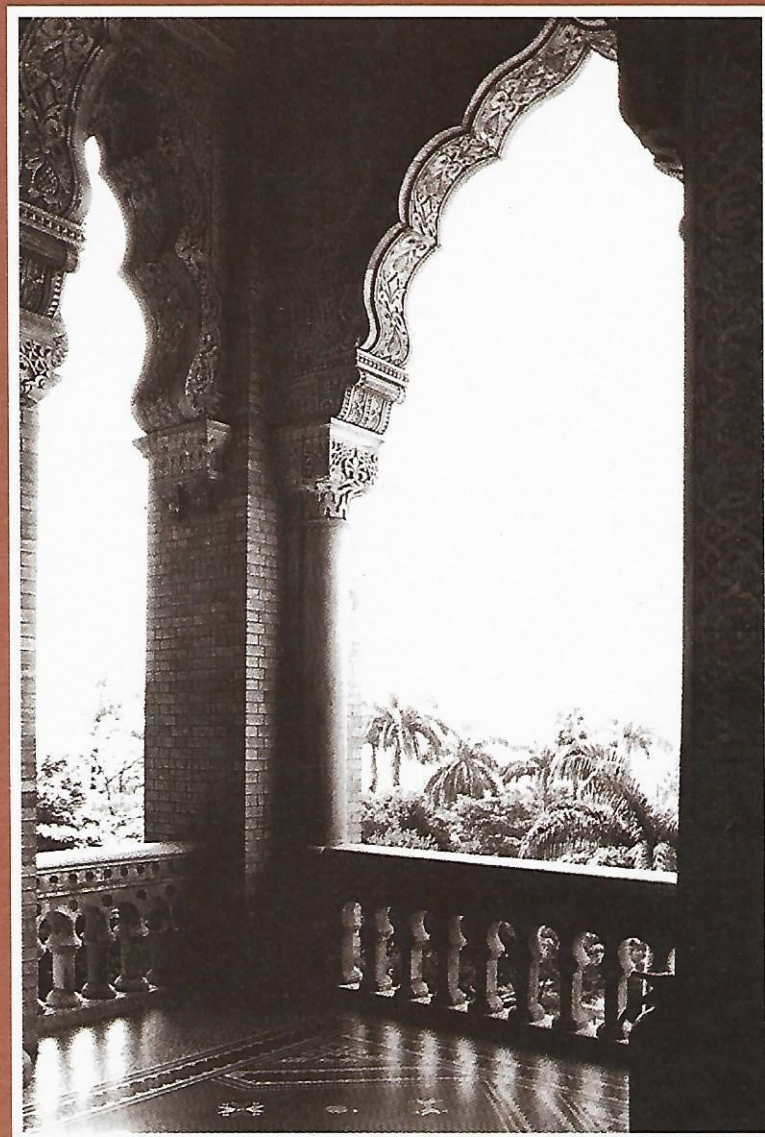
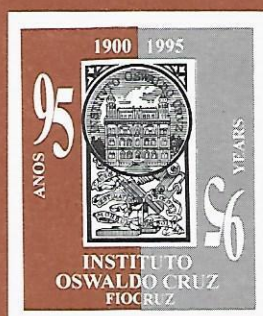


FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

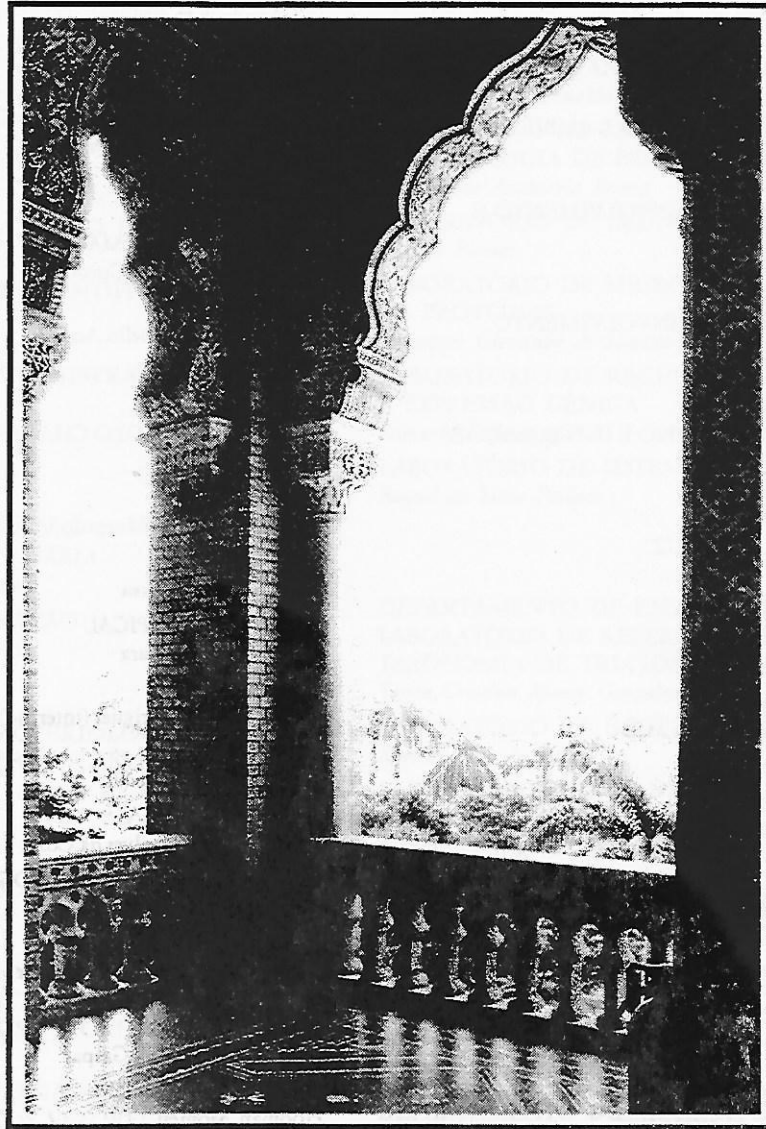
# INSTITUTO OSWALDO CRUZ



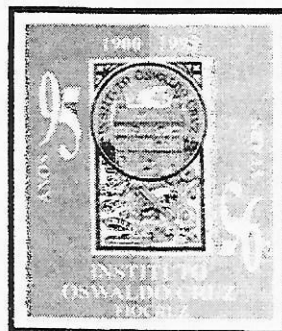
RELATÓRIO DE ATIVIDADES 1995



FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ  
**INSTITUTO  
OSWALDO CRUZ**



**RELATÓRIO DE ATIVIDADES 1995**



**MINISTÉRIO DA SAÚDE**

**MINISTRO**  
Adib Jatene

**FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ**

**PRESIDENTE**  
*Carlos Médicis Morel*

**VICE-PRESIDENTE DE PESQUISA E AMBIENTE**  
*Elói de Souza Garcia*

**VICE-PRESIDENTE DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO**  
*Eduardo Vieira Martins*

**VICE-PRESIDENTE DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL**  
*Dalton Mário Hamilton*

**VICE-PRESIDENTE DE ENSINO E INFORMAÇÕES**  
*Paulo Marchiori Buss*

**INSTITUTO OSWALDO CRUZ**  
**DIRETOR**  
*Claudio Tadeu Daniel Ribeiro*

**VICE-DIRETORES**  
*Ana Maria Coimbra Gaspar*  
*Delir Corrêa Gomes Maués da Serra Freire*  
*Hooman Momen*

**INSTITUTO OSWALDO CRUZ**

**CONSELHO DELIBERATIVO**

**CONSELHEIROS**  
**DIRETOR**  
*Claudio Tadeu Daniel Ribeiro*

**VICE-DIRETORES**  
*Ana Maria Coimbra Gaspar*  
*Delir Corrêa Gomes Maués da Serra Freire*  
*Hooman Momen*

**REPRESENTANTES DE CATEGORIA**

**PESQUISADORES TITULARES**

*Euzenir Nunes Sarno*

**PESQUISADORES ADJUNTOS**

*Wim Mauritis Degrave*

**PESQUISADORES ASSISTENTES**

*Fátima da Conceição Silva*

**PESQUISADORES AUXILIARES**

*Mariângela Ziccardi Barcellos*

**NÍVEL SUPERIOR-ÁREA FIM**

*Cleber Ferreira Ginuino*

**NÃO PESQUISADORES**

**ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO**

*Adélia Ribeiro Quintelas*

**ÁREA TÉCNICA-ADMINISTRATIVA**  
*Andréia Oliveira de Menezes*

**DEPARTAMENTOS**  
**CHEFES / CONSELHEIROS**

**BACTERIOLOGIA**

*Claude André Solari*

**BIOLOGIA**

*Marli Maria Lima*

**BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR**

*Yara Maria Traub Cseko*

**ENTOMOLOGIA**

*José Jurberg*

**FISIOLOGIA E FARMACODINÂMICA**

*Renato Sérgio Balão Cordeiro*

**GENÉTICA**

*Pedro Hernan Cabello Acero*

**HELMINTOLOGIA**

*Miriam Tendler*

**HOSPITAL EVANDRO CHAGAS**

*Bodo Wanke*

**IMUNOLOGIA**

*Mariza Gonçalves Morgado*

**MALACOLOGIA**

*Lygia dos Reis Correa*

**MEDICINA TROPICAL**

*José Rodrigues Coura*

**MICOLOGIA**

*Kátia Ferreira Rodrigues (interino)*

**PATOLOGIA**

*Henrique Leonel Lenzi*

**PROTOZOOLOGIA**

*Sylvio Celso Gonçalves da Costa*

**ULTRA-ESTRUTURA E BIOLOGIA CELULAR**

*Helene Barbosa Santos*

**VIROLOGIA**

*Hermann Gonçalves Schatzmayr*

**ADMINISTRAÇÃO**

*Ana Maria Coimbra Gaspar*

**MEMÓRIAS DO IOC**

*Hooman Momen*

**ENSINO**

*Maria Alice Sigaud Machado Coelho*

**DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL**

*Delir Corrêa Gomes Maués da Serra Freire*

**INSTITUTO OSWALDO CRUZ  
ESTRUTURA ORGANIZACIONAL**

**DIREÇÃO  
DIRETOR**

*Claudio Tdeu Daniel Ribeiro*

**VICE-DIRETOR DE  
DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL**

*Delir Corrêa Gomes Maués da Serra Freire*

**VICE-DIRETOR DE PESQUISA**

*Hooman Momen*

**VICE-DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO**

*Ana Maria Coimbra Gaspar*

**ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO**

*Vera Maria da Motta Vieira*

**ASSESSORIA DE EVENTOS CIENTÍFICOS**

*Cláudia Jurberg*

**DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO**

**SECRETARIA GERAL**

*Vera Lúcia Michel*

**SERVIÇO DE COMPRAS**

*Celso Henrique de Lima*

**SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO  
FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA**

*Ronaldo Cesar Mattioda de Lima*

**SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO  
DE RECURSOS HUMANOS**

*Dalila Piloupas de Melo*

**DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA**

**LABORATÓRIO DE ENTEROBACTÉRIAS**

*Dália dos Prazeres Rodrigues*

**NÚCLEO DE VÍBRIO**

*Dália dos Prazeres Rodrigues*

**LABORATÓRIO DE FISIOLOGIA BACTERIANA**

*Leon Rabinovitch*

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

**LABORATÓRIO DE ECOLOGIA**

**E CONTROLE DE INSETOS VETORES**

*Marli Maria Lima*

**LABORATÓRIO DE ECOLOGIA E**

**CONTROLE DE MOLUSCOS VETORES**

*Otávio Sarmiento Pieri*

**LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

**E EM SAÚDE**

*Virginia Torres Schall de Mattos Pinto*

**LABORATÓRIO DE COMPORTAMENTO ANIMAL**

*Pedro Jurberg*

**DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA  
MOLECULAR**

**LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR**

**DE FLAVIVÍRUS**

*Ricardo Galler*

**LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA MOLECULAR E**

**DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS INFECCIOSAS**

*Wim Mauritis Degraeve*

**NÚCLEO DE EXPRESSÃO GÊNICA**

*Leila Mendonça Lima*

**LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR  
DE DOENÇAS ENDÊMICAS**

*Carlos Médicis Morel*

**LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE  
TRIPANOSSOMATÍDEOS**

*Yara Maria Traub Cseko*

**NÚCLEO DE TRIPANOSSOMATÍDEOS**

*Myrna Cristina Bonaldo*

**LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA, FISIOLOGIA  
E IMUNOLOGIA DE INSETOS**

*Patrícia de Azambuja Penna*

**LABORATÓRIO DE IMUNOPATOLOGIA**

*Claude Pirmez*

**LABORATÓRIO DE MICROSSEQUENCIAMENTO  
DE PROTEÍNAS**

*Salvatori Giovanni de Simone*

**LABORATÓRIO DE REGULAÇÃO  
E EXPRESSÃO GÊNICA**

*Samuel Goldenberg*

**LABORATÓRIO DE SISTEMÁTICA BIOQUÍMICA**

*Raquel da Silva Pacheco*

**DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA**

**LABORATÓRIO DE REFERÊNCIA E  
TAXONOMIA DE TRIATOMÍNEOS**

*Teresa Cristina Monte Gonçalves*

**LABORATÓRIO DE DIPTERA**

*Rubens Pinto de Mello*

**LABORATÓRIO DE TRANSMISSORES  
DE HEMATOZOÁRIOS**

*Ricardo Lourenço de Oliveira*

**LABORATÓRIO DE VETORES DE  
LEISHMANIOSE E ONCOCERCOSE**

*Elizabeth Ferreira Rangel*

**LABORATÓRIO DA COLEÇÃO ENTOMOLÓGICA**

*Sebastião José de Oliveira*

**LABORATÓRIO DE IXODÍDES**

*Nicolau Maués da Serra Freire*

**DEPARTAMENTO DE ENSINO  
SECRETARIAS**

**ACADÊMICA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

*Fernando Alberto Gruenbaum*

**ACADÊMICA DE NÍVEL MÉDIO**

*Regina Caldeira Petri*

**DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL**

*Elomar Christina Vieira Castilho Barilli*

**APOIO EDUCACIONAL**

*Eli Teixeira Perez*

**COORDENAÇÕES DOS CURSOS DE  
PÓS-GRADUAÇÃO**

**BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR**

*Renato Sérgio Balão Cordeiro*

**BIOLOGIA PARASITÁRIA**

*Sylvio Celso Gonçalves da Costa*

**MEDICINA TROPICAL**

*José Rodrigues Coura*

COORDENAÇÃO DO CURSO  
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO  
BIOLOGIA PARASITÁRIA  
*Maria Regina Reis Amendoira*

DEPARTAMENTO DE EDITORIA  
*Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*  
SECRETARIA EDITORIAL  
*Luciane C. Baptista Soares*

DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA  
E FARMACODINÂMICA  
LABORATÓRIO DE INFLAMAÇÃO  
*Marco Aurélio Martins*

NÚCLEO DE IMUNOFARMACOLOGIA  
*Hugo Caire Castro Faria Neto*

LABORATÓRIO DE TOXINOLOGIA  
*Haity Mousatché*

NÚCLEO DE FARMACOLOGIA NEURO-  
CARDIOVASCULAR  
*Eduardo Veras Tibiriçá*

LABORATÓRIO DE PRODUTOS NATURAIS  
*Otto Richard Gottlieb*

DEPARTAMENTO DE GENÉTICA  
LABORATÓRIO DE GENÉTICA DE POPULAÇÕES  
*Ana Carolina Paulo Vicente Madureira*

LABORATÓRIO DE EPIDEMIOLOGIA E  
MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS  
*Eduardo Enrique Castilla*

DEPARTAMENTO DE HELMINTOLOGIA  
LABORATÓRIO DE  
ESQUISTOSSOMOSE EXPERIMENTAL  
*Miriam Tendler*

LABORATÓRIO DE HELMINTOS  
PARASITOS DE PEIXES  
*Anna Kohn Hoineff*

LABORATÓRIO DE HELMINTOS PARASITOS DE  
VERTEBRADOS  
*Dely Noronha de Bragança Magalhães Pinto*

HOSPITAL EVANDRO CHAGAS  
LABORATÓRIO DE PESQUISAS CLÍNICAS  
*Armando de Oliveira Schubach*

NÚCLEO DE EPIDEMIOLOGIA  
*Frits Sutmöller*

LABORATÓRIO DE ANATOMIA PATOLÓGICA  
*Carlos José Serapião*

LABORATÓRIO DE MICOLOGIA MÉDICA  
*Márcia dos Santos Lazéra*

SERVIÇO DE ENFERMAGEM  
*Katia Francisco Vivbrio*

SERVIÇO DE APOIO CLÍNICO  
*Maria das Graças C. de Carvalho*

SERVIÇO DE APOIO LABORATORIAL  
*Isaac Lima da Silva Filho*

SERVIÇO DE APOIO ADMINISTRATIVO  
*Mariza Villarinho da Silva*

SERVIÇO DE APOIO E INFORMAÇÃO  
*Dayse Pereira Campos*

SERVIÇO DE FARMÁCIA  
*Vera Lucia Luiza*

DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA  
LABORATÓRIO DE PESQUISAS EM LEISHMANIOSES  
*Gabriel Grimaldi Filho*

NÚCLEO DE BIOQUÍMICA DE  
TRIPANOSSOMATÍDEOS  
*Leonor Laura Pinto de Leon*

LABORATÓRIO DE AIDS E  
IMUNOLOGIA MOLECULAR  
*Vera Bongertz*

LABORATÓRIO DE PESQUISAS EM MALÁRIA  
*Maria de Fátima Ferreira da Cruz*

LABORATÓRIO DE IMUNOLOGIA CLÍNICA  
*Luiz Roberto Ribeiro Castello Branco*

LABORATÓRIO DE PESQUISAS SOBRE O TIMO  
*Wilson Savino*

DEPARTAMENTO DE MALACOLOGIA  
LABORATÓRIO DE MALACOLOGIA  
*Wladimir Lobato Paraense*

DEPARTAMENTO DE MEDICINA TROPICAL  
LABORATÓRIO DE DOENÇAS PARASITÁRIAS  
*José Rodrigues Coura*

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA E  
CONTROLE DE ESQUISTOSSOMOSE  
*Luiz Rey*

LABORATÓRIO DE HANSENÍASE  
*Euzenir Nunes Sarno*

DEPARTAMENTO DE MICOLOGIA  
LABORATÓRIO DA COLEÇÃO DE  
CULTURA DE FUNGOS  
*Maria Inez de Moura Sarquis*

DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA  
LABORATÓRIO DE PATOLOGIA  
*Jane Guilbermina Arnt Lenzi*

DEPARTAMENTO DE PROTOZOOLOGIA  
LABORATÓRIO DE IMUNOMODULAÇÃO  
*Katia da Silva Calabrese*

LABORATÓRIO DE IMUNOLOGIA CELULAR  
E HUMORAL EM PROTOZOSES  
*Sérgio Gomes Continbo*

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA  
DE TRIPANOSSOMATÍDEOS  
*Ana Maria Jansen Franken*

DEPARTAMENTO DE ULTRA-ESTRUTURA  
E BIOLOGIA CELULAR

LABORATÓRIO DE ULTRA-ESTRUTURA CELULAR  
*Maria de Nazareth Silveira Leitão de Mello*

LABORATÓRIO DE BIOLOGIA CELULAR  
*Tania Cremonini Araújo Jorge*

DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA  
LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO  
TECNOLÓGICO

Ana Maria Coimbra Gaspar

LABORATÓRIO DE ENTEROVÍRUS

Edson Elias da Silva

LABORATÓRIO DE FLAVIVÍRUS

Rita Maria Ribeiro Nogueira

LABORATÓRIO DE HEPATITES VIRAIS

Clara Fumiko Tachibana Yoshida

LABORATÓRIO DE SARAMPO

Jussara Pereira do Nascimento

LABORATÓRIO DE ULTRA-ESTRUTURA VIRAL

Ortrud Monika Barth Schatzmayr

LABORATÓRIO DE VIROLOGIA COMPARADA

Alexandre Madi Filho

LABORATÓRIO DE VIROLOGIA MOLECULAR

Selma de Andrade Gomes

LABORATÓRIO DE VÍRUS RESPIRATÓRIOS

Marilda Agudo M. Teixeira de Siqueira

NÚCLEO DE IMUNOLOGIA VIRAL

Claire Fernandes Kubelka

NÚCLEO DE RETROVÍRUS

José Pascoal Simonetti

DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA  
LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO  
TECNOLÓGICO  
ANEXO I  
LABORATÓRIO DE ENTEROVÍRUS  
LABORATÓRIO DE FLAVIVÍRUS  
LABORATÓRIO DE HEPATITES VIRAIS  
LABORATÓRIO DE SARAMPO  
LABORATÓRIO DE ULTRA-ESTRUTURA VIRAL  
LABORATÓRIO DE VIROLOGIA COMPARADA  
LABORATÓRIO DE VIROLOGIA MOLECULAR  
LABORATÓRIO DE VÍRUS RESPIRATÓRIOS  
NÚCLEO DE IMUNOLOGIA VIRAL  
NÚCLEO DE RETROVÍRUS

FICHA TÉCNICA

Elaboração e Editoração

Vera Maria da Motta Vieira

Assesora de Planejamento Estratégico

Revisão Ortográfica

Vanessa de Landa Moraes

Produção Gráfica

Multimeios/CICT/Fiocruz

Documento editado em março de 1997

INSTITUTO OSWALDO CRUZ

Assesoria de Planejamento Estratégico

End: Castelo Mourisco - sala 112

Av. Brasil, 436 - Mangunhós - Rio de Janeiro/RJ

CEP: 21045-900

Tel.: (021) 270-1788/ramal 107

Fax: (021) 590-3545

# Apresentação

## ÍNDICE

Apresentação	9
Programa de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico	12
Programa de Ensino	108
Programa de Informação e Divulgação Científica e Tecnológica	128
Programa de Serviços de Referência em Saúde	158
Programa de Desenvolvimento Institucional	184

# Apresentação

No ano de 1995 nossas atividades foram muitas, todas as que cabem em um Instituto de Pesquisa de 95 anos. Não posso, portanto, deixar de dizer algumas palavras sobre a intensa e profícua atividade intelectual de 86 doutores e 90 mestres entre os 211 pesquisadores, 600 funcionários e quase igual número de estudantes e estagiários, sendo praticamente a metade inscrita em cursos de pós graduação (PG) *stricto sensu*. Enfim, 1069 pessoas envolvidas em atividades científicas conduzidas em 60 laboratórios (credenciados bianualmente por comissões de alto nível) distribuídos em 16 departamentos, que incluem um hospital de ensino e pesquisa. O IOC abriga ainda um Departamento de Ensino - com o único curso brasileiro formador de técnicos de pesquisa em biologia parasitária - e a editoria das *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, criada em 1909.

Assim constituído, o Instituto publicou, em 1995, 220 artigos científicos respondendo por 67% (161) da produção repertoriada pelo *Institute of Scientific Information* (ISI) para todas as 12 unidades Técnico-Científicas da Fiocruz juntas. A revista *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* foi, segundo os dados de 1994, últimos disponíveis no ISI, a publicação brasileira e latino-americana mais citada (524 citações) na categoria "Medicina - Pesquisa Experimental". Se já estivesse vigorando sua nova classificação na categoria "Medicina Tropical e Higiene", nossa publicação obteria o oitavo lugar mundial no critério "total de citações". Os cursos de pós-graduação do IOC concentraram 52% das 92 teses defendidas na Instituição e 159 (67%) dos trabalhos da Jornada Científica da Fiocruz, onde tradicionalmente são apresentadas as teses em andamento. Para entendermos estes dados, basta termos em mente que o IOC tem seis dos nove cursos de PG *stricto sensu* da Fiocruz credenciados pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior com conceito A, 277 (46%) dos 608 alunos com inscrição ativa na PG *stricto sensu* da Instituição e formou, de 1980 a dezembro de 1995, 234 mestres e 27 doutores. No Programa de Vocação Científica da Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio, 37 (82%) dos 45 inscritos, realizaram seus estágios em laboratórios do IOC.

Tal desempenho foi sem dúvida facilitado pelas nossas conquistas de recursos financeiros. Era de US\$ 1.3 milhão o orçamento de nosso Instituto quando assumimos sua direção em 1993 e de US\$

7.3 milhões quando dela fui exonerado em 1995. Recebemos em 1995, 8.5% dos recursos destinados ao financiamento das unidades da Fiocruz contra 6.0% no início de nossa gestão. Um aumento de 42% ! Incluindo o Hospital Evandro Chagas - departamento do IOC e unidade orçamentária da Fiocruz - recebemos 10.5% do orçamento total distribuído, inquestionavelmente uma excelente relação custo/desempenho, considerada a nossa produtividade técnico-científica.

Dia 25 de maio de 1995 o IOC completou 95 anos de existência. Uma bela cerimônia de comemoração - como merecia nosso Instituto - incluiu uma homenagem aos seus quatro últimos Diretores com a entrega de caricatura de Oswaldo Gonçalves Cruz, esculpida pelo artista José Andrade para o Instituto. Outra caricatura, idealizada por Fernando Vasconcellos, ilustrava um carimbo - alusivo ao aniversário - cujo lançamento pela Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos foi infelizmente cancelado pelo Presidente da Fiocruz. Na ocasião, demos posse a 16 chefes dos departamentos científicos e de ensino do Instituto. 9

Eleitos que são pelos integrantes de cada departamento, as chefias de Departamento são considerados no Instituto Oswaldo Cruz verdadeiros cargos de confiança da comunidade que representam no Conselho Deliberativo (CD) do IOC, onde têm a possibilidade de expor e defender democraticamente suas opiniões e as de seus representados. Também compõe nosso CD, os vice-diretores, que tive a oportunidade de escolher e o prazer de ver eleitos comigo na chapa "Com Ciência" em março de 1993. Foi motivo de enorme satisfação trabalhar lado a lado com os colegas escolhidos por mim e com os eleitos pela comunidade, ainda que algumas vezes tenhamos defendido idéias diferentes, sempre em prol da nossa Instituição, no mais pleno exercício de democracia.

Mas o ano de comemoração do 95º aniversário do Instituto Oswaldo Cruz foi também, e sobretudo, um ano de realizações.

Em nossa gestão, visamos a total transparência nos atos administrativos, a melhoria das condições de trabalho - que cronicamente co-habitam com os pesquisadores do IOC pulverizados em 13 prédios do campus - e a intensificação do processo de compras para uma comunidade cansada da penúria e do racionamento de materiais e equipamentos.



Tal apoio abrangeu desde a compra de uniformes para os funcionários à informatização de todos laboratórios e departamentos, incluindo a composição de listas de reagentes básicos (nacionais e importados), comprados e mantidos em estoque para atendimento imediato da demanda dos pesquisadores, e a aquisição de aparelhos de maior porte como o terceiro citômetro de fluxo do Instituto.

Como resultado de um real processo de fortalecimento da infra-estrutura necessária para o total apoio às atividades de ensino, foi formalizada e efetivamente criada uma estrutura de abrigo e facilitação dessas atividades. Hoje, um Departamento de Ensino do Instituto Oswaldo Cruz, chefiado por profissional da área de pedagogia com experiência em pós-graduação nas áreas biológica e biomédica, abriga quatro secretarias (acadêmica de pós-graduação, acadêmica de nível técnico, de desenvolvimento educacional e de apoio educacional) que coordenam, apoiam e operacionalizam atividades dos cursos de PG *stricto* e *lato sensu*, além do curso técnico. Graças à atualização cuidadosa dos cadastros e à criação de um completo banco de dados (alunos, ex-alunos, professores, orientadores, disciplinas, histórico escolar, ficha de disciplina, frequência, etc), o Departamento hoje centraliza, de forma eficiente, a inscrição, a informação e a documentação dos estudantes e mantém intensa atividade de estudo do perfil das atividades e do corpo discente desde a criação do primeiro curso de PG *stricto sensu* em 1976. O Departamento está hoje apto a oferecer apoio didático-pedagógico, de informática e de editoração e reprodução do material educacional e a produzir material didático e audiovisual para professores e alunos. Finalmente, foi criado, com o importante apoio dos cursos de PG, um laboratório de informática, mantido à disposição dos estudantes. Sem dúvida uma longa trajetória desde a criação do curso de aplicação do IOC, criado em 1908.

As *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* também mereceram nossa especial atenção. Honrando seu merecido prestígio, conseguimos que fosse instalada sua secretaria no Castelo Mourisco onde também ficou o seu acervo, hoje organizado de forma a poder atender a qualquer demanda externa. Sua secretaria foi informatizada e dispõe atualmente de linha telefônica direta. Através de sua "Home Page" na Internet, pode-se ter acesso aos resumos dos artigos publicados e, em futuro próximo, aos artigos integrais e aos resumos dos artigos no prelo. Sua infra-estrutura modernizada permitiu que fosse

implantado o sistema de vendas por assinaturas, revisar e incrementar as permutas com bibliotecas e outras instituições e adotar um novo projeto gráfico para a revista, cuja capa tem hoje como cor dominante a do tijolo de Marseille usado na construção do nosso Castelo. Cabe naturalmente enfatizar que todas estas conquistas foram acompanhadas de uma substancial redução dos custos da impressão dessa nossa prestigiosa e tradicional revista.

Investimos sem reservas no fortalecimento da administração e da infra-estrutura da gestão da pesquisa com a criação e a consolidação de um Departamento Administrativo. Para minorar os eternos problemas de comunicação entre pesquisa e administração, o vinculamos diretamente a um dos vice-diretores pesquisadores que é assessorado por chefes de serviços especialistas em suas respectivas áreas: apoio à realização de eventos científicos, informática e material, compras, recursos humanos e secretaria geral. Como resultado de uma política clara de estímulo e valorização do desenvolvimento administrativo, mostrando sem ambigüidades nem demagogias seus compromissos para com as áreas fins do Instituto, temos hoje oito dos 14 funcionários da Diretoria com nível superior contra os apenas dois de nove em 1993. Produzimos o repertório "Quem é Quem" em Ciência e Tecnologia no IOC e um folheto Institucional à altura de nosso Instituto. Para ilustrar nossa visão de que a informação é o instrumento da transparência, basta dizer que no final de 1995, cerca de cento e cinquenta números do "Informe do IOC" haviam circulado semanalmente entre quase 200 líderes de grupos da Instituição, desde nossa posse.

Com a Assessoria de Planejamento, iniciamos a realização do "Seminário de Planejamento Estratégico do IOC". Para tal, em diferentes etapas, convidamos destacados profissionais da área com especialização em atividades de pesquisa de Instituições como a Universidade de São Paulo, Fundação Getúlio Vargas e a Pontifícia Universidade Católica e abrimos a discussão. O objetivo foi formalizar a definição da missão institucional do IOC, assim como da composição e da estrutura adequadas à plena consecução de sua missão e estabelecer critérios para organização e credenciamento de estruturas departamentais, laboratoriais e de núcleos. Outro dos objetivos foi criar a dinâmica de priorização do financiamento das pesquisas aqui desenvolvidas com o apoio das verbas públicas. A mobilização da comunidade foi excelente e os documentos, contendo várias

sugestões e colaborações para o processo, elaborados pelo corpo técnico-científico do Instituto, foram de alto nível. Muito há ainda sem dúvidas a ser feito, mas a semente está lançada!

Como última de nossas ações em 1995, e pela primeira vez na história do Instituto Oswaldo Cruz, no dia 15 de dezembro outorgamos o título de *Doutor Notório Saber* a quatro dos mais renomados pesquisadores de nossa casa: Haity Moussatché, Herman Lent, Maria José von Paumgartten Deane (*in memoriam*) e Wladimir Lobato Paraense. Na ocasião, foram entregues também o certificado de conclusão aos alunos do Curso Técnico em Biologia Parasitária, o que deu ainda mais beleza à cerimônia. Esta aliou e reuniu, portanto, jovens que ingressavam na área de ciência e tecnologia com experientes cientistas que tiveram merecidamente reconhecida a excelência de suas carreiras científicas. Foi, como bem podem

imaginar todos, uma honra e uma felicidade para mim, como Diretor do Instituto Oswaldo Cruz, participar da gênese de um tal evento.

Fui afastado de meu cargo pela Presidência da Fiocruz, em 2 de janeiro de 1996. Esta ação, repercutiu como cassação política na comunidade de pesquisadores, técnicos e funcionários do Instituto Oswaldo e foi inclusive diagnosticada publicamente como tal por uma das vítimas do Massacre de Manguinhos de 1970. Minha exoneração, travestiu-se de simples ato administrativo decorrente de um processo cuidadosamente montado para afastar-me da Direção do IOC, que, quando analisado por autoridades idôneas de uma Comissão de Ética imparcial e do Ministério (incluindo o Ministro) da Saúde, apontou minha total inocência e o descabimento das acusações que me imputaram.

Claudio Tadeu Daniel Ribeiro  
Diretor do Instituto Oswaldo Cruz

# PROGRAMA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

O IOC tem como objetivo institucional prioritário: *"promover e realizar pesquisas básicas e aplicadas nas áreas biológicas e biomédicas e de saúde pública"*.

O desempenho do IOC no Programa de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico se traduz em intensa produção científica. A partir de trabalhos publicados em níveis nacional e internacional, patenteamento de produtos e processos tecnológicos, linhas e projetos de pesquisas que buscam dominar o ciclo tecnológico relacionado à biologia, engenharia genética, biotecnologia e química fina, o IOC produz e repassa conhecimentos e tecnologias aos agentes nacionais.

Na pesquisa biomédica, o IOC visa ao controle e à prevenção de doenças infecto-contagiosas e transmissíveis, tanto através de identificação de agentes patogênicos, controle de vetores, aperfeiçoamento de métodos de diagnóstico, estudos epidemiológicos, imunológicos e ambientais, como do desenvolvimento de kits de diagnóstico e vacinas (em colaboração com Bio-Manguinhos) e realização de pesquisas clínicas.

Na pesquisa biológica identifica, classifica e guarda organismos e microrganismos como bactérias, fungos, cepas de *bacillus*, dentre outros causadores de doenças infecto-parasitárias, mantendo Coleções Científicas de grande valor, como a Entomológica, na qual estão depositados insetos vetores de doenças, cujas espécies e espécimes são de inestimável importância para o patrimônio científico nacional.

Possui ainda Laboratórios credenciados como Centros de Referência Nacional e Internacional, que prestam serviços de identificação biológica e fornecem laudos e pareceres técnicos a laboratórios da Rede Nacional de Saúde Pública para o combate e controle de epidemias e endemias nacionais e regionais, assim como a Institutos de Pesquisa

e Universidades, do Brasil e do exterior, que estudam doenças infecciosas e parasitárias.

Os Laboratórios de pesquisa do IOC, em número de 58 (com mais 10 Núcleos), são avaliados periodicamente por um sistema constituído de Comissões *ad hoc*, em que o desempenho é verificado. Assim, o Relatório de Atividades se constitui em instrumento de registro anual desse desempenho, servindo de demonstrativo das realizações do Instituto no campo da pesquisa e do desenvolvimento tecnológico.

A seguir apresentamos a estrutura departamental do IOC, com a caracterização de cada Departamento e seus Laboratórios, traduzidos na missão, linhas e projetos de pesquisa, Corpo-Técnico-Científico, Corpo Discente e pessoal conveniado ligado à pesquisa e à produção científica.

Os quadros gerais do Programa de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico demonstram esses dados em números. O Total de pessoal apresentado não corresponde ao quadro efetivo de recursos humanos de cada Departamento/ Laboratório, mas sim traduz o número de pessoas (pesquisadores, técnicos, alunos, bolsistas, estagiários, etc) ligadas efetivamente à atividade científica, ficando excetuados os servidores do Corpo Técnico-Administrativo. O quadro relativo ao Hospital Evandro Chagas, por exemplo, corresponde aos seus Laboratórios de Pesquisa, sendo que os serviços assistenciais serão apresentados no Programa correspondente. Os números negativos apresentados nos parênteses procuram evitar a dupla contagem de pessoal uma vez que a atividade de pesquisa ocorre de forma colaborativa, integrando pesquisadores de diferentes Laboratórios/Departamentos do IOC e de outras Unidades da Fiocruz. Desconta-se, por exemplo, a orientação no caso de mestrandos e doutorandos ou quando estes fazem parte do Corpo Técnico-Científico do IOC. Da mesma forma, o total de publicações realizadas no ano de 1995 pelo IOC não corresponde à soma das publicações efetuadas pelos Departamentos; tampouco pode-se somar as publicações efetuadas pelos Laboratórios para se obter o total de publicações de cada Departamento. Como as publicações se dão de forma conjunta, reunindo pesquisadores não necessariamente pertencentes ao mesmo Laboratório cair-se-ia no erro da dupla contagem.

Os dados apresentados numericamente nos quadros representam todos aqueles que estão envolvidos nas atividades de pesquisa, ensino e desenvolvimento tecnológico nos Laboratórios/ Departamentos do IOC. Os alunos de pós-graduação desenvolvem seus trabalhos de tese, quer estejam matriculados em um dos três cursos de pós-graduação *stricto sensu* existentes no IOC, quer pertençam aos demais cursos de universidades do Rio de Janeiro ou de outros estados brasileiros.

**QUADRO Nº 01**  
**PROGRAMA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO**  
**PESSOAL ATUANTE EM P&D**  
**IOC/1995**

Departamento	Quadro IOC/Fiocruz + DAS			Convênio			Alunos de Pós-graduação			Nível Médio	Bolsistas/CNPq			Bolsistas/Fiocruz		TOTAL
	Pesq.	Tecnol.	Técnico	Pesq.	Téc. NM	Téc. NS	Dout.	Mest.	Especial		CTBP	IC	AC	RHAE	PAP	
Bacteriologia	13	08	05	08	08	05	03 (-02)	09 (-01)	-	-	05	02	05	08	09	65
Biologia	19	02	03	03	-	-	08 (-06)	06 (-01)	05 (-02)	-	06	03	01	09	09	65
Bioquímica e Biologia Molecular	23	06	10	09	-	-	33 (-06)	19 (-05)	-	-	06	09	05	10	02	121
Entomologia	20	02	06	04	01	-	23 (-06)	17 (-02)	10 (-04)	01	20	10	-	06	08	116
Fisiologia e Farmacodinâmica	06	01	01	04	-	-	13 (-01)	13	-	-	15	11	01	05	02	71
Genética	02	-	02	05	-	-	02	05 (-01)	-	-	07	02	-	-	01	25
Helmintologia	10	02	04	03	01	-	05 (-02)	07	-	01	02	-	-	03	03	39
Hospital Evandro Chagas	24	05	08	04	-	06	09 (-02)	12 (-06)	-	-	07	01	01	11	04	84
Imunologia	09	05	06	06	-	-	16 (-01)	20 (-01)	-	03	12	09	01	02	04	91
Malacologia	03	-	01	-	-	-	02 (-01)	01 (-01)	-	-	01	-	-	02	01	09
Medicina Tropical	20	08	02	02	-	-	22 (-08)	17 (-05)	-	01	17	09	-	07	05	110
Micologia	03	02	02	01	-	-	-	02	-	-	01	-	-	01	01	14
Patologia	03	01	02	04	-	-	04	03	-	04	03	-	02	06	04	32
Protozoologia	18	01	10	01	-	-	06 (-03)	11 (-01)	-	02	09	02	-	06	02	64
Ultra-estrutura e Biologia Celular	10	01	04	-	-	-	09 (-01)	04	-	01	08	04	02	03	01	46
Virologia	20	03	13	07	-	-	13 (-02)	18 (-02)	-	02	18	09	-	02	01	115
<b>TOTAL</b>	<b>206</b>	<b>50</b>	<b>88</b>	<b>53</b>	<b>08</b>	<b>14</b>	<b>168 (-41)</b>	<b>164 (-26)</b>	<b>15 (-04)</b>	<b>15</b>	<b>136</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>76</b>	<b>57</b>	<b>1069</b>

**Legenda:**

- DAS - Cargo de Direção e Assessoramento Superior
- Pesq, Tecnol. e Técnico - Servidores do quadro efetivo de pessoal da Fiocruz/ Plano de Carreira de C&T
- Convênio /Pesq - Pesquisadores com Bolsa de Pesquisa
- Convênio /Téc. NM - Técnico de Nível Médio
- Convênio /Téc. NS - Técnico de Nível Superior
- Alunos de Pós-graduação SS - (Stricto Sensu) Dout - Doutorandos; Mest- Mestrandos
- Alunos de Pós-graduação LS - (Lato Sensu) Especial - Alunos dos cursos de Especialização
- CTBP - Curso Técnico de Biologia Parasitária
- Bolsistas CNPq/IC - Programa de Iniciação Científica / PIBIC
- Bolsistas CNPq /AC - Programa de Aperfeiçoamento Científico
- Bolsistas CNPq /RHAE - Programa de Desenvolvimento Tecnológico
- Bolsistas Fiocruz/PAP - Programa de Aperfeiçoamento Profissional
- Bolsistas Fiocruz /VC - Programa de Vocação Científica

**PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO**

**QUADRO Nº 02  
PROGRAMA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO  
DADOS GERAIS  
IOC/1995**

Departamentos	Nº Linhas de Pesquisa	Nº Projetos em Andamento	Pessoal Atuante em P&D
Bacteriologia	25	36	65
Biologia	18	28	65
Bioquímica e Biologia Molecular	42	53	121
Entomologia	23	39	118
Fisiologia e Farmacodinâmica	18	24	71
Genética	04	12	25
Helmintologia	11	14	38
Hospital Evandro Chagas	21	35	84
Imunologia	29	50	91
Malacologia	02	02	09
Medicina Tropical	21	19	110
Micologia	06	06	13
Patologia	03	07	32
Protozoologia	18	18	64
Ultra-estrutura e Biologia Celular	16	11	46
Virologia	40	55	115
<b>TOTAL</b>	<b>297</b>	<b>409</b>	<b>1067</b>

14

QUADRO Nº 02  
PROGRAMA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO  
DADOS GERAIS  
IOC/1995

Departamentos	Nº Linhas de Pesquisa	Nº Projetos em Andamento	Pessoal Atuante em P&D
Bacteriologia	25	36	65
Biologia	18	28	65
Bioquímica e Biologia Molecular	42	53	121
Entomologia	23	39	118
Fisiologia e Farmacodinâmica	18	24	71
Genética	04	12	25
Helmintologia	11	14	38
Hospital Evandro Chagas	21	35	84
Imunologia	29	50	91
Malacologia	02	02	09
Medicina Tropical	21	19	110
Micologia	06	06	13
Patologia	03	07	32
Protozoologia	18	18	64
Ultra-estrutura e Biologia Celular	16	11	46
Virologia	40	55	115
<b>TOTAL</b>	<b>297</b>	<b>409</b>	<b>1067</b>

**DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA**

Chefe do Departamento

*Claude André Solari*

Doutor em Ciências / Microbiologia (USP / 1991)

Pesquisador Titular A-III

O Departamento de Bacteriologia é constituído por três laboratórios (Enterobactérias, Fisiologia Bacteriana e Zoonoses Bacterianas), dois Centros de Referência Nacional (Cólera e outras Enteroinfecções Bacterianas e Leptospirose), pelo Núcleo de Vibrio pela Coleção de Culturas do Gênero *Bacillus*, o que permite que ao lado da produção científica, possa haver desenvolvimento tecnológico, produção de insumos, consultoria e prestação de serviços em diversas áreas de sua competência.

As linhas de pesquisa desenvolvidas no Departamento de Bacteriologia estão concentradas no estudo de bactérias responsáveis por enfermidades de caráter endêmico, epidêmico e emergente, e de bactérias entomopatogênicas, visando ao controle biológico de vetores de importância em saúde pública.

O Departamento mantém acordos de cooperação técnico-científica com entidades de renome nacional e internacional e, participa ativamente dos programas de pós-graduação *stricto sensu* do Instituto Oswaldo Cruz, e de outras instituições de nível superior e da formação de recursos humanos nos diferentes níveis (Técnico em Biologia Parasitária, Vocação, Iniciação e Aperfeiçoamento Científico e Aperfeiçoamento Profissional). A seguir são apresentados os quadros n° 03 e n° 04, relativos aos dados gerais dos Laboratórios e Núcleo que compõem o Departamento de Bacteriologia:

QUADRO N° 03  
DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA  
PESSOAL ATUANTE EM P&D  
1995

Laboratórios	Quadro IOC/Fiocruz + DAS			Convênio			Alunos de Pós-graduação			Nível Médio	Bolsistas/CNPq			Bolsistas/Fiocruz		TOTAL
	Pesq.	Tecnol.	Técnico	Pesq.	Téc. NM	Téc. NS	Dout.	Mest.	Especial		CTBP	IC	AC	RHAE	PAP	
Enterobactérias	05	-	03	-	01	-	01	01	-	-	01	-	01	01	06	20
Núcleo de Vibrio	01	01	-	-	01	03	-	02	-	-	01	01	02	-	-	12
Fisiologia Bacteriana	03	02	-	01	02	01	01 (-01)	04 (-01)	-	-	01	01	01	-	03	17
Zoonoses Bacterianas	04	-	02	03	-	-	01 (-01)	02	-	-	02	-	01	02	-	16
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>03</b>	<b>05</b>	<b>03</b>	<b>03</b>	<b>05</b>	<b>03 (-02)</b>	<b>09 (-01)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>05</b>	<b>02</b>	<b>05</b>	<b>03</b>	<b>09</b>	<b>65</b>

Legenda: ver quadro 01

QUADRO N° 04  
DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA  
DADOS GERAIS  
IOC/1995

Laboratórios	N° Linhas de Pesquisa	N° Projetos em Andamento	Pessoal Atuante em P&D
Enterobactérias	10	15	20
Núcleo de Vibrio	04	06	12
Fisiologia Bacteriana	09	06	17
Zoonoses Bacterianas	02	09	16
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>36</b>	<b>65</b>

**DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA**

**LABORATÓRIO ENTEROBACTÉRIAS**

**Chefe do Laboratório**  
**Dália dos Prazeres Rodrigues**  
 Doutor em Ciências / Microbiologia (UFRJ / 1993)  
 Pesquisador Titular A- II

**Missão do Laboratório**

- Efetuar estudos básicos e aplicados em espécies bacterianas isoladas de diferentes fontes e suas repercussões para o homem.

**Linhas de Pesquisa**

- Etiologia bacteriana das enteroinfecções.
- Estudo bacteriológico de infecção hospitalar.
- Estudo de mecanismos moleculares e celulares envolvidos na patogenicidade de enteropatógenos, particularmente *Escherichia coli* enteropatógena (EPEC).
- Marcadores genéticos em bactérias entéricas de importância para a saúde pública.
- Coleção de culturas utilizadas em estudos de genética bacteriana.
- Bacilos entéricos de importância médica e ambiental.
- *Neisseria meningitidis*: aspectos bacteriológicos, moleculares e epidemiológicos.
- *Helicobacter pylori* e patologia digestiva alta.
- *Salmonella* de diferentes fontes (humana, alimentar, animal e ambiental): aspectos bacteriológicos, fisiopatológicos, ecológicos e epidemiológicos.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Sistematização da bacterioteca utilizada em estudos de genética bacteriana.
- *Aeromonas hydrophila* e outras espécies isoladas de fontes de origem humana: isolamento e rastreio de marcadores genéticos.
- Multirresistência antimicrobiana em amostras de *Shigella* spp.
- Diagnóstico das infecções por *Escherichia coli* enteropatógena

- (EPEC) através da técnica de Polimerase Chain Reaction (PCR).
- Caracterização molecular da região LEE (Locus of Enterocyte Effacement) em clones de *Escherichia coli* eaeA+ não- EPEC típicas.
- Rastreamento epidemiológico de bactérias envolvidas na infecção hospitalar.
- Utilização de métodos avançados de biologia molecular para caracterização de cepas envolvidas em infecção hospitalar.
- Aspectos moleculares e epidemiológicos da infecção por *Neisseria meningitidis* na região metropolitana do Rio de Janeiro.
- Produção e caracterização de anticorpos monoclonais para sorotipagem de *Neisseria meningitidis* e sua importância na detecção de epitopes de interesse epidemiológico.
- *Helicobacter pylori*: sensibilidade aos extratos vegetais de uso popular.
- Estudo de sorovares e análise da resistência aos antimicrobianos de *Salmonella* oriundas de diferentes fontes e regiões do país.
- Análise da participação de aves e répteis na cadeia epidemiológica de enteropatógenos de importância médica e veterinária.
- Vigilância da etiologia bacteriana de diarreia em pacientes de baixo padrão sócio- econômico de diversas regiões do Rio de Janeiro.
- Rastreio de marcadores epidemiológicos em *S. enteritidis* oriundas de diferentes fontes de infecção e de regiões do País.
- *Salmonella typhi*: análise bacteriológica das amostras isoladas no período de 1989 até a presente data.

16

<b>Corpo Técnico- Científico</b>	
Claude Anaré Solari, Doutor em Ciências / Microbiologia (USP / 1991)	Pesquisador Titular A-III
Marise Dutra Asensi, Doutor em Ciências (UFRJ / 1994)	Pesquisador Titular A-III
José Cavalcante Albuquerque Ribeiro Dias, Mestre em Ciências (UFRJ / 1982)	Pesquisador Titular A-III
Leila Carvalho Campos, Doutor em Ciências (UNIFESP- EPM / 1994)	Pesquisador Associado B-IV
Eliane Moura Falavina dos Reis, Mestre em Microbiologia Veterinária (UFRJ/ 1995)	Pesquisador Associado B-IV
Deise Paranhos Feitosa	Técnico 2 B-VI
Sandra dos Santos Alves Telles	Técnico 2 B-III
Sérgio Alves de Azevedo	Técnico 2 B-III
<b>Convênio Fiocruz / FENEIS</b>	
Ángelo Chavarry Velloso	Auxiliar Técnico
<b>Doutorando</b>	
David Eduardo Barroso	Medicina Tropical IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<b>Mestrando</b>	
Claudio Tavares Sacchi	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<b>Bolsistas / CNPq</b>	
Marcia de Souza Nogueira	Iniciação Científica
Isabel Valéria Abulém de Sá	RHAE / Desenvolvimento Tecnológico
<b>Estagiários</b>	
Renata Garcia	Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz
Adriana D. M. Menezes	Vocação Científica IOC / EPSIV - Fiocruz
Juliano Santos Borges	Vocação Científica IOC / EPSIV - Fiocruz
Marcella M. Vasconcelos	Vocação Científica IOC / EPSIV - Fiocruz
Viviany Ferreira Nunes	Vocação Científica IOC / EPSIV - Fiocruz
William Oliveira de Souza	Vocação Científica IOC / EPSIV - Fiocruz
Luciana Aquino da Silva	Vocação Científica IOC / EPSIV - Fiocruz

DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA

**NÚCLEO DE VÍBRIO**

Responsável pelo Núcleo  
**Dália dos Prazeres Rodrigues**  
 Doutor em Ciências (UFRJ / 1993)  
 Pesquisador Titular A- II

**Missão do Núcleo**

- Efetuar o estudo das diferentes espécies da família Vibrionaceae, dos pontos de vista bacteriológico, fisiopatológico e ecológico, com nuances epidemiológicas e moleculares, aliado às atividades que permitam ofertar à Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública os subsídios necessários ao diagnóstico desses microrganismos.

**Linhas de Pesquisa**

- Estudo dos fatores de agressão em espécies de *Vibrio* de interesse em patologias humanas.
- Família Vibrionaceae: estudos bacteriológicos, ecológicos, fisiopatológicos e epidemiológicos em amostras isoladas de fontes humana, alimentar e ambiental.
- Cólera: estudos bacteriológico, ecológico, fisiopatológico e soropidemiológico em amostras isoladas no território nacional e em país vizinho (Bolívia).
- Atividades do Centro de Referência Nacional de Cólera e outras enteroinfecções bacterianas.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Atividades do Centro de Referência Nacional de Cólera e outras enteroinfecções bacterianas (com consultoria *ad hoc* de Ernesto Hofer)
- Aplicação de técnicas de biologia molecular na análise de *V.cholerae* não O1, de origem humana e ambiental: estudo comparativo com o perfil de *V. cholerae* O1 e O139
- Estudo das características das espécies de *Vibrio* isoladas de peixes e manipuladores de pescado.
- *V.cholerae* O1 e não O1: estudos bacteriológicos, epidemiológicos e ecológicos, abrangendo duas áreas geográficas distintas do Brasil (com consultoria *ad hoc* de Ernesto Hofer)
- Produção de anti-soros para diagnóstico laboratorial de enteropatógenos (Projeto em colaboração com Bio-Manguinhos e com consultoria *ad hoc* de Ernesto Hofer).
- Avaliação do produto à base de dicloro-isocianurato de sódio em água de consumo utilizada por comunidades carentes de saneamento básico, tendo como modelo doenças de veiculação hídrica.

<b>Corpo Técnico- Científico</b>	
Ronaldo Mendes Alves, Bacharel em Ciências Biológicas (FTESM / 1989)	Tecnologista Pleno 1 C-IV
<b>Convênio Fiocruz / FNS</b>	
Elo Onofre da Silva	Técnico Especializado
Joseli Maria da Rocha Nogueira	Técnico Especializado
Marcus Vinícius Pontes Santos	Técnico Especializado
Liliane Mizuki Seki	Técnico Especializado
<b>Mestrandos</b>	
Eloisa da G.R. Gonçalves	Medicina Tropical IOC / Fiocruz (Início em 1992)
Joseli M. R. Nogueira	Medicina Veterinária UFRRJ (Início em 1994)
<b>Bolsistas / CNPq</b>	
Alex Moura da Silva	Iniciação Científica
Denise Castelbano Correa Alves	Aperfeiçoamento Científico
Cristiane C.M. de Souza	RHAE / Desenvolvimento Tecnológico
Graíze Nazareth D. Theóphilo	RHAE / Desenvolvimento Tecnológico

**LABORATÓRIO DE FISILOGIA BACTERIANA**

Chefe do Laboratório  
**Leon Rabinovitch**

Dir. Docente, Enzimologia e Tecnologia das Fermentações (UFF / 1981)  
 Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Atuar nos campos de identificação, taxonomia e coleção de bactérias do gênero *Bacillus*
- Pesquisar e desenvolver processos e produtos à base de *Bacillus*
- Estudar inseticidas à base de *Bacillus* entomopatogênicos.

**Linhas de Pesquisa**

- Isolamento, identificação e caracterização morfológica, bioquímica e fisiológica de bactérias entomopatogênicas do

gênero *Bacillus*.

- *Bacillus* entomopatogênicos de solos brasileiros. Estudos isoenzimáticos.
- Desenvolvimento de processos fermentativos para a produção de inseticidas biológicos.
- Biologia molecular de *Bacillus* entomopatogênicos; clonagem e expressão de genes de toxinas.
- Formulação e experimentação de meio de cultura seletivo sem antibióticos para *B. cereus*.



## PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

### DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA

- Formulação de biomassas para inseticidas bacterianos à base de *Bacillus*.
- Fagotipagem de *Bacillus* entomopatogênicos.
- Estudos citomorfológicos de linhagens autóctones de *Bacillus sphaericus*.
- Atividade de cepas de *Bacillus thuringiensis* contra dípteros muscóides.

#### Projetos de Pesquisa em Andamento

- Isolamento e caracterização de *Bacillus* entomopatogênicos.

- Citologia ultra-estrutural de *Bacillus sphaericus*.
- Desenvolvimento de processo de produção e ensaios de inseticidas à base de *Bacillus thuringiensis* e *B. sphaericus*.
- *Bacillus thuringiensis* sorovar *israelensis* e outros sorovares versus *Lutzomyia longipalpis*.
- Novas linhagens bacterianas para o controle de mosquitos da malária e de outros vetores de doenças.
- Eficácia de uma linhagem entomopatogênica de *Bacillus thuringiensis* LFB-Fiocruz 907, em *Chrysomya megacephala*, (Fabricius, 1794) (Diptera, Calliphoridae).

#### Corpo Técnico- Científico

Thania Verginia Guaycurus, Doutorando em Biologia Molecular (UnB / Início em 1994)  
Clara de Fátima Gomes Cavados, Mestre em Ciências / Microbiologia Veterinária (UFRRJ / 1995)  
Luiz Alberto Pereira, Bacharel em Ciências Biológicas ( FTESM / 1975)  
Fernando José Meira de Vasconcelos, Bacharel em Química (FAHUPE / 1984)

Pesquisador Adjunto B-III  
Assistente de Pesquisa C-IV  
Tecnologista Sênior A-III  
Tecnologista Pleno 1 C-VI

#### Convênio Fiocruz / INPAL S.A.

Regina Santos de Azevedo Alves  
Claudia Maroja Brazão e Silva, Mestrando em Biologia Celular e Molecular (Início 1993)  
Rosângela da Costa

Biotechnologista  
Biotechnologista  
Técnico Administrativo

#### Mestrandos

Katia Regina Araújo da Silva

Ricardo Amaral Remer

Eduardo Dias Wermelinger

Biologia Parasitária IOC Fiocruz (Início em 1992)  
Biologia Celular e Molecular IOC/Fiocruz (Início em 1992)  
Entomologia UFV (Início em 1993)

#### Bolsistas / CNPq

Edmar Justo de Oliveira  
Jeane Quintanilha Chaves  
Sônia Ermelinda Alves da Silva

Iniciação Científica  
Aperfeiçoamento Científico  
RHAE / Desenvolvimento Tecnológico

#### Estagiários

Ana Carolina Quadros Soares  
Bruno Anastácio Ferraz Guimarães  
Rodrigo Nunes da Fonseca

Vocação Científica - IOC / EPSJV - Fiocruz  
Vocação Científica - IOC / EPSJV - Fiocruz  
Vocação Científica - IOC / EPSJV - Fiocruz

### LABORATÓRIO DE ZOOSES BACTERIANAS

Chefe do Laboratório

**Ernesto Hofer**

Livre Docente em Bacteriologia (UFF / UFRRJ / 1976)  
Pesquisador DAS

#### Missão do Laboratório

- Estudar os agentes bacterianos envolvidos nas principais doenças transmitidas pelos animais ao homem (zoonoses), abordando aspectos bacteriológicos, imunopatológicos, genéticos, sorológicos, ecológicos e epidemiológicos.
- Desenvolver recursos humanos em nível de especialização no tema Zoonoses Bacterianas.
- Ofertar a instituições nacionais e internacionais os subsídios necessários para a implantação e implementação das diferentes técnicas aplicadas no diagnóstico laboratorial das zoonoses em pauta.

#### Linhas de Pesquisa

- Aspectos bacteriológicos, ecológicos e epidemiológicos de

membros dos gêneros *Listeria*, *Campylobacter* e *Leptospira* oriundos de diferentes fontes de infecção e vias de transmissão.

- Fatores de virulência *in vitro* e *in vivo* de amostras de *Yersinia enterocolitica* sorotipo 03 isoladas de suínos.

#### Projetos de Pesquisa em Andamento

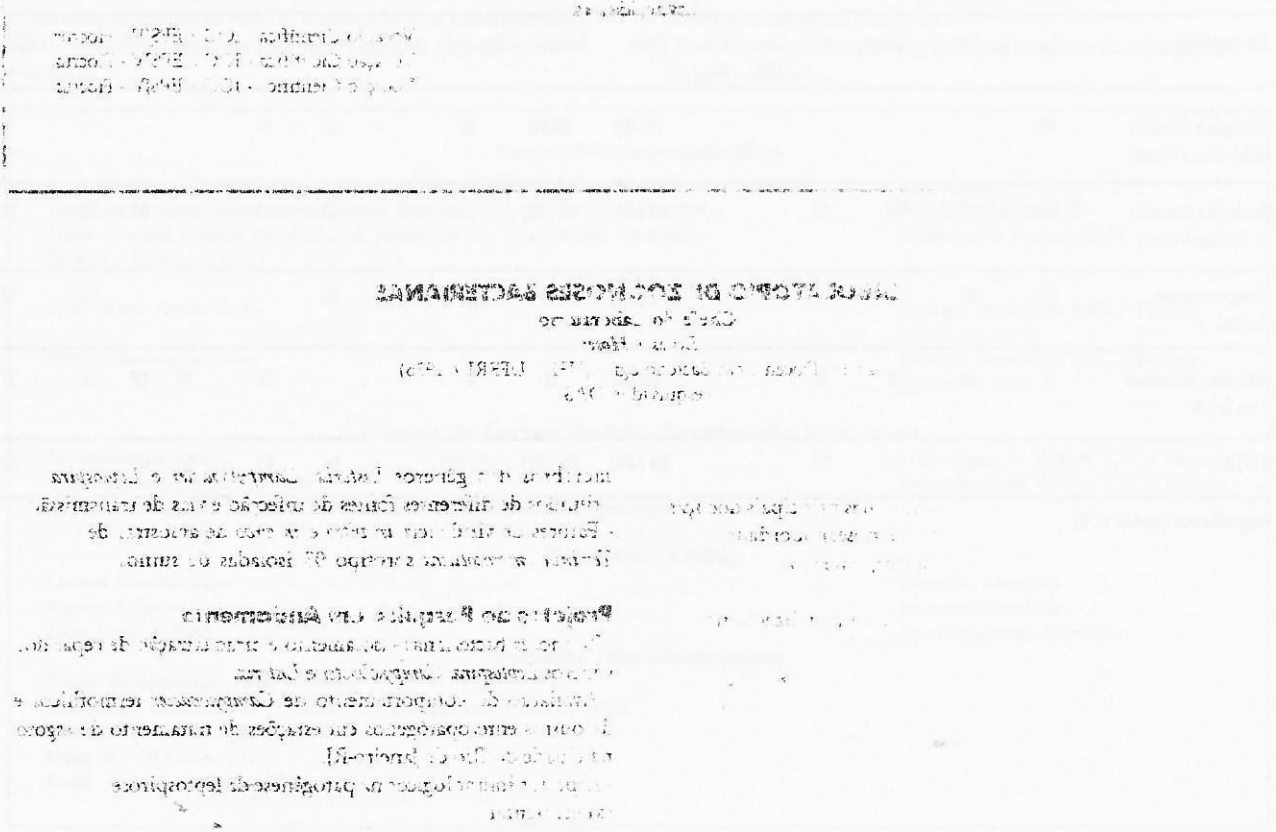
- Zoonoses bacterianas - isolamento e caracterização de cepas dos gêneros *Leptospira*, *Campylobacter* e *Listeria*.
- Avaliação do comportamento de *Campylobacter* termofílicos e de outros enteropatógenos em estações de tratamento de esgoto na cidade do Rio de Janeiro-RJ.
- Aspectos imunológicos na patogênese da leptospirose experimental.

DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA

- Identificação de cepas de *Leptospira* isoladas no Brasil por eletroforese de campo pulsante.
- Inquérito sorológico para leptospirose em pacientes com doença febril aguda a esclarecer.
- Estudo de enteropatógenos bacterianos em primatas não humanos das espécies *Macaca mulatta*, *Macaca fascicularis* e do gênero *Saimiri* em cativeiro.
- Pesquisa de *Campylobacter* termofílicos em efluentes das gaiolas

- de primatas pertencentes ao Setor de Primatologia da Fiocruz, RJ.
- Ocorrência de *Campylobacter* termofílicos em uma comunidade de baixa renda na cidade do Rio de Janeiro-RJ.
- Estudo preliminar sobre fatores de virulência *in vitro* e *in vivo* em amostras de *Yersinia enterocolitica* sorotipo 03 isoladas de suínos.

<b>Corpo Técnico- Científico</b>	
<p><i>Martha Maria Pereira</i>, Doutor em Biologia Celular e Molecular (IOC / Fiocruz / 1995)  <i>Ana Luzia Lauria Filgueiras</i>, Doutorando em Biologia Parasitária (IOC/ Início em 1994)  <i>Angela Pires Brandão</i>, Mestre em Ciências - Microbiologia (UFRJ / 1980)  <i>Maria Belizarina de Farias Neta</i>  <i>Renato Marcos do Passo Barbosa</i></p>	<p>Pesquisador Titular A-III                      Pesquisador Titular A-III                      Pesquisador Titular A-II                      Técnico 2 B-VI                      Técnico 2 B-VI</p>
<b>Mestrandos</b>	
<p><i>Marise Zenaide Gomes</i>  <i>Elizabeth Cristina dos Prazeres Rodrigues</i></p>	<p>Doenças Infecciosas e Parasitárias UFRJ                      (Início em 1991)                      Microbiologia Veterinária UFRRJ                      (Início em 1994)</p>
<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<p><i>Jarbas Andrade</i>, Grad. em História Natural (UFRJ / 1965)  <i>Átia Tubagi Salmato</i>, Mestre em Saúde Pública (UFRJ / 1961)  <i>Flávio Coelho Barbosa</i>  <i>Mônica de Castro Brito Vilarão</i>  <i>Elizabeth Soares da Silva</i>  <i>Mariane Ferreira de Araújo Silva</i></p>	<p>Pesquisador                      Pesquisador                      Pesquisador                      Iniciação Científica                      Iniciação Científica                      RHAE / Desenvolvimento Tecnológico</p>
<b>Estagiários</b>	
<p><i>Letícia Bastos Leite</i>  <i>Wagner Thadeu Cardoso Esteves</i></p>	<p>Aperfeiçoamento Profissional/Fiocruz                      Aperfeiçoamento Profissional/Fiocruz</p>



## DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

Chefe do Departamento

*Marli Maria Lima*

Doutor em Parasitologia Veterinária (UFRRJ / 1994)

Pesquisador Titular A-III

A maioria dos projetos do Departamento se insere em cinco linhas básicas de pesquisa: bionomia e ecologia de moluscos vetores; ecologia, comportamento e controle de insetos vetores; biodiversidade e saúde ambiental dos ecossistemas aquáticos; biologia e controle de artrópodos ectoparasitas; micobiota toxigênica em condimentos.

Os projetos de pesquisa têm relevância direta na área de saúde, fazendo parte de programas prioritários e estratégicos, contribuindo para o fortalecimento institucional. Além disso, eles se articulam efetivamente com os de outros departamentos do IOC e de outras unidades da Fiocruz, bem como os de outras instituições de pesquisa e saúde do Brasil e do exterior.

O Departamento de Biologia tem por objetivos:

1) desenvolver pesquisas de campo e de laboratório sobre a epidemiologia, bem como sobre aspectos ecológicos, comportamentais, biológicos e fisiológicos dos parasitos e dos moluscos vetores da esquistossomose e de outras helmintíases, visando ao aperfeiçoamento de estratégias de controle dessas doenças pelos órgãos de saúde pública;

2) realizar pesquisas sobre ecologia, etiologia e bionomia de insetos e outros artrópodes de interesse médico, visando melhor compreender os vetores e os agentes etiológicos de doenças infecciosas e parasitárias, bem como seu controle no âmbito da saúde pública e da medicina forense;

3) realizar pesquisas na área de educação em saúde e meio ambiente, bem como na de educação em ciência, visando desenvolver estratégias e tecnologias alternativas, com ênfase nos aspectos participativos e interativos com escolas de 1º e 2º graus, outras instituições educacionais e comunidades alvo;

4) Desenvolver pesquisas sobre o ciclo vigília - sono humano, visando entender os mecanismos cronobiológicos envolvidos na adaptação de operários ao trabalho noturno, de modo a permitir a organização dos turnos de trabalho nas empresas.

O Departamento é formado por quatro laboratórios, cujos dados são apresentados numericamente nos quadros nº 05 e nº 06.

QUADRO N° 05  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA  
PESSOAL ATUANTE EM P&D  
1995

Laboratórios	Quadro IOC/Fiocruz + DAS			Convênio			Alunos de Pós-graduação		Nível Especial	Bolsistas/CNPq	Bolsistas/Financiador	TOTAL
	Pesq.	Tecnol.	Técnico	Pesq.	Téc. NM	Téc. NS	Dout.	Mest.				
Ecologia e Controle de Moluscos Vetores	02	-	-	-	-	-	02(-02)	03(01)	02	02	01	09
Biologia e Controle de Insetos Vetores	03	-	01	02	-	-	03(-01)	02(-01)	02	02	01	16
Comportamento Animal	07	01	-	-	-	-	01(-01)	01	02(-02)	02	02	13
Educação Ambiental e em Saúde	07	01	02	01	-	-	02(-02)	01	01	-	01	14
<b>TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>03</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>08(-06)</b>	<b>06(-01)</b>	<b>05(-02)</b>	<b>06</b>	<b>03</b>	<b>65</b>

Legenda: ver quadro n° 01

## DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

QUADRO Nº 06  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA  
DADOS GERAIS  
1995

Laboratórios	Nº Linhas de Pesquisa	Nº Projetos em Andamento	Pessoal Atuante em P&D
Ecologia e Controle de Moluscos Vetores	03	07	09
Biologia e Controle de Insetos Vetores	05	07	16
Comportamento Animal	05	06	13
Educação Ambiental e em Saúde	05	08	27
TOTAL	18	28	65

## LABORATÓRIO DE ECOLOGIA E CONTROLE DE MOLUSCOS VETORES

Chefe do Laboratório

Otávio Sarmiento Pieri

Doutor em Ciências / Biologia (Inglaterra / 1986)

Pesquisador Titular A- III

**Missão do Laboratório**

- Realizar pesquisas ecológicas e epidemiológicas, visando ao controle mais adequado da esquistossomose.

**Linhas de Pesquisa**

- Epidemiologia e controle da esquistossomose.  
- Interação parasito - hospedeiro intermediário da esquistossomose.  
- Cronobiologia do ciclo vigília- sono humano.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Controle de moluscos vetores conjugado com quimioterapia, para o combate à esquistossomose numa área canavieira do Nordeste.

- Transmissão de *Schistosoma mansoni* por *Biomphalaria straminea* em localidades endêmicas da esquistossomose em Pernambuco, submetidas a controle quimioterápico.

- Controle quimioterápico da esquistossomose numa área canavieira do Nordeste, com ênfase em crianças de idade escolar.

- Desenvolvimento da infecção experimental de *S. mansoni* em *Biomphalaria straminea*.

- Estudos sobre o controle quimioterápico da esquistossomose numa comunidade rural da zona canavieira de Pernambuco.

- Estudos sobre o controle químico dos moluscos vetores da esquistossomose no Nordeste.

- Cronobiologia do ciclo vigília- sono humano e adaptação ao trabalho noturno.

21

**Corpo Técnico- Científico**

Lúcia Rotenberg, Doutorando em Neurociências (USP / Início em 1992)

Pesquisador Associado B-V

Tereza Christina Favre, Doutorando em Biologia Parasitária (IOC / Fiocruz / Início em 1994)

Pesquisador Adjunto B-III

Lilian Christina Nóbrega Holsbach Beck, Mestranda em Parasitologia Veterinária (UFRJ / Início em 1991)

Assistente de Pesquisa C-IV

**Mestrandos**

Otília Maria Fonseca Sarkis

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1993)

Patrícia Gazemuller Moza

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1993)

**Alunos de Cursos de Pós- Graduação lato sensu**

Helen Soares da Silva

Malacologia de Vetores IOC / Fiocruz

\*Mônica Lemos Ammon Fernandes

Malacologia de Vetores IOC / Fiocruz

\*Pertence ao Quadro Técnico-Científico do Departamento de Malacologia.

**Bolsistas / CNPq**

Luciana Carvalho Zani

Iniciação Científica

Adriana Salgueiro Gouveia

Iniciação Científica

Helen Soares da Silva

Aperfeiçoamento Científico

**Prêmios / Condecorações**

Nome do Agradado: Lúcia Rotenberg

Instituição Concedente: Sociedade Internacional de Cronobiologia

Prêmio: Prêmio de viagem para jovens cientistas

Data: 06 / 09 / 95

Local: Ferrara - Itália

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

**LABORATÓRIO DE BIOLOGIA E CONTROLE DE INSETOS VETORES**

**Chefe do Laboratório**

*Marli Maria Lima*

Doutor em Ciências / Parasitologia Veterinária (UFRRJ / 1994)  
Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Desenvolver pesquisas em triatomíneos e em moscas sinantrópicas.
- Formar novos pesquisadores (mestrands e doutorandos) e estudantes de Iniciação e Aperfeiçoamento e Vocação Científica.

**Linhas de Pesquisa**

- Estudo da biologia e controle de triatomíneos.
- Comportamento de triatomíneos.
- Relação parasito- hospedeiro triatomíneos- protozoários.
- Biologia e sistemática de moscas sinantrópicas.
- Entomologia forense (Diptera Calliptera).

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Efeitos do complexo esporo-endotoxina de cepas de *Bacillus*

*thuringiensis* e suas variedades e de *B. sphaericus* sobre triatomíneos.

- Biologia de triatomíneos alimentados em animais vivos e em sangue *in vitro*.
- Infecção experimental de *Rhodnius neglectus* (Lent, 1954) com *Trypanosoma rangeli* (Tejera, 1920) sob condições de laboratório.
- Observações sobre os efeitos da alimentação artificial com soro hemolizado- liofilizado- reidratado (SHRL) no ciclo biológico de algumas espécies de triatomíneos vetores da doença de Chagas.
- Estudo da entomologia forense no estado do Rio de Janeiro.
- Bioecologia de Hípelates (Diptera: Chlorophidae).
- Estudos bioetológicos, morfológicos e oogênese de *Chrysomya albiceps* (Wiedemann, 1819) em laboratório.

**Corpo Técnico- Científico**

*José Roberto Mac Cord Gonçalves*, Grad. em Ciências Biológicas (UGF / 1974)  
*Marina Vianna Braga*, Mestrando em Biofísica (UFRJ / Início em 1992)  
*Valdinei Valim*

Pesquisador Associado B-V  
Assistente de Pesquisa C-IV  
Técnico 2 B-VI

**Convênio Fiocruz / UFRJ**

*José Mário D'Almeida*, Doutor em Ciências / Biologia Parasitária (IOC / Fiocruz / 1994)

Professor Adjunto IV

**Doutorandos**

*Sandra Maria Pereira Oliveira*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
(Início em 1994)  
Parasitologia Veterinária UFRRJ  
(Início em 1995)

*Vanderleia C. de Oliveira*

**Mestrando**

*Ricardo B. Salviano*

Parasitologia Veterinária UFRRJ  
(Início em 1994)

**Bolsistas / CNPq**

*Margareth Maria de Carvalho Queiroz*, Doutorando em Parasitologia Veterinária (UFRRJ / Início em 1991)  
*André L. J. da Silva*  
*Luciana da S Carneiro*  
*Katia C. Prata*

Pesquisador

Iniciação Científica

Iniciação Científica

Aperfeiçoamento Científico

**Estagiários**

*Isaias Aparecido Pimenta*  
*Flavia E. F. de Medeiros*  
*Joana Collares de Moura*  
*Camila Souza Borges*

Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

Vocação Científica - IOC / EPSJV - Fiocruz

Vocação Científica - IOC / EPSJV - Fiocruz

Vocação Científica - IOC / EPSJV - Fiocruz

**LABORATÓRIO DE COMPORTAMENTO ANIMAL**

**Chefe do Laboratório**

*Pedro Jurberg*

Doutor em Ciências (UFRJ / 1992)  
Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Desenvolver pesquisas básicas e estratégicas para o aprofundamento do conhecimento sobre epidemiologia da esquistossomose e comportamento e ecologia de moluscos de interesse médico.

**Linhas de Pesquisa**

- Comportamento animal.
- Moluscidas de origem vegetal.
- Epidemiologia e controle da esquistossomíase.
- Micotologia e taxonomia de fungos.

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

- Biodiversidade, ecotoxicologia e saúde ambiental de ecossistemas de água doce.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Epidemiologia e controle da esquistossomose em áreas rurais e periurbanas de baixa prevalência.
- Estudos metodológicos sobre diagnóstico da esquistossomose em áreas de baixa endemicidade.
- Estudos do campo sobre o comportamento de moluscos

hospedeiros intermediários do *Schistosoma mansoni* em presença de moluscídeos de origem vegetal.

- Micobiota toxigênica em condimentos.
- Valor da teoria do contínuo fluvial para rios tropicais e suas implicações para o estabelecimento de padrões de monitoramento da qualidade biológica da água.
- Programa de qualidade biológica de águas correntes do Estado do Rio de Janeiro: definição de ecorregiões aquáticas homogêneas.

**Corpo Técnico- Científico**

<i>Mario Jorge de Araújo Gatti</i> , Mestrando em Microbiologia Veterinária (UFRRJ / Início em 1995)	Pesquisador Titular A-III
<i>Marisa da Silveira Soares</i> , Mestre em Biociências Nucleares (UERJ / 1990)	Pesquisador Associado B-V
<i>Dárdio Fernandes Baptista</i> , Doutorando em Zoologia (UFRJ / Início em 1994)	Pesquisador Adjunto B-III
<i>Rodolfo Armando da Cunha</i> , Bacharel em Ciências Biológicas	Pesquisador Adjunto B-II
<i>Cesar Luiz P. A. Coelho da Silva</i> , Especialista em Malacologia de Vetores (IOC- Fiocruz / 1995)	Assistente de Pesquisa C-IV
<i>Magali Gonçalves Muniz Barreto</i> , Especialista em Malacologia de Vetores (IOC- Fiocruz / 1995)	Assistente de Pesquisa C-IV
<i>Denise de Assunção Borges</i> , Especialista em Engenharia Sanitária / Ambiental (UERJ / 1990)	Tecnologista Pleno 3 B-V
<i>Pedro Ressel</i>	Técnico 2 B-I
<i>Antonio Henrique A. de M. Neto</i>	Técnico 2 B-V

**Mestrando**

*Leilane M. B. Nepomuceno*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz

**Bolsistas / CNPq**

*Vanessa Regal Maione*  
*Luís Henrique J. Soares*

Iniciação Científica  
Iniciação Científica

**Estagiários**

*Ciro H. L. Ferreira*  
*Flávia V. Pimentel*

Vocação Científica - IOC / EPSJV - Fiocruz  
Vocação Científica - IOC / EPSJV - Fiocruz

**LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E EM SAÚDE**

Chefe do Laboratório

*Virginia Torres Schall de Mattos Pinto*  
Doutorando em Educação (PUC/RJ-Início 1990)  
Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Desenvolver, testar e avaliar novas alternativas de controle da esquistossomose, numa abordagem interdisciplinar, através do uso de novos moluscídeos e materiais educativos, envolvendo a participação da comunidade.

- Desenvolver novas estratégias e metodologias de modo a promover a divulgação e a educação científica na área da saúde.

**Linhas de Pesquisa**

- Avaliação de novos moluscídeos vegetais para o controle dos moluscos vetores da esquistossomose.
- Desenvolvimento, avaliação e estratégias de aplicação de novos materiais educativos relativos à prevenção de doenças, promoção da saúde e valorização da vida.
- Desenvolvimento de novas metodologias e estratégias para a atualização e formação de professores de 1º e 2º graus em Educação em Saúde.
- Estudo da biologia e do controle de parasitos.
- Educação em Ciência: avaliação dos níveis de alfabetismo

científico em diferentes segmentos da população do Rio de Janeiro - subsídios para o desenvolvimento de estratégias de ensino e de divulgação científica.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Health Education for Children About Schistosomiasis.
- Evaluation of the Molluscicidal action of *Euphorbia splendens* latex: a field study.
- Drogas: da visão do adolescente à busca de uma alternativa.
- Programa Institucional de AIDS / subprograma de Educação.
- Avaliação do vídeo experimental *Doença do caramujo*, produzido para mobilizar debates sobre o controle da esquistossomose.
- Alfabetismo científico na população de 10 a 14 anos da área metropolitana do Rio de Janeiro.
- Produção de vídeos - documentários em História da Ciência para ensino de 1º e 2º graus - LEAS / IOC / COC.
- Museu de Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro - Espaço Museu da Vida - LEAS / IOC / COC.

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**

**Corpo Técnico- Científico**

<i>Brani Rozemberg</i> , Doutor em Saúde Pública (ENSP- Fiocruz / 1995)	Pesquisador Associado B-VI
<i>Júlio Vianna Barbosa</i> , Doutorando em Parasitologia Veterinária ( UFRRJ / Início em 1994)	Pesquisador Associado B-V
<i>Danielle Grynszpan</i> , Doutorando em Educação (PUC / RJ Início em 1994)	Pesquisador Adjunto B-III
<i>Maurício Carvalho de Vasconcellos</i> , Mestrando em Parasitologia Veterinária (UFRRJ / Início em 1993)	Assistente de Pesquisa C-VI
<i>Zeneida Teixeira Pinto</i> , Grad. em Ciências Biológicas (FAHUPE / 1987)	Assistente de Pesquisa C-IV
<i>José Augusto Albuquerque dos Santos</i> , Grad. em Química (FTESM / 1987)	Assistente de Pesquisa C-IV
<i>Tirza Barboza Dias</i> , Especialista em Terapia Sistêmica Familiar (Núcleo de Pesquisa Integrada da Família e Adolescente)	Tecnologista Sênior A-III

**Convênio Fiocruz / CNPq**

<i>Edwin Alberto Pile Maure</i> , Doutor em Parasitologia Veterinária (UFRRJ, 1993)	Pesquisador
---	-------------

**Mestrando**

<i>Edmilson Barcellos da Rocha</i>	Educação PUC/RJ (Início em 1995)
------------------------------------	----------------------------------

**Pós- Graduação lato sensu**

<i>Ivonise Paz da Silva</i>	Especialização em Malacologia de Vetores IOC / Fiocruz
-----------------------------	--

**Bolsistas / CNPq**

<i>Fátima Eliana Ferreira Lopes</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Antonio Carlos Oliveira de Almeida</i>	RHAE / Desenvolvimento Tecnológico

**Estagiários**

<i>Álvaro Luiz da Silva</i>	Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz
<i>Sandra Monteiro Rebello</i>	Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz
<i>Magali da Silva</i>	Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz
<i>Ivonise Paz da Silva</i>	Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz
<i>Andreia Maciel Essinger</i>	Vocação Científica - IOC / EPSJV - Fiocruz
<i>Branca Medina Opazo</i>	Vocação Científica - IOC / EPSJV - Fiocruz
<i>Luiz Antonio Angueiras</i>	Vocação Científica - IOC / EPSJV - Fiocruz
<i>Felipe Monfort</i>	Vocação Científica - IOC / EPSJV - Fiocruz

**Prêmios / Condecorações**

**Nome do Agraciado:** *Brani Rozemberg*  
**Instituição Concedente:** Fiocruz  
**Prêmio:** Prêmio *José Pellegrino* - Menção Honrosa (tese de doutorado)  
**Data:** outubro - 95  
**Local:** Salvador - BA

**DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR**

Chefe do Departamento

*Yara Maria Traub-Cesko*

Doutor em Ciências / Biologia Molecular (Univ. Columbia USA / 1976)

Pesquisador Titular A-III

O Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular atua em pesquisa, desenvolvimento tecnológico e formação de pessoal nas áreas de bioquímica e biologia molecular de agentes causadores de doenças infecciosas e parasitárias e seus vetores.

A seguir são apresentados os quadros gerais nº 07 e nº 08 relativos ao Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular.

QUADRO Nº 07  
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR  
PESSOAL ATUANTE EM P&D  
1995

Laboratórios	Quadro IOC/Fiocruz + DAS			Convênio			Alunos de Pós-graduação			Nível Médio	Bolsistas/CNPq			Bolsistas/Fiocruz		TOTAL
	Pesq.	Tecnol.	Técnico	Pesq.	Téc. NM	Téc. NS	Dout.	Mest.	Especial		IC	AC	RHAE	PAP	VC	
Biologia Molecular e Doenças Endêmicas	02	02	01	-	-	-	02	-	-	-	-	01	-	03	-	11
Biologia Molecular e Diagnóstico de Doenças Infecciosas	01	01	-	01	-	-	04 (-02)	04 (-02)	-	-	-	03	-	01	-	11
Núcleo de Expressão Gênica	-	-	-	01	-	-	01	02	-	-	-	-	-	-	-	04
Biologia Molecular de Tripanossomatídeos	01	-	01	01	-	-	04	03 (-01)	-	-	-	-	-	-	-	09
Núcleo de Tripanossomatídeos	01	-	01	-	-	-	-	01	-	-	01	01	-	-	-	05
Biologia Molecular de Flavivirus	02	01	01	-	-	-	06 (-01)	-	-	-	-	-	03	02	-	14
Bioquímica, Fisiologia Microsequenciamento e Imunologia de Insetos	03	-	01	02	-	-	04	01	-	-	01	-	02	-	-	14
Regulação e Expressão Gênica	05	-	02	03	-	-	03	01	-	-	-	01	-	-	01	16
Imunopatologia	02	01	03	-	-	-	-	03 (-02)	-	-	01	-	-	02	01	11
Microsequenciamento de Proteínas	01	-	-	01	-	-	05 (-01)	04	-	-	03	-	-	01	-	14
Sistemática Bioquímica	05	01	-	-	-	-	04 (-02)	-	-	-	-	03	-	01	-	12
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>06</b>	<b>10</b>	<b>09</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33 (-06)</b>	<b>19 (-05)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>06</b>	<b>09</b>	<b>05</b>	<b>10</b>	<b>02</b>	<b>121</b>

Legenda: ver quadro nº 01



**DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR**

**QUADRO Nº 08  
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR  
DADOS GERAIS**

1995

Laboratórios	Nº Linhas de Pesquisa	Nº Projetos em Andamento	Pessoal Atuante em P & D
Biologia Molecular e Doenças Endêmicas	04	08	11
Biologia Molecular e Diagnóstico de Doenças Infecciosas	04	04	11
Núcleo de Expressão Gênica	02	01	04
Biologia Molecular de Tripanossomatídeos	04	05	09
Núcleo de Tripanossomatídeos	02	02	05
Biologia Molecular de Flavivírus	03	04	14
Bioquímica, Fisiologia e Imunologia de Insetos	06	05	14
Regulação e Expressão Gênica	05	02	16
Imunopatologia	02	10	11
Microseqüenciamento de Proteínas	03	04	4
Sistemática Bioquímica	07	08	12
<b>TOTAL</b>	<b>42</b>	<b>53</b>	<b>121</b>

26

**LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE FLAVIVÍRUS**

**Chefe do Laboratório**

*Ricardo Galler*

Doutor em Ciências da Natureza (Univ. de Heidelberg- Alemanha / 1984)

Pesquisador Titular A- III

**Missão do Laboratório**

- Utilizar a biologia molecular para o estudo de diversos sistemas biológicos com implicações para o desenvolvimento da biotecnologia.

**Linhas de Pesquisa**

- Biologia molecular de flavivírus.
- Biologia molecular de poxvírus.
- Biologia molecular de insetos vetores de malária.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Uso de vírus 17D como vetor para antígenos de dengue e desenvolvimento de novas vacinas.
- Uso de DNA purificado para expressão de antígenos com fins de imunização.
- Construção de vetor de expressão baseado no genoma de parapoxvírus.
- Caracterização molecular de promotores de genes expressos no intestino de anofelinos vetores de malária.

**Corpo Técnico- Científico**

*Denise Valle*, Doutor em Genética (UFRJ / 1994)  
*Maria Matilde Magalhães de Albuquerque*  
*Robson Oliveira de Souza*

Pesquisador Associado B-VI \*  
Tecnologista Pleno 3 B-VI  
Técnico 1 B-VI

**Doutorandos**

*Carlos Mazur*  
*Isabella Ribeiro Muxylaert*  
*Paulo Roberto Post*  
*\*Márcia Leite Batista*

Microbiologia UFRJ (Início em 1989)  
Microbiologia UFRJ (Início em 1989)  
Microbiologia UFRJ (Início em 1991)  
Biologia Parasitária IOCC/Fiocruz (Início em 1992)

\* Pertence ao Quadro Técnico-Científico do Departamento de Virologia

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR

<i>Kátia Regina dos Santos Teixeira</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1993)
<i>Ricardo Wagner de Almeida</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<i>Aymara Alves Corrêa Rangel</i>	RHAE / Desenvolvimento Tecnológico
<i>Alfredo Verlangieri Jabor</i>	RHAE / Desenvolvimento Tecnológico
<i>Gilmar Alcantara</i>	RHAE / Desenvolvimento Tecnológico
<b>Estagiários</b>	
<i>Idevaldo Inácio Ferreira</i>	Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz
<i>Lucelaine Francisca da Rocha</i>	Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

**LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR E DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS INFECCIOSAS**

Chefe do Laboratório

*Wim Mauritis Degraeve*

Doutor em Ciências / Biologia Molecular (RUG / GENT / Bélgica / 1985)

Pesquisador Titular A- III

**Missão do Laboratório**

- Estudar aspectos da biologia molecular de agentes infecciosos, em especial os tripanossomatídeos e micobactérias, para desenvolvimento de sistemas de diagnóstico utilizando sondas de DNA e PCR.
- Estudar a expressão gênica em procariotos, com aplicações na produção biotecnológica.

**Linhas de Pesquisa**

- Estudo da biologia molecular de tripanossomatídeos: organização de kDNA, genes de mini-exon, projeto genoma de parasitos, em especial *Trypanosoma cruzi*.
- Desenvolvimento de sondas e sistemas de PCR para a detecção e tipagem de tripanossomatídeos em amostras clínicas, vetores e reservatórios.

- Desenvolvimento de sondas e sistemas de PCR para o diagnóstico rápido e sensível da hanseníase e da tuberculose; fingerprinting de isolados clínicos de *M. tuberculosis*.
- Análise computacional de seqüências nucleotídicas e proteicas e construção de bancos de dados.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Genoma de *Trypanosoma cruzi*: construção de bancos de dados
- A construção das tradições científicas, os acervos de biodiversidade e a produção do conhecimento em saúde: as coleções científicas da Fiocruz
- Assessment of PCR based kit for leprosy diagnosis
- Diagnóstico de doenças infecciosas através de hibridização reversa e sonda- Elisa com PCR

27

<b>Corpo Técnico- Científico</b>	
<i>Marcelo Emanuel de Araújo</i> , Mestrando em Biologia Celular e Molecular (IOC / Fiocruz / Início em 1995)	Tecnologista Sênior A-II
<b>Doutorandos</b>	
<i>Antonio B. de Miranda</i>	Genética UFRJ (Início em 1992)
<i>*Otavio Fernandes</i>	Medicina Tropical IOC / Fiocruz (Início em 1993)
<i>*Adalberto Rezende Santos</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<i>Adelton A. Brandão</i>	Genética UFRJ (Início em 1995)
* Pertencem ao Quadro Técnico-Científico do Departamento de Medicina Tropical	
<b>Mestrandos</b>	
<i>*Giselda Cabello</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<i>Carmen Luiza Cabral Marinba</i>	Biologia Celular e Molecular IOC/ Fiocruz (Início em 1994)
<i>Adalgiza da Silva Rocha</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<i>**Harrison Magdânier Gomes</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (1993-1995)
* Pertence ao Quadro Técnico-Científico do Departamento de Genética	
** Pertence ao Quadro Técnico-Científico do Departamento de Medicina Tropical	

**DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR**

<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<i>Philip N. Suffys</i> , Doutor em Ciências Biológicas (RUG / GENT / Bélgica / 1989)	Pesquisador
<i>Patrícia Rosa</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Patrícia Barros</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Patrícia Carvalho Cavalheiro</i>	Aperfeiçoamento Científico
<b>Estagiário</b>	
<i>Wagner Bandeira Junior</i>	Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

**NÚCLEO DE EXPRESSÃO GÊNICA**

Responsável pelo Núcleo  
**Leila Mendonça Lima**  
 Doutor em Ciências Biológicas (UFRJ / 1993)  
 Pesquisador Fiocruz / CNPq

**Missão do Núcleo**

- Estudar a expressão gênica em procariotos, em especial micobactérias e *Escherichia coli*, com aplicações na produção biotecnológica.
- Estudar antígenos relevantes de *Mycobacterium leprae*.

(transcrição, tradução, secreção) em micobactérias. Estudo de complexos antigênicos (complexo 85).

- Estudo da expressão gênica em procariotos, especialmente micobactérias e *E. coli* - desenvolvimento e produção de insumos para biotecnologia.

**Linhas de Pesquisa**

- Biologia molecular das micobactérias. Expressão gênica

**Projeto de Pesquisa em Andamento**

- Scaled-up production of major antigens of *M. leprae*.

**Corpo Técnico- Científico**

<i>Márcia Quinhones Pires Lopes</i>	Técnico 2 B-VI
<b>Doutorando</b>	
<i>Elezer Monte Blanco</i>	Biologia Celular e Molecular - IOC / Fiocruz (Início em 1992)
<b>Mestrandos</b>	
<i>Andrea Carla Goes</i>	Microbiologia UFRJ (Início em 1994)
<i>Ricardo A. Remer</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1994)

**LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR E DOENÇAS ENDÊMICAS**

Chefe do Laboratório  
**Carlos Médici Morel**  
 Doutor em Ciências (UFRJ / 1974)  
 Pesquisador Titular A-III  
 Presidente da Fiocruz

**Missão do Laboratório**

- Realizar pesquisa básica na área de tripanossomíase americana.
- Formação de recursos humanos.

pacientes chagásicos crônicos do Nordeste do Brasil, utilizando a PCR e técnicas de hibridização não radioativas.

- Controle da parasitemia em pacientes tratados especificamente com benznidazole no Hospital Evandro Chagas, IOC / Fiocruz (Projeto realizado em colaboração com a Dra. Claude Pirmez, do Laboratório de Imunopatologia - DBBM).

**Linhas de Pesquisa**

- Diagnóstico da doença de Chagas por PCR.
- Estudo epidemiológico da doença de Chagas através da PCR e de técnicas de hibridização molecular.
- Caracterização molecular de tripanossomatídeos.
- Estudo dos mecanismos de eliminação de kDNA de *T. cruzi*.

- Utilização da PCR na detecção de *T. cruzi* em tecidos de múmias humanas oriundas da região de Atacama - Chile. Projeto realizado em colaboração com o Dr. Otilio Bastos e Dr. Adauto Araújo, da Escola Nacional de Saúde Pública - Fiocruz.

- Estudo dos mecanismos de eliminação do kDNA de *T. cruzi*, baseado na amplificação gênica pela Reação em Cadeia da Polimerase (PCR). Projeto realizado em colaboração com a Dra.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Detecção do parasita e discriminação de cepas de *T. cruzi* em

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR

Claude Firmez, do Laboratório de Imunopatologia - DBBM.  
 - Ecologia populacional de *Triatoma vitticeps* (Stal, 1859) e sua relação com a transmissão de *T. cruzi*, em Santa Madalena - RJ. - Trabalho realizado em colaboração com a Dra. Tereza Cristina M. Gonçalves, do Departamento de Entomologia/IOC.  
 - A Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) como um método eficiente para a detecção de *Trypanosoma cruzi* no sangue de

crianças residentes numa área de transmissão ativa na Bolívia.  
 - Hibridizações moleculares como meio de identificação de cepas de *T. cruzi* em pacientes chagásicos numa região endêmica do Piauí - Brasil. Trabalho em colaboração com o Departamento de Medicina Tropical / IOC.  
 - Caracterização molecular de tripanossomatídeos por análise do DNA do cinetoplasto (kDNA).

**Corpo Técnico- Científico**

Regina Helena Riccioppo Mangia, Doutorando em Biologia Parasitária (IOC / Início em 1995)

Pesquisador Adjunto B-III

Maria Angélica Batista Cardoso, Grad. em Ciências Biológicas (UERJ / 1976)

Tecnologista Sênior A-II

Néida Saad Nehme, Grad. em Ciências Biológicas (UGF / 1989)

Tecnologista Pleno 1 C-IV

**Doutorandos**

Constança Felícia de Paoli Carvalho Brito

Genética UFRJ

Alexander Sibajev

(Início em 1988)

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz

(Início em 1992)

**Bolsista / CNPq**

Claudia Gonzales

Aperfeiçoamento Científico

**Estagiários**

Ivo Couto Chaves

Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

André Cioli T. Santoro

Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

Patrícia Marques

Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

**Prêmios / Condecorações**

Nome do Agraciado: Carlos Médicis Morel

Instituição Concedente: Prefeitura do Rio de Janeiro

Prêmio: 1 Prêmio Cidade do Rio de Janeiro de Ciência e Tecnologia

Data: 05 / 10 / 95

Local: Rio de Janeiro

**LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE TRIPANOSSOMATÍDEOS**

Chefe do Laboratório

Yara Maria Traub-Cseko

Doutor em Ciências / Biologia Molecular (Univ.Columbia / USA / 1976)

Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Estudar vários aspectos da biologia molecular de tripanossomatídeos.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Cisteína proteinases de *Leishmania*.

- Caracterização molecular e estudo do direcionamento celular de cisteínas proteinases de *Leishmania*.

**Linhas de Pesquisa**

- Caracterização molecular de cisteína proteinases de *Leishmania*.

- Estudo da ocorrência de seqüências formadoras de quartetos de guanina em kDNA de *Phytomonas* e outros tripanossomatídeos patogênicos.

- Análise da estrutura do DNA do cinetoplasto de tripanossomatídeos.

- Estudos funcionais de pequenos cromossomas instáveis de *Leishmania braziliensis*.

- Estudos morfológicos e funcionais de cromossomas de *Leishmania*.

- Estudos de vacinação anti-flebotomíneos e sequenciamento de ESTs a partir de biblioteca de expressão de *Lutzomyia longipalpis*.

- Estudos moleculares de flebotomíneos transmissores de leishmaniose.

**Corpo Técnico- Científico**

Robson Costa da Silva

Técnico 1 C-V

**Convênio Fiocruz / UERJ**

Celso Cruz Tavares, Doutor em Biofísica (UFRJ / 1993)

Pesquisador

**Doutorandos**

Daniel Sá Carvalho

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz

(Início em 1992)

**DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR**

<i>Linda K. Boukai</i>	Biofísica UFRJ (Início em 1994)
<i>Maria da Conceição Sampaio</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<i>Díamar Costa Pinto</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<b>Mestrandos</b>	
<i>Lúcia Borges</i>	Genética UFRJ (Início em 1993)
<i>Marisa de Oliveira Ribeiro</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<i>*Maurício Vilela</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1995)
* Pertence ao Quadro Técnico-Científico do Departamento de Entomologia	

**NÚCLEO DE TRIPANOSSOMATÍDEOS**

Responsável pelo Núcleo

*Myrna Cristina Bonaldo* (até 03 / 95)

Doutor em Ciências / Genética (UFRJ / 1991)

Pesquisador Titular A-II

**Missão do Núcleo**

- Realizar pesquisa científica com a conseqüente formação de pesquisadores e técnicos.

- Estudo bioquímico comparativo em tripanossomatídeos.

**Linhas de Pesquisa**

- Estudo de fatores biológicos e bioquímicos envolvidos na diferenciação de *Trypanosoma cruzi*.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Estudo da adesão de epimastigotas ao substrato durante a metaciclogênese *in vitro* de *Trypanosoma cruzi*.  
- Caracterização de proteinases expressas durante o ciclo evolutivo de *Trypanosoma cruzi* clone Dm 28c.

30

<b>Convênio Fiocruz / UFF</b>	
<i>Jussara Mousquer Salles</i>	Pesquisador Adjunto
<b>Mestrando</b>	
<i>Marta Helena Branquinha de Sá</i> (co-orientação)	Microbiologia UFRJ (Início em 1993)
<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<i>Márcia Valeria Martins Lopes</i>	Iniciação Científica
<i>Sylvia da Costa Ferreira Martins</i>	Aperfeiçoamento Científico

**LABORATÓRIO DE BIOQUÍMICA, FISIOLOGIA E IMUNOLOGIA DE INSETOS**

Chefe do Laboratório

*Patrícia de Azambuja Penna*

Doutor em Ciências / Parasitologia Veterinária (UFRRJ / 1984)

Pesquisador Fiocruz / UFF

**Missão do Laboratório**

- Estudar aspectos bioquímicos e endocrinológicos relacionados ao desenvolvimento do sistema de defesa humoral e celular de insetos  
- Estudar a interação molecular parasita-vetor.

- Controle do desenvolvimento e da reprodução de insetos.  
- Controle neuroendócrino do sistema imunológico de insetos.

**Linhas de Pesquisa**

- Interação molecular tripanossomatídeo - vetor.  
- Atividade biológica de produtos naturais de plantas sobre insetos.  
- Sistema de defesa celular e humoral de *Rhodnius prolixus*.  
- Hormônios e anti-hormônios de insetos.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Interação tripanossomatídeo - vetor.  
- Efeito da azadirachtina (um produto natural) sobre as alterações bioquímicas, bem como das membranas peritróficas do barbeiro.  
- Efeitos biológicos de neolignanas em insetos.  
- Peptídios e lectinas que interferem no desenvolvimento de *T. cruzi* no vetor.  
- Drogas sintéticas e naturais antialatotrópicas.

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR

**Corpo Técnico- Científico**

*Elói de Souza Garcia*, Doutor em Ciências (EPM / 1978) Vice-Presidente de Pesquisa da Fiocruz Pesquisador Titular A-III  
*José Eugênio Pereira de Lima Gomes*, Mestre em Biologia Parasitária (IOC / Fiocruz / 1987) Pesquisador Associado B-V  
*In memoriam*  
*Gilberto Couto Alcântara* Técnico 2 B-VI

**Convênio Fiocruz / Univ. de SWANSEA**

*Norman Ratcliffe*, PhD em Zoologia (SWANSEA Univ. / 1974)) Pesquisador

**Doutorandos**

*Cícero Brasileiro* Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1992)  
*Marcelo G. Salabert* Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1993)  
*Maria Denise Feder* Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1993)  
*Marise Malek Cabral* Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1994)

**Mestrando**

*Pedro Luiz Franco de Souza* Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1995)

**Bolsistas / CNPq**

*José Marcos Chaves Ribeiro*, PhD em Biofísica (UFRJ / 1973) Pesquisador  
*Marcio Barbosa Machado* Iniciação Científica  
*Gilvande Mattos Alcântara* RHAÉ / Desenvolvimento Tecnológico  
*Gabriela Fonte Peçanha* RHAÉ / Desenvolvimento Tecnológico

**LABORATÓRIO DE IMUNOPATOLOGIA**

Chefe do Laboratório

*Claude Pirmez*

Doutor em Ciências / Imunologia (UFRJ / 1991)

Pesquisador Titular A-II

**Missão do Laboratório**

- Analisar os processos imunorregulatórios envolvidos na doença de Chagas e na leishmaniose tegumentar americana.

**Linhas de Pesquisa**

- Imunopatologia da doença de Chagas.  
 - Imunopatologia da leishmaniose tegumentar americana.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Desenvolvimento de teste - diagnóstico da leishmaniose tegumentar americana por PCR.  
 - Análise da resposta imune as cisteínas-proteinases de *Leishmania* em diferentes formas clínicas da leishmaniose tegumentar americana.  
 - Influência dos mastócitos na patogenia da leishmaniose tegumentar americana.

- Análise morfológica da lesão de nervo periférico na leishmaniose tegumentar americana.  
 - Estudo do sistema MHC nas diferentes formas clínicas da leishmaniose tegumentar americana.  
 - Estudo do sistema MHC nas diferentes formas clínicas da doença de Chagas.  
 - Análise do padrão de citocinas expresso em diferentes haplótipos de camundongos experimentalmente infectados pelo *Trypanosoma cruzi*.  
 - Resposta imune celular e humoral de indivíduos chagásicos HIV positivo.  
 - Análise dos anticorpos antilinfocitários na doença de Chagas.  
 - Clonagem da célula CD4<sup>+</sup> auto-reativa de animais infectados com *Trypanosoma cruzi*.

**Corpo Técnico- Científico**

*Therese Christina Benevidio de Andrade* Tecnologista Pleno 2 A-III  
*Carlos Alberto Vasconcelos Freitas* Assistente de Pesquisa C-IV  
*Valeria da Silva Trujano*, Mestrando em Biologia Parasitária (IOC/ Início em 1994) Técnico 3 A-I  
*Antonio José Silva Gonçalves*, Mestrando em Biologia Parasitária (IOC/ Início em 1994) Técnico 2 B-VI  
*Delcio Freitas Silva* Técnico 2 B-II

**Doutorando**

*Edmir Fernandes Ferreira* Biologia Parasitária IOC / Fiocruz

**DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR**

<i>Carla Aparecida Braz Gowvea</i>	<b>Mestrando</b>	Doenças Infecciosas e Parasitárias UFRJ (Início em 1995)
<i>Patrícia Câmara</i>	<b>Bolsista / CNPq</b>	Iniciação Científica
<i>Ana Paula Rocha Lima</i> <i>Maria Glória Manguiera Este</i> <i>Juliana Junger</i>	<b>Estagiários</b>	Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz Vocação Científica - IOC / EPSJV - Fiocruz

**LABORATÓRIO DE MICROSEQUENCIAMENTO DE PROTEÍNAS**

**Chefe do Laboratório**

*Salvatore Giovanni de Simone*

Doutor em Ciências / Bioquímica (UFRJ / 1986)  
Pesquisador Fiocruz / UFF

**Missão do Laboratório**

- Realizar pesquisas, básica e aplicada, visando ao desenvolvimento de novos imunobiológicos e a identificação de moléculas protéicas-alvo susceptíveis de ação quimioterápica ou úteis para vacina.
- Formar recursos humanos especializados na área de química de proteínas e imunologia molecular.
- Prestar assessoria técnica e consultoria na área de bioquímica de proteínas e imunologia molecular.

- Desenvolvimento de peptídeos sintéticos e análise imunológica de proteínas.
- Modulação e estudo da interação drogas - proteínas de parasitos.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Estudo estrutural e funcional de antígenos e obtenção de reagentes imunobiológicos.
- Estudo estrutural de proteínas de agentes infecciosos e parasitários.
- Centro clínico de diagnóstico e tratamento da leishmaniose tegumentar americana.
- Análise do padrão de citocinas expresso em diferentes formas clínicas de leishmaniose tegumentar americana.

**Linhas de Pesquisa**

- Estudo bioquímico estrutural e funcional de antígenos de agentes infecciosos e parasitários.

32

<b>Corpo Técnico-Científico</b>	
<i>Carlos Roberto Alves</i> , Mestre em Biologia Parasitária (IOC / Fiocruz / 1994)	Pesquisador Adjunto B-III
<b>Doutorandos</b>	
<i>Saulo Cabral Bourguignon</i>	Biologia Celular e Molecular IOC/ Fiocruz (Início em 1992)
<i>Amiessa Silva Aguiar</i>	Patologia Experimental UFF (Início em 1992)
<i>Fanny Beatriz Zamora Veyn</i>	Biologia Parasitária IOC/Fiocruz (Início em 1993)
<i>Ester Maria Mota</i>	Patologia Experimental UFF (Início em 1995)
<i>*Rosa Teixeira de Pinho</i>	Biologia Celular e Molecular /IOC/Fiocruz (Início em 1992)
*Pertence ao Corpo Técnico-Científico do Departamento de Imunologia	
<b>Mestrandos</b>	
<i>Nádia Batorou</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz
<i>Gidianda Melo</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1992)
<i>Solange Aparecida Fagundes Soares</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<i>Anibal Melgarejo</i>	Patologia Experimental UFF (Início em 1995)
<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<i>Claudia Marmulziejn</i>	Iniciação Científica
<i>Renata C. Airano</i>	Iniciação Científica
<i>Marcello de Freitas</i>	Iniciação Científica
<b>Estagiário</b>	
<i>Katia Viviane Alves Novellino</i>	Aperfeiçoamento Profissional/Fiocruz

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR

**LABORATÓRIO DE REGULAÇÃO E EXPRESSÃO GÊNICA**

Chefe do Laboratório

*Samuel Goldenberg*

Doutor em Ciências Biológicas (Universidade de Paris VII, 1981)

Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Estudar os aspectos bioquímicos e moleculares envolvidos na biologia de tripanossomatídeos, com ênfase em *Trypanosoma cruzi*, a fim de ampliar os conhecimentos acerca do processo de diferenciação celular e descobrir novos alvos moleculares que possam ser usados na quimioterapia da doença de Chagas.

**Linhas de Pesquisa**

- Fatores envolvidos na metacicloênese de *Trypanosoma cruzi*.
- Expressão de proteases durante a diferenciação de *Trypanosoma cruzi*.
- Desenvolvimento de antígenos recombinantes para o

diagnóstico imunológico da doença de Chagas.

- Mecanismos de regulação da expressão gênica de *Trypanosoma cruzi*.
- Clonagem e expressão de genes que codificam enzimas-alvo para a quimioterapia da doença de Chagas.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Clonagem e caracterização de genes que codificam enzimas alvo para a quimioterapia da doença de Chagas.
- Estratégias para o desenvolvimento de novas drogas para a quimioterapia da doença de Chagas.

**Corpo Técnico- Científico**

*Stênio Perdigão Fragoso*, Doutor em Ciências Biológicas (UFRJ / 1993)

*Jutta Gerlinde Birgitt Lins*, Mestre em Biologia Celular e Molecular (IOC / Fiocruz / 1993)

*Claudia Nunes Duarte dos Santos*, Doutor em Ciências Biológicas (UFRJ / 1994)

*Marco Aurélio Krieger*, Mestre em Biologia (UFRJ / 1989)

*Armando Caldeira Rocha*

*Zildo Alves da Cruz*

Pesquisador Titular A-III

Pesquisador Titular A-III

Pesquisador Associado B-V

Pesquisador Adjunto B-III

Técnico 2 B-VI

Técnico 2 B-III

**Doutorandos**

*Ana Cristina Murta Davales*

*Rosa Amélia Maldonado Medina*

*Ana Lúcia Ramos Rolim*

Biofísica UFRJ

(Início em 1992)

Biofísica UFRJ

(Início em 1992)

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz

(Início em 1994)

**Mestrando**

*Marcelo Coelho Lucena*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz

(Início em 1994)

**Bolsistas / CNPq**

*Monica A. Castilho Carreira Fragoso*, Doutor em Ciências Biológicas (UFRJ / 1995)

*Norma Perez*, Doutor em Bioquímica (IVIC, Venezuela / 1991)

*Sylvia Martins*

Pesquisador (Bolsa Recém doutor)

Pesquisador

Aperfeiçoamento Científico

**Estagiário**

*Cristine Vieira*

Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz

**LABORATÓRIO DE SISTEMÁTICA BIOQUÍMICA**

Chefe do Laboratório

*Raquel da Silva Pacheco*

Doutor em Ciências / Biologia Celular e Molecular (IOC / Fiocruz / 1995)

Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Pesquisar epidemiológica, sistemática e filogeneticamente patógenos de importância médica e seus vetores.  
- Efetuar a caracterização fenotípica e genotípica de *Leishmania*, *T. cruzi*, *Bacillus* e *Vibrio*.

**Linhas de Pesquisa**

- Caracterização de estreptococos beta hemolíticos dos grupos C e

G através de análises isoenzimáticas.

- Estudo da reativação da doença de Chagas em pacientes HIV positivos.
- Estudo bioquímico e molecular de *Bacillus* entomopatogênicos e *Vibrio cholerae*.
- Estudo epidemiológico, bioquímico e molecular de tripanossomatídeos, em especial *Leishmania* e *Trypanosoma cruzi*.
- Estudo molecular de espécies crípticas vetores de malária.



## PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

### DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR

- Análise cromossômica de cepas mosquitocidas de *Bacillus sphaericus*.
- Estudos bioquímicos isoenzimáticos sobre a variação intra-específica de *Triatoma brasiliensis*, um dos principais vetores da doença de Chagas no Nordeste brasileiro.

#### Projetos de Pesquisa em Andamento

- Isolamento, identificação e avaliação de patogenicidade de *Bacillus* entomopatogênicos.
- Estudos taxonômicos na família Tripanossomatidae.
- Identificação da toxina colérica por PCR.
- Estudo da reativação da doença de Chagas em pacientes HIV positivos.

- Estudos morfológicos, biológicos e bioquímicos sobre a variação intra-específica do *Triatoma brasiliensis* (Neiva, 1911) (Hemiptera: Reduviidae, Triatominae).
- Sistemática bioquímica, epidemiologia e biologia de anofelinos neotropicais vetores da malária na Amazônia.
- Investigation of cryptic species in the Brazilian malaria vector *Anopheles darlingi*.
- Epidemiologia de leishmaniose na Nigéria, identificação de isolados de *Leishmania* sp e soroprevalência de co-infecção por *Leishmania* e HIV.

#### Corpo Técnico- Científico

*Hooman Momen*, Doutor em Ciências (Liverpool University / 1976) Vice- Diretor do IOC

*Carlos André Salles*, Grad. em Medicina (Univ. do Brasil / 1958)

*Maria Goretti Rosa Freitas Sibajev*, Doutor em Biologia Celular e Molecular (IOC / Fiocruz / 1993)

*Viviane Zabner*, Doutorando em Biologia Celular e Molecular (IOC / Início em 1994)

*Anúdiária Ramos da Silva*, Grad. em Ciências Biológicas (FTESM / 1980)

Pesquisador Titular A-III

Pesquisador Titular A-III

Pesquisador Titular A-II

Pesquisador Adjunto B-III

Tecnologista Pleno 2 B-III

#### Doutorandos

\**Jane Margaret Costa*

*Carmem Flores Mendoza*

*Verônica Viana Vieira*

Biologia Parasitaria IOC / Fiocruz  
(Início em 1993)

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
(Início em 1994)

Microbiologia UFRJ  
(Início em 1994)

\* Pertence ao Corpo Técnico-Científico do Departamento de Entomologia

#### Bolsistas / CNPq

*Cláudia da Silva Magalhães*

*Lúcia Regina Brain*

*Jeane Chaves Quintanilha*

Aperfeiçoamento Científico

Aperfeiçoamento Científico

Aperfeiçoamento Científico

#### Estagiário

*Marize Quimbonis Feres*

Aperfeiçoamento Profissional/Fiocruz

**DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA**

Chefe do Departamento

*José Jurberg*

Doutorando em Ciências / Parasitologia Veterinária (UFRRJ / Início em 1995)

Pesquisador Titular A-III

Desde 1907, ano da criação do Instituto Oswaldo Cruz, até a presente data, o estudo dos insetos como vetores e indicadores biológicos propiciou a consolidação do Departamento que hoje está constituído por seis Laboratórios: Referência em Taxonomia de Triatomíneos; Díptera; Transmissores de Hematozoários; Vetores de Leishmaniose e Oncocercose; Ixodídes; Coleção Entomológica, além de quatro insetários.

A par das atividades de pesquisa, em taxonomia, biologia e ecologia, o Departamento participa ativamente na formação de recursos humanos através de cursos de especialização *lato sensu* e estágios em todos os níveis.

Um fator de relevo no Departamento é a Coleção Entomológica, que ocupa o 2º andar do Pavilhão Mourisco, de valor científico excepcional por propiciar a pesquisadores de todo o mundo acesso à fauna entomológica de várias partes do País. A coleção foi reunida ao longo de quase um século, com espécimes de obtenção hoje impossível, devido a alterações ecológicas causadas pelo Homem.

A seguir são apresentados os quadros nº 09 e nº 10 relativos ao pessoal e ao desempenho do Departamento de Entomologia.

**QUADRO N° 09**  
**DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA**  
**PESSOAL ATUANTE EM P&D**  
**1995**

Laboratórios	Quadro IOC/Fiocruz + DAS			Convênio			Alunos de Pós-graduação			Nível Médio	Bolsistas/CNPq			Bolsistas/Fiocruz		TOTAL
	Pesq.	Tecnol.	Técnico	Pesq.	Téc. NM	Téc. NS	Dout.	Mest.	Especial		IC	AC	RHAE	PAP	VC	
Referência em Taxonomia de Triatomíneos	03	01	02	01	01	-	02 (-2)	01*	-	-	03	-	-	-	-	12
Transmissores de Hematozoários	05	-	-	-	-	-	03	02	01	-	05	02	-	-	03	21
Diptera	04	-	02	-	-	-	05 (-01)	07 (-01)*	03	-	03	05	-	-	-	25
Coleção Entomológica	02	-	-	-	-	-	04 (-01)	-	-	-	03	02**	-	05	03	18
Vetores de Leishmaniose e Oncocercose	06	01	02	-	-	-	03 (-01)	04 (-01)	02 (-01)	01	01	01	-	01	02	21
Ixodídes	-	-	-	03	-	-	06 (-01)	03	04 (-01)	-	05	-	-	-	-	19
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>02</b>	<b>06</b>	<b>04</b>	<b>01</b>	<b>-</b>	<b>23 (-6)</b>	<b>17 (-02)</b>	<b>10 (-02)</b>	<b>01</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>06</b>	<b>08</b>	<b>116</b>

\* 1 - Pré-mestrado Faperj

\*\* Bolsistas Faperj

Legenda: ver quadro nº01

**DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA**

**QUADRO Nº 10  
DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA  
DADOS GERAIS  
1995**

Laboratórios	Nº Linhas de Pesquisa	Nº Projetos em Andamento	Pessoal Ativo em Pós-D
Referência em Taxonomia de Triatomíneos	06	12	12
Transmissores de Hematozoários	01	05	2
Diptera	06	04	27
Coleção Entomológica	04	04	18
Vetores de Leishmanioses e Oncocercose	02	12	21
Ixodídeos	02	02	19
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>	<b>39</b>	<b>119</b>

**LABORATÓRIO NACIONAL E INTERNACIONAL DE REFERÊNCIA EM TAXONOMIA DE TRIATOMÍNEOS**

**Chefe do Laboratório**  
*Teresa Cristina Monte Gonçalves*  
Doutorando em Biologia Parasitária (IOC / Início em 1994)  
Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Desenvolver pesquisa básica e aplicada ao controle de triatomíneos.
- Dar suporte ao Ministério da Saúde e Fundação Nacional de Saúde no que se refere à taxonomia de triatomíneos.
- Fornecer triatomíneos para instituições nacionais e estrangeiras.

**Linhas de Pesquisa**

- Morfologia, taxonomia e biologia de triatomíneos.
- Ecologia da transmissão de *T. cruzi*.
- Biologia de cimicídeos.
- Análise do conteúdo intestinal de insetos hematófagos através do teste de precipitina.
- Estudo do efeito de substâncias alternativas de controle na bionomia dos vetores.
- Formação de recursos humanos e manutenção do insetário de triatomíneos, fornecendo material para instituições nacionais e estrangeiras e dando suporte ao estudo de inseticidas não convencionais, com vistas ao controle de insetos.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Estudo de substâncias alternativas no controle de insetos.
- Biologia do *Triatoma nitida* (Usinger, 1939).
- Biologia do *Rhodnius pictipes* (Stal, 1872).
- Estudo morfológico de *Triatoma vitticeps* (Stal, 1859).
- Biologia de *Cimex hemipterus* (Fabricius, 1803).
- Ecologia populacional de *T. vitticeps* (Stal, 1859) e sua relação com a transmissão do *T. cruzi*.
- Morfologia de ovos e ninfas de *Triatoma lecticularis* (Stal, 1859).
- Biologia do *Triatoma melanosoma* (Martínez, Olmedo & Carcaválio, 1987).
- Population genetics and control of *Triatoma brasiliensis* in North East of Brazil.
- Biosystematics and adaptative trends in the genus *Rhodnius*.
- Bioquímica e farmacologia das glândulas salivares de triatomíneos e seu valor na sistemática.
- Morfologia de ovos e ninfas de *Triatoma melanosoma* Martínez, Olmedo & Carcaválio, 1987.

36

**Corpo Técnico-Científico**

*José Jureberg*, Doutorando em Parasitologia Veterinária (UFRRJ / Início em 1995)  
*Cleber Galvão*, Doutorando em Parasitologia Veterinária (UFRRJ / Início em 1995)  
*Elias Setcas Lorosa*  
*Paulo da Rocha Valle*  
*José Luiz da Costa Gesteira*

Pesquisador Titular A-III  
Assistente de Pesquisa C-IV  
Tecnologista Pleno 2 III  
Técnico-3 A-I  
Técnico 2 B-III

**Convênio Fiocruz / FNS**

*Wagner de Oliveira Nogueira*

Técnico

**Consultor ad hoc**

*Herman Lent*

Pesquisador

**Mestrando**

*Dayse da Silva Rocha*

Parasitologia Veterinária UFRRJ  
(Início em 1995)

DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA

<i>Lidiamara da Silva Dias</i>	<b>Pré-mestrado / Faperj</b>	Ciências Biológicas (FEDUC 1992)
<i>Marília Guedes Lima</i> <i>Edson de Oliveira</i> <i>Regina Esteves de Andrade</i>	<b>Bolsistas / CNPq</b>	Iniciação Científica Iniciação Científica Iniciação Científica
<i>Luciana da Fonseca Silva</i>	<b>Estagiário</b>	Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz
<b>Prêmios / Condecorações</b>		
<p><b>Nome do Agraciado:</b> <i>Herman Lent</i>  <b>Instituição Concedente:</b> Ministério da Ciência e Tecnologia  <b>Prêmio:</b> <i>Ordem Nacional do Mérito Científico</i>  <b>Data:</b> 05 / 06 / 95  <b>Local:</b> Brasília-DF</p>		
<p><b>Nome do Agraciado:</b> <i>Herman Lent</i>  <b>Instituição Concedente:</b> Instituto Oswaldo Cruz - Fiocruz  <b>Título concedido:</b> Notório Saber  <b>Data:</b> 1995  <b>Local:</b> Rio de Janeiro - RJ</p>		
<p><b>Nome do Agraciado:</b> <i>Herman Lent</i>  <b>Instituição Concedente:</b> Ministério da Saúde / Fiocruz  <b>Prêmio:</b> Medalha Comemorativa da Inauguração da Biblioteca de Manguinhos  <b>Data:</b> 08 / 95  <b>Local:</b> Rio de Janeiro - RJ</p>		

**LABORATÓRIO DE DIPTERA**

**Chefe do Laboratório**

*Rubens Pinto de Mello*

Doutor em Ciências / Parasitologia Veterinária (UFRRJ / 1989)  
 Pesquisador DAS

37

**Missão do Laboratório**

- Pesquisar a estrutura biocenótica das comunidades de dípteros vetores potenciais de doenças ao homem e animais e o seu controle.

**Linhas de Pesquisa**

- Estudos epidemiológicos de dípteros vetores de doenças em áreas silvestres e urbanas.
- Taxonomia e ecologia de dípteros em parques nacionais brasileiros.
- Taxonomia e ecologia de dípteros em áreas de influência pela construção de usinas hidrelétricas, com avaliação das alterações causadas pelas jusantes e montantes.
- Taxonomia e ecologia de dípteros em áreas de colonização humana por garimpos, minerações, estrativismo natural.
- Estudos da domiciliação de dípteros vetores potenciais de doenças ao homem e animais.

- Avaliação de técnicas de controle de dípteros vetores potenciais de doenças.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Ecologia de dípteros vetores potenciais de doenças ao homem e animais em áreas do Parque Nacional de Iguaçu e Usina Hidrelétrica de Itaipu, Estado do Paraná.
- Estudos bio-ecológicos e epidemiológicos em áreas da Reserva Biológica do Tinguá, Estado do Rio de Janeiro.
- Controle de mosquitos por BTT e BTS no Campus de Manguinhos / Fiocruz.
- Ecologia dos flebotômíneos em áreas de focos ativos de leishmaniose cutânea da orla marítima dos estados do Rio de Janeiro e São Paulo.

**Corpo Técnico-Científico**

*Anthony Erico Guimarães*, Doutorando em Parasitologia Veterinária (UFRRJ / Início em 1995)  
*Gustavo Martins Aguiar*, Doutor em Ciências / Entomologia (UFPR / 1993)  
*Roberto Nei Martins Machado*, Mestrando em Parasitologia Veterinária (UFRRJ / Início em 1992)  
*Deise Fátima Dionísio*, Grad. em Ciências Biológicas (SUAM / 1995)  
*Paulo Rocha Valle*

Pesquisador Titular A-III  
 Pesquisador Titular A-III  
 Pesquisador Adjunto B-II  
 Técnico 3 A-I  
 Técnico 3 A-I

**Doutorandas**

*José Mário D'Almeida*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
 (1992 / 1995)

**DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA**

<i>Margareth M. Queiroz</i> (1992 / 95)	Parasitologia Veterinária UFRRJ
<i>Carlos José Coutinho</i> (Início em 1994)	Parasitologia Veterinária UFRRJ
<i>Vanderlândia C. Oliveira</i> (Início em 1995)	Parasitologia Veterinária UFRRJ
<b>Mestrandos</b>	
<i>Adenildo da S. Vasconcelos</i>	Parasitologia Veterinária UFRRJ (Início em 1992)
<i>Christiane Varela Lisboa</i>	Parasitologia Veterinária UFRRJ (1992 / 1995)
<i>Adília Ribeiro Quintela</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (1993 / 1995)
<i>Tânia Gonçalves Santos</i>	Entomologia UFV (Início em 1994)
<i>Wagner Medeiros</i>	Entomologia UFV (Início em 1994)
<b>Pré- Mestrado / Faperj</b>	
<i>Catarina Macedo Lopes Ribeiro</i>	Parasitologia Veterinária UFRRJ
<b>Alunos de cursos de pós-graduação lato sensu</b>	
<i>Alexandre Muniz Jovita</i>	Entomologia IOC / Fiocruz
<i>Catarina Lopes Macedo</i>	Entomologia IOC / Fiocruz
<i>Lenir Sabino Veras</i>	Entomologia IOC / Fiocruz
<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<i>Alessandro Sant'Anna</i>	Iniciação Científica
<i>Maira Mota Costa</i>	Iniciação Científica
<i>Rosicleide de F. S. Santos</i>	Iniciação Científica
<i>Alexandre Muniz Jovita</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Kátia Fernandes</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Lenir Sabino Veras</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Simone Correia dos Santos</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Ricardo J. Barbosa Salviano</i>	Aperfeiçoamento Científico

**LABORATÓRIO DE TRANSMISSORES DE HEMATOZOÁRIOS**

Chefe do Laboratório

*Ricardo Lourenço de Oliveira*

Doutor em Ciências / Parasitologia Veterinária (UFRRJ / 1993)

Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Estudar a biologia, a sistemática e o papel de mosquitos na transmissão de hemoparasitos e arbovírus.
- Pesquisar a transmissão de plasmódios, tripanossomas e arbovírus, baseada em estudos, no campo e no laboratório, sobre a sistemática dos insetos vetores, especialmente mosquitos *Culicidae*, sua biologia, sua susceptibilidade aos agentes etiológicos e seu envolvimento nas respectivas cadeias epidemiológicas.
- Zelar pela manutenção do insetário de mosquitos do IOC, onde se mantêm colônias autônomas de anofelinos e culicídeos de importância médica, para uso experimental.

**Linhas de Pesquisa**

- Ecologia, sistemática, morfologia e bioquímica de mosquitos anofelinos e culicídeos;

- Controle biológico desses insetos, com uso de fungos;
- Transmissão e epidemiologia das malárias humana e simiana, de tripanossomas de mamíferos, de dirofilariose e de arbovírus.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Uma avaliação da importância da hematofagia intra e peridomiciliar do *Anopheles darlingii* e outros vetores potenciais da malária em Rondônia.
- Estudo morfológico, bioquímico, molecular e comportamental de *Anopheles triannulatus*.
- Diferenciação genética e ecológica de vetores da malária.
- Revisão do subgênero *Dendromyia* (Diptera: Culicidae).
- Estudo sobre tripanossomas de primatas brasileiros.

## DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA

**Corpo Técnico-Científico**

<i>Márcia Gonçalves de Castro</i> , Grad. em Ciências Biológicas (FTESM / 1983)	Pesquisador Adjunto B-III
<i>Mariângela Ziccardi de Camargo Barcellos</i> , Mestre em Ciências/Biologia Parasitária (IOC / 1995)	Pesquisador Adjunto B-III
<i>Teresa Fernandes Silva do Nascimento</i> , Mestre em Ciências / Biologia Parasitária (IOC / 1995)	Assistente de Pesquisa C-VI
<i>Monique de Albuquerque Motta</i> , Mestrando em Biologia Parasitária (IOC / Início em 1991)	Assistente de Pesquisa C-IV

**Doutorandos**

<i>Carmen Flores Mendoza</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<i>Silvia Maria Abid</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<i>Fátima dos Santos</i>	Entomologia em Saúde Pública Univ. Central de Venezuela (Início em 1995)

**Mestrandos**

<i>Andréa Louzada Azevedo</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1991)
<i>Maria Lúcia Serrão</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1991)

**Pós-Graduação *lato sensu***

<i>Maria Amélia Cavalcanti Yoshizawa</i>	Entomologia IOC / Fiocruz
--	---------------------------

**Bolsistas / CNPq**

<i>Gabriela Viana Moreira</i>	Iniciação Científica
<i>Francisco dos Santos Lourenço</i>	Iniciação Científica
<i>Luciana Ramos de Barros</i>	Iniciação Científica
<i>Nildimar Alves Honório</i>	Iniciação Científica
<i>Roque Cardoso Barros Júnior</i>	Iniciação Científica
<i>Dinair Couto Lima</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Maria Darcília Rodrigues Araújo</i>	Aperfeiçoamento Científico

**Estagiários**

<i>Fabiane Carvalho Macedo</i>	Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz
<i>Teo Bueno de Abreu</i>	Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz
<i>Renata Seldin</i>	Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz

39

**LABORATÓRIO DE VETORES DE LEISHMANIOSE E ONCOCERCOSE**

Chefe do Laboratório

*Elizabeth Ferreira Rangel*

Doutor em Ciências / Zoologia (USP / 1993)

Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Desenvolver pesquisa básica relacionada com leishmaniose e oncocercose
- Formar recursos humanos
- Prestar consultoria em taxonomia e morfologia de simuliídeos
- Prestar consultoria em trabalhos de campo e zelar pela manutenção de insetário especializado para Phlebotominae

**Linhas de Pesquisa**

- Ecologia, sistemática, genética e controle de vetores de leishmaniose; biologia de vetores de leishmaniose em condições experimentais; relação *Leishmania*-hospedeiro invertebrado.
- Ecologia e morfotaxonomia integrada de simuliídeos; verificação da dispersão da oncocercose e as espécies de simuliídeos vetores.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Estudos comparativos de diferentes populações de *Lutzomyia wbilmani* no Brasil.
- Influência de diferentes carboidratos, como fonte de alimentação na biologia e na relação parasito-hospedeiro de *Lutzomyia longipalpis*.
- Influência de diferentes cepas de *Bacillus* na biologia de

*Lutzomyia longipalpis*.

- Desenvolvimento de programa computadorizado para sistemática de Phlebotominae nas Américas.
- Verificação dos vetores da oncocercose nas três áreas de endemismo no Brasil.
- Verificação da dispersão da oncocercose no Brasil.
- Levantamento dos tipos da Coleção de Flebotomíneos.
- Estudos sobre genética de populações de *Lutzomyia longipalpis* no Brasil.
- Desenvolvimento de *Leishmania (Viannia) brasiliensis* (Vianna, 1911) em *Lutzomyia intermedia* (Lutz & Neiva, 1912) (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae): aspectos da relação parasito-hospedeiro invertebrado.
- Estudos comparativos em populações de *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912) (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae) de diferentes regiões do Brasil.
- Estudos de anticorpos antiflebotomos em *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912).
- Aspectos da epidemiologia da leishmaniose cutânea no norte de Mato Grosso.

**DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA**

**Corpo Técnico-Científico**

<i>Mariza Maia Herzog</i> , Doutorando em Biologia Parasitária (IOC / Início em 1994)	Pesquisador Titular A-III
<i>Antônio P. Andrade de Luna Dias</i> , Mestre em Ciências / Entomologia (INPA / 1978)	Pesquisador Titular A-II
<i>Eduardo Dias Wermelinger</i> , Mestre em Ciências / Entomologia (UFV / 1995)	Pesquisador Associado B-V
<i>Nataly Araújo de Souza</i> , Mestre em Ciências / Parasitologia Veterinária (UFRRJ / 1993)	Pesquisador Associado B-IV
<i>Maurício Luiz Vilela</i> , Mestrando em Biologia Celular e Molecular (IOC / Início em 1995)	Pesquisador Adjunto B-III
<i>Leila Banni Ferreira de Mattos</i>	Tecnologista Pleno 3 B-V
<i>André Figueiredo Barbosa</i>	Técnico 3 A-I
<i>Paulo Roberto Garritano</i>	Técnico 3 A-I

**Doutorandos**

<i>Sergio Luiz Bessa Luz</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<i>Carlos Araújo Coutinho</i>	Parasitologia Veterinária UFRRJ (Início em 1995)

**Mestrandos**

<i>Claudia Alves Andrade Coelho</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<i>Regina Helena dos S. Galvão</i>	Parasitologia Veterinária UFRRJ (Início em 1994)
<i>Alfredo Carlos R. de Azevedo</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1995)

**Alunos de Cursos de Pós-Graduação *lato sensu***

<i>Elizângela Pereira de Jesus</i>	Entomologia IOC / Fiocruz
* <i>Elázaro Moses Mokrab</i>	Entomologia IOC / Fiocruz
* Bolsista CNPq	

**Nível Médio**

<i>Regina G. C. Lima</i>	Curso Técnico de Biologia Parasitária IOC / Fiocruz
--------------------------	---

**Bolsistas / CNPq**

<i>Ana Margarida do Amaral</i>	Iniciação Científica
<i>Elázaro Moses Mokrab</i>	Aperfeiçoamento Científico

**Estagiários**

<i>Claudio Roberto Valentes Meneses</i>	Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz
<i>Hugo Rademaker Martins</i>	Vocação Científica IOC / EPSJV / Fiocruz
<i>Aline do Espírito Santo</i>	Vocação Científica IOC / EPSJV / Fiocruz

**COLEÇÃO ENTOMOLÓGICA**

**Chefe do Laboratório**  
*Sebastião José de Oliveira*  
Medicina Veterinária (ENV / 1941).  
Pesquisador DAS

**Missão do Laboratório**

- Guardar, manter e divulgar o acervo institucional, hoje calculado em mais de um milhão de exemplares de insetos.
- Desenvolver projetos de pesquisa para o estudo da fauna entomológica brasileira.

**Linhas de Pesquisa**

- Taxonomia e ecologia de *Chironomidae* (Diptera).
- Taxonomia e ecologia de *Culicidae* (Diptera).
- Taxonomia e ecologia de *Chaoboridae* e *Dixidae* (Diptera).
- Taxonomia e biologia de *Reduviidae*, *Triatominae* (Hemiptera).

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Organização e catalogação do acervo da Coleção Entomológica (cerca de 1.000.000 de insetos), visando à informatização dos dados.
- Coleta de material entomológico visando ao aprimoramento do acervo representativo da biodiversidade do território nacional.
- Estudos morfológicos, biológicos e bioquímicos sobre a variação intra-específica do *Triatoma brasiliensis* Neiva, 1911 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae).
- A construção das tradições científicas, os acervos de biodiversidade e a produção do conhecimento em saúde: as coleções científicas da Fiocruz (Coleção Entomológica).

DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA

**Corpo Técnico-Científico**

*Jane Margaret Costa*, Doutorando em Biologia Parasitária (IOC / Fiocruz / Início em 1993) Pesquisador Titular A-II

**Doutorandos**

*Norma Labarthe*  
*Marcos Callisto de Faria Pereira*  
*Maria Conceição Messias*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
 Ciências Biológicas UFRJ  
 (Início em 1994)  
 Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
 (Início em 1995)

**Bolsistas / CNPq**

*Luciano Vidal Batista*  
*Maria Adelaide Menezes Ramos*  
*Ilda Correa de Sá*

Iniciação Científica  
 Iniciação Científica  
 Iniciação Científica

**Bolsistas / Faperj**

*Marisa Vianna Ferraz*  
*Ariundo Serpa Filho*

Aperfeiçoamento Científico  
 Aperfeiçoamento Científico

**Estagiários**

*Fernanda Moreira de Barros*  
*Verônica Marchon-Silva*  
*Ana Paula Rufino Amaro*  
*Edson Pereira de Brito*  
*Margareth Alves Ribeiro*  
*Marina Azevedo Lobo*  
*Renata Souza Norbert*  
*Alice Moraes Calvente*

Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz  
 Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz  
 Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz  
 Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz  
 Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz  
 Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz  
 Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz  
 Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz

**Prêmios / Condecorações**

**Nome do Agradado:** *Sebastião José de Oliveira*  
**Instituição Concedente:** Conselho Regional de Medicina Veterinária  
**Prêmio:** Título de *Honra ao Mérito*-Médico Veterinário  
**Data:** 07 / 1995  
**Local:** Conselho Regional de Medicina Veterinária

**Nome do Agradado:** *Sebastião José de Oliveira*  
**Instituição Concedente:** Assembleia Legislativa do Estado do Rio de Janeiro  
**Prêmio:** *Medalha Tiradentes* (Tricentenário da República de Palmares)  
**Data:** 11 / 12 / 95  
**Local:** Palácio Guanabara / Rio de Janeiro - RJ

**LABORATÓRIO DE IXODIDES**

**Chefe do Laboratório**

*Nicolau Mamés da Serra-Freire*

Doutor em Ciências / Parasitologia Veterinária (UFRRJ / 1979)

Pesquisador Fiocruz / Faperj

**Missão do Laboratório**

- Pesquisar a morfologia, a biologia, a sistemática, a patogenicidade e a patologia de carrapatos.
- Reestruturar, dinamizar e desenvolver a Coleção Ixodológica do IOC.
- Treinar e formar recursos humanos especializados para realizar estudos com ácaros.

**Linhas de Pesquisa**

- Morfofisiologia e patogenicidade de carrapatos.
- Morfologia, biologia e sistemática de ácaros.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Biologia e toxicidade de carrapatos parasitos de animais e do homem, com potencial de vetor de agentes etiológicos de zoonoses no Rio de Janeiro.
- Morfologia e sistemática de estágios imaturos de *Ixodidae*.



**DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA**

**Doutorandos**

<i>Alberto Gomes</i>	Parasitologia Veterinária UFRRJ (Início em 1993)
<i>Gilberto Salles Gazeta</i>	Parasitologia Veterinária UFRRJ (Início em 1994)
<i>Marinete Amorim</i>	Parasitologia Veterinária UFRRJ (Início em 1994)
<i>Raimundo Wilson de Carvalho</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<i>Leila Maria Silva Lopes</i>	Parasitologia Veterinária UFRRJ (Início em 1994)
<i>*Sílvio Celso Gonçalves da Costa</i>	Parasitologia Veterinária UFRRJ (Início em 1995)

\* Chefe do Departamento de Protozoologia

**Mestrandos**

<i>Mauro Blanco Brandolini</i>	Parasitologia Veterinária UFRRJ (Início em 1993)
<i>Carlos Bruno Reis Pinheiro</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<i>Gino Chaves da Rocha</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)

**Pós-Graduação *lato sensu***

<i>Gino Chaves da Rocha</i>	Especialização em Entomologia IOC / Fiocruz
<i>*Lucineide Gonçalves de Souza</i>	Especialização em Entomologia IOC / Fiocruz
<i>Carlos Bruno Reis Pinheiro</i>	Especialização em Entomologia IOC / Fiocruz
<i>Elinalva Souza e Silva do Nascimento</i>	Especialização em Entomologia IOC / Fiocruz

\* Mestrando no Departamento de Helmintologia

**Bolsistas / CNPq**

<i>Kátia Maria Famadas</i> , Doutor em Ciências / Parasitologia Veterinária (UFRRJ / 1993)	Pesquisador
<i>John Furlong</i> , Doutor em Ciências / Parasitologia Veterinária (UFRRJ / 1985)	Pesquisador
<i>Beatriz Tavares Macedo Peixoto</i>	Iniciação Científica
<i>Elza Mika Suzuki</i>	Iniciação Científica
<i>Luciana Guerin</i>	Iniciação Científica
<i>Maria Helena Desiderio</i>	Iniciação Científica
<i>Lícias Sá-Freire</i>	Iniciação Científica

## DEPARTAMENTO DE FISILOGIA E FARMACODINÂMICA

Chefe do Departamento  
**Renato Sérgio Balão Cordeiro**  
 Doutor em Ciências / Farmacologia (USP / 1978)  
 Pesquisador Titular A-III

O Departamento de Fisiologia e Farmacodinâmica destaca-se no cenário científico nacional como um dos principais centros de excelência na área de farmacologia do processo inflamatório e de produtos naturais.

Trabalhos realizados no Departamento contribuem de forma significativa para o tratamento de acidentes ofídicos, da asma, de processos alérgicos e do choque.

Cooperações internacionais e formação de recursos humanos de alta qualificação na área biomédica têm sido desenvolvidas por seus Laboratórios nos últimos anos.

O Departamento coordena os cursos de pós-graduação *stricto sensu* em Biologia Celular e Molecular (mestrado e doutorado), recebendo alunos de várias partes do País e do exterior.

A seguir são apresentados os quadros nº 11 e nº 12 relativos ao pessoal e ao desempenho do Departamento de Fisiologia e Farmacodinâmica no ano de 1995.

**QUADRO Nº 11**  
**DEPARTAMENTO DE FISILOGIA E FARMACODINÂMICA**  
**PESSOAL ATUANTE EM P&D**  
**1995**

Laboratórios	Quadro IOC/Fiocruz + DAS			Convênio			Alunos de Pós-graduação			Nível	Bolsistas/CNPq			Bolsistas/ Fiocruz		TOTAL
	Pesq.	Tecnol.	Técnico	Pesq.	Téc. NM	Téc. NS	Dout.	Mest.	Especial	CTBP	IC	AC	RHAE	PAP	VC	
Inflamação	04	-	01	-	-	-	06 (-01)	04	-	-	06	04	-	03	-	27
Núcleo Farmacologia Neuro-Cardiovascular	-	-	-	01	-	-	01	01	-	-	03	03	01	-	02	12
Núcleo Imunofarmacologia	-	-	-	01	-	-	03	05	-	-	-	04	-	-	-	13
Toxinologia	02	-	-	-	-	-	02	02	-	-	03	-	-	01	-	10
Produtos Naturais	-	01	-	02	-	-	01	01	-	-	03	-	-	01	-	09
<b>TOTAL</b>	<b>06</b>	<b>01</b>	<b>01</b>	<b>04</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13 (-01)</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>01</b>	<b>05</b>	<b>02</b>	<b>71</b>

Legenda: ver quadro nº 01

**QUADRO Nº 12**  
**DEPARTAMENTO DE FISILOGIA E FARMACODINÂMICA**  
**DADOS GERAIS**  
**IOC/1995**

Laboratórios	Nº Linhas de Pesquisa	Nº Projetos em Andamento	Pessoal Atuante em P&D
Inflamação	03	07	27
Núcleo Farmacologia Neuro-Cardiovascular	03	06	12
Núcleo Imunofarmacologia	03	06	13
Toxinologia	07	03	10
Produtos Naturais	02	02	09
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>71</b>

**DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA E FARMACODINÂMICA**

**LABORATÓRIO DE INFLAMAÇÃO**

**Chefe do Laboratório**

*Marco Aurélio Martins*

Doutor em Ciências / Biologia Celular e Molecular (IOC / Fiocruz / 1991)

Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Desenvolver modelos *in vivo*, *ex vivo* e *in vitro* de manifestações clínicas relacionadas à disfunção inflamatória e alérgica.
- Investigar, do ponto de vista farmacológico, drogas e princípios ativos de origem animal e sintética.

**Linhas de Pesquisa**

- Farmacologia do processo inflamatório.
- Farmacologia do processo alérgico.
- Farmacologia de produtos naturais.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Controle da mobilização e papel dos eosinófilos no

desenvolvimento da pleurisia alérgica em ratos.

- Estudo da ação de drogas beta<sub>2</sub> agonistas e inibidores de fosfodiesterase sobre a resposta inflamatória alérgica.

- Estudo da migração de eosinófilos induzida por endotoxina.

- Estudo farmacológico das potenciais propriedades analgésicas e antiinflamatórias de plantas do gênero *Vernonia*.

- Study of the potential effect of the lignan yangambin on some allergic reactions in rats.

- Resposta inflamatória pleural alérgica em ratos imunizados: papel da IgE e a cooperação entre mediadores inflamatórios.

- Estudo farmacológico das potenciais propriedades analgésicas e antiinflamatórias presentes em plantas do gênero *Vernonia*.

**Corpo Técnico-Científico**

*Renato Sérgio Balão Cordeiro*, Doutor em Ciências / Farmacologia (FMRP / USP / 1978)

Pesquisador Titular A-III

*Patrícia Machado Rodrigues e Silva*, Doutor em Ciências / Biologia Celular e Molecular

Pesquisador Titular A-III

(IOC / Fiocruz / 1991)

*Márcia Coronha Ramos Lima*, Doutorando em Biologia Celular e Molecular

Pesquisador Adjunto B-III

(IOC - Início / 1994)

*Jorge Silvano da Silva*

Técnico 2 B-III

**Doutorandos**

*Sônia P. Allenburg*

Patologia Experimental UFF

*Valber da Silva Frutuoso*

(Início em 1992)

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz

*Sandra Aurora Chaves Perez*

(Início em 1993)

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz

*Christianne Bandeira de Mello*

(Início em 1994)

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz

*Bruno Lourenço Diaz*

(Início em 1995)

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz

(Início em 1995)

**Mestrandos**

*Ana Lúcia de Aguiar Pires*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz

*Danielle C. Deslandes*

(Início em 1993)

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz

*Maria Helena Monteiro*

(Início em 1993)

Toxicologia ENSP / Fiocruz

*Alessandra da Costa Alves*

(Início em 1994)

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz

(Início em 1995)

**Bolsistas / CNPq**

*Ana Paula Barros Pereira*

Iniciação Científica

*Janaina J. S. Machado*

Iniciação Científica

*Emiliano de Oliveira Barreto*

Iniciação Científica

*Florência Goltara Duarte*

Iniciação Científica

*Yajaira Singh*

Iniciação Científica

*André Luiz Candia*

Iniciação Científica

*Andreia Piratininga*

Aperfeiçoamento Científico

*Andréia Surrage Calbeiros*

Aperfeiçoamento Científico

*Edson Alvarenga*

Aperfeiçoamento Científico

*Hermengildo Nigri da Cruz, In memoriam*

Aperfeiçoamento Científico

**Estagiários**

*Andréia M. S. Santos*

Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz

*Maria do S. S. Chagas*

Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz

*Magda Fráguas Serra*

Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz

DEPARTAMENTO DE FISILOGIA E FARMACODINÂMICA

**NÚCLEO DE IMUNOFARMACOLOGIA**

Responsável pelo Núcleo

*Maria das Graças M.O. Henriques* (até 07 / 95)

*Hugo Caíre Castro Faria Neto* (após 08 / 95)

Doutor em Ciências / Biologia Celular e Molecular (IOC / Fiocruz / 1992)

Pesquisador Fiocruz / CNPq

**Missão do Núcleo**

- Investigar aspectos imunofarmacológicos da fisiopatologia do processo inflamatório;
- Formar pessoal qualificado em nível de pós-graduação (mestrado e doutorado);
- Estudar produtos naturais com potencial atividade anti-inflamatória.

**Linhas de Pesquisa**

- Mecanismos de migração celular na inflamação induzida por LPS.
- Atividade inflamatória de fosfolípidos oxidados.
- Produtos naturais com potencial atividade antagonista de PAF.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Estudo farmacológico da reação tecidual introduzida por injeção de LPS.
- Imunofenotipagem das células envolvidas na reação tecidual ao LPS.
- Estudo *in vivo* da participação de diversos tipos celulares na eosinofilia induzida por injeção intrapleural de LPS.
- Caracterização fenotípica e ultra-estrutural de macrófagos secretores de MDF e macrófagos ativados provenientes de focos inflamatórios.
- Yangambina: um novo antagonista de PAF originário de uma planta brasileira.
- Papel do sistema catecolaminérgico na mobilização de células da medula óssea.

<b>Doutorandos</b>	
<i>Sônia Pereira Altemburg</i>	Patologia UFF (Início em 1992)
<i>Valéria Pereira Nacife</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1993)
<i>Eduardo Werneck Barroso</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1993)
<b>Mestrandos</b>	
<i>Carmem Penido Monteiro</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1993)
<i>Elaine Cruz Rosas</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<i>André Luiz Franco Sampaio</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<i>Adriana Ribeiro Silva</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<i>Cristina de Jesus</i>	Química UFRJ (Início em 1995)
<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<i>Ândrea Pereira Laranjeiras</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Marcia Magalhães Monteiro</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Márcia Vidal de Carvalho</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Otávio Menezes Júnior</i>	Aperfeiçoamento Científico
<b>Convênio Fiocruz / CNPq</b>	
<i>Aparecida Cristina Moura</i>	

**NÚCLEO DE FARMACOLOGIA NEURO-CARDIOVASCULAR**

Responsável pelo Núcleo

*Ednardo Vera Tibiriçá*

Doutor em Ciências / Farmacologia Cardiovascular (Univ.Louis Pasteur-França / 1990)

Pesquisador Fiocruz / CNPq

**Missão do Núcleo**

- Produzir e divulgar conhecimentos científicos na área da fisiologia do sistema cardiovascular e da farmacologia de substâncias naturais e sintéticas utilizadas no manejo das patologias cardiovasculares mais comuns na população brasileira.

**Linhas de Pesquisa**

- Controle central do sistema cardiovascular.
- Farmacologia de produtos naturais.
- Papel de mediadores endoteliais na regulação local do tônus vasomotor.

**DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGIA E FARMACODINÂMICA**

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Estudo da regulação do controle central da força contrátil do miocárdio.
- Caracterização farmacológica dos sistemas de neurotransmissão envolvidos na regulação do controle central da força contrátil do miocárdio.
- Desenvolvimento de fármacos cardioprotetores de ação central.
- Avaliação das propriedades farmacológicas de substâncias

- naturais brasileiras (lignóides) com atividade antagonista de mediadores endógenos (PAF, Platelet Activating Factor).
- Utilização de lignanas no manejo da anafilaxia cardíaca e no choque séptico.
- Envolvimento do PAF (Platelet Activating Factor) na regulação local do tônus vascular mais comum na população brasileira.

<b>Doutorando</b>	
<i>Rodrigo Brandão Lopes Martins</i>	Biologia Celular e Molecular IOC /Fiocruz (Início em 1994)
<b>Mestrando</b>	
<i>Marcelo Flores Catelli</i>	Biologia Celular e Molecular IOC /Fiocruz (Início em 1993)
<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<i>Cláudia Valéria de Araújo</i>	Iniciação Científica
<i>Flávio Aimbire de Carvalho</i>	Iniciação Científica
<i>Marcos Adriano da Rocha Lessa</i>	Iniciação Científica
<i>Reginaldo Ribeiro e Silva</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Kathya Cristina Cabral Mosquera</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Solange Ribeiro Peixoto Cailleaux</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Sheila Moreira</i>	RHAE / Desenvolvimento Tecnológico
<b>Estagiários</b>	
<i>Beatriz Ribeiro Albuquerque</i>	Vocação Científica - IOC / EPSJV - Fiocruz
<i>Érica Azevedo de Souza</i>	Vocação Científica - IOC / EPSJV - Fiocruz

46

**LABORATÓRIO DE TOXINOLOGIA**

Chefe do Laboratório

*Haity Moussatché*

Livre Docente (UFRJ)

Pesquisador DAS

**Missão do Laboratório**

- Estudar os diferentes mecanismos envolvidos na resistência de animais aos venenos de serpentes.
- Isolar e caracterizar das diferentes frações tóxicas presentes nos mais importantes venenos de serpentes existentes no Brasil.
- Estudar a epilepsia audiogênica em animais de experimentação.

**Linhas de Pesquisa**

- Mecanismo da resistência natural de marsupiais brasileiros aos venenos de serpentes.
- Mecanismo da resistência natural das serpentes venenosas ao seu próprio veneno.
- Isolamento e caracterização das diferentes frações protéicas responsáveis pela resistência desses animais aos venenos de cobras.
- Isolamento e caracterização das diferentes frações hemorrágicas presentes no veneno de *Bothrops jararaca*.
- Determinação da estrutura primária (seqüenciamento) dessas proteínas.

- Isolamento e caracterização das macroglobulinas do *Didelphis marsupialis*. Estudo de sua participação no mecanismo da resistência do gambá aos venenos de cobras.
- Estudos da epilepsia audiogênica experimental em ratos e camundongos.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Purificação e mecanismo de ação de frações protéicas com atividade antiveneno isoladas do soro de animais resistentes.
- Resistência de marsupiais e cobras brasileiras aos venenos de serpentes da família *Crotalidae*
- Isolamento e caracterização química das frações responsáveis pela resistência. B.- Estudo do mecanismo de ação das frações isoladas.
- Estrutura molecular e mecanismo de ação do inibidor de crototoxina do soro de *Crotalus durissus terrificus*.

DEPARTAMENTO DE FISILOGIA E FARMACODINÂMICA

<b>Corpo Técnico-Científico</b>	
<i>Jonas Enrique Perales Aguilar</i> , Doutor em Bioquímica (UFRJ / 1993)	Pesquisador Titular A-III
<b>Doutorandos</b>	
<i>Christina Gaspar Villela</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<i>Ana Giselle Costa Ferreira</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<b>Mestrandos</b>	
<i>Ana Keiko Sekine</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<i>Norma Cardinale de Adames</i>	Bioquímica UFRJ (Início em 1995)
<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<i>Patricia B. Jurbilas</i>	Iniciação Científica
<i>Simone Chermont Amorim</i>	Iniciação Científica
<i>Jaime P. Sousa Júnior</i>	Iniciação Científica
<b>Estagiários</b>	
<i>Surza Lúcia Rocha</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz

**LABORATÓRIO DE PRODUTOS NATURAIS**

Chefe do Laboratório

*Otto Richard Gottlieb*

Doutor em Ciências / Química Orgânica (UFRRJ/1966)

Pesquisador Fiocruz/ CNPq

47

**Missão do Laboratório**

- Descobrir substâncias bioativas em plantas brasileiras.
- Mapear e quantificar a biodiversidade.

bioativas em plantas, mapeamento e quantificação da biodiversidade, integrando aspectos metabólicos, morfológicos e ecológicos dos organismos.

**Linhas de Pesquisa**

- Pesquisas na área de fitoquímica buscando conceitos novos para entender a questão da evolução, classificação e ecologia.
- Desenvolvimento de métodos de descoberta de substâncias

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Busca racional de princípios biodinâmicos em plantas brasileiras.
- Biodiversidade amazônica: quantificação e sistematização de angiospermas.

<b>Corpo Técnico-Científico</b>	
<i>Maria Raquel Figueiredo</i> , Doutor em Ciências / Química Orgânica (USP / 1992)	Pesquisador Titular A-II
<b>Doutorando</b>	
<i>Carmen Lúcia Araújo da Costa Pagotto</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1992)
<b>Mestrando</b>	
<i>Bárbara Milanez Bosisio</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1993)
<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<i>Maria Renata de Mello Bonfanti Borin</i> , Doutor em Ciências	Pesquisador
<i>Ana Luiza R. Beranger</i>	Iniciação Científica
<i>Angélica S. Bulhões</i>	Iniciação Científica
<i>Selma Ribeiro Paiva</i>	Iniciação Científica
<b>Estagiários</b>	
<i>Sérgio de Azevedo Marinho</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz

## DEPARTAMENTO DE GENÉTICA

Chefe do Departamento  
*Pedro Hernan Cabello Acero*  
 Doutor em Ciências / Genética (USP / 1977)  
 Pesquisador Titular III-A

O Departamento de Genética (DGEN / IOC) é um dos mais novos do Instituto Oswaldo Cruz, tendo iniciado efetivamente suas atividades em março de 1986. Atualmente está estruturado nos laboratórios de Genética de Populações e Epidemiologia de Malformações Congênitas.

No primeiro, as linhas básicas de pesquisa estão voltadas para estudos populacionais de polimorfismos genéticos humanos e a variabilidade genética de diversas doenças parasitárias. Nesse laboratório encontra-se, em fase de consolidação, um Núcleo de Genética Molecular de Microrganismos, no qual são realizados estudos moleculares de HIV e de bactérias.

O Laboratório de Epidemiologia de Malformações Congênitas concentra grande parte de seus esforços na organização e

coordenação do programa Estudo Colaborativo Latino-Americano de Malformações Congênitas, um trabalho contínuo de monitoração, vigilância e análise epidemiológica de dados sobre nascimentos de malformados em mais de 80 hospitais da América Latina.

Os pesquisadores do DGEN / IOC participam de atividades de ensino, ministrando disciplinas e orientando alunos dos cursos de pós-graduação em Biologia Molecular e Celular do IOC, Biofísica da UFRJ, Genética da UFRJ e Biotecnologia Vegetal da UFRJ. Participam também de programas de Aperfeiçoamento, Especialização, Iniciação e Vocação Científica.

A seguir são apresentados os quadros nº 13 e nº 14 relativos ao pessoal e ao desempenho do Departamento de Genética.

QUADRO Nº 13  
 DEPARTAMENTO DE GENÉTICA  
 PESSOAL ATUANTE EM P&D  
 1995

Laboratórios	Quadro IOC/Fiocruz + DAS			Convênio			Alunos de Pós-graduação			Nível Médio	Bolsistas/CNPq			Bolsistas/Fiocruz		TOTAL
	Pesq.	Tecnol.	Técnico	Pesq.	Téc. NM	Téc. NS	Dout.	Mest.	Especial		CTBP	IC	AC	RHAE	PAP	
Genética de Populações	01	-	02	02	-	-	01	04 (-01)	-	-	03	-	-	-	01	13
Epidemiologia de Malformações Congênitas	01	-	-	03	-	-	01	01	-	-	04	02	-	-	-	12
TOTAL	02	-	02	05	-	-	02	05 (-01)	-	-	07	02	-	-	01	25

Legenda: ver quadro nº01

QUADRO Nº 14  
 DEPARTAMENTO DE GENÉTICA  
 DADOS GERAIS  
 1995

Laboratórios	Nº Linhas de Pesquisa	Nº Projetos em Andamento	Pessoal Atuante em P&D
Genética de Populações	03	07	13
Epidemiologia de Malformações Congênitas	01	05	12
TOTAL	04	12	25

### LABORATÓRIO DE GENÉTICA DE POPULAÇÕES

Chefe do Laboratório  
*Ana Carolina Paulo Vicente Madureira*  
 Doutor em Ciências / Genética (UFRJ / 1992)  
 Pesquisador Titular A-III

#### Missão do Laboratório

- Proceder à investigação em genética molecular de microrganismos e epidemiologia genética de doenças parasitárias.

#### Linhas de Pesquisa

- Genética molecular de HIV e bactérias (*Vibrio sp* e *Bacillus sp*).  
 - Variabilidade genética das formas clínicas de doenças parasitárias.

- Estudo molecular e populacional da fibrose cística no Rio de Janeiro.

#### Projetos de Pesquisa em Andamento

- Variabilidade genética do HIV.  
 - Epidemiologia molecular e fatores de virulência de *Vibrio cholerae*.  
 - Genética molecular de *Bacillus* entomopatogênicos.

DEPARTAMENTO DE GENÉTICA

- Estudos genético-epidemiológicos de malária.
- Estudos genético-epidemiológicos de esquistossomose.
- Estudos genético-epidemiológicos de leishmaniose visceral.
- Genética molecular e epidemiologia da fibrose cística no Rio de Janeiro.

<b>Corpo Técnico-Científico</b>	
<p><i>Mary Furlan Feitosa</i>, Doutor em Ciências / Genética (USP / 1990)  <i>Giselda Maria K. de Cabello</i>  <i>João Batista Pessoa</i></p>	<p>Pesquisador Titular A-II                      Técnico 2 B-V                      Técnico 2 B-I</p>
<b>Doutorando</b>	
<p><i>Rogério C. Novas</i></p>	<p>Biologia Molecular e Celular IOC / Fiocruz                      (Início em 1994)</p>
<b>Mestrandos</b>	
<p><i>Eliana Fernandez</i>  <i>Giselda M.K. Cabello</i>  <i>Koko Otsuki</i>  <i>Fernanda T. Fazio</i></p>	<p>Genética UFRJ                      (Início em 1994)                      Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz                      (Início em 1994)                      Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz                      (Início em 1994)                      Genética UFRJ                      (Início em 1995)</p>
<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<p><i>Ana Hatagima</i>, Doutor em Ciências / Genética (USP / 1992)  <i>Maria Manuela F. Moura</i>, Doutor em Ciências / Genética (USP / 1991)</p>	<p>Pesquisador                      Pesquisador</p>
<p><i>Adriana F. Moreira</i>  <i>Afsaneh Hamedí</i>  <i>Gláucia P. Lopes</i></p>	<p>Iniciação Científica                      Iniciação Científica                      Iniciação Científica</p>
<b>Estagiário</b>	
<p><i>Marcelo R. Lopes</i></p>	<p>Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz</p>

**LABORATÓRIO DE EPIDEMIOLOGIA DE MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS**

Chefe do Laboratório  
**Eduardo Enrique Castilla**  
 Doutor em Ciências (EPM / SP / 1975)  
 Pesquisador Fiocruz / CNPq

**Missão do Laboratório**

- Proceder à investigação em epidemiologia de malformações congênitas na América Latina.

**Linha de Pesquisa**

- Estudo Colaborativo Latino-Americano de Malformações Congênitas - ECLAMC.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Idade materna como fator de risco para defeitos congênitos.
- Ecologia e malformações congênitas.
- Sobrevida na Síndrome de Down.
- Epidemiologia descritiva das atresias anal e intestinal.
- Análise dos mecanismos genéticos da polidactilia.

<p><i>Regina L. Fonseca</i></p>	<b>Doutorando</b>	<p>Genética UFRJ                      (Início em 1992)</p>
<p><i>Sônia Regina Middleton</i></p>	<b>Mestrando</b>	<p>Epidemiologia ENSP / Fiocruz                      (Início em 1994)</p>
<b>Bolsistas / CNPq</b>		
<p><i>Jorge Santiago López Camelo</i>, Doutor em Ciências / Genética (UFRJ / 1994)  <i>Maria da Graça Figueiredo Pereira Dutra</i>, Doutor em Ciências / Genética (UFRJ / 1989)  <i>Adriane R. Oliveira</i>  <i>Daniela Diniz</i>  <i>Mariana C. Costa</i>  <i>Rosana P. Jesus</i>  <i>Solange da Silva Campos</i>  <i>Elvira S. da Silva</i></p>	<p>Pesquisador                      Pesquisador                      Iniciação Científica                      Iniciação Científica                      Iniciação Científica                      Iniciação Científica                      Aperfeiçoamento Científico                      Aperfeiçoamento Científico</p>	



**DEPARTAMENTO DE HELMINTOLOGIA**

Chefe do Departamento

*Miriam Tendler*

Doutor em Medicina / Doenças Infecciosas e Parasitárias (UFRJ / 1985)

Pesquisador DAS

O Departamento de Helmintologia caracteriza-se por desenvolver linhas de pesquisas diferenciadas no estudo de helmintos. É formado por três Laboratórios: Helmintos Parasitos de Vertebrados; Helmintos Parasitos de Peixes; e Esquistossomose Experimental.

O Laboratório de Helmintos Parasitos de Vertebrados, que contém a Coleção Helmintológica do IOC desde meados de 1920, e o de Helmintos Parasitos de Peixes dão continuidade à Escola Helmintológica do IOC, cujas bases foram lançadas por Gomes de Faria e desenvolvidas por seu discípulo, Lauro Pereira Travassos. Este foi um especialista indiscutível que durante meio século, produziu uma obra monumental de sistemática helmintológica.

Dentre as principais linhas de pesquisa desses laboratórios, destacam-se a correlação entre helmintíases evidenciadas em

vertebrados, com ênfase nos aspectos relacionados a zoonoses e reservatórios de helmintos potencialmente patogênicos: parâmetros biológicos, morfológicos, taxonômicos, sistemáticos e ecológicos; interação hospedeiro - parasito - meio ambiente; estudos da histopatologia parasitária em peixes provocada por helmintos.

O Laboratório de Esquistossomose Experimental desenvolve pesquisas, (experimentais e de campo) focalizando o imunodiagnóstico e a vacinação. Atualmente, os esforços do Laboratório estão concentrados no desenvolvimento de uma vacina contra a esquistossomose e a fasciolose.

A seguir são apresentados os quadros nº 15 e nº 16 relativos ao pessoal e ao desempenho do Departamento de Helmintologia.

**QUADRO Nº 15**  
**DEPARTAMENTO DE HELMINTOLOGIA**  
**PESSOAL ATUANTE EM P&D**  
**1995**

50 Laboratórios	Quadro IOC/Fiocruz + DAS			Convênio			Alunos de Pós-graduação			Nível Médio	Bolsistas/CNPq			Bolsistas/Fiocruz		TOTAL
	Pesq.	Tecnol.	Técnico	Pesq.	Téc. NM	Téc. NS	Dout.	Mest.	Especial		CTBP	IC	AC	RHAE	PAP	
Helmintos Parasitos de Peixes	03	-	-	-	-	-	02 (-01)	-	-	-	01	-	-	-	-	05
Helmintos Parasitos de Vertebrados	04	02	01	03	-	-	01	03	-	01	01	-	-	03	03	22
Esquistossomose Experimental	02	-	03	-	01	-	02 (-01)	04	-	-	-	-	-	-	-	11
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>02</b>	<b>04</b>	<b>03</b>	<b>01</b>	<b>-</b>	<b>05 (-02)</b>	<b>07</b>	<b>-</b>	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>03</b>	<b>03</b>	<b>38</b>

Legenda: ver quadro Nº 01

**QUADRO Nº 16**  
**DEPARTAMENTO DE HELMINTOLOGIA**  
**DADOS GERAIS**  
**1995**

Laboratórios	Nº Linhas de Pesquisa	Nº Projetos em Andamento	Pessoal Atuante em P&D
Helmintos Parasitos de Peixes	02	05	05
Helmintos Parasitos de Vertebrados	06	06	22
Esquistossomose Experimental	03	03	12
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>39</b>

DEPARTAMENTO DE HELMINTOLOGIA

**LABORATÓRIO DE ESQUISTOSSOMOSE EXPERIMENTAL**

Chefe do Laboratório

*Miriam Tendler*

Doutor em Medicina / Doenças Infecciosas e Parasitárias (UFRJ / 1985)

Pesquisador DAS

**Missão do Laboratório**

- Desenvolver vacina contra esquistossomose e fasciolose.

**Linhas de Pesquisa**

- Avaliação da atividade imunoprotetora do antígeno rSm-14 do *S. mansoni* frente à infecção homóloga e heteróloga com *F. hepatica*.
- Estudo da resposta imune humana na esquistossomose: reatividade de soros de doentes de diferentes formas clínicas frente ao extrato (SE) e seus componentes purificados.
- Caracterização molecular do Sm-62.

**Projeto de Pesquisa em Andamento**

- Desenvolvimento de vacina contra fasciolose e esquistossomose.
- Estudo da resposta imune humana na esquistossomose: reatividade de soros de doentes de diferentes formas clínicas ao extrato protetor (SE) e seus componentes purificados.
- Vacinação experimental na esquistossomose: estudo do antígeno recombinante Sm-14 e sua atividade protetora contra *S. mansoni* e *F. hepatica* - protocolos de vacinação.

**Corpo Técnico-Científico**

*Marília Sirianni dos Santos Almeida*, Doutorando em Biologia Parasitária (IOC/Fiocruz/1995)

*Ana Maria Pereira Duarte*

*João Canulara*

*Haroldo Gomes Junior*

*Luiz Henrique Costa*

Pesquisador Adjunto B-III

Assistente em C & T 2 B-VI

Técnico 3 A-I

Técnico 2 B-V

Técnico 2 B-V

**Convênio Fiocruz / FENEIS**

*Ana Paula Ognibene Pires*

Auxiliar de Laboratório

**Doutorando**

*Catia Maria Santos Diogo Silva*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1994)

**Mestrandos**

*Mônica Magno Vilar*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1990)

*Ana Maria Gonçalves*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1992)

*Erika Reçone Borges*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1993)

*Patrícia Machado Pinto*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1993)

**LABORATÓRIO DE HELMINTOS PARASITOS DE PEIXES**

Chefe do Laboratório

*Anna Kohn Hoineff*

Notória Especialização (IOC / Fiocruz / 1992)

Pesquisador DAS

**Missão do Laboratório**

- Realizar pesquisas em helmintos parasitos de peixes.
- Promover o ensino e a formação de recursos humanos em helmintologia.
- Prestar serviço a outras instituições.

**Linhas de Pesquisa**

- Biologia e taxonomia de helmintos parasitos de peixes.
- Ultra-estrutura de helmintos.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Estudo da helmintofauna de peixes de interesse econômico de diversas regiões do País.
- Estudo do parasitismo por helmintos em peixes de reservatórios de usinas hidrelétricas.
- Estudos ultra-estruturais de helmintos.
- Parasitos monogenéticos de peixes marinhos e de água doce.
- Catálogo dos trematódeos da América do Sul.

**Corpo Técnico-Científico**

*Berenice Maria Fernandes de Lima*, Mestre em Ciências / Zoologia (UFRJ / 1980)

*Maria de Fátima Diniz Baptista Farias*, Doutorando em Biologia Parasitária (IOC / Início em 1995)

Pesquisador Titular A-III

Pesquisador Adjunto B-III

**Doutorando**

*Simone Cibincz Coben*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)

**Bolsista / CNPq**

*Andrezza Patricia M. S. Martins*

Iniciação Científica

**DEPARTAMENTO DE HELMINTOLOGIA**

**LABORATÓRIO DE HELMINTOS PARASITOS DE VERTEBRADOS**

Chefe do Laboratório

*Dely Noronha de Bragança Magalhães Pinto*

Especialista em Parasitologia (ENSP / 1978)

Tecnologista Sênior A-III

**Missão do Laboratório**

- Desenvolver atividades relacionadas ao estudo de helmintos parasitas de vertebrados sob a ótica da sistemática e taxonomia helmintológica.
- Investigar outros parâmetros, biológicos, imunológicos, anatomopatológicos, inerentes ao parasitismo.
- Orientar a formação de profissionais.
- Estudar e manter o acervo da Coleção Helmintológica do IOC.

**Linhas de Pesquisa**

- Correlação entre infecções por helmintos nos diferentes vertebrados, com ênfase em aspectos relacionados a zoonoses e reservatórios de helmintos potencialmente patogênicos: parâmetros biológicos, morfológicos, taxonômicos, sistemáticos e ecológicos.
- Interação hospedeiro - parasito - meio ambiente.
- Caracterização morfológica das cepas humanas de roedores do *S. mansoni* (Sambon, 1907) por meio de MO e MEV.
- *Dirofilaria immitis*: abordagem molecular para o diagnóstico das

infecções canina e humana.

- Hidatidose: abordagem molecular para o diagnóstico da infecção humana.
- Manutenção, modernização, informatização e ampliação estrutural e quantitativa da Coleção Helmintológica do Instituto Oswaldo Cruz (CHIOC), visando ao aumento de sua capacidade de preservação e atendimento.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Nematóides parasitas de aves depositados na CHIOC.
- Caracterização morfológica das cepas do *S. mansoni* humanas e de roedores.
- Helmintos parasitas de animais de laboratório.
- Abordagem molecular para o diagnóstico de dirofilariose e hidatidose.
- Catálogo de nematóides parasitas de aves e mamíferos.
- Catálogo das coleções particulares e institucionais incorporadas à CHIOC.

52

**Corpo Técnico-Científico**

<i>Joaquim Júlio Vicente</i> , Mestre em Ciências / Zoologia (UFRJ / 1977)	Pesquisador Titular A-III
<i>Roberto Régis Magalhães Pinto</i> , Mestre em Ciências / Zoologia (UFRJ / 1977)	Pesquisador Titular A-II
<i>Rosângela Rodrigues e Silva</i> , Mestre em Ciências / Biologia Parasitária (IOC / Fiocruz / 1989)	Pesquisador Adjunto B-III
<i>Guido Manoel Vidal Schaeffer</i> , Grad. em Medicina (UFRJ / 1962)	Tecnologista Sênior A-III
<i>Eliás do Nascimento</i>	Técnico 2 B-V

**Doutorando**

<i>José Roberto Machado e Silva</i>	Parasitologia Veterinária UFRRJ (Início em 1991)
-------------------------------------	---

**Mestrandos**

<i>Elizabeth S. Romany</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1993)
<i>Lucineide Gonçalves de Sousa</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<i>Rosane Pereira da Cruz</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)

**Nível Médio**

<i>Magna Fabiana Costa Luiz</i>	Curso Técnico de Biologia Parasitária IOC / Fiocruz
---------------------------------	---

**Bolsistas / CNPq**

<i>Amílcar Arandas Régo</i> , Mestre em Ciências / Parasitologia Veterinária (UFRRJ / 1979)	Pesquisador
<i>Delir Corrêa Gomes Maués da Serra Freire</i> , Doutor em Medicina Veterinária / Parasitologia / Vice-Diretora do IOC	Pesquisador
<i>Henrique de Oliveira Rodrigues</i> , Mestre em Ciências / Zoologia (UFRJ / 1979)	Pesquisador
<i>Cristhiane Moura Falavina dos Reis</i>	Iniciação Científica

**Estagiários**

<i>Patrícia Goulart de Carvalho</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Roberta Amorim Conceição</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Lisia Regina Guimarães da Silva</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Suliane do Nascimento</i>	Vocação Científica IOC / EPSJV Fiocruz
<i>Giselle Araújo de Faria</i>	Vocação Científica IOC / EPSJV Fiocruz
<i>Paula Fernanda Ávila Magoulas</i>	Vocação Científica IOC / EPSJV Fiocruz

**HOSPITAL EVANDRO CHAGAS**

Chefe do Departamento

*Bodo Wanke*

Doutor em Medicina / Doenças Infecciosas e Parasitárias (UFRJ / 1985)

Pesquisador DAS

O Hospital Evandro Chagas-HEC constitui-se em um departamento singular em relação aos demais do Instituto Oswaldo Cruz-IOC, uma vez que se dedica com prioridade à pesquisa clínica. Por outro lado, apresenta peculiaridades gerenciais inerentes à sua natureza hospitalar, com forte estrutura laboratorial.

Tem por missão institucional realizar pesquisa e ensino a partir da assistência qualificada na área das doenças infecciosas e parasitárias.

Seus objetivos institucionais são:

- na pesquisa: desenvolver e produzir conhecimento no campo das doenças infecciosas e parasitárias a partir da aplicação de uma metodologia científica que envolve a assistência direta à saúde dos indivíduos e da coletividade;

- na assistência: prestar assistência qualificada à saúde tendo em vista doenças infecciosas e parasitárias, operando como unidade do SUS-Sistema Único de Saúde, consolidada como Centro de Referência para o diagnóstico e o tratamento das nosologias que constituem seu objeto de interesse institucional;

- no ensino: contribuir para o treinamento de pessoal

especializado através da realização de cursos de aperfeiçoamento, pós-graduação *lato e stricto sensu* e treinamento em serviço.

Graças a sua crescente produção científica, nos últimos anos o HEC passou a contar com três estruturas credenciadas como Laboratórios do IOC e um Núcleo de pesquisa. Paralelamente foram incorporados recursos humanos altamente qualificados no campo da pesquisa clínica, assim como foi alcançada a qualificação acadêmica, em nível de mestrado e doutorado, pela maioria dos médicos e de outros profissionais do seu quadro.

Na área da pesquisa - ensino o HEC tanto oferece, através de seus pesquisadores habilitados, orientação de dissertações de mestrado e teses de doutorado para pós-graduandos da Fiocruz e de outras instituições de ensino, como serve de campo para o desenvolvimento prático dos trabalhos de várias teses. Além disso, vários profissionais participam de cursos de graduação e de pós-graduação, alguns deles regulares, na Fiocruz e externamente.

A seguir são apresentados os quadro nº 17 e nº 18, relativos ao pessoal, ao desempenho e à estrutura laboratorial da área de pesquisas clínicas, sendo que os demais serviços do Hospital serão mencionados no Programa de Serviços deste Relatório.

QUADRO Nº 17  
HOSPITAL EVANDRO CHAGAS  
PESSOAL ATUANTE EM P&D  
1995

Laboratórios	Quadro IOC/Fiocruz + DAS			Convênio			Alunos de Pós-graduação			Nível Médio	Bolsistas/CNPq			Bolsistas/Fiocruz	TOTAL	
	Pesq.	Tecnol.	Técnico	Pesq.	Téc. NM	Téc. NS	Dout.	Mest.	Especial		CTBP	IC	AC			RHAE
Anatomia Patológica	03	01	02	02	-	-	-	-	-	-	01	-	01	03	04	17
Pesquisas Clínicas	17	04	01	02	-	-	05 (-02)	07 (-04)	-	-	02	-	-	05	-	37
Micologia Médica	03	-	04	-	-	-	04	04 (-01)	-	-	04	01	-	03	-	22
Núcleo de Epidemiologia	01	-	01	-	-	06	-	01 (-01)	-	-	-	-	-	-	-	08
TOTAL	24	05	08	04	-	06	09 (-02)	12 (-06)	-	-	07	01	01	11	04	84

Legenda: ver quadro Nº 01

QUADRO Nº 18  
HOSPITAL EVANDRO CHAGAS  
DADOS GERAIS  
1995

Laboratórios	Nº Linhas de Pesquisa	Nº Projetos em Andamento	Pessoal Atuante em P&D
Anatomia Patológica	02	06	17
Pesquisas Clínicas	09	14	37
Micologia Médica	05	10	22
Núcleo de Epidemiologia	05	05	08
TOTAL	21	35	84

HOSPITAL EVANDRO CHAGAS

**LABORATÓRIO DE PESQUISAS CLÍNICAS**

Chefe do Laboratório

*Armando Oliveira Schnbach*

Doutorando em Biologia Parasitária (IOC / Fiocruz / Início em 1993)

Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Realizar pesquisa clínica integrada com a pesquisa básica em doenças infecciosas e parasitárias (DIP).

**Linhas de Pesquisa**

- AIDS.
- Paracoccidiodomicose.
- Doença de Chagas.
- Esquistossomose.
- HIV / AIDS e doenças correlatas.
- Dengue.
- HTLV-I.
- Micoses em geral.
- Toxoplasmose.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Estudo evolutivo da paracoccidiodomicose: avaliação clínica, laboratorial, terapêutica e imunológica.
- Avaliação do perfil clínico de pacientes com doença de Chagas, morbimortalidade da cardiopatia chagásica, presença de neuropatia periférica.
- Leishmaniose tegumentar americana no Rio de Janeiro: avaliação da resposta imunológica, esquemas terapêuticos, diagnósticos e identificação.
- Estudo da interação de AIDS/DST nas mulheres infectadas

pelos HIV e neuropatias associadas ao HTLV-I.

- Avaliação clínica e prospectiva do coorte de pacientes com neuropatias associadas ao HTLV-I
- Estudo da detecção precoce de formas oligossintomáticas de neuropatias associadas ao HTLV-I em indivíduos soro-positivos pretensamente saudáveis.
- Desenvolvimento de ensaio terapêutico com drogas imunoduladoras em neuropatias associadas ao HTLV-I.
- Avaliação da presença de infecção urinária em pacientes infectados pelo HTLV-I sintomáticos ou assintomáticos para diferenciar a sintomatologia urinária da neuropatia vesical.
- Estudo da psicopatologia em doentes chagásicos que demonstram distúrbios compatíveis com a neurastenia, dificultando a aderência satisfatória ao trabalho clínico-orgânico.
- Descrição das manifestações clínico-laboratoriais associadas à circulação do vírus Dengue tipo I observadas em 1986/87 em pacientes atendidos no HEC.
- Avaliação clínica e estudo farmacocinético do Itaconazol em pacientes portadores de paracoccidiodomicose.
- Incidência de doença disseminada por MAC nos pacientes com SIDA.
- Estudo de prevalência da infecção pelo HIV em parturientes de uma área pobre do Rio de Janeiro.
- AIDS e pele.

54

**Corpo Técnico-Científico**

<i>Marise da Silva Mattos</i> , Mestre em Medicina / Doenças Infecciosas e Parasitárias (UFRJ / 1992)	Pesquisador Titular A-III
<i>Manoel Paes de Oliveira Neto</i> , Mestrando em Biologia Celular e Molecular (IOC / Início em 1995)	Pesquisador Titular A-III
<i>João Soares Moreira</i> , Mestre em Medicina / Otorrinolaringologia (PUC / 1994)	Pesquisador Titular A-III
<i>Elizabeth de Souza Neves</i> , Mestre em Medicina / Doenças Infecciosas e Parasitárias (UFRJ / 1992)	Pesquisador Titular A-III
<i>Maria Regina Cotrim Guimarães</i> , Mestrando em Medicina Tropical (IOC / Início em 1993)	Pesquisador Titular A-III
<i>Rogério Valls de Souza</i> , Mestre em Medicina / Doenças Infecciosas e Parasitárias (UFRJ / 1992)	Pesquisador Titular A-III
<i>Danilo Jerônimo Lopes</i> , Especialista em Medicina do Trabalho (UGF / 1975)	Pesquisador Titular A-III
<i>Eliezer Israel Benchimol</i> , Mestre em Medicina / Oftalmologia (UFRJ / 1987)	Pesquisador Titular A-III
<i>Antônio Carlos Francesconi do Valle</i> , Doutorando em Dermatologia (UFRJ / Início em 1995)	Pesquisador Titular A-III
<i>Mauro Tendrich</i> , Doutor em Endocrinologia (UFRJ / 1991)	Pesquisador Titular A-III
<i>Michael Skacel</i> , Mestre em Medicina / Neurologia (UFRJ / 1991)	Pesquisador Titular A-II
<i>Sérgio Salles Xavier</i> , Doutorando em Cardiologia (UFRJ / Início 1994)	Pesquisador Titular A-II
<i>Valéria Cavalcanti Rolla</i> , Doutorando em Biologia Parasitária (IOC / Início em 1994)	Pesquisador Associado B-VI
<i>Maria Clara Gutierrez Galbarado</i> , Doutorando em Biologia Parasitária (IOC / Início em 1995)	Pesquisador Associado B-V
<i>Regina Lana Braga Costa</i> , Mestrando em Biologia Parasitária (IOC / Início em 1993)	Pesquisador Associado B-V
<i>Valdiléa Gonçalves Veloso dos Santos</i> , Mestre em Medicina / Doenças Infecciosas e Parasitárias (UFRJ / 1995)	Pesquisador Associado B-V
<i>Beatriz Gilda Jegerhorn Grinszejn</i> , Mestre em Medicina / Doenças Infecciosas e Parasitárias (UFRJ / 1995)	Pesquisador Associado B-V
<i>Solange César Cavalcante</i> , Mestre em Medicina / Doenças Infecciosas e Parasitárias (UFRJ / 1994)	Pesquisador Associado B-V
<i>Regina Rodrigues Guimarães</i> , Mestre em Medicina / Radiologia (UFRJ / 1992)	Tecnologista Sênior A-III
<i>Ziadir Francisco Coutinho</i> , Especialista em Medicina / Dermatologia (UNIRIO / 1995)	Tecnologista Sênior A-III
<i>Eleonora Carregal</i> , Especialista em Radiologia (Sec. do Est. de Saúde / Rio / 1986)	Tecnologista Sênior A-II
<i>Alejandro Marcel Haslocher Moreno</i> , Mestrando em Medicina Tropical (IOC / Início em 1993)	Tecnologista Pleno 3 B-VI
<i>Fernando César Santos Silva</i>	Técnico 2 B-III

**Convênio Fiocruz / Faperj**

<i>Abelardo Queirós C. Araújo</i> , Doutor em Ciências / Biologia Parasitária (IOC / 1995)	Pesquisador
<i>Ana Cláudia Bezerra Leite</i> , Mestre em Medicina / Neurologia	Pesquisador

## HOSPITAL EVANDRO CHAGAS

<i>Cláudia Maurício Pieper</i>	<b>Doutorando</b>	Medicina UFRJ (Início em 1994)
<i>Rita Cesquim</i>	<b>Mestrandos</b>	Endocrinologia UFRJ (Início em 1994)
<i>Ana Cláudia Borges do Carmo</i>		Endocrinologia UFRJ (Início em 1994)
<i>Carmen Rosemary Copetti</i>		Endocrinologia UFRJ (Início em 1994)
<i>Rodrigo Azambuja</i> <i>Fábio Franciscone do Valle</i>	<b>Bolsistas/CNPq</b>	Iniciação Científica Iniciação Científica
<i>Ruth Kalili Friedman</i> <i>Sayonara Rocha Ribeiro</i> <i>Cristiane Rapparine Soares</i> <i>Júnia Rodrigues</i> <i>Denise Gonzales</i>	<b>Estagiários</b>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz

## LABORATÓRIO DE ANATOMIA PATOLÓGICA

Chefe do Laboratório

*Carlos José Serapião*

Doutor em Medicina / Patologia (UFRJ / 1971)

Professor -Fiocruz / UFRJ

55

**Missão do Laboratório**

- Realizar pesquisas na área de doenças infecciosas e parasitárias.
- Realizar procedimentos anátomo-patológicos assistenciais, visando ao diagnóstico histopatológico e imunoistoquímico em material proveniente de autópsias, biópsias, preparados citológicos e "cell-block". Os métodos imunoistoquímicos consistem em imunofluorescência e imunoperoxidase em tecidos a fresco, congelados e fixados em formol tamponado.
- Prestar serviços de diagnóstico histopatológico a todos os setores do Hospital Evandro Chagas.
- Funcionar como centro de referência no diagnóstico histopatológico das doenças infecciosas e parasitárias para a comunidade científica do País.

**Linhas de Pesquisa**

- Estudo da patologia das doenças infecciosas e parasitárias destacando-se: leishmaniose; doença de Chagas; micoses profundas; dengue e a síndrome de imunodeficiência adquirida; neuro-AIDS; cardiomiopatias associadas à infecção pelo HIV;

- imunopatogenia das doenças intestinais inflamatórias e infecciosas, inclusive por HIV; imunopatologia da tuberculose ganglionar com ou sem associação com infecção pelo HIV; leishmaniose experimental; inflamação brônquica.
- Utilização de modelo biológico representado por processos disontogenéticos para estudo do comportamento da matriz extracelular e da patobiologia do desenvolvimento.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Neuropatologia associada à AIDS.
- Tuberculose ganglionar associada ou não à AIDS.
- Imunopatologia das alterações intestinais associadas à doença de Chagas.
- Neuropatologia do desenvolvimento.
- Matriz extracelular e moléculas de adesão em processos disontogenéticos: um modelo para o estudo da patobiologia do desenvolvimento.
- Características das células dentríticas da pele humana.

**Corpo Técnico-Científico**

<i>Maria José Serapião</i> , Especialista em Patologia Médica (AMB / 1972)	Pesquisador Titular A-III
<i>Tullia Cuzzi-Maya</i> , Doutor em Medicina / Dermatologia (UFRJ / 1995)	Pesquisador Associado B-V
<i>Janice Mery Chicarino O. Coelho</i> , Doutorando em Anatomia Patológica (UFRJ / Início em 1995)	Pesquisador Adjunto B-III
<i>Alcina Frederica Nicol</i> , Mestrando em Biologia Molecular (IOC / Início em 1993))	Tecnologista Pleno 1 C-IV
<i>Marco Antônio Guilherme Botelho</i>	Técnico 2 B-VI
<i>Airon Ferreira de Lima Filho</i>	Técnico 2 B-VI

**HOSPITAL EVANDRO CHAGAS**

**Bolsistas / CNPq**

*José Roberto Lapa e Silva*, Doutor em Medicina / Patologia (Univ. de Londres / Inglaterra / 1991) Pesquisador

*Patrícia Lago*

*Danielle Pinto*

Iniciação Científica

RHAE / Desenvolvimento Tecnológico

**Estagiários**

*Adriana Marques Bottino*

*Valter Pereira Rodrigues*

*Sidney Evandro Martins*

*Cristiane Ribeiro Pereira*

*Michele Waltz Comaru*

*Claudia Stutz Melo*

*Daniele Santiago Matos*

Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz

Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz

Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz

Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz

Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz

Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz

Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz

**LABORATÓRIO DE MICOLOGIA MÉDICA**

**Chefe do Laboratório**

*Márcia dos Santos Lazera*

Doutor em Medicina / DIP (UFRJ / 1995)

Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Desenvolver pesquisas relacionadas à micologia médica através de assistência de referência.

**Linhas de Pesquisa**

- Epidemiologia de micoses sistêmicas.
- Clínica, diagnóstico, tratamento e patogenia das micoses humanas.
- Ecologia de fungos patogênicos.
- Micoses oportunistas na SIDA.
- Biologia molecular aplicada ao diagnóstico das micoses humanas

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Ecologia de *Cryptococcus neoformans* - ocos de árvores como habitat natural das variedades *neoformans* e *gattii*.
- Contaminação da poeira intradomiciliar por *Cryptococcus neoformans*- SIDA.

- Infecção por *Trichophyton quinckeianum* em camundongos irradiados por luz UV. Aspectos ultra-estruturais.
- Estudo de antígenos de *Histoplasma capsulatum* para diagnóstico da histoplasmose na SIDA.

- Clínica, diagnóstico, tratamento e evolução de pacientes com paracoccidiodomicose.

Fonte de financiamento:

- Sorotipagem de 233 cepas de *Cryptococcus neoformans* do Brasil.
- Epidemiologia da coccidiodomicose no estado do Piauí.
- Histoplasmose e SIDA. Estudo multicêntrico no Rio de Janeiro.
- Molecular analysis of *Histoplasma capsulatum* M antígen.
- Estudo prospectivo-evolutivo da colonização cutâneo-mucosa e / ou infecção por *Cryptococcus neoformans* em casos de infecção e doença pelo vírus da imunodeficiência humana.

56

**Corpo Técnico-Científico**

*\*Bodo Wanke*, Doutor em Medicina / Doenças Infecciosas e Parasitárias (UFRJ / 1985)

*Paulo Cezar Fialho Monteiro*, Especialista em Dermatologia (SBD / 1981)

*Mauro de Medeiros Muniz*, Mestrando em Biologia Parasitária (IOC / Início em 1995)

*Alzira Lúcia Borges Gonzaga*

*Jorge Constantino*

*Gilberto Souza dos Reis*

\* Chefe do Departamento

Pesquisador DAS

Pesquisador Titular A-III

Técnico 3 A-I

Técnico 2 B-VI

Técnico 2 B-VI

Técnico 1 C-IV

**Pós-doutorando**

*Rosely Maria Zancopé Oliveira*

CDC / Atlanta/USA

(Início em 1994)

**Doutorandos**

*Emerson Ferreira da Costa*

Microbiologia e Imunologia UFSP (EPM)

(Início em 1992)

*Maria do Amparo Salmato*

Medicina Tropical IOC / Fiocruz

(Início em 1992)

*Antonio Carlos Francesconi do Valle*

Dermatologia UFRJ

(Início em 1992)

*Ricardo Pereira Igreja*

Doenças Infecciosas e Parasitárias UFRJ

(Início em 1995)

**Mestrandos**

*Cláudia Vera Pizzini*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz

HOSPITAL EVANDRO CHAGAS

<i>Iracema Forni Vieira</i>	(Início em 1994) Biologia Parasitária IOC / Fiocruz
<i>Miriam Nogueira</i>	(Início em 1994) Medicina Tropical IOC / Fiocruz (tese defendida em 1995)
<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<i>Giselly Heloíse Freire Sousa</i>	Iniciação Científica
<i>Gláucia Gonçalves Barbosa</i>	Iniciação Científica
<i>Lais dos Santos Baptista / PIBIC</i>	Iniciação Científica
<i>Simone Angelice Gadelha / PIBIC</i>	Iniciação Científica
<i>Cláudia de Carvalho Falci Bezerra</i>	Aperfeiçoamento Científico
<b>Estagiários</b>	
<i>Regina Célia de L. Macedo</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Luciana Trilles</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Rosani Santos Reis</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
* Chefe do Departamento	

**NÚCLEO DE EPIDEMIOLOGIA**

Responsável pelo Núcleo

*Frits Suttmöller*

Doutorando em Medicina (Univ.Leiden-HOL / Início em 1992)

Pesquisador Titular A-III

**Missão do Núcleo**

- Elaborar e desenvolver pesquisas epidemiológicas em doenças infecciosas e parasitárias-DIP.

**Linhas de Pesquisa**

- Execução e ampliação das atividades de pesquisa do projeto de prevenção do HIV na Fiocruz.
- Desenvolvimento de projetos destinados a preparar o HEC para futuros ensaios de vacinas anti-HIV / AIDS.
- Realizar atendimento ambulatorial aos voluntários dos projetos de pesquisa do Núcleo.
- Estímulo aos projetos de pesquisa relacionados às doenças endêmicas de interesse do HEC e da saúde pública.
- Análise e divulgação de informações referentes às demanda ambulatorial e às doenças de notificação compulsória.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Um estudo-piloto de incidência de HIV entre homens: preparação para testes de eficácia de uma futura vacina anti-HIV.
- Estudo de segurança e imunogenicidade de um protótipo de vacina anti-HIV produzido pela empresa United Biomedical Inc., New York, USA.
- Estudo de soroconversão recente de pessoas de comportamento de risco para a infecção pelo HIV.
- Produção, coleta e difusão de material informativo e educacional para o público-alvo e a população em geral sobre HIV / AIDS.
- Treinamento e reciclagem de profissionais (pesquisadores, clínicos, psicólogos, enfermeiros, etc.) que participam das várias etapas do Programa Institucional de AIDS, na Fiocruz.

**Corpo Técnico-Científico**

*Claudia Teresa Vieira de Souza*, Mestrando em Saúde Pública (ENSP / Início em 1994)  
*Belarmina Trindade Luz*

Pesquisador Associado B-V  
Técnico 2 B-II

**Convênio Fiocruz / BIO-RIO**

*Amilton Xavier Junior*  
*José Carlos Monteiro*  
*Paulo Starling Brandão Júnior*  
*Helena Martins*  
*Dionne Costa*  
*Therézinha Penna*

Analista de Sistemas  
Relações Externas  
Psicólogo  
Psicólogo  
Psicólogo  
Médico



## DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA

Chefe do Departamento

*Mariza Gonçalves Morgado*

Doutor em Ciências / Microbiologia (UFRJ / 1992)

Pesquisador Titular A-III

O Departamento de Imunologia vem realizando pesquisas e formando recursos humanos tanto em imunologia básica como em imunopatologia, imunoprofilaxia e imunodiagnóstico das principais doenças endêmicas do Brasil.

Atualmente, está desenvolvendo projetos de pesquisa voltados para a compreensão dos mecanismos imunopatológicos de malária, leishmanioses, doença de Chagas e AIDS, assim como definindo as características genéticas e antigênicas dos patógenos a elas associados. Tais projetos visam, entre outros objetivos, a gerar subsídios para o desenvolvimento e aplicação de vacinas, a melhoria de diagnósticos e os estudos de epidemiologia molecular. Está ainda conduzindo projetos que intentam avaliar a resposta imune sistêmica a moléculas candidatas a vacinas tanto no homem (HIV / AIDS), como em modelos experimentais (leishmanioses), assim como em relação à imunidade em nível das mucosas empregando vacinas orais. Por outro lado, visando a uma avaliação global do sistema imune, desenvolve estudos voltados para a avaliação das comunicações celulares e do seu controle neuroendócrino, e também dos receptores e moléculas da matriz extracelular, tanto em condições normais como patológicas.

A qualidade dos projetos de pesquisa do Departamento e a relevância dos temas abordados têm atraído a seus laboratórios um grande número de estudantes de graduação e pós-graduação, além de pesquisadores visitantes nacionais e internacionais. Lamentavelmente, a limitação de espaço físico impõe restrições ao número de pessoas absorvidas. Por outro lado, a maioria dos projetos em andamento conta com o financiamento de

agências nacionais e internacionais de fomento à pesquisa. Nesse contexto, o Laboratório de Pesquisa em Leishmaniose foi selecionado pela OMS como centro de avaliação de vacinas recombinantes em modelos experimentais de primatas.

Além dos diversos trabalhos publicados por todos os Laboratórios, cinco dissertações de mestrado e três teses de doutorado foram defendidas por estudantes dos Laboratórios de Pesquisas sobre o Timo, Malária e Leishmaniose em 1995. Duas dissertações de mestrado já estão agendadas para janeiro de 1996, e serão defendidas por estudantes do Núcleo de Bioquímica de Tripanossomatídeos e do Laboratório de Imunologia Clínica.

Um outro aspecto particularmente relevante em termos de divulgação científica em 1995 foi a realização de três eventos organizados por pesquisadores do Departamento, congregando pesquisadores nacionais e estrangeiros e estimulando a participação de estudantes de todo o País. Neste ano foram realizados o I Simpósio Brasileiro de Pesquisa Básica em HIV / AIDS, o Seminário Laveran sobre Imunologia da Malária e o XX Congresso da Sociedade Brasileira de Imunologia, organizados, respectivamente, pelos Laboratório de AIDS e Imunologia Clínica, Pesquisas em Malária e Laboratório de Pesquisas sobre o Timo. Além disso, diversos pesquisadores do Departamento participaram de congressos nacionais e internacionais divulgando os resultados de suas pesquisas.

A seguir são apresentados os quadros nº 19 e nº 20, relativos ao pessoal e ao desempenho do Departamento de Imunologia, bem como sua estrutura laboratorial.

QUADRO Nº 19  
DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA  
PESSOAL ATUANTE EM P&D  
1995

Laboratórios	Quadro IOC/Fiocruz + DAS			Convênio			Alunos de Pós-graduação			Nível Médio	Bolsistas/CNPq			Bolsistas/Fiocruz		TOTAL
	Pesq.	Tecnol.	Técnico	Pesq.	Téc. NM	Téc. NS	Dout.	Mest.	Especial		CTBP	IC	AC	RHAE	PAP	
Pesquisas em Malária																
AIDS e	02	01	02	02	-	-	03 (-01)	03	-	01	02	01	-	-	04	20
Imunologia Molecular	02	01	02	-	-	-	01	04	-	01	02	02	01	01	-	17
Pesquisas em Leishmaniose	01	02	01	-	-	-	04	03	-	-	03	03	-	-	-	17
Núcleo de Bioquímica de Tripanossomatídeos	01	-	-	01	-	-	-	03 (-01)	-	-	-	-	-	-	-	04
Pesquisas sobre o Timo	02	01	01	02	-	-	07	05	-	-	04	03	-	-	-	25
Imunologia Clínica	01	-	-	01	-	-	01	02	-	01	01	-	-	01	-	08
<b>TOTAL</b>	<b>09</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>06</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>16 (-01)</b>	<b>20 (-01)</b>	<b>-</b>	<b>03</b>	<b>12</b>	<b>09</b>	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>04</b>	<b>91</b>

Legenda: ver quadro Nº01

## DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA

QUADRO Nº 20  
DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA  
DADOS GERAIS  
1995

Laboratórios	Nº Linhas de Pesquisa	Nº Projetos em Andamento	Pessoal Atuante em P&D
Pesquisas em Malária	06	09	20
AIDS e Imunologia Molecular	05	08	17
Pesquisas em Leishmaniose	05	06	17
Núcleo de Bioquímica de Tripanossomatídeos	03	05	04
Pesquisas sobre o Timo	05	18	25
Imunologia Clínica	05	04	08
TOTAL	29	50	91

## LABORATÓRIO DE PESQUISAS EM LEISHMANIOSE

Chefe de Laboratório

*Gabriel Grimaldi Filho*

Doutor em Ciências / Microbiologia (UFRJ / 1987)

Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Realizar estudos no campo da biologia dos parasitas e investigações em epidemiologia molecular das leishmanioses do Novo Mundo e na imunologia da doença.

**Linhas de Pesquisa**

- Sorotipagem com anticorpos monoclonais e mapeamento antigênico de *Leishmania*.
- Caracterização de antígenos específicos para imunodiagnóstico / vacinas.
- Estudos de taxonomia de *Leishmania* e *Endotrypanum*.
- Identificação de *Leishmania* (estudos de mapeamento geográfico das espécies e correlação de dados específicos do parasita com os quadros clínico-patológico e epidemiológico da doença).
- Estudos e testes de vacinas contra leishmaniose

em modelo experimental primata e canino.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Caracterização de *Leishmania* e epidemiologia molecular das leishmanioses.
- Caracterização biológica e molecular de *Endotrypanum* sp.
- Leishmaniose vaccine: non-human primate model studies toward the control of american cutaneous leishmaniasis.
- Programa de estudos integrados em epidemiologia das leishmanioses na região endêmica de Jequié -Bahia.
- Evaluation of the safety and efficacy of avirulent (dhfr-ts knockout) *Leishmania major* live vaccine against leishmaniasis.
- Ensaio de proteção com vacina recombinante (Vaccinia/GP46) contra leishmaniose cutânea em macacos *Rhesus (Macaca mulatta)*.

**Corpo Técnico-Científico***Luiz Eduardo Carvalho Paes*, Grad. em Ciências Biológicas (UGF / 1988)*Gerzia Maria de C. Machado*, Grad. em Ciências Biológicas (UGF / 1985)*Selma da Silva Quintella*

Tecnologista Pleno 2 B-III

Tecnologista Pleno 1 C-IV

Técnico 2 B-III

**Doutorandos***Ana Paula Salles Moura Fernandes**Simon Agwale**Antônia Maria Ramos Franco**Elisa Capotillo*Biologia Molecular e Celular IOC / Fiocruz  
(Início em 1992)

Parasitologia Nigéria

(Início em 1992)

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz  
(1991 / 1995)Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz  
(1992 / 1995)**Mestrandos***Verônica F. Amaral*Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
(1990 / 1994)

## PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

### DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA

<i>Jorge Luiz A. Coutinho</i>	Biologia UERJ (Início em 1994)
<i>Maricleide de Farias Naiff</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<i>Aristides S. de Souza</i>	Iniciação Científica
<i>Claudia Carrera</i>	Iniciação Científica
<i>Vanessa A. O. Ransatto</i>	Iniciação Científica
<i>Celia Fátima Santos Moreira</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Jairo F. Chagas</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Adriana Nascimento Mayrink</i>	Aperfeiçoamento Científico

### NÚCLEO DE BIOQUÍMICA DE TRIPANOSSOMATÍDEOS

Responsável pelo Núcleo

*Leonor Laura Pinto Leon*

Doutor em Ciências / Biologia Celular e Molecular (IOC / Fiocruz / 1993)

Pesquisador Fiocruz/CNPq

#### Missão do Núcleo

Realizar estudos relacionados à bioquímica de tripanossomatídeos e à avaliação de ação de drogas potencialmente ativas contra esses parasitas.

#### Linhas de Pesquisa

- Estudo de macromoléculas de tripanossomatídeos como potenciais alvos de quimioterapia.
- Quimioterapia utilizando drogas sintéticas e produtos naturais.
- Imunoquimioterapia.

#### Projetos de Pesquisa em Andamento

- Estudo da expressão de cisteína-proteinases, durante

diferenciação, sob condições de choque térmico, em espécies de *Leishmania* spp.

- Indução da indução de metacicloquênese em *Leishmania amazonensis* e *L. chagasi*. Estudo das vias metabólicas envolvidas no processo.
- Estudo da expressão de enzimas do metabolismo de ácidos graxos em amastigotas axênicas de *L. amazonensis* e *L. chagasi*.
- Estudo de atividade e do mecanismo de ação de compostos amidínicos e mesaiônicos em *Leishmania* spp. e *Trypanosoma cruzi*.
- Estudo da atividade e de mecanismo de ação de compostos extraídos de plantas em *Leishmania* spp.

60

### Corpo Técnico-Científico

*Marilene Marauzzo do Canto Cavalheiro*, Mestre em Ciências / Química Orgânica (USP / 1980)

Pesquisador Adjunto B-III

#### Mestrandos

*Rosane Maria Temporal*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz  
(Início em 1993)

*Fábio de Aguiar Alves*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz  
(Início em 1994)

\**Léa Cysne Finkelstein*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz  
(Início em 1994)

\* Pertence ao Corpo Técnico-Científico do Departamento de Protozoologia

#### Bolsistas / CNPq

*Adalberto Neves Soares*

Iniciação Científica

*Catarina Andrea Chaves de Araújo*

Aperfeiçoamento Científico

### LABORATÓRIO DE AIDS E IMUNOLOGIA MOLECULAR

Chefe do Laboratório

*Vera Bongertz*

Doutor em Ciências / Bioquímica (PUM-Alemanha / 1977)

Pesquisador Titular A-III

#### Missão do laboratório

- Realizar pesquisas e formar pessoal no campo da investigação em HIV/AIDS, principalmente no que concerne à avaliação do

polimorfismo do HIV no Brasil, analisando suas relações genéticas e antigênicas com amostras prevalentes nos Estados Unidos e Europa utilizadas no desenvolvimento de vacinas e na análise de

## DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA

diferentes aspectos da imunopatologia da infecção pelo HIV e do seu diagnóstico (polimorfismo molecular e imunológico e o efeito desse polimorfismo na profilaxia e tratamento anti-HIV/AIDS: imunopatologia).

**Linhas de Pesquisa**

- Estudos moleculares e imunológicos do polimorfismo de HIV-1 no Brasil.
- Estudo da resposta imune de indivíduos residentes no Brasil à infecção pelo HIV-1.
- Implantação de métodos moleculares (PCR e hibridização *in situ*) para diagnóstico precoce da infecção HIV-1.
- Estudo da imunopatologia da infecção pelo HIV-1 e de sua associação a pneumopatias.
- Estudo do papel do zinco como imunomodulador da resposta imune ao HIV.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Avaliação do polimorfismo genético e antigênico do HIV no

Brasil (no âmbito do Programa Nacional de Vacinas anti-HIV/AIDS)

- Polimorfismo do HIV-1 no Brasil: impacto na especificidade da resposta imune frente a vacinas derivadas a partir de amostras prevalentes no Primeiro Mundo
- Polimorfismo do HIV-1 no Brasil: avaliação da reatividade celular de indivíduos HIV positivos frente a peptídeos derivados a partir de amostras utilizadas na produção de vacinas
- Estudo da transmissão vertical de HIV-1 no Rio de Janeiro
- Implantação de métodos moleculares para detecção e caracterização do Vírus da Imunodeficiência Humana - HIV
- Imunopatologia da infecção pelo HIV: associação com a tuberculose
- Imunopatologia da infecção pelo HIV: avaliação de imunomoduladores
- Subtipos de HIV-1 circulantes no Brasil

**Corpo Técnico-Científico**

*Mariza Gonçalves Morgado*, Doutor em Ciências / Microbiologia (UFRJ / 1992) Pesquisador Titular A-III

*Deise Luci Alves Campos Mello*, Mestrando em Biologia Celular e Molecular

Tecnologista Pleno B-II  
(IOC / Início em 1993)

*Celso Costa de Carvalho*

Técnico 2 B-V

*Isabel Christina Gomes Ferreira*

Técnico 2 B-III

**Doutorando**

*Glória Bonacini de Almeida*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz  
(Início em 1991)

**Mestrandos**

*Ivan Neves Junior*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz  
(Início em 1993)

*Carmem Beatriz Wagner G. Gripp*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
(Início em 1994)

*Cátia Inês Costa*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz  
(Início em 1994)

*Ketty Gruschenka Velarde Dunois*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
(Início em 1995)

**Nível Médio**

*Ronaldo Bernardo da Silva*

Curso Técnico de Biologia Parasitária- IOC / Fiocruz  
(Início em 1995)

**Bolsistas / CNPq**

*Adriana Carvalho dos Santos*

Iniciação Científica

*Danielle Paula de Souza Conde*

Iniciação Científica

*Ana Christina G. Guilherme*

Aperfeiçoamento Científico

*\*Monick Lindenmayer Guimarães*

Aperfeiçoamento Científico

*Márcia F. G. Soares da Costa*

RHAE / Desenvolvimento Tecnológico

\* A partir de dezembro de 1995 - bolsa RHAE / Desenvolvimento Tecnológico

**Estagiário**

*Claudio Dutra Crespo*

Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz

**LABORATÓRIO DE PESQUISAS EM MALÁRIA**

Chefe do Laboratório

*Maria de Fátima Ferreira da Cruz*

Doutor em Microbiologia (UFRJ / 1991)\*

Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

Investigação em malária:

- Estudar resposta imune, imunopatologia e controle.

- Desenvolver métodos de diagnóstico.

- Formar profissionais na área.

**DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA**

**Linhas de Pesquisa**

- Estudo sobre a transmissão e a imunidade da malária humana.
- Desenvolvimento de metodologias alternativas para diagnóstico e prognóstico da malária humana e prevenção da infecção transfusional.
- Estudo da atividade antimalárica de produtos naturais.
- Estudo sobre a biologia do *Plasmodium falciparum*.
- Estudo sobre a imunopatologia da malária humana e murina.
- Uso de softwares para predição de determinantes antigênicos e obtenção de peptídeos sintéticos e estudo de sua aplicação com fins de diagnósticos em testes sorológicos.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Estudo da resposta imune à proteína p 126 de *Plasmodium falciparum* e a sua seqüência n-terminal em indivíduos residentes em área endêmica de malária.
- Estudo cinético da resposta imune humoral e celular à proteína pf 72 / hsp 70 de *Plasmodium falciparum* na malária humana naturalmente adquirida.

- Malária murina por *Plasmodium berghei*: estudo da cinética das populações linfocitárias e das alterações imunopatológicas no decurso da infecção.
- Estudo do perfil imunológico de populações migrantes indígenas da Bacia Amazônica com respeito a antígenos de formas esporozoíta, hepática e sangüínea do *Plasmodium falciparum*.
- Estudo da prevalência do antígeno p 126 em diferentes cepas plasmodais e do polimorfismo de resposta imune ao mesmo antígeno em populações de diferentes áreas endêmicas de malária na Amazônia brasileira.
- Uso da radiação gama em unidades de sangue como abordagem profilática da malária pós-transfusional.
- Estudos *in vitro* e *in vivo* da atividade antimalárica das plantas *Potomorphe peltata* e *Potomorphe umbellata*.
- Uso da Polymerase Chain Reaction (PCR) no diagnóstico da malária por *Plasmodium falciparum*.
- Estudo do polimorfismo genético do *Plasmodium falciparum*

**Corpo Técnico-Científico**

<i>Joseli de Oliveira Ferreira</i> , Doutorando em Biologia Parasitária (IOC / Início em 1995)	Pesquisador Adjunto B-III
<i>Antonio Têva</i> , Grad. em Ciências Biológicas (FAHUPE / 1989)	Tecnologista Pleno 1 C-IV
<i>Marilene da Costa Alves</i>	Técnico 3 A-I
<i>Dauto Freitas da Silva</i>	Técnico 2 B-VI

**Convênio Fiocruz / CNPq**

<i>Dalma Maria Banic</i> , Doutor em Ciências da Vida e da Saúde (Univ.Lille II-França / 1992)	Pesquisador
<i>Helena Cristina Balbazar Guedes</i> , Mestre em Ciências / Biologia Celular e Molecular (IOC / Fiocruz / 1993)	Pesquisador

**Doutorandos**

<i>Selma Lilian Sallenave Sales</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<i>Leonardo J. de Moura Carvalho</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)

**Mestrandos**

<i>Kátia Luz Torres Silva</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<i>Evelyn Lety Pratt Riccio</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<i>Yara Leite Adami</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)

**Nível Médio**

<i>Rosilene Ramos Gonçalves</i>	Curso Técnico de Biologia Parasitária IOC (Início 1995)
---------------------------------	---

**Bolsistas / CNPq**

<i>Christiane Marques</i>	Iniciação Científica
<i>Débora Gonçalves</i>	Iniciação Científica
<i>Liliane Rose Pratt Riccio</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Erika C. E. Mendes</i>	RHAE / Desenvolvimento Tecnológico

**Estagiários**

<i>Gustavo Henrique Faleiro</i>	Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz
<i>Diogo Alvoim</i>	Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz
<i>Helena Besouro Cintra</i>	Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz
<i>Priscyla Gualberto Kascher</i>	Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz

## DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA

## LABORATÓRIO DE IMUNOLOGIA CLÍNICA

Chefe do Laboratório

*Laiz Roberto Ribeiro Castello Branco*

Doutor em Ciências / Imunologia (Univ de Londres / 1993)

Pesquisador Fiocruz / FBB

**Missão do Laboratório**

- Desenvolver estudos na área de imunidade de mucosas.
- Estudar a transmissão vertical do HIV.
- Estudar a resposta imune a vacinas.

**Linhas de Pesquisa**

- Imunologia de mucosas.
- Avaliação da resposta imune ao BCG Moreau.
- Resposta imunológica gastrointestinal ao HIV.
- Infecção pelo HIV-1 em crianças.
- Estudo dos antígenos de *T. cruzi*.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Estudo da resposta imunológica humana com BCG Moreau no Rio de Janeiro - estudo multicêntrico.
- Estudo de marcadores prognósticos da infecção pelo HIV-1 em crianças.
- Estudo da resposta imunológica intestinal em pacientes infectados pelo HIV-1 com diarreia.
- Estudo da capacidade de absorção de antígenos de *T. cruzi* pelas células.

**Corpo Técnico-Científico***Rosa Teixeira de Pinho*, Mestre em Ciências / Imunologia (UNICAMP / 1977) Pesquisador Titular A-III*Patrícia Brasil***Doutorando**Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
(Início em 1993)*Maria Beatriz Nunes Ortigão de Sampaio***Mestrandos**Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
(Início em 1993)*Renata Monteiro Maia*Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
(Início em 1995)*Simone Aguiar Peixoto***Nível Médio**Curso Técnico de Biologia Parasitária- IOC / Fiocruz  
(Início em 1994)*Patrícia Costa Martins**Júlio César Reis***Bolsistas / CNPq**Iniciação Científica  
Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz**LABORATÓRIO DE PESQUISAS SOBRE O TIMO**

Chefe do Laboratório

*Wilson Savino*

Doutor em Ciências (USP / 1982)

Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Desenvolver pesquisa básica na área de imunologia.
- Formar recursos humanos voltados para a pesquisa em biologia experimental, especialmente em imunologia.

**Linhas de Pesquisa**

- Diferenciação do epitélio tímico.
- Função da matriz extracelular na fisiologia do timo e de linfócitos T periféricos.
- Controle neuroendócrino sobre o timo e linfócitos T periféricos.
- Estudos sobre o timo em doenças infecciosas e imunodeficiências.
- Mecanismos de gênese e controle da resposta auto-imune.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Efeitos de citocinas sobre o epitélio tímico.

- Estudos sobre as junções celulares no epitélio tímico.
- Efeitos de hormônios tireoidianos sobre os componentes microambiental e linfóide do timo.
- Ação de hormônios adenoipofisários sobre o epitélio tímico e suas interações com timócitos.
- Receptores hormonais em células tímicas e linfócitos periféricos.
- Influência de hormônios na formação intratímica do repertório de células T.
- Influência de hormônios na evolução da doença de Chagas experimental.
- Modificações do microambiente tímico e subpopulações de timócitos ao longo da infecção pelo *Trypanosoma cruzi*.
- Estudo imunistoquímico e funcional sobre o timo no camundongo diabético não obeso.
- Estudo do microambiente tímico de camundongos knockout para cadeias  $\alpha$  e  $\beta$  do receptor clonal de células T (TCR).

## PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

### DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA

- Estudo ontogenético e filogenético sobre a distribuição de ligantes e receptores de matriz extracelular no timo.
- Estudo *in vitro* sobre funções da matriz extracelular nas interações timócitos - células epiteliais tímicas.
- Controle neuroendócrino sobre a expressão de matriz extracelular tímica.
- Expressão de ligantes e receptores de matriz extracelular tímica em doenças infecciosas.
- Envolvimento de ligantes e receptores de matriz extracelular na migração de linfócitos para sítios de reatividade imunológica.
- Estudos sobre a origem e células auto-reativas específicas para componentes do sistema nervoso central em modelo experimental de esclerose múltipla.
- Caracterização de resposta auto-imune humoral e celular em pacientes portadores de esclerose múltipla.
- Caracterização fenotípica e funcional em células em sítios de auto-reatividade na doença de Chagas experimental.

#### Corpo Técnico-Científico

*Joseli Lannes Vieira*, Doutor em Ciências (UFRJ / 1993)  
*Désio Aurélio Farias de Oliveira*, Grad. em Ciências Biológicas (UGF / 1988)  
*Paulo Cesar David de Carvalho*

Pesquisador Adjunto B-III  
Tecnologista Pleno 1 C-IV  
Técnico 2 B-VI

#### Convênio Fiocruz / CNPq

*Dea Maria Serra Villa Verde*, Doutor em Ciências / Microbiologia (UFRJ / 1992)  
*Adriana Cesar Bonomo*, Doutor em Ciências / Biofísica (UFRJ / 1994)

Pesquisador  
Pesquisador

#### Doutorandos

*Luiz Anastácio Alves*  
*Antônio José Oliveira dos Santos*  
*Cláudia Sondermann de Freitas*  
*Suse Dayse Silva Barbosa*  
*Vinicius Cotta de Almeida*  
*Jurandy S. P. O. Campo Lyra*  
*Valeria de Mello Coelho*

Biofísica UFRJ  
(Início em 1991)  
Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz  
(Início em 1992)  
Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz  
(Início em 1992)  
Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz  
(Início em 1992)  
Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz  
(Início em 1992)  
Química UFRJ  
(Início em 1993)  
Química UFRJ  
(Início em 1995)

#### Mestrandos

*Silvana Ayres Martins*  
*Marilza de Moura Ribeiro*  
*Ingo Riederer*  
*Oscar Kenji Nibei*  
*Andrea Alice da Silva*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz  
(Início em 1992)  
Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz  
(Início em 1994)  
Química Biológica UFRJ  
(Início em 1995)  
Química Biológica UFRJ  
(Início em 1995)  
Patologia Experimental UFF  
(Início em 1994)

#### Bolsistas / CNPq

*Juliana de Meis*  
*Ana Paula Peixoto Marino*  
*Suzete Henrique da Silva*  
*Ester Roff?*  
*Adriana Vieira de Abreu*  
*Kátia Regina Ferreira Lima*  
*Paula Vitória A. dos Santos*

Iniciação Científica  
Iniciação Científica  
Iniciação Científica  
Iniciação Científica  
Aperfeiçoamento Científico  
Aperfeiçoamento Científico  
Aperfeiçoamento Científico

## DEPARTAMENTO DE MALACOLOGIA

Chefe do Departamento  
*Lygia dos Reis Corrêa*  
 Grad. em História Natural (UFMG / 1960)  
 Pesquisador Titular A-III

O Departamento de Malacologia dedica-se a investigações sobre os moluscos pulmonados da Região Neotropical, com ênfase naqueles que funcionam como hospedeiros intermediários de parasitos de importância médica e veterinária. Essas investigações concentram-se principalmente em torno da família Planorbidae, na qual estão compreendidas as espécies transmissoras do *Schistosoma mansoni*, mas estendem-se à família Lymnaeidae, que inclui os transmissores da *Fasciola hepatica*. Outras famílias de pulmonados, como Physidae, Ancyliidae e Chiliniidae, também interessam ao Departamento não só como transmissoras de parasitos animais, como pela necessidade de um conhecimento científico abrangente que permita uma visão integral do grupo zoológico a que pertencem.

O Departamento oferece treinamento para pessoal da área malacológica, recebendo estudantes e profissionais visitantes do País e do exterior.

O Departamento possui uma coleção de moluscos de água doce da Região Neotropical e, em menor número, de outras regiões zoogeográficas, que atualmente ultrapassam 4500 lotes de conchas e respectivas partes moles.

A seguir são apresentados os quadros nº 20 e nº 21, relativos ao Departamento de Malacologia.

QUADRO Nº 20  
 DEPARTAMENTO DE MALACOLOGIA  
 PESSOAL ATUANTE EM P&D  
 1995

Laboratório	Quadro IOC/Fiocruz + DAS			Convênio			Alunos de Pós-graduação			Nível Médio	Bolsistas/CNPq			Bolsistas/Fiocruz		
	Pesq.	Tecnol.	Técnico	Pesq.	Téc. NM	Téc. NS	Dout.	Mest.	Especial		CTBP	IC	AC	RHAE	PAP	VC
Malacologia	03	-	-	01	-	-	02 (-01)	1 (-01)	-	-	01	-	-	02	01	12

Legenda: ver quadro nº 01

QUADRO Nº 21  
 DEPARTAMENTO DE MALACOLOGIA  
 DADOS GERAIS  
 1995

Laboratório	Nº Linhas de Pesquisa	Nº Projetos em Andamento	Pessoal Atuante em P&D
Malacologia	02	02	12

### LABORATÓRIO DE MALACOLOGIA

Chefe do Laboratório  
*Wladimir Lobato Paraense*  
 Notório Saber (Fiocruz / 1995)  
 Pesquisador Fiocruz / CNPq

#### Missão do Laboratório

- Realizar estudos de sistemática, genética, biologia da reprodução e outros aspectos da biologia de moluscos da Região Neotropical, com ênfase nos vetores de parasitos de importância médica e veterinária e respectivas relações hospedeiro-parasito (planorbídeos-*Schistosoma mansoni*; veronocilídeos-*Angiostrongylus costaricensis*; outros moluscos-outros helmintos).

#### Linhas de Pesquisa

- Moluscos límnicos do Hemisfério Ocidental, com ênfase na Região Neotropical: taxionomia, sistemática, zoogeografia, biologia da reprodução e relações molusco-parasito, especialmente planorbídeos-*Schistosoma mansoni*.

- Morfologia e taxionomia de veronocilídeos e das formas larvais de helmintos neles encontradas.

#### Projetos de Pesquisa em Andamento

- Revisão da fauna de moluscos pulmonados límnicos da Região Neotropical: relação hospedeiro-parasito.  
 - Levantamento dos hospedeiros intermediários naturais do *Angiostrongylus costaricensis* e outros helmintos no Estado do Rio de Janeiro.



## PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

### DEPARTAMENTO DE MALACOLOGIA

#### Corpo Técnico-Científico

*Silvana Aparecida Rogel Carvalho Thiengo*, Doutorando em Parasitologia  
Veterinária (UFFRJ / Início 1990) Pesquisador Associado III B-VI  
*Mônica Lemos Ammon Fernandez*, Mestrando em Biologia Parasitária  
(IOC / Início em 1995) Pesquisador Adjunto B-III

#### Doutorando

*Láís Clark de Lima* Saúde Pública ENSP  
(Início em 1993)

#### Bolsista / CNPq

*Marcelo Aranda Storti* Iniciação Científica

#### Estagiários

*Nilza do Nascimento* Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz  
*Heloísa Brandão da Silva* Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz  
*Roberta Castelo Branco R. Coelho* Vocação Científica IOC / EPSJV- Fiocruz

#### Estágio sem Bolsa

*Leonardo Lucas Pereira* Estudante de graduação em Biologia / USU  
*José Leopoldo C. Magalhães* Estudante de graduação em Biologia / UERJ  
*Marta de Oliveira* Técnico de Laboratório  
*Limus Spatz* Universidade de Buenos Aires

#### Prêmios / Condecorações

**Nome do Agraciado:** *Wladimir Lobato Paraense*  
**Instituição Concedente:** Ministério da Ciência e Tecnologia  
**Prêmio:** *Ordem Nacional do Mérito Científico / Classe de Grã-Cruz*  
**Data:** 13 / 06 / 95  
**Local:** Brasília - DF

**Nome do Agraciado:** *Wladimir Lobato Paraense*  
**Instituição Concedente:** Sociedade Brasileira de Malacologia  
**Honraria:** *Presidente do XIV Encontro Brasileiro de Malacologia*  
**Data:** 11 / 07 / 95  
**Local:** Porto Alegre - RS

**DEPARTAMENTO DE MEDICINA TROPICAL**

Chefe do Departamento  
*José Rodrigues Coura*  
 Doutor em Medicina Tropical (UFRJ / 1965)  
 Pesquisador Titular A-III

O Departamento de Medicina Tropical desenvolve pesquisas estratégicas sobre epidemiologia e controle de doenças parasitárias e infecciosas, particularmente sobre a doença de Chagas, a esquistossomose e a hanseníase, seus reservatórios e vetores, comportamento de cepas de *T. cruzi* e *S. mansoni* e terapêutica específica da hanseníase.

Coordena cursos de pós-graduação (mestrado e doutorado) em Medicina Tropical, constituindo-se em um dos principais

centros de pós-graduação da área no País, recebendo alunos de todo o Continente Americano.

Apóia cursos de pós-graduação e projetos de pesquisa em convênio com universidades e institutos de pesquisa, principalmente do Norte e Nordeste do Brasil.

A seguir são apresentados os quadros nº 22 e nº 23, relativos ao pessoal e ao desempenho do Departamento de Medicina Tropical

QUADRO Nº 22  
 DEPARTAMENTO DE MEDICINA TROPICAL  
 PESSOAL ATUANTE EM P&D  
 1995

Laboratórios	Quadro IOC/Fiocruz + DAS			Convênio			Alunos de Pós-graduação			Nível Médio	Bolsistas/CNPq			Bolsistas/Fiocruz		TOTAL
	Pesq.	Tecnol.	Técnico	Pesq.	Téc. NM	Téc. NS	Dout.	Mest.	Especial		CTBP	IC	AC	RHAE	PAP	
Biologia e Controle da Esquistossomíase	03	-	-	-	-	-	01(-01)	05	-	-	06	06	-	01	02	23
Hanseníase	14	06	08	02	02	-	14 (-06)	15 (-05)	-	-	07*	01	-	05	-	63
Doenças Parasitárias	06	-	04	-	-	-	07(-01)	07	-	01	04	02	-	01	03	34
TOTAL	23	06	12	02	02	-	22(-08)	27(-05)	-	01	17	09	-	07	05	110

\* 1 Bolsista OMS e 1 Faperj

Legenda: ver \*quadro nº 01

QUADRO Nº 23  
 DEPARTAMENTO DE MEDICINA TROPICAL  
 DADOS GERAIS  
 1995

Laboratórios	Nº Linhas de Pesquisa	Nº Projetos em Andamento	Pessoal Atuante em P&D
Biologia e Controle da Esquistossomíase	03	05	23
Hanseníase	15	11	63
Doenças Parasitárias	03	03	24
TOTAL	21	19	110

**LABORATÓRIO DE DOENÇAS PARASITÁRIAS**

Chefe do Laboratório  
*José Rodrigues Coura*  
 Doutor em Medicina Tropical (UFRJ / 1965)  
 Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Desenvolver pesquisas e ministrar ensino de Pós-Graduação, Aperfeiçoamento, Iniciação e Vocação Científica em doenças infecciosas e parasitárias, particularizando o estudo de sua

epidemiologia clínica e da interação de reservatórios vetores e parasitas com a morbidade da doença humana e experimental.

**DEPARTAMENTO DE MEDICINA TROPICAL**

**Linhas de Pesquisa**

- Estudos seccionais e longitudinais sobre a morbidade da doença de Chagas e da esquistossomose, seus reservatórios e vetores em áreas endêmicas do Sudeste e do Nordeste do Brasil.
- Estudo sobre o comportamento experimental de cepas de *T. cruzi* e *S. mansoni* e suas relações com a morbidade da doença humana.
- Epidemiologia da doença de Chagas na microrregião do Rio Negro, Estado do Amazonas.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Estudo comparativo da morbidade da doença de Chagas em áreas do Nordeste do Brasil.
- Avaliação do desempenho do Programa de Controle de Esquistossomose no Nordeste do Brasil.
- Epidemiologia da doença de Chagas em Barcelos, Rio Negro, Amazonas.

**Corpo Técnico-Científico**

*Célia Lúcia Monteiro de Castro*, Doutor em Medicina (UFBA / 1968)

*Fernando Dias de Ávila Pires*, Doutor em Ciências (USP / 1971)

*José Borges Pereira*, Doutorando em Medicina Tropical (IOC / Início em 1995)

*Márcio Neves Boia*, Mestre em Doenças Infecciosas e Parasitárias (UFRJ / 1987)

*Angela Cristina Verissimo Junqueira*, Grad. em Ciências Biomédicas (UNI-RIO / 1964)

*Neide Carrara Fernandes*

*Julio Cesar Miguel*

*José de Sousa Nogueira*

*Oswaldo Carvalho da Silva*

Pesquisador Titular A-III

Pesquisador Titular A-III

Pesquisador Titular A-III

Pesquisador Titular A-III

Pesquisador Associado B-IV

Técnico 3 A-I

Técnico 3 A-I

Técnico 2 B-VI

Técnico 2 B-V

**Doutorandos**

*Aloísio Falqueto*

*Antônio de Matos Tavares*

*Elba Regina Sampaio de Lemos*

*José Adail Fonseca de Castro*

*Daurita Darci de Paiva*

*Rivaldo Venâncio da Cunha*

*David Eduardo Barroso*

Medicina Tropical IOC / Fiocruz  
(Início em 1991)

Medicina Tropical IOC / Fiocruz  
(Início em 1992)

Medicina Tropical IOC / Fiocruz  
(Início em 1992)

Medicina Tropical IOC / Fiocruz  
(Início em 1992)

Medicina Tropical IOC / Fiocruz  
(Início em 1993)

Medicina Tropical IOC / Fiocruz  
(Início em 1993)

Medicina Tropical IOC / Fiocruz  
(Início em 1995)

**Mestrandos**

*Erika Lisbeth Castro Rada*

*Martha Eugênia Chico Hidalgo*

*Myriam Lúcia Costa Nogueira*

*Leonardo Ponce da Motta*

*Rilza Beatriz Continho*

*Maria do Socorro Salazar*

*Martha Cécilia Mutis*

Medicina Tropical IOC / Fiocruz  
(Início em 1993)

Medicina Tropical IOC / Fiocruz  
(Início em 1993)

Medicina Tropical IOC / Fiocruz  
(Início em 1993)

Medicina Tropical IOC / Fiocruz  
(Início em 1995)

Medicina Tropical IOC / Fiocruz  
(Início em 1995)

Medicina Tropical IOC / Fiocruz  
(Início em 1995)

Medicina Tropical IOC / Fiocruz  
(Início em 1995)

**Nível Médio**

*Wagner Moura Rangel*

Curso Técnico de Biologia Parasitária- IOC Fiocruz  
(Início em 1994)

**Bolsistas / CNPq**

*Laura Cristina dos Santos*

*Rose Kelly Caldas de Aguiar*

*Maria Cecília Galhardo*

*Patrícia Lago Zanza*

*Andréa Teixeira Machado*

*Luciana Gomes de Oliveira*

Iniciação Científica

Iniciação Científica

Iniciação Científica

Iniciação Científica

Aperfeiçoamento Científico

Aperfeiçoamento Científico

**Estagiários**

*Valéria dos Santos Celano*

*Alessandra Q. Gonçalves*

*Gleice Barral de Oliveira*

*Tiago Pires Bulhões*

Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz

Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz

Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz

Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz

## DEPARTAMENTO DE MEDICINA TROPICAL

**Prêmios / Condecorações**

Nome do Agradado: *Fernando Dias de Ávila Pires*  
 Instituição Concedente: UFPR  
 Prêmio: Menção Honrosa  
 Data: 1995  
 Local: Curitiba - PR

**LABORATÓRIO DE BIOLOGIA E CONTROLE DE ESQUISTOSSOMÍASE**

Chefe do Laboratório

*Luis Rey*

Livre Docente em Parasitologia (USP / 1961)

Pesquisador DAS

**Missão do Laboratório**

- Realizar estudos de campo e de laboratório sobre a transmissão de esquistossomíase em condições determinadas, a fim de aperfeiçoar os métodos de controle da endemia.

**Linhas de Pesquisa**

- Epidemiologia e controle da esquistossomíase em focos de baixa endemicidade.  
 - Participação de roedores silvestres no ciclo de transmissão da esquistossomíase.  
 - Patologia da esquistossomíase em *Nectomys squamipes* (Rodentia: Cricetidae) e sua utilização como modelo experimental alternativo.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Estudo ecológico e laboratorial de roedores silvestres em vista da sua participação na *Esquistossomíase mansoni*.  
 - Epidemiologia e controle da esquistossomíase em áreas de baixa endemicidade: estudo de dois modelos típicos.  
 - Caracterização morfológica, bioquímica e parasitológica das cepas humanas e de roedores de *Schistosoma mansoni* por meio de microscopia ótica e de varredura.  
 - Diagnóstico sorológico para *Schistosoma mansoni* em *Nectomys squamipes*: avaliação da infecção e da reatividade cruzada induzida pela sua helminto-fauna natural.  
 - Biologia reprodutiva e criação em cativeiro de *Nectomys squamipes* (Rodentia: Cricetidae), hospedeiro natural do *Schistosoma mansoni*.

**Corpo Técnico-Científico**

*Arnaldo Maldonado Junior*, Mestre em Ciências / Biologia Parasitária (IOC / Fiocruz / 1992)  
*Paulo Sérgio D'Andréa*, Mestre em Zoologia (UFRJ / 1992)

Pesquisador Adjunto B-III  
 Pesquisador Adjunto B-III

**Doutorando**\**Rosângela Rodrigues e Silva*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
 (Início em 1993)

\*Pertence ao Corpo Técnico-Científico do Departamento de Helminologia

**Mestrandos***Leilane Maria Barcellos Nepomuceno*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
 (Início em 1990)

*Regina Maria Figueiredo de Oliveira*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
 (Início em 1992)

*Rosane Gentile*

Ecologia UFRJ  
 (Início em 1994)

*Ana Cláudia Ribeiro e Silva*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
 (Início em 1995)

*Margareth Maria Lessa Gonçalves*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
 (Início em 1995)

**Bolsistas / CNPq***Andrea Cristina Mesquita*

Iniciação Científica

*Paula Cavalcanti Ceotto*

Iniciação Científica

*Luana Santoro Maroja*

Iniciação Científica

*Alexandre Giovanelli*

Iniciação Científica

*Juberlan Silva Garcia*

Iniciação Científica

*Elaine Machado Martinez*

Iniciação Científica

*Simone C. Cavalieri*

Aperfeiçoamento Científico

*Edônio Duque*

Aperfeiçoamento Científico

*Cláudia Horta de Almeida*

Aperfeiçoamento Científico

*Reginaldo Ribeiro e Silva*

Aperfeiçoamento Científico

*Carlos Eduardo Kordash*

Aperfeiçoamento Científico

*Ana Cláudia Ribeiro e Silva*

Aperfeiçoamento Científico

**DEPARTAMENTO DE MEDICINA TROPICAL**

**Estagiários**

*André Campos Santana*  
*Melissa Querido Cárdenas*  
*Gabrielle Cioni Bittencourt*

Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz  
Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz  
Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz

**LABORATÓRIO DE HANSENÍASE**

**Chefe do Laboratório**

*Euzenir Nunes Sarno*

Doutor em Medicina / Patologia ( UFRJ / 1986)

Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Manter e consolidar-se como Centro de Referência em hanseníase do Ministério da Saúde.
- Desenvolver atividades de assistência de referência em hanseníase, pesquisa e treinamento de recursos humanos.

**Linhas de Pesquisa**

- Clínico-epidemiológica.
- Multidrogaterapia: eficácia e resistência.
- Imunoterapia com - IFN na lepra lepromatosa.
- As micobactérias: seus componentes e a interação com o hospedeiro.
- Caracterização bioquímica das proteínas do *M. leprae*. Estudo comparativo com outras micobactérias.
- Propriedades antigênicas dos componentes purificados de micobactérias.
- Imunologia das infecções micobacterianas.
- Mecanismos imunopatológicos de lesão tissular: mediadores e sua interação com células e matriz.
- Citocinas na lepra.
- Antagonistas naturais e terapêuticos do TNF.
- Repercussões imunológicas da infecção pelo HIV na lepra.
- Infecção experimental pelo BCG em camundongos infectados ou não pelo *M. leprae*.
- Regulação da resposta imune a estímulo antigênico persistente.

- Mecanismos de tolerância e regulação imunológica.
- Memória imunológica e infecção.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Mechanisms of induction and regulation of inflammatory mediators in reactional states in leprosy: an attempt to prevent disabilities.
- Cytokines and nerve damage in lepromatous leprosy.
- Definition of cytokine correlates of leprosy susceptibility and resistance in Brazil.
- Isolation and biochemical characterization of the major proteins of armadillo-derived *M. leprae*.
- Primary resistance to dapsone and rifampicin in previously untreated multibacillary patients submitted to multidrugtherapy.
- The use of scid mice reconstituted with human cells as an experimental model for leprosy.
- Citocinas e lesão neural na lepra.
- Influência de infecção pelo HIV na resposta imune protetora ao *M. leprae*.
- Ativação intravascular de linfócitos e produção de citocinas na hanseníase.
- Componentes não protéicos de parede micobacteriana na resposta imune a micobactérias.
- Cytokines profile in leprosy.

70

**Corpo Técnico-Científico**

<i>Maria Eugênia Noviski Gallo</i> , Doutorando em Medicina Tropical ( IOC / Início em 1994)	Pesquisador Titular A-III
<i>Geraldo Moura Batista Pereira</i> ,Doutorando em Biofísica (UFRJ)	Pesquisador Titular A-II
<i>Elizabeth Pereira Sampaio</i> , Doutor em Ciências / Biofísica (UFRJ / 1994)	Pesquisador Titular A-II
<i>Maria Cristina Vidal Pessolani</i> , Doutor em Ciências / Bioquímica (UFRJ / 1990)	Pesquisador Titular A-II
<i>Maria Helena F. Saad</i> , Doutorando em Microbiologia (UFRJ)	Pesquisador Associado B-VI
<i>Sérgio Luiz Gomes Antunes</i> , Doutor em Medicina / Patologia (UFF / 1994)	Pesquisador Associado B-VI
<i>Alice de Miranda Machado</i> , Doutorando em Biologia Parasitária ( IOC/ Fiocruz)	Pesquisador Adjunto B-III
<i>José Augusto da Costa Nery</i> , Mestrando em Dermatologia ( UFRJ)	Pesquisador Adjunto B-III
<i>Adalberto Rezende Santos</i> , Doutorando em Biologia Celular e Molecular (IOC/Fiocruz)	Pesquisador Adjunto B-III
<i>André Luis Moreira</i> , Doutorando em Biologia Parasitária (UFF)	Pesquisador Adjunto B-II
<i>Harrison Magdâmier Gomes</i> , Mestrando em Biologia Parasitária (IOC)	Assistente de Pesquisa C-IV
<i>Jorge Luis de F. Salgado</i> , Mestrando em Biofísica (UERJ)	Assistente de Pesquisa C-IV
<i>Danuza de Almeida Esquenazi</i> , Mestrando em Biologia Parasitária (IOC)	Assistente de Pesquisa C-IV
<i>Patrícia Elizabeth Pignataro</i> , Especialista em Doenças Infecciosas e Parasitárias (UFRJ / 1991)	Tecnologista Sênior A-II
<i>Marisa Signorelli</i> , Grad. em Ciências Biológicas ((UGF / 1978)	Tecnologista Pleno 3 B-V
<i>Daniel Chaves Mesquita de Souza</i> , Grad. em Ciências Biológicas (UGF / 1980)	Tecnologista Pleno 2 B-III
<i>Edson Cláudio Araripe de Albuquerque</i> , Grad. em Ciências Biológicas (FLC / 1984)	Tecnologista Pleno 2 B-III

## DEPARTAMENTO DE MEDICINA TROPICAL

*Nádia Cristina Duppre*  
*Vânia da Costa Valentim*  
*Elycy de Oliveira Correa*  
*Maria Ângela de Melo Marques* Mestrando em Biologia Parasitária (IOC)  
*Helen Ferreira*  
*Ana Miranda da Silva*  
*Mário Duarte*  
*Valcemir França Silva Filho*  
*Janete Lima Pinto*  
*Solange da Silva Quintela*

Tecnologista Pleno 2 B-III  
 Tecnologista Pleno 1 C-IV  
 Técnico 3 A-I  
 Técnico 2 B-VI  
 Técnico 2 B-VI  
 Técnico 2 B-III  
 Técnico 2 B-II  
 Técnico 2 B-I  
 Técnico 2 B-I  
 Técnico 2 B-I

**Convênio Fiocruz / OMS**

*Dilvanir Oliveira Santos*, Doutor em Ciências / Biofísica (UFRJ / 1993)

Pesquisador

**Convênio Fiocruz / Faperj**

*Leila M. M. Vieira* - Doutor em Medicina

Pesquisador

**Doutorandos**

*Adalberto R. Santos*  
*Alice M. Machado*  
*Anaré Luis Moreira*  
*Fátima Fonseca*  
*Fernando Aarestrup*  
*Maria Leyde W. Oliveira*  
*Maria Inês F. Pimentel*  
*Mônica C. B. S. Lins*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz  
 Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
 Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
 Anatomia Patológica UFF  
 Patologia UFF  
 Dermatologia UFRJ  
 Dermatologia UFRJ  
 Bioquímica UFRJ

**Mestrandos**

*Clarise Boa Nova*  
*Gisele Schueler*  
*Iris Maria Peixoto Alvim*  
*José Augusto Costa Nery*  
*Márcia V.B.S. Martins*  
*Milton Osório de Moraes*  
*Rogério S. Oliveira*  
*Rosane Barbosa de Oliveira*  
*Simone da S. Santos*  
*Vivian Balassiano*

Dermatologia UFF  
 Patologia UFRJ  
 Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
 Dermatologia UFF  
 Bioquímica UFRJ  
 Biologia Parasitária UFRJ  
 Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
 Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
 Bioquímica UFRJ  
 Dermatologia UFRJ

**Bolsistas / CNPq**

*Nélia M.F. de Oliveira*  
*Ana Paula Gomes Gonçalves*  
*Eliane B. de Oliveira*  
*Lilian Souza da Silva*  
*Martha Maria Oliveir*  
*Samantha Araújo Guedes*  
*Amilton R. Moura*  
*Leonina Martha Lemos*

Aperfeiçoamento Científico  
 Iniciação Científica  
 Iniciação Científica  
 Iniciação Científica  
 Iniciação Científica  
 Iniciação Científica  
 Auxiliar Técnico  
 Auxiliar Técnico

*Carla Cunha Bonifácio* - OMS  
*Renata Fontenele Melo* - FAPERJ

Iniciação Científica OMS  
 Iniciação Científica Faperj

**Estagiários**

*Cláudia Garcia*  
*Rosângela R. Gonçalves*  
*Denise de Moura Vieira*  
*Maria das G. L. Fernandes*  
*Creise Gomes da Rocha*

Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz  
 Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz  
 Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz  
 Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz  
 Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz

## DEPARTAMENTO DE MICOLOGIA

Chefe do Departamento  
**Kátia Ferreira Rodrigues**  
 Doutor em Ciências / Biologia (City University of New York-CUNY / 1992)  
 Pesquisador Fiocruz / CNPq

O Departamento de Micologia desenvolve pesquisas nas áreas de morfologia, taxonomia e ecologia de fungos sapróbios e endofíticos encontrados no meio ambiente, visando a uma melhor utilização e conservação da biodiversidade e de seus recursos genéticos. Além de realizar estudos sobre a morfologia e a fisiologia de *Paracoccidioides brasiliensis*, pesquisa cepas fúngicas entomopatogênicas e/ou entomotoxigênicas passíveis de uso em controle biológico de mosquitos vetores de doenças tropicais, como também estuda a micobiota e a colonização fúngica em triatomíneos vetores da doença de Chagas.

O Departamento possui, ainda, uma coleção de culturas de fungos filamentosos, representada por um acervo de aproximadamente 1.700 cepas fúngicas de interesse médico, industrial, ambiental e biotecnológico.

A seguir são apresentados os quadros nº 24 e nº 25, relativos ao pessoal e ao desempenho do Departamento de Micologia.

QUADRO Nº 24  
 DEPARTAMENTO DE MICOLOGIA  
 PESSOAL ATUANTE EM P&D

Laboratório	Quadro IOC/Fiocruz + DAS			Convênio			Alunos de Pós-graduação			Nível Médio	Bolsistas/CNPq			Bolsistas/Fiocruz		TOTAL
	Pesq.	Tecnol.	Técnico	Pesq.	Téc. NM	Téc. NS	Dout.	Mest.	Especial		CTBP	IC	AC	RHAE	PAP	
Coleção de Culturas de Fungos	03	02	02	01	01	-	-	02	-	-	-	01	-	01	01	13

Legenda: ver quadro nº 01

QUADRO Nº 25  
 DEPARTAMENTO DE MICOLOGIA  
 DADOS GERAIS  
 1995

Laboratórios	Nº Linhas de Pesquisa	Nº Projetos em Andamento	Pessoal Atuante em P&D
Coleção de Culturas de Fungos	06	06	14

### LABORATÓRIO COLEÇÃO DE FUNGOS

Chefe do Laboratório  
**Maria Inez de Moura Sarquis**  
 Mestre em Ciências / Microbiologia Veterinária (UFRRJ/1993)  
 Pesquisador Adjunto B-III

#### Missão do Laboratório

- Identificar, preservar, manter, viabilizar e distribuir linhagens de fungos filamentosos.
- Prestar assessoria técnica a comunidade científica.

#### Linhas de Pesquisa

- Estudo da fisiologia e morfologia de *Paracoccidioides brasiliensis*.
- Estudo de cepas fúngicas entomopatogênicas e entomotoxigênicas para uso em controle biológico.
- Estudo da micobiota e da colonização fúngica em triatomíneos vetores da doença de Chagas
- Estudo da longevidade e das alterações biológicas de fungos preservados.
- Biodiversidade e ecologia de fungos sapróbios, oportunistas, patogênicos e alergênicos em solo.
- Estudos taxonômicos e ecológicos de fungos endofíticos tropicais e subtropicais.

#### Projetos de Pesquisa em Andamento

- Estudo da patogenicidade de cepas de *Paracoccidioides brasiliensis* em fase de transição: inoculação experimental em camundongos Balb/c inbred.
- Fungos em controle biológico de mosquitos vetores de doenças tropicais (em colaboração com o Departamento de Entomologia-IOC)
- Micobiota de triatomíneos vetores da doença de Chagas (em colaboração com o Departamento de Medicina Tropical-IOC)
- Estudo da longevidade e das alterações biomorfológicas em cepas de fungos preservadas na Coleção de Culturas por longo tempo.
- Fungos endofíticos de *Spondias mombin* e sua possível utilização na indústria farmacêutica.
- Estudo comparativo da susceptibilidade de *Panstrongylus megistus* e *Triatoma infestans* a infecção com fungos *Aspergillus* spp e *Penicillium* spp.

DEPARTAMENTO DE MICOLOGIA

**Corpo Técnico-Científico**

*Cintia de Moraes Borba*, Mestre em Biologia Parasitária (IOC/1993)  
*Aurea Maria Lages de Moraes*, Grad. em Ciências Biológicas (FAHUPE/1989)  
*Antonia Lucia dos Santos*, Grad. em Ciências Biológicas (FTESM/1989)  
*Gisela Lara da Costa*, Mestre em Microbiologia Veterinária (UFRRJ/1995)  
*Manoel José Soares dos Santos*  
*Matias Rocha*

Pesquisador Adjunto B-III  
 Pesquisador Adjunto B-III  
 Tecnologista Pleno 1 C-IV  
 Tecnologista Júnior C-III  
 Técnico 3 A-I  
 Técnico 2 B-VI

**Convênio Fiocruz / FENEIS**

*Fabiola de Vasconcelos Saudan*

Auxiliar de Laboratório

**Mestrandos**

*Paulo Murilo Neyfeld*  
*Ándrea C. de Andrade Dezan*

Microbiologia Veterinária UFRRJ  
 Microbiologia Veterinária UFRRJ

**Bolsistas/CNPq**

*Katia Ferreira Rodrigues*, Doutor em Ciências/Biologia  
 (City University of New York - CUNY / 1992)

Pesquisador

*Ándrea C. de Andrade Dezan*

Aperfeiçoamento Científico

**Estagiários**

*Rodrigo Ávila*  
*Bárbara da Silva e Souza Lorea*

Aperfeiçoamento Profissional - Fiocruz  
 Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz



**DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA**

Chefe do Departamento  
**Henrique Leonel Lenzi**  
 Doutor em Medicina / Patologia ( UFMG / 1991)  
 Pesquisador Titular A-III

O Departamento de Patologia realiza três objetivos fundamentais nas características da especialidade e na sua tradição dentro de Manguinhos:

1 - estuda, com profundidade, temas de patologia humana, especialmente de doenças infecciosas e parasitárias;

2 - estuda modelos experimentais visando à inteligência da patogenia de doenças infecciosas, usando recursos técnicos adequados e disponíveis no arsenal da tecnologia moderna e recorrendo a interações inter e multidisciplinares ( patologia experimental);

3 - forma recursos humanos, desde a etapa pré-universitária (Programa de Vocação Científica) até o nível de doutorado e pós-doutorado, participando em todos os cursos de pós-graduação do Instituto Oswaldo Cruz e de outras instituições de ensino e pesquisa do País e do estrangeiro.

A seguir são apresentados os quadros nº 26 e nº 27, relativos ao pessoal e ao desempenho do Departamento de Genética.

**QUADRO Nº 26**  
**DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA**  
**PESSOAL ATUANTE EM P&D**  
 1995

Laboratório	Quadro IOC/Fiocruz + DAS			Convênio			Alunos de Pós-graduação			Nível	Bolsistas/CNPq			Bolsistas/Fiocruz		TOTAL
	Pesq.	Tecnol.	Técnico	Pesq.	Téc. NM	Téc. NS	Dout.	Mest.	Especial	CTBP	IC	AC	RHAE	PAP	VC	
Patologia	03	01	02	-	-	-	04	03	-	01+3*	03	-	02	06	04	35

\*3 Alunos do Curso de 2º grau da EPSJV/Fiocruz  
 Legenda: ver quadro Nº 01

**QUADRO Nº 27**  
**DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA**  
**DADOS GERAIS**  
 1995

Laboratórios	Nº Linhas de Pesquisa	Nº Projetos em Andamento	Pessoal Atuante em P&D
Patologia	03	07	35

**LABORATÓRIO DE PATOLOGIA**

Chefe do Laboratório  
**Jane Guilhermina Arut Lenzi**  
 Mestre em Ciências / Imunologia das Doenças Parasitárias (Harvard / EUA / 1983)  
 Pesquisador Titular A-II

**Missão do Laboratório**

- Promover a pesquisa, o ensino e a formação de recursos humanos em patologia.

**Linhas de Pesquisa**

- Patologia, imunopatologia e patogenia de doenças infecto-parasitárias (esquistossomose, angiostrongilíase, paracoccidiodomicose, adenovirose humanas, tripanossomose e outras), enfocando as reações locais e sistêmicas tanto celulares como da matriz extracelular.  
 - Mecanismos da eosinofilia parasitária.  
 - Morfobiologia e desenvolvimento de órgãos linfóides e linfomiéides.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- *Angiostrongylus costaricensis*: via migratória e alterações histopatológicas no modelo murino. (tese)  
 - Caracterização do órgão linfo-mielopoético celomático ("Milky Spots") e sua participação na infecção esquistossomótica murina.  
 - Envolvimento pancreático na esquistossomose mansônica murina. (tese a ser defendida em 1996)  
 - Mecanismos aferentes da eosinofilia parasitária. (tese)  
 - Patologia e imunopatologia das adenovirose humanas associadas à infecção respiratória aguda. (tese)  
 - Estudo do modelo *Calomys callosus* (Rengger, 1907). Parâmetros parasitológicos e histopatológicos.  
 - Alterações da matriz extracelular e de moléculas de adesão em linfonodos de pacientes infectados com HIV. (tese)

## DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA

**Corpo Técnico-Científico**

<i>Henrique Leonel Lenzi</i> , Doutor em Medicina / Patologia Geral (UFMG / 1991)	Pesquisador Titular A-III
<i>Luzia Fátima Gonçalves Caputo</i> , Grad. em Ciências Biológicas (UGF / 1990)	Tecnologista Pleno 1 C-IV
<i>Filomena de Fátima Cruz</i>	Técnico 2 B-III
<i>Iolanda Deolinda Pedro</i>	Técnico 2 B-III

**Convênio Fiocruz / FENEIS**

<i>Luzia Helena Pereira de Barros</i>	Auxiliar de Laboratório
---------------------------------------	-------------------------

**Convênio Fiocruz / ETFQ-RJ**

*Rosane da Conceição Elias*  
*Luciana Pereira Pais Gomes Saraiva*

**Doutorandos**

<i>Daurita Darci de Paiva</i>	Medicina Tropical IOC / Fiocruz (Início em 1993)
<i>Ronaldo Grechi Pacheco</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<i>Ester Maria Mota</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<i>Fernando Colonna Rosman</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1995)

**Mestrandos**

<i>Denise Neves de Oliveira</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1991)
<i>Mônica de Souza Panasco</i>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1991)
<i>Waldemiro de Souza Romanha</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1994)

**Nível Médio**

<i>Frederico Leonardo Pessoa Varjão dos Santos Leal</i>	Curso Técnico de Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1994)
---	---

**Bolsistas / CNPq**

<i>Alize Eichenberg Krabe</i>	Iniciação Científica
<i>Vianêr Gomes Costa Júnior</i>	Iniciação Científica
<i>Marcelo Pelajo Machado</i>	Iniciação Científica
<i>Leandro Silva Vale</i>	RHAE / Desenvolvimento Tecnológico
<i>Paula Werneck</i>	RHAE / Desenvolvimento Tecnológico

**Estagiários**

<i>Adelaide Lopes de Amorim</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Douglas Olegário de Carvalho</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Lucelaine Francisca da Rocha</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Bruno Silva Vale</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Andréa Natiridade da Silva</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Débora da Silva Costa</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Ana Carolina Ferreira Netto Cardoso</i>	Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz
<i>Bianca Barone</i>	Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz
<i>Cristiane Maria Conde Abi-Saber</i>	Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz
<i>Raquel Nordhaus Brandão</i>	Vocação Científica IOC / EPSJV - Fiocruz

**Nível Médio**

<i>Claudia de Mello Stutz</i>	Técnico Profissionalizante IOC / EPSJV - Fiocruz (Início em 1995)
<i>Danielle Santiago Mattos</i>	Técnico Profissionalizante IOC / EPSJV - Fiocruz (Início em 1995)
<i>Leandro Medrado</i>	Técnico Profissionalizante IOC / EPSJV - Fiocruz (Início em 1994)

**DEPARTAMENTO DE PROTOZOOLOGIA**

Chefe do Departamento  
**Sylvio Celso Gonçalves da Costa**  
 Doutorando em Biologia Parasitária ( UFRRJ / Início em 1993)  
 Pesquisador Titular A-III

As pesquisas básicas desenvolvidas no Departamento de Protozoologia têm um caráter multidisciplinar, pois aborda diferentes aspectos de infecções por protozooses em humanos, em modelos experimentais e também nos reservatórios silvestres, sob os pontos de vista da biologia celular e molecular dos parasitos, da imunologia humoral e da celular e fisiopatologia. As aplicações das pesquisas básicas têm por objetivo imediato o avanço de técnicas de diagnóstico, o estudo epidemiológico, a avaliação de vacinas e ensaios de novas preparações com propriedades vacinais. Por tradição, o Departamento de Protozoologia exerce importantes atividades de prestação de serviços na área de diagnóstico.

O Departamento tem assegurado a formação de um grande número de estagiários e estudantes de pós-graduação em nível

nacional e também internacional. Essa formação de novos pesquisadores é fortemente apoiada em diferentes cooperações internacionais mantidas pelos seus pesquisadores. No ano de 1995 foram desenvolvidos projetos de cooperação internacional na área de leishmaniose e *T. cruzi* em animais silvestres com as seguintes instituições: Instituto Pasteur de Paris; com o Hôpital Saint-Louis; o Centro de Pesquisa e Treinamento em Imunologia da Organização Mundial de Saúde de Lausanne, Suíça; School of Medicine Yale University, USA; University of Victoria, Canadá; Department of Zoology, University of Maryland, USA.

A seguir são apresentados os quadros nº 28 e nº 29 relativos a pessoal e ao desempenho do Departamento de Protozoologia.

**QUADRO Nº 28**  
**DEPARTAMENTO DE PROTOZOOLOGIA**  
**PESSOAL ATUANTE EM P&D**  
**1995**

Laboratórios	Quadro IOC/Fiocruz + DAS			Convênio			Alunos de Pós-graduação			Nível Médio	Bolsistas/CNPq			Bolsistas/Fiocruz		TOTAL
	Pesq.	Tecnol.	Técnico	Pesq.	Téc. NM	Téc. NS	Dout.	Mest.	Especial		IC	AC	RHAE	PAP	VC	
Biologia de Tripanossomatídeos	03	01	03	01	-	-	-	01	-	-	01	02	-	-	-	12
Imunomodulação	07	-	03	-	-	-	02 (-01)	06 (-01)	-	02	07	-	-	03	01	29
Imunologia Celular e Humoral em Protozooses	08	-	04	-	-	-	04 (-02)	04	-	-	01	-	-	03	01	23
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>01</b>	<b>10</b>	<b>01</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>06 (-03)</b>	<b>11 (-01)</b>	<b>-</b>	<b>02</b>	<b>09</b>	<b>02</b>	<b>-</b>	<b>06</b>	<b>02</b>	<b>64</b>

Legenda: ver quadro Nº 01

**QUADRO Nº 29**  
**DEPARTAMENTO DE PROTOZOOLOGIA**  
**DADOS GERAIS**  
**1995**

Laboratórios	Nº Linhas de Pesquisa	Nº Projetos em Andamento	Pessoal Atuante em P&D
Biologia de Tripanossomatídeos	06	06	12
Imunomodulação	05	09	29
Imunologia Celular e Humoral em Protozooses	07	03	23
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>64</b>

DEPARTAMENTO DE PROTOZOLOGIA

**LABORATÓRIO DE IMUNOMODULAÇÃO**

Chefe do Laboratório

*Kátia da Silva Calabrese*

Doutorando em Biologia Parasitária (IOC / Início em 1993)

Pesquisador DAS

**Missão do Laboratório**

- Desenvolver estudos na área de imunoparasitologia.

**Linhas de Pesquisa**

**1) Doença de Chagas experimental:**

- Estudo da doença de Chagas experimental em animais imunodeficientes.
- Imunomodulação por frações subcelulares de tripanossomatídeos.
- Ação de imunomoduladores.
- Estudo sobre o papel do TNF na doença de Chagas experimental.
- Caracterização do mecanismo imunológico das lesões teciduais induzidas por microorganismos parasitos de macrófagos.

**2) Leishmaniose tegumentar no modelo murino:**

- Estudos bioquímicos e citoquímicos em nível ultra-estrutural de enzimas e carboidratos na *Leishmania braziliensis*.
- Determinação de mecanismos efetores de imunomoduladores sobre a resistência ou facilitação induzida em camundongos infectados por *Leishmania*.
- Papel da reação inflamatória sobre a evolução da lesão primária local após a infecção por *L. major* e *L. amazonensis* em camundongos sensíveis e resistentes.
- Ensaios de vacinação em leishmaniose tegumentar experimental no modelo cão.

**3) Leishmaniose em humanos.**

- Estudos imunológicos e terapêuticos em pacientes com leishmaniose tegumentar.

**4) Paracoccidioidomicose experimental:**

- Estudos sobre a relação hipersensibilidade retardada e resistência, empregando-se diferentes antígenos.

**5) Toxoplasmose em pacientes imunodeficientes.**

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Ensaios de vacinação na leishmaniose tegumentar experimental.
- Doença de Chagas experimental em animais imunodeficientes.
- Caracterização dos mecanismos imunológicos das lesões teciduais induzidas por microorganismos.
- Estudos sobre imunoprevenção e imunoterapia de infecções por tripanossomatídeos, através da substituição de antígenos oriundos de fracionamento subcelular por antígenos recombinantes.
- Tentativa de evidênciação do *Toxoplasma gondii*. Pesquisa de toxoplasma em saliva e sangue de pacientes com AIDS e toxoplasmose.
- Criação de um centro de diagnóstico e tratamento da leishmaniose tegumentar.
- Avaliação de um sistema biotecnológico de diagnóstico da toxoplasmose em diversos grupos de risco.
- Caracterização morfológica, bioquímica e molecular de tripanossomatídeos de diferentes gêneros (*Criethidia*, *Leptomonas*, *Herpetomonas*, *Phytomonas*, *Blastocrithidia* e *Trypanosoma*), objetivando responder a questões taxonômicas e filogenéticas na família.
- Estudo de aspectos sugestivos de sexualidade em tripanossomatídeos inferiores e em espécies de *Leishmania*.

**Corpo Técnico-Científico**

*Sylvio Celso Gonçalves da Costa, Doutorando em Parasitologia Veterinária (UFRRJ / Início em 1993)	Pesquisador Titular A-III
Maria Regina Reis Amendoeira, Doutor em Ciências / Genética (UFRJ / 1991)	Pesquisador Titular A-III
Neide Thomaz	Pesquisador Titular A-III
Selma Margareth Bacellar de Souza-Leão, Grad. em Medicina (UNI-Rio / 1977)	Pesquisador Titular A-II
Maria Auxiliadora de Sousa, Mestre em Ciências / Biologia Parasitária (IOC / Fiocruz / 1981)	Pesquisador Titular A-II
Isabel Cristina Volpini e Silva Especialista em Saúde Pública ( USC / 1990)	Pesquisador Adjunto A-II
Airton Cordeiro Matos	Técnico 2 B-VI
Neide Assis da Cruz	Técnico 2 B-III
Rosa Maria Cavalcante	Técnico 2 B-V
* Orientação no Departamento de Entomologia	
Chefe do Departamento de Protozoologia	

**Doutorando**

Maria do Socorro Santos Rosa	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1993)
------------------------------	---

**Mestrandos**

Celeste da Silva Freitas de Souza	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1993)
Gisella Galarza Zaldivar de Benazic	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1994)
*Regina Lana Braga	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1989)
Sonia Maria Neumann Cupolito	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1994)
Maria de Fátima Sarro Silva	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1993)
Claudia Maria Uchoa	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1993)

\* Pertence ao Corpo Técnico-Científico do Hospital Evandro Chagas

**DEPARTAMENTO DE PROTOZOOLOGIA**

**Nível Médio**

*Helôisa Maia da Silva*  
IOC  
*Jorge Luiz Dias*  
IOC

Curso Técnico de Biologia Parasitária  
(Início em 1995)  
Curso Técnico de Biologia Parasitária  
(Início em 1995)

**Bolsistas / CNPq**

*Tânia Zaverucha do Valle*  
*Adriana Santana Reis da Cruz Paradela*  
*Celso Rodrigues de Abreu Junior*  
*Giani Maria Coutinho Alexandre*  
*Humberto Gomes Ferreira*  
*Adriana Cardoso Camargo*  
*Janaina Abrantes*

Iniciação Científica  
Iniciação Científica  
Iniciação Científica  
Iniciação Científica  
Iniciação Científica  
Iniciação Científica

**Estagiários**

*Regiane Trigueiro Vicente*  
*Tatiana da Costa*  
*Sheila Medeiros dos Santos*  
*Michelle Oliveira*

Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz  
Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz  
Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz  
Vocação Científica EPSJV / IOC - Fiocruz

**Prêmios / Condecorações**

**Nome do Agraciado:** *Sylvio Celso Gonçalves da Costa*  
**Instituição Concedente:** Instituto Brasileiro de Patologia  
**Prêmio:** Menção Honrosa  
**Data:** 01 / 08 / 95  
**Local:** Belo Horizonte-MG

**LABORATÓRIO DE IMUNOLOGIA CELULAR E HUMORAL EM PROTOZOSES**

**Chefe do Laboratório**

*Sérgio Gomes Coutinho*

Doutor em Medicina / Doenças Infecciosas e Parasitárias (IOC / Fiocruz / 1994)  
Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Estudar a imunologia celular e humoral em doenças por protozoários.

**Linhas de Pesquisa**

- Leishmaniose: identificação de antígenos molecularmente definidos e frações antigênicas de *Leishmania* capazes de induzir respostas imunes de linfócitos T, e investigação de possíveis associações entre essas respostas e a cura, a proteção ou o agravamento na leishmaniose.
- Associações entre leishmaniose tegumentar americana e AIDS.
- Vacinas contra as leishmanioses.
- Quimioterapia e resistência de parasitas em leishmanioses.
- Estudo do papel de subpopulações de linfócitos T e citocinas

nas leishmanioses.

- Estudo sorológico das leishmanioses tegumentar e visceral americana, assim como da toxoplasmose usando as reações de imunofluorescência indireta e imunoenzimática (ELISA).
- Citometria de fluxo: sua utilização em estudos da resposta imune-celular e da interação entre o parasita e as células do hospedeiro em protozooses.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Imunidade mediada por linfócitos T na leishmaniose tegumentar americana humana.
- Estudos de Fase I / II com a vacina Biobrás de cepa única contra leishmaniose.
- Seroepidemiologia da toxoplasmose suína.

**Corpo Técnico-Científico**

*Sérgio Coutinho Furtado de Mendonça*, Doutor em Medicina / Doenças Infecciosas e Parasitárias (UFRJ / 1992)  
*Wilson Jacinto Silva de Souza*, Doutor em Medicina Veterinária (UFRRJ / 1995)  
*Fátima da Conceição Silva*, Doutor em Ciências / Biologia Parasitária (IOC / Fiocruz / 1994)  
*Álvaro Luiz Bertho Santos*, Doutorando em Biologia Parasitária (IOC / Início em 1994)  
*Marise Pinheiro Nunes*, Mestre em Ciências / Biologia Parasitária (IOC / Fiocruz / 1991)  
*Léa Cysne Finkelstein*, Grad. em Ciências Biológicas (UGF / 1980)  
*Ricardo dos Santos Nogueira*, Grad. em Ciências Biológicas (FTESM / 1984)  
*Maurício de Freitas Juvenal*  
*Roselene Oliveira de Souza*  
*Vera Lúcia Toledo de Araújo*  
*Jaciara Ramos Santos*

Pesquisador Titular A-III  
Pesquisador Titular A-III  
Pesquisador Associado B-VI  
Pesquisador Adjunto B-III  
Pesquisador Adjunto B-III  
Pesquisador Adjunto B-II  
Assistente de Pesquisa C-IV  
Técnico 2 B-V  
Técnico 2 B-III  
Técnico 2 B-III  
Técnico 2 B-I

DEPARTAMENTO DE PROTOZOLOGIA

<i>*Alda Maria da Cruz</i>	<b>Doutorandos</b>	Medicina Tropical IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<i>Paula de Luca Cantanbede</i>		Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<i>* Co-orientação no Departamento de Medicina Tropical</i>		
<i>Márcia Pereira Oliveira</i>	<b>Mestrandos</b>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1993)
<i>Marta Almeida Santiago,</i>		Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<i>Rilza Beatriz de Azevedo Coutinho</i>		Medicina Tropical IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<i>Ana Lúcia Roçado</i>		Patologia Clínica UFRRJ (Início em 1995)
<i>Luciana Martins Amaral</i>	<b>Bolsista / CNPq</b>	Iniciação Científica
<i>Andrea Moreira Paulino</i>	<b>Estagiários</b>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Angélica Silva Silveira</i>		Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Rosa Maria Plácido Pereira</i>		Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Pedro Rey</i>		Vocação Científica EPSJV / IOC - Fiocruz

**LABORATÓRIO DE BIOLOGIA DE TRIPANOSSOMATÍDEOS**

Chefe do Laboratório

*Ana Maria Jansen*

Doutor em Ciências / Microbiologia (UFRJ / 1992)

Pesquisador Titular A-II

**Missão do Laboratório**

- Estudar a interação de tripanossomatídeos parasitas de mamíferos com seus reservatórios silvestres (marsupiais didelfídeos) na natureza e em infecções experimentais, bem como aspectos moleculares, biológicos e bioquímicos de isolados silvestres desses tripanossomatídeos.

**Linhas de Pesquisa**

- Interação *in vivo* e *in vitro* de *Trypanosoma rangeli* e *Trypanosoma cruzi* e de clones obtidos de um isolado de *T. cruzi* proveniente de *D. marsupialis* naturalmente infectado
- Caracterização das moléculas de superfície de isolados silvestres de *T. cruzi*.
- Estudo das infecções naturais e experimentais de *P. opossum* e *Didelphis marsupialis* por diferentes cepas e isolados de *T. cruzi*.
- Avaliação da resposta imune humoral de *P. opossum* nas infecções naturais experimentais e em diferentes esquemas de imunização.
- Atividade de compostos mesoiônicos e amidínicos sobre as

diferentes formas de *T. cruzi*.

- A circulação do *Trypanosoma cruzi* e *Leishmania* sp. no ecótopo silvestre: um estudo ecológico

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Interação *in vivo* e *in vitro* de *Trypanosoma rangeli* e *Trypanosoma cruzi* e de clones obtidos de um isolado de *T. cruzi* proveniente de *D. marsupialis* naturalmente infectado.
- Caracterização das moléculas de superfície de isolados silvestres de *T. cruzi*.
- Estudo das infecções naturais e experimentais de *P. opossum* e *Didelphis marsupialis* por diferentes cepas e isolados de *T. cruzi*.
- Avaliação da resposta imune humoral de *P. opossum* nas infecções naturais experimentais e em diferentes esquemas de imunização.
- Atividade de compostos mesoiônicos e amidínicos sobre as diferentes formas de *T. cruzi*.
- A circulação do *Trypanosoma cruzi* e *Leishmania* sp. no ecótopo silvestre: um estudo ecológico.

**Corpo Técnico-Científico**

*João Carlos Araújo Carneiro*, Doutorando em Biologia Parasitária (IOC / Início em 1995)

Pesquisador Adjunto B-III

*Maria Félipe Pereira Bravo*

Tecnologista Pleno 3 B-VI

*Valquíria Trajano de Menezes*

Técnico 3 A-I

*Carlos Alberto Arde Ruiz*

Técnico 2 B-VI

*Alcidínea Ivo*

Técnico 2 B-VI

**Convênio Fiocruz / FAPERJ**

*Cristiane Varella Lisboa*, Mestre em Parasitologia (UFRRJ / 1994)

Pesquisador

**Mestrandos**

*Ana Paula Legcy*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz  
(Início em 1994)

**Bolsistas / CNPq**

*Daniele Alves de Souza*

Iniciação Científica

*Ana Paula Pinho*

Aperfeiçoamento Científico

*Catarina A. Chaves de Araújo*

Aperfeiçoamento Científico

## DEPARTAMENTO DE ULTRA-ESTRUTURA E BIOLOGIA CELULAR

Chefe do Departamento

*Helene Barbosa Silva*

Doutor em Ciências / Biologia Celular e Molecular (IOC / Fiocruz / 1993)

Pesquisador Titular A-III

O Departamento de Ultra-estrutura e Biologia Celular atua nessas áreas e realiza seus projetos de pesquisa básica em doença de Chagas experimental e humana e em doenças urbanas e emergentes (leishmaniose, malária e hanseníase). Desenvolve a produção de sistema de cultivo primário *in vitro* de células musculares, fibroblastos e hepatócitos. Utiliza metodologias avançadas em microscopia eletrônica convencional de transmissão e espectroscópica e varredura, de hibridização *in situ* e imunocitoquímica ultra-estrutural. Testa novos agentes tripanocidas e efetiva estudos sobre mecanismos de resistência natural na fase aguda da doença de Chagas.

Estabelece cooperações internacionais e nacionais e participa dos cursos de pós-graduação *stricto sensu* (mestrado e doutorado)

em Biologia Parasitária e em Biologia Celular e Molecular. Oferece treinamento em tecnologias específicas de microscopia eletrônica, citoquímica e imunocitoquímica ultra-estrutural. Participa da formação de recursos humanos na área de saúde através do Curso Técnico em Biologia Parasitária e dos Programas de Aperfeiçoamento, Especialização, Iniciação Científica e Popularização da Ciência.

A seguir são apresentados os quadros nº 30 e nº 31, relativos ao pessoal atuante no Departamento de Ultra-estrutura e Biologia Celular.

QUADRO N° 30  
DEPARTAMENTO DE ULTRA-ESTRUTURA E BIOLOGIA CELULAR  
PESSOAL ATUANTE EM P&D  
1995

Laboratórios	Quadro IOC/Fiocruz + DAS			Convênio			Alunos de Pós-graduação		Nível Médio	CTBP	Bolsistas/CNPq			Bolsistas/Fiocruz		TOTAL
	Pesq.	Tecnol.	Técnico	Pesq.	Téc. NM	Téc. NS	Dout.	Mest.			ESPECIAL	IC	AC	RHAE	PAP	
Ultra-estrutura Celular	07	01	03	-	-	-	04 (-01)	02	-	01	04	02	01	03	01	28
Biologia Celular	03	-	01	-	-	-	05	02	-	-	04	02	01	-	-	18
TOTAL	10	01	04	-	-	-	09 (-01)	04	-	01	08	04	02	03	01	46

Legenda: ver quadro n°01

QUADRO N° 31  
DEPARTAMENTO DE ULTRA-ESTRUTURA E BIOLOGIA CELULAR  
DADOS GERAIS  
1995

Laboratórios	N° Linhas de Pesquisa	N° Projetos em Andamento	Pessoal Atuante em P&D
Ultra-estrutura Celular	11	08	28
Biologia Celular	05	03	18
TOTAL	16	11	46

### LABORATÓRIO DE ULTRA-ESTRUTURA CELULAR

Chefe do Laboratório

*Maria de Nazareth Silveira Leal de Meirelles*

Doutor em Ciências (UFRJ / 1983)

Pesquisador Titular A-III

#### Missão do Laboratório

Atuar na área de biologia celular e ultra-estrutura no estudo de tripanossomatídeos e de sua interação com células hospedeiras, na identificação de mecanismos de invasão celular, de ligantes e receptores, no papel do citoesqueleto, nos mecanismos de ação de drogas, na caracterização de moléculas-alvo na doença de

Chagas experimental e humana, visando ao desenvolvimento de novas estratégias de imunodiagnóstico e de drogas tripanocidas.  
- Realizar pesquisas sobre doenças urbanas e emergentes visando a gerar conhecimentos básicos em biologia, fisiologia e imunologia em leishmaniose, malária e hanseníase.  
- Desenvolver cultivos primários de fibroblastos, células

## DEPARTAMENTO DE ULTRA-ESTRUTURA E BIOLOGIA CELULAR

musculares e hepatócitos para estudos de interação parasito-célula. - Utilizar metodologias avançadas em microscopia eletrônica convencional e espectroscópica, hibridização *in situ*, em imunologia e bioquímica e imunocitoquímica ultra-estrutural.

- Participar dos programas de pós-graduação do IOC e ministrar treinamentos específicos para formação de recursos humanos.

**Linhas de Pesquisa**

- Ultra-estrutura e biologia celular de tripanossomatídeos.

- Caracterização de mecanismos de nutrição e de diferenciação em tripanossomatídeos.

- Caracterização de moléculas-alvo envolvidas na invasão da célula hospedeira pelo *Trypanosoma cruzi*.

- Estudo dos mecanismos de invasão do *T. cruzi* em células musculares cardíacas.

- Análise dos fenômenos iniciais na interação *T. cruzi*-célula muscular.

- Identificação de ligantes e receptores.

- Estudo imunológico e imunocitoquímico da doença de Chagas humana.

- Papel das proteínas do citoesqueleto e localização dos RNA mensageiros específicos na interação *T. cruzi*-célula muscular cardíaca.

- Pesquisa em doenças urbanas e emergentes para gerar conhecimentos básicos em biologia celular, imunologia e

fisiologia em leishmaniose, hanseníase e malária.

- Desenvolvimento de um sistema muscular de células fetais cardíacas humanas.

- Aplicação das culturas primárias de hepatócitos para ensaios farmacológicos e em doenças infecciosas.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- A endocitose de nutrientes em *Trypanosoma cruzi*.

- Estudo do mecanismo de invasão do *Trypanosoma cruzi* em células musculares cardíacas, *in vitro*.

- Interação fibroblastos-*Leishmania mexicana*: um estudo imunocitoquímico ultra-estrutural.

- Desenvolvimento de cultivos primários de hepatócitos para estudos com agentes infecciosos *in vitro*.

- Proteínas e glicoconjugados envolvidos na invasão da célula hospedeira pelo *Trypanosoma cruzi*: caracterização química, imunológica e por microscopia eletrônica analítica espectroscópica.

- Proteínas e glicoconjugados envolvidos na invasão da célula hospedeira pelo *Trypanosoma cruzi*.

- Estudo imunológico e imunocitoquímico na doença de Chagas.

- Proteínas e glicoconjugados envolvidos na invasão da célula hospedeira pelo *Trypanosoma cruzi*: estudo químico, imunológico e por microscopia eletrônica.

**Corpo Técnico-Científico**

<i>Helene Barbosa Silva</i> , Doutor em Ciências / Biologia Celular e Molecular (IOC / 1993)	Pesquisador Titular A-III
<i>Maria Adelaide do Valle Matta</i> , Doutor em Ciências / Microbiologia (UFRJ / 1993)	Pesquisador Titular A-III
<i>Maurilio José Soares</i> , Doutor em Ciências (UFRJ / 1991)	Pesquisador Titular A-III
<i>Jacimir Reis dos Santos Mallet</i> , Mestre em Ciências / Histologia e Embriologia (UFRJ / 1989)	Pesquisador Associado B-VI
<i>Suzana Corte-Real Faria</i> , Doutor em Medicina / Patologia Experimental (UFF / 1993)	Pesquisador Associado B-V
<i>Mirian Claudina de Souza Pereira</i> , Mestre em Biologia Parasitária (IOC / Fiocruz / 1993)	Pesquisador Adjunto B-III
<i>Maria de Nazaré Correia Soeiro</i> , Mestre em Ciências / Biologia Parasitária (IOC / Fiocruz / 1992)	Pesquisador Adjunto B-III
<i>Levi Marques Silva</i> , Grad. em Ciências Biológicas	Tecnologista Pleno 1 C-VI
<i>Genezio Lopes de Faria</i>	Técnico 2 B-V
<i>José Lopes de Faria</i>	Técnico 2 B-III
<i>Marcos Meuser Batista</i>	Técnico 2-B-III

**Doutorandos**

<i>Regina Célia Bressan Queiroz de Figueiredo</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<i>Renato A. Porrozzi</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1993)
<i>Aurora Marques Cianciarullo</i>	Biologia Celular e Molecular Instituto Butantan (Início em 1993)
<i>Miriam Claudia Pereira</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1993)

**Mestrandos**

<i>Rosane Maria Temporal</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1993)
<i>Dayse Teixeira</i>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1995)

**Nível Médio**

<i>Wagner Baetas da Cruz</i>	Curso Técnico de Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)
------------------------------	--



**DEPARTAMENTO DE ULTRA-ESTRUTURA E BIOLOGIA CELULAR**

<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<i>Alexandre Felip Silva Correa</i>	Iniciação Científica
<i>Renata Soares D. de Sousa</i>	Iniciação Científica
<i>Alexandre Silva de Almeida</i>	Iniciação Científica
<i>João Luiz Lindoso Carvalho</i>	Iniciação Científica
<i>Elisabete Ferreira de Andrade</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Ricardo Santa Rita</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Luciano General Batista</i>	RHAE / Desenvolvimento Tecnológico
<b>Estagiários</b>	
<i>Márcio Antônio da Silva</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Sônia Maria Farias</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Maria de Lourdes Pereira de Almeida</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Bruno Ávila</i>	Vocação Científica EPSJV / IOC Fiocruz
<i>Gustavo Palma Rodrigues</i>	Vocação Científica EPSJV / IOC Fiocruz

**LABORATÓRIO DE BIOLOGIA CELULAR**

Chefe do Laboratório  
**Tania Cremonini Araújo-Jorge**  
 Doutor em Ciências (UFRJ / 1986)  
 Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Realizar pesquisa básica em resposta inflamatória aguda em biologia celular da interação parasita-hospedeiro e drogas tripanocidas.
- Promover a divulgação científica em biologia celular.

- Receptores e ligantes na interação *T. cruzi*- célula hospedeira.
- Biofilmes e biocorrosão por bactérias redutoras de sulfato.
- Síntese e avaliação de atividade de tripanocida de compostos naturais e sintéticos.

**Linhas de Pesquisa**

- Resposta inflamatória de fase aguda na doença de Chagas humana e experimental: lectinas fisiológicas e inibidores de protease.
- Hormônios sexuais e doença de Chagas.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Hormônios sexuais e produtos naturais na doença de Chagas.
- Indicadores específicos e não específicos na fase aguda da doença de Chagas humana.
- Estudo *in vitro* e *in vivo* de drogas contra *T. cruzi*.

**Corpo Técnico-Científico**

*Solange Lisboa de Castro*, Doutor em Biologia Celular e Molecular (IOC / Fiocruz / 1991)  
*Maria de Nazaré Correia Soeiro*, Mestre em Biologia Parasitária (IOC / Fiocruz / 1992)  
*Ivanete Mateus dos Santos*

Pesquisador Titular A-II  
 Pesquisador Adjunto B-III  
 Técnico 2 B-III

**Doutorandos**

*Cláudia Mara Lara Mello*  
*Luiz Edmundo Vargas de Aguiar*  
*Maurício Roberto Pinto da Luz*  
*Ándrea Henriques*  
*Marcelo Einiker-Lamas*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1991)  
 Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1991)  
 Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1991)  
 IBCCF UFRJ (Início em 1995)  
 Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1995)

**Mestrandos**

*Elen Melo de Souza*  
*Paulo Renato Zuquim Antas*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1995)  
 Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1994)

**Bolsistas / CNPq**

*Ándrea Pereira de Souza*  
*Bianca Perdigão Oliveira*  
*Claudio Pezzella*  
*Guarani de H. Cavalcanti*  
*Maurício de Magalhães Paiva*  
*Ricardo de Mattos Santa Rita*  
*Emily Nascimento*

Iniciação Científica  
 Iniciação Científica  
 Iniciação Científica  
 Iniciação Científica  
 Aperfeiçoamento Científico  
 Aperfeiçoamento Científico  
 RHAE / Desenvolvimento Tecnológico

## DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA

Chefe do Departamento

*Hermann Gonçalves Schatzmayr*

Doutor em Medicina / Virologia (Univ de Freiburg / Alemanha / 1966)

Pesquisador Titular DAS

O Departamento de Virologia caracteriza-se por uma estrutura funcional baseada em Laboratórios e Núcleos, com objetivos e metas definidos por seus membros, dentro da perspectiva comum de obter conhecimentos sobre as viroses que constituem agravos importantes à saúde da sociedade brasileira.

Essas viroses são abordadas sob vários aspectos, da pesquisa básica ao desenvolvimento de imunizantes e reativos de diagnóstico. A definição dessas abordagens se baseia na existência de competência específica, seja interna ao Departamento ou captada por meio de projetos com outras instituições nacionais e internacionais, e na viabilidade da implantação da pesquisa.

O Departamento inclui em seus Laboratórios os Centros Nacionais de Referência para Hepatites Virais, Sarampo, Influenza e Enterovírus, todos credenciados pelo Ministério da Saúde e atuando como centros colaboradores da OMS. O Centro de Referência para Dengue, igualmente credenciado pelo Ministério da Saúde, atua como laboratório colaborador.

Os Centros de Referência atuam ainda nos órgãos colaboradores no controle de qualidade da Rede Nacional de Diagnóstico e na

formação de recursos humanos.

Atividades de diagnóstico especializado de viroses são realizadas como parte de projetos específicos e no esclarecimento de eventos emergenciais como surtos e epidemias.

A epidemiologia molecular de viroses, buscando o conhecimento da evolução genômica de amostras isoladas no País, constitui um dos programas mais ativos do Departamento.

Constituem importantes projetos em andamento aqueles sobre a resposta do hospedeiro e infecção viral, a morfogênese da replicação de vírus em células e os estudos sobre a capacidade de transmissão de vírus por vetores invertebrados.

O Departamento atua, ainda, ativamente nos cursos de pós-graduação do IOC / Fiocruz e mantém projetos com dezenas de instituições nacionais e internacionais, sendo apoiado por várias agências, em particular pela Fundação Banco do Brasil, pelo CNPq e pela Faperj.

A seguir são apresentados os quadro nº 32 e nº 33, relativos ao pessoal e ao desempenho do Departamento de Virologia.

QUADRO Nº 32  
DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA  
PESSOAL ATUANTE EM P&D  
1995

Laboratórios	Quadro IOC/Fiocruz + DAS			Convênio			Alunos de Pós-graduação			Nível Médio	Bolsistas/CNPq			Bolsistas/Fiocruz		TOTAL
	Pesq.	Tecnol.	Técnico	Pesq.	Téc. NM	Téc. NS	Dout.	Mest.	Especial		CTBP	IC	AC	RHAE	PAP	
Flavivírus	03	01	02	-	-	-	02 (-01)	-	-	-	01	01	-	-	-	09
Enterovírus	02	02	-	-	-	03	01	01	-	-	-	-	-	-	-	09
Ultra-estrutura Viral	03	02	-	02	-	-	02	01	-	-	02	-	-	-	-	12
Vírus Respiratórios	02	01	01	-	-	-	-	04 (-01)	-	-	03	01	-	-	-	11
Sarampo	02	-	02	02	-	-	-	02	-	-	04	02	-	-	-	14
Desenvolvimento Tecnológico	02	01	01	01	-	-	02	02	-	-	02	01	-	01	-	13
Hepatites Virais	02	02	02	01	-	-	03 (-01)	02 (-01)	-	01	02	02	-	01	-	16
Virologia Molecular	01	01	01	01	-	-	02	01	-	-	-	01	-	-	-	08
Virologia Comparada	01	02	01	-	-	-	01	-	-	-	01	-	-	-	-	06
Núcleo de Retrovírus	01	01	02	-	-	-	-	-	-	01	02	-	-	-	01	08
Núcleo de Imunologia Viral	01	-	01	-	-	-	-	05	-	-	01	01	-	-	-	09
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>07</b>	<b>-</b>	<b>03</b>	<b>13 (-02)</b>	<b>18 (-02)</b>	<b>-</b>	<b>02</b>	<b>18</b>	<b>09</b>	<b>-</b>	<b>02</b>	<b>01</b>	<b>115</b>

Legenda: ver quadro nº 01

**DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA**

**QUADRO Nº 33  
DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA  
DADOS GERAIS  
1995**

Laboratórios	Nº Linhas de Pesquisa	Nº Projetos em Andamento	Pessoal Atuante em P&D
Flavivírus	04	02	09
Enterovírus	03	03	09
Ultra-estrutura Viral	09	12	12
Virus Respiratórios	03	04	11
Sarampo	02	04	14
Desenvolvimento Tecnológico	03	05	13
Hepatites Virais	03	07	16
Virologia Molecular	04	04	08
Virologia Comparada	05	02	06
Núcleo de Retrovírus	**	03	08
Núcleo de Imunologia Viral	04	09	09
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>55</b>	<b>115</b>

\* Sem informação

84

**LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO**

**Chefe do Laboratório**

*Ana Maria Coimbra Gaspar*

Doutor em Ciências / Microbiologia (UFRJ / 1992)

Pesquisador Titular A-III

Vice-Diretor do IOC

**Missão do Laboratório**

- Promover o desenvolvimento tecnológico de imunobiológicos para controle de viroses humanas.

**Linhas de Pesquisa**

- Desenvolvimento de insumos e reativos para diagnóstico de viroses humanas.
- Desenvolvimento de tecnologia de produção de vacina e kits para diagnóstico de hepatite A.
- Infecção experimental de hepatite A em primatas não humanos.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Desenvolvimento de vacina inativada de hepatite A.
- Preparo de kit de Elisa anti- HAV IgM.
- Sequenciamento da amostra brasileira de HAV (HAF-203).
- Desenvolvimento de anticorpos monoclonais anti-HAV.
- Estudo da patogenia do vírus de hepatite A ( amostra brasileira HAF-203 ) e avaliação da suscetibilidade de primata não humano (*Saimiri sciureus*) para controle de uma vacina inativada.

**Corpo Técnico-Científico**

*Márcia Leite Batista*, Mestre em Ciências / Biologia Parasitária (IOC / Fiocruz / 1989)

*Cleber Ferreira Gimino*, Grad. em Ciências Biológicas (FTESM / 1983)

*Messias da Silva*

Pesquisador Adjunto B-III

Tecnologista Pleno 2 B-III

Técnico 2 B-VI

**Convênio Fiocruz / Faperj**

*Marcelo Alves Pinto*, Mestre em Medicina / Cirurgia Veterinária (UFMS / 1992)

Pesquisador

**Doutorandos**

\* *Cláudia Lamarcia Vitral*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz

(Início em 1995)

*Marcelo Alves Pinto*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz

(Início em 1995)

\* Bolsista no convênio Fiocruz / Faperj

DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA

<i>Karen Soares Trinta</i>	<b>Mestrandos</b>	Microbiologia UFRJ (Início em 1994)
<i>Marli Sidoni</i>		Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<i>Daniel Souza Santos</i>	<b>Bolsistas / CNPq</b>	Iniciação Científica
<i>Elizabeth Filgueiras Marques dos Reis</i>		Iniciação Científica
<i>Luís Henrique de Araújo Miranda</i>		Aperfeiçoamento Científico
<i>Mauro França</i>	<b>Estagiário</b>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz

**LABORATÓRIO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA ENTEROVÍRUS**

Chefe do Laboratório

*Ana Maria Bispo de Filippis*

Mestre em Ciências / Biologia Celular e Molecular (IOC / Fiocruz / 1994)

Pesquisador Associado B-IV

**Missão do Laboratório**

- Realizar pesquisa de poliovírus em amostras clínicas de casos suspeitos de poliomielite que ocorrem no Brasil, Peru e Bolívia, prestando serviços de referência regional ao Programa de Erradicação da Poliomielite no Mundo.
- Exercer a vigilância sobre enterovírus não póliovírus circulantes no Brasil.

- Sequenciamento parcial do genoma de enterovírus 71 isolados de casos suspeitos de poliomielite.
- Análise antigênica de amostras de poliovírus isolados de casos suspeitos de poliomielite.

**Linhas de Pesquisa**

- Sequenciamento parcial do genoma de póliovírus vacinais isolados de casos associados à vacina Sabin.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Pesquisa de poliovírus em casos suspeitos de poliomielite.
- Sequenciamento de enterovírus 71 isolados de casos suspeitos de poliomielite.
- Sequenciamento parcial do genoma de poliovírus isolados de casos associados à vacina Sabin.

85

<i>Edson Elias da Silva</i> , Doutor em Ciências (UFRJ / 1991)	<b>Corpo Técnico-Científico</b>	Pesquisador Titular A-III
<i>Eliane Veiga da Costa</i>		Tecnologista Pleno 2 B-III
<i>Silas de Souza Oliveira</i>		Tecnologista Pleno 1 C-IV
<i>Myriam Cristina Costa</i>	<b>Convênio Fiocruz / OPAS</b>	Veterinário
<i>Ana Paula dos Santos</i>		Biólogo
<i>Suzana Chagas</i>		Biólogo
<i>Fabian Friedrich</i>	<b>Doutorando</b>	Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<i>Fernando Cesar Ferreira</i>	<b>Mestrando</b>	Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1994)

**LABORATÓRIO DE FLAVIVÍRUS**

Chefe do Laboratório

*Rita Maria Ribeiro Nogueira*

Doutor em Ciências / Biologia Parasitária (IOC / 1994)

Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Desenvolver pesquisas e realizar a caracterização molecular de amostras de vírus dengue isoladas no País, incluindo o papel de vetores.

- Avaliação da resposta imune à infecção pelo vírus dengue.
- Avaliação de técnicas avançadas de diagnóstico de dengue (PCR, Hibridização).

**Linhas de Pesquisa**

- Estudos moleculares sobre amostras de vírus dengue isoladas no País.
- Estudos epidemiológicos de infecção por flavivírus, incluindo biologia de vetores *Ae. aegypti* e *Ae. albopictus*.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Dengue hemorrágico: análise do genoma de amostras de vírus e estudos imunistoquímicos de casos graves e fatais.
- Manutenção e consolidação da Rede Nacional de Laboratórios de Dengue.

**DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA**

<b>Corpo Técnico-Científico</b>	
<i>Hermann Gonçalves Schatzmayr</i> Doutor em Medicina / Virologia (Univ de Freiburg / Alemanha / 1966)	Pesquisador DAS
<i>Marize Pereira Miagostovich</i> , Doutorando em Biologia Parasitária (IOC / Início em 1993)	Pesquisador Associado B-VI
<i>Eliane Saravá Machado de Araújo</i> , Grad. em Ciências Biológicas ( UGF / 1984)	Tecnologista Júnior C-III
<i>José da Costa Farias Filho</i>	Técnico 3 A-I
<i>José de Carvalho Filho</i>	Técnico 2 B-V
<b>Doutorando</b>	
<i>Rivaldo Venâncio Cunha</i>	Medicina Tropical IOC / Fiocruz (Início em 1993)
<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<i>Flávia Barreto dos Santos</i>	Iniciação Científica
<i>Danièle da Costa Luz</i>	Aperfeiçoamento Científico

**LABORATÓRIO DE HEPATITES VIRAIS**

**Chefe do Laboratório**

*Clara Fumiko Tachibana Yoshida*

Doutor em Ciências / Microbiologia (UFRJ / 1992)

Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Estudar a biologia molecular, epidemiologia, imunodiagnóstico e controle das hepatites virais nos aspectos de importância para a saúde pública.

**Linhas de Pesquisa**

- Estudos epidemiológicos das hepatites virais parenteralmente transmitidas, caracterizados por dados clínicos, diagnóstico sorológico e molecular.  
 - Obtenção de insumos e desenvolvimento de técnicas de investigações sorológica e molecular em pacientes suspeitos de doença hepática causada por diferentes vírus das hepatites.  
 - Infecção experimental com vírus da hepatite C em primatas não humanos (*M. Mulatta*).

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Expressão de proteínas recombinantes do vírus da hepatite C e estudo de anticorpos neutralizantes em sistemas de culturas celulares.

- Hepatite em hemodiálise: mecanismos de transmissão do vírus da hepatite C.

- Obtenção do antígeno HBc do vírus da hepatite B por técnica de DNA recombinante.

- Implementação do CRN de RENADST - AIDS nas atividades de diagnóstico e produção de insumos e reagentes para AIDS e hepatites.

- Novas estratégias laboratoriais aplicadas à epidemiologia e ao controle das viroses.

- Implementação do diagnóstico de hepatites A e B agudas na rede de laboratórios de saúde pública : desenvolvimento e padronização de testes enzimáticos para detecção de IgM anti-HAV (hepatite A) e IgM anti-HBc (hepatite B).

- Padronização e aplicação de técnicas sorológicas e de biologia molecular no estudo da infecção pelo vírus da hepatite B (HBV) e hepatite C (HCV) no Brasil.

**Corpo Técnico-Científico**

*Elisabeth Lampe*, Doutorando em Biologia Parasitária ( IOC / Início em 1995)

*Luiz Antônio Chilleli Mercadante*, Grad. em Ciências Biológicas (UGF / 1980)

*Maria de Lourdes Aguiar de Oliveira*, Mestrando em Biologia Celular e Molecular (IOC / Início em 1994)

*João Francisco Amorim*

*Lucy Dalva Almeida da Silva*

Pesquisador Adjunto B-III

Tecnologista Sênior A-II

Tecnologista Pleno 2 B-III

Técnico 2 B-VI

Técnico 2 B-V

**Convênio Fiocruz / Faperj**

*Claudia Lamarca Vitral*, Mestre em Ciências / Biologia Parasitária (IOC / Fiocruz / 1985)

Pesquisador

**Doutorandos**

*Maria Glória Peig Ginabreda*

*Jaqueline Mendes Oliveira*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz

(Início em 1994)

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz

(Início em 1995)

**Mestrando**

*Lia Laura Lewis Ximenez de Souza Rodrigues*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz

(Início em 1993)

DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA

<i>Maria Amélia das Virgens de Lima</i> (Início em 1995)	<b>Nível Médio</b>	Curso Técnico de Biologia Parasitária IOC
<i>Márcio Kazzala</i> <i>Felipe Loponte Saback</i> <i>Maria Lúcia Pires da Silva</i> <i>Hilda Carvalho Santos</i>	<b>Bolsistas / CNPq</b>	Iniciação Científica Iniciação Científica Aperfeiçoamento Científico Aperfeiçoamento Científico
<i>Raquel Rosa Sabino da Silva</i>	<b>Estagiário</b>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz

**LABORATÓRIO DE SARAMPO**

**Chefe do Laboratório**  
*Jussara Pereira do Nascimento*  
Doutor em Ciências / Microbiologia (UFRJ / 1978)  
Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Colaborar com o programa de controle e eliminação da circulação do vírus de sarampo no Brasil.
- Formar recursos humanos em virologia.

**Linhas de Pesquisa**

- Vigilância epidemiológica de sarampo e outras viroses exantemáticas.
- Implantação e desenvolvimento de técnicas para o diagnóstico laboratorial de sarampo e de parvovírus humano B19.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Doenças exantemáticas de etiologia viral.
- Infecções pelo parvovírus B19 em portadores de anemias constitucionais.
- Avaliação de imunidade populacional ao sarampo.
- Manutenção do centro colaborador da OPAS para a eliminação do sarampo.

87

<i>*Zélia Pimentel Andrade Ferro</i> , Mestre em Biotecnologia (UERJ / 1982) <i>Armando da Silva Cruz</i> <i>Sandra Ramos Quintela</i> *No quadro do Laboratório até junho / 95	<b>Corpo Técnico-Científico</b>	Pesquisador Titular A-III Técnico 2 B-VI Técnico 2 B-V
<i>Solange Artimos</i> , Doutor em Ciências (UFRJ / 1989) <i>Rita de Cássia Nasser Cubel</i> , Mestre em Ciências (UFRJ / 1990)	<b>Convênio Fiocruz / UFF</b>	Professor Professor
<i>Denise Mesquita Vieira</i> <i>Maria Beatriz Junqueira Borges</i>	<b>Mestrandos</b>	Microbiologia IM / UFRJ (Início em 1994) Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1993)
<i>André Luis Heckshera</i> - até junho 1995 substituído por <i>Aline Coelho de Souza</i> <i>Floriane Soares de Brito</i> - até Fevereiro 1995 substituído por <i>Elbelene Azevedo da Silva</i> <i>Monica Marzochi</i> <i>Walquíria N. Soares</i> <i>Anadéyr L. M. Santana</i> <i>Renata F. A. Pereira</i>	<b>Bolsistas / CNPq</b>	Iniciação Científica  Iniciação Científica Iniciação Científica Aperfeiçoamento Científico Aperfeiçoamento Científico
<b>Nome do Agradado:</b> <i>Walquíria N. Soares</i> <b>Instituição Concedente:</b> CNPq- UFF / Iniciação Científica <b>Prêmio:</b> Classificada em segundo lugar. <b>Data:</b> outubro / 1995 <b>Local:</b> Niterói - RJ	<b>Prêmios / Condecorações</b>	

DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA

LABORATÓRIO DE ULTRA-ESTRUTURA VIRAL

Chefe do Laboratório

*Ortrud Monika Barth Schatzmayr*

Doutor em História Natural (UFRJ / 1964)

Pesquisador DAS

**Missão do Laboratório**

- Servir de apoio ao Departamento de Virologia quanto à prestação de serviços a terceiros.
- Estudar a replicação de vírus em diferentes sistemas celulares e em tecidos infectados por vírus, bem como verificar a influência de substâncias e drogas nesses sistemas e modelos.

**Linhas de Pesquisa**

- Replicação de flavivírus.
- Replicação de rotavírus.
- Imunologia de infecções por rotavírus
- Replicação de retrovírus.
- Caracterização de poliomavírus em casos de leucoencefalopatia multifocal progressiva.
- Replicação de enterovírus
- Caracterização viral por imunomarcações.
- Diagnóstico viral rápido e pesquisa de contaminantes.
- Ação de substâncias antivirais *in vitro*.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Replicação do vírus do dengue em sistemas celulares.
- Replicação de rotavírus de animais e humanos em sistemas *in vivo* e *in vitro*.
- Estudos imunológicos na infecção por rotavírus.
- Replicação de retrovírus de animais em sistemas *in vivo* e *in vitro*.
- Ultra-estrutura da replicação dos retrovírus HIV/SIV/Epstein-Barr.
- Replicação do vírus HTLV-1 em sistema celular.
- Estudo ultra-estrutural, imunocitoquímico e hibridização *in situ* em casos de leucoencefalopatia multifocal progressiva; poliomavírus.
- Replicação e imunomarcação do enterovírus-71 em cultivos celulares.
- Detecção de proteínas virais por imunomarcações.
- Localização de ácidos nucleicos virais por microscopia eletrônica.
- Diagnóstico viral rápido em gastroenterites.
- Ação de substâncias antivirais nas infecções pelo vírus *herpes simplex*.

**Corpo Técnico-Científico**

*Roberto Pimentel de Mesquita*, Doutor em Medicina / Patologia (Univ. de Paris VI / França / 1972)

Pesquisador Titular A-III

*Selma Majerowicz*, Mestre em Ciências / Biologia Celular e Molecular (IOC / Fiocruz / 1994)

Pesquisador Associado B-VI

*Ângela Teixeira Pinhão*, Grad. em Ciências Biológicas (UGF / 1979)

Tecnologista Sênior A-III

*Luzia Monteiro de Castro Côrtes*, Grad. em Ciências Biológicas (FTESM / 1977)

Tecnologista Sênior A-II

**Convênio Fiocruz / CNPq**

*Marília Taffarel e Silva*, Doutor em Ciências (UFRJ / 1988)

Pesquisador

*Christopher Grief*, Doutor em Ciências Biológicas (UFRJ / 1994)

Pesquisador

**Doutorandos**

*Valéria Moojen*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1990)

*Paulo Roberto Soares Stephens*

Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)

**Mestrando**

*Sônia Regina Rangel dos Santos*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz (Início em 1995)

**Bolsistas / CNPq**

*Irene Trigueiros*

Iniciação Científica

*Ghislayne Santos de Miranda*

Iniciação Científica

LABORATÓRIO DE VIROLOGIA COMPARADA

Chefe do Laboratório

*Alexandre Madi Fialho*

Grad. em Química (FAHUPE / 1985)

Tecnologista Pleno 2 B-III

**Missão do Laboratório**

- Realizar pesquisa e desenvolvimento tecnológico em viroses associadas à gastroenterite infantil.

**Linhas de Pesquisa**

- Identificação de vírus associados à gastroenterite infantil.
- Produção de kits de diagnóstico para rotavírus e adenovírus

## DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA

(EIARA), tipagem e caracterização molecular desses vírus.

- Desenvolvimento de metodologias para a pesquisa de PBV, PTV, astrovírus e calicivírus humanos como agentes etiológicos de diarreia.
- Infecções heterólogas de rotavírus, visando à implantação de um Programa Nacional de Vacinação Anti-Rotavírus.
- Estudo de plantas com atividade antiviral.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Produção de kits de diagnósticos para rotavírus e adenovírus: distribuição.
- Desenvolvimento, avaliação e aplicação de modernas tecnologias de diagnóstico de viroses.

**Corpo Técnico-Científico**

*José Paulo Gagliardi Leite*, Doutor em Bioquímica

(Université des Sciences et Technologiques de Lille Flandres-Artois, Lille - França/1988)

*Monica Simões Rocha Ferreira*, Grad. em Ciências Biológicas (FTESM / 1986)

*Francisca Alves Pereira Santos*

Pesquisador Titular A-III

Tecnologista Pleno 2 B- III

Técnico 2 B-II

**Doutorando**

*Amauri Alcindo Alfieri*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz  
(Início em 1992)

**Bolsista / CNPq**

*Rosane Maria Santos de Assis*

Iniciação Científica

**LABORATÓRIO DE VIROLOGIA MOLECULAR**

**Chefe do Laboratório**

*Selma de Andrade Gomes*

Doutor em Ciências (UFRJ / 1989)

Pesquisador Titular A-III

**Missão do Laboratório**

- Realizar o estudo, em nível molecular, dos vírus da hepatite B.

**Linhas de Pesquisa**

- Estudo da variabilidade genômica das cepas do vírus de hepatite B (HBV) circulantes no Brasil.
- Construção de uma linhagem celular que expresse os principais antígenos de superfície do HBV.
- Avaliação da reatividade da vacina recombinante anti- HBV por métodos imunológicos.
- Análise genômica de vírus da hepatite B em pacientes co-infectados com vírus da imunodeficiência adquirida (HIV).

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Estudos moleculares dos vírus de hepatite B circulantes no Brasil.
- Desenvolvimento, avaliação e aplicação de modernas tecnologias de diagnóstico de viroses.
- Rotavírus grupo A: análise molecular comparativa entre amostras humanas, suínas e bovinas.
- Apoio laboratorial na vigilância epidemiológica das infecções virais associadas à diarreia infantil aguda.

89

**Corpo Técnico- Científico**

*\*Zélia Pimentel Andrade Ferro*, Mestre em Biociências Nucleares (UERJ / 1982)

*Liane de Castro*, Mestre em Biologia Celular e Molecular (IOC / Fiocruz / 1993)

*Juciara Correa da Silva*

\* No Corpo Técnico do Laboratório de junho a dezembro de 1995

Pesquisador Titular A-III

Tecnologista Pleno 2 B-IV

Técnico 2 B-V

**Convênio Fiocruz / CNPq**

*Christian Maurice Niel*, Doutor em Ciências Naturais (Univ. de Lille, França / 1989)

Pesquisador

**Doutorandos**

*Marcia T. B. de Moraes*

Genética UFRJ

(Início em 1993)

*Maria Gloria Peig Ginabreda*

Biologia Molecular e Celular IOC / Fiocruz

(Início em 1994)

**Mestrando**

*Eneida Almeida Santos*

Biologia Celular e Molecular IOC / Fiocruz

(Início em 1994)

**Bolsista / CNPq**

*Maria Odete de Oliveira Carvalho*

Aperfeiçoamento Científico



**DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA**

**LABORATÓRIO DE VÍRUS RESPIRATÓRIOS**

Chefe do Laboratório

*Marilda Agudo Mendonça Teixeira de Siqueira*  
Doutor em Ciências / Microbiologia (UFRJ / 1992)  
Pesquisador Titular A-II

**Missão do Laboratório**

- Realizar investigação em influenza e vírus respiratórios, prestando serviços de referência em nível nacional.
- Formar recursos humanos em virologia.

**Linhas de Pesquisa**

- Vigilância de influenza e outros vírus respiratórios no Rio de Janeiro.
- Análise antigênica de vírus respiratório sincicial.
- Análise genômica de amostras do vírus do sarampo.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Manutenção do Centro de Referência em Influenza.
- Análise genética de amostras do vírus de sarampo oriundas de casos fatais no período de 1967 a 1980.
- Análise antigênica de amostras brasileiras de RSV.
- Diagnóstico rápido de sarampo e rubéola: detecção de anticorpos IgM por teste de captura e hemoadesão.

**Corpo Técnico-Científico**

*Silvana Augusta R. Portes*, Mestrando em Biologia Celular e Molecular (IOC / Fiocruz)  
*Murilo Martins Krawczuk*, Grad. em Medicina Veterinária (UFF / 1982)  
*Tania da Silva Andrade*

Pesquisador Adjunto B-III  
Tecnologista Sênior A-II  
Técnico 2 B-V

**Mestrandos**

*Otávio A. Cintra*  
*Séir Stralotto*  
*Denise Vieira Mesquita*

Medicina USP / Ribeirão Preto  
Microbiologia UFRGS  
Microbiologia UFRJ

**Bolsistas / CNPq**

*Verônica C. R. Soares*  
*Ana Maria Carvalho*  
*Denise Pastor*  
*Ana Beatriz Ribeiro*

Iniciação Científica  
Iniciação Científica  
Iniciação Científica  
Aperfeiçoamento Científico

90

**NÚCLEO DE IMUNOLOGIA VIRAL**

Responsável pelo Núcleo

*Claire Fernandes Kabelka*

Doutor em Ciências / Microbiologia Imunológica (Univ. Heidelberg / 1985)  
Pesquisador Titular A-III

**Missão do Núcleo**

- Realizar pesquisa experimental sobre imunologia de viroses, visando ao estudo de vacinas em desenvolvimento e de fármacos a partir de plantas medicinais.

**Linhas de Pesquisa**

- Caracterização de células imunológicas importantes na resistência contra rotavírus em camundongos.
- Interação macrófago-dengue: parâmetros de virulência, risco e tratamento.
- Resposta imunológica celular de pacientes com dengue
- Efeito de extratos de plantas medicinais na resposta imune a vírus.

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Infecção experimental de camundongos lactentes por rotavírus SA-11: características histopatológicas e imunológicas.
- Detecção de vírus de febre amarela e citocinas inflamatórias por hibridização *in situ* em macacos inoculados com vacinas tradicionais e recombinantes. (Projeto desenvolvido em colaboração com o Laboratório de Biologia Molecular de Flavivírus/DBBM).

- Comparação da infecção de macrófagos peritoneais de camundongos por vírus padrões e vírus selvagens dengue-1 e -2: determinação de um ensaio *in vitro* para teste de virulência de vírus.
- Efeito estimulante de extratos de plantas medicinais nas funções de macrófagos peritoneais de camundongos: produção de interferon e fagocitose. (Projeto desenvolvido em colaboração com Far- Manguinhos).
- Produção de óxido nítrico e citocinas durante a infecção por dengue.
- Detecção em soros e linfócitos de pacientes com história de dengue e em monócitos humanos infectados *in vitro*.
- Comparação da infecção de macrófagos peritoneais de camundongos por vírus padrões e vírus selvagens dengue-1 e -2: determinação de um ensaio *in vitro* para teste de virulência de vírus.
- Efeito de extratos de plantas medicinais no crescimento de vírus dengue-2 em células de mosquito. (Projeto desenvolvido em colaboração com o Laboratório de Virologia Comparada e Far- Manguinhos)
- Efeito de extratos de plantas medicinais na produção de óxido nítrico em macrófagos infectados por dengue-2.

DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA

	<b>Corpo Técnico-Científico</b>	
<i>Maryrose Lavatori</i>		Técnico 2 B-V
	<b>Mestrandos</b>	
<i>Anriete Taufer</i>		Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1994)
<i>Farid VonSydow</i>		Microbiologia UFRJ (Início em 1994)
<i>Sônia Regina Ignácio</i>		Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<i>Luzia Maria de Oliveira Pinto</i>		Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)
<i>Elzinandes Leal de Azevedo</i>		Biologia Parasitária IOC / Fiocruz (Início em 1995)
	<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<i>Milena da Silva</i>		Iniciação Científica
<i>Hércules da Silva Oliveira</i>		Aperfeiçoamento Científico

**NÚCLEO DE RETROVÍRUS**

Responsável pelo Núcleo

*José Pascoal Simonetti*

Doutorando em Biologia Celular e Molecular (IOC / 1979)

Pesquisador Titular A-III

**Missão do Núcleo**  
(Sem informação)

**Linhas de Pesquisa**  
(Sem informação)

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- AIDS em pediatria: caracterização biológica e genômica de isolados.
- Diagnóstico precoce da infecção por HIV em lactentes
- Estudo soropidemiológico de HIV em crianças com sintomas de pneumonia e gastroenterite

91

	<b>Corpo Técnico-Científico</b>	
<i>Sandra Regina Rodrigues Simonetti</i> , Especialista em Virologia (IOC / 1979)		Tecnologista Sênior A-III
<i>Daise Almeida Ferreira</i>		Técnico 2 B-V
<i>Juraci da Silva Rocha</i>		Técnico 1 C-IV
	<b>Nível Médio</b>	
<i>Sheila Cristina Potente Dutra</i>		Curso Técnico de Biologia Parasitária- IOC (Início em 1995)
	<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<i>Evana Lopes de Brito</i>		Iniciação Científica
<i>Henrique Moraes</i>		Iniciação Científica
	<b>Estagiário</b>	
<i>Leonardo Gomes Barros</i>		Vocação Científica IOC / EPSJV- Fiocruz

**PUBLICAÇÕES 1995**  
(por ordem alfabética do 1º autor)

1. AARESTRU, F.M., GONÇALVES, S.C., & SARNO, E.N. (1995) The effect of thalidomide on BCG - induced granulomas in mice. *Braz. J. Med.* 28(10):1069-1076  
Dept Medicina Tropical / Lab. Hanseníase e Dept Protozoologia / Lab. de Imunomodulação.
2. ALTENBUR, S.P., MARTINS, M.A., SILVA, P.M.R., BOZZA, P.T., TIBIRIÇÁ, E.V., CORDEIRO, R.S. & CASTROFA, H.C. (1995) Systemic neutrophilia observed during anaphylactic shock in rats is inhibited by dopaminergic antagonists. *Int. A. Al. Im.*108(1):33-38  
Dept Fisiologia e Farmacodinâmica / Núcleo Farmacologia Neuro-cardiovascular.
3. ALVES, L.A., DE CARVAL, A.C., LIMA, E.O.C., SOUZA, C.M.R.E., DARDENNE, M., SPRAY, D.C., & SAVINO, W. (1995) Functional gap-junctions in thymic epithelial cells are formed by connexin-43. *Eur. J. Immun.* 25(2):431-437  
Dept Imunologia / Lab. Pesquisas sobre o Timo.
4. AMORIM, M., & SERRA-FREIRE, N.M. (1995) Descrição morfológica do estágio de larva de carrapato (Acari:Ixodidae). I. *Amblyomma rotundatum* Koch, 1844. *Parasitol. al Dia.*19(1-2):9-19  
Dept Entomologia / Lab. Ixodides.
- 92 5. ANDRADA SERPA, M.J., ARAÚJO, A.Q.C., TAFFAREL, M., SCHOR, D., SCHEINER, M.A., FERREIRA, O., & SCHATZMAYR, H.G. (1995) Detection and isolation of human T-cell leukemia lymphoma virus type-I (HTLV-I) from cultured lymphocytes of a Brazilian TSP/HAM patient. *Braz. J. Med.* 28(1):51-57  
Dept° Virologia / Lab. Ultra-Estrutura Viral e Lab. Flavivírus e Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas.
6. ARAÚJO, A.D., LEITE, A.C.C.B., DULTRA, S.V., & ANDRADAS, M.J. (1995) Progression of neurological disability in HTLV-I associated myelopathy tropical spastic paraparesis (HAM/TSP). *J.Neur.Sci.* 129(2):147-151  
Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas.
7. ARBOLEDA, M., CASTILHO, M.C., FONSECA, J.C.F., ALBUQUERQUE, B.C., SABOIA, R.C. & YOSHIDA, C.F.T. (1995) Epidemiologic aspects of hepatitis B and hepatitis D virus infection in the Northern region of Amazonas, Brazil. *Trans. Roy.Soc. Trop. M.* 89(5):481-483  
Dept° Virologia / Lab. Hepatites Virais.
8. ASENSI, M.D., COSTA, A.P., REIS, E.M.F., & HOFER, E. (1995) Lysotypes and plasmidial profile of *Salmonella typhimurium* isolated from children with enteric processes in the cities of Rio de Janeiro, RJ and Salvador, BA. *Rev. I. Med. T.* 37(4):297-302  
Dept° Bacteriologia / Lab. Enterobactérias e Lab. Zoonoses Bacterianas.
9. ASHFORD, D.A., BOZZA, M., FREIRE, M., MIRANDA, J.C., SHERLOCK, I., EULALIO, C., LOPES, U., FERNANDES, O., DEGRAVE, W.M., & BARKER, R.H. (1995) Comparison of the polymerase chain reaction and serology for the detection of canine visceral leishmaniasis. *Am. J. Trop. Med.* 53(3):251-255  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Diagnóstico de Doenças Infecciosas.
10. ÁVILA-PIRES, F.D. (1995) Teoria e prática das práticas alternativas. *Rev. Saúde Pública.* 29(2):147-151  
Dept° Medicina Tropical / Lab. Doenças Parasitárias.
11. ÁVILA-PIRES, F.D. (1995) The use and mis-use of some ecological terms and concepts in epidemiology. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 90(4):561-564  
Dept° Medicina Tropical / Lab. Doenças Parasitárias.
12. BALTHAZA, H.C., FERREIRA, M.F., & DANIEL RIBEIRO, C.T. (1995) Prevalence of antibodies to potencial malaria vaccine antigens in an endemic area of the State of Rondonia (Brazil). (Technical note). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 90(4):511-512  
Dept° Imunologia / Lab. Pesquisas em Malária.
13. BALTHAZA, H.C., FERREIRA, M.F., MONTENEGRO, S., & DANIEL RIBEIRO, C.T. (1995) Malaria diagnosis: Identification of an anti-40 KDa polypeptide antibody-response associated with active or recent infection and study of the IgG/IgM ratio of antibodies to blood-stage *Plasmodium falciparum* antigens. *Parasit. Res.*81(4):305-309  
Dept° Imunologia / Lab. Pesquisas em Malária.
14. BANATI, R.B., GEHRMANN, J., LANNES-VIEIRA, J., WEKERLE, H., & KREUTZBERG, G.W. (1995) Inflammatory reaction in experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE) is accompanied by a microglial expression of the A4 amyloid precursor protein (APP). *Glia* 14:209-215  
Dept° Imunologia / Lab. Pesquisas sobre o Timo.
15. BANDEIRA, C., SILVA, P.M.R.E., CORDEIRO, R.S., & MARTINS, M.A. (1995) Pleural fluid eosinophils suppress local IgE-mediated protein exudation in rats. *J.Leuk. Biol.*58 (4):395-402  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação.
16. BAPTISTA-FARIAS, M.F.D., KOHN, A., & BARTH, O.M. (1995) Ultrastructural aspects of spermatogenesis in *Metamicrocotyla macracantha* (Alexander, 1954) (Koratha, 1955) (Monogenea, Microcotylidae). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 90(5):597-604  
Dept° Helminologia / Lab. Helmintos Parasitos de Peixes e Dept° Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral.
17. BARBOSA, H.S., & MEIRELLES, M.N. (1995) Evidence of participation of cytoskeleton of heart-muscle cells during the invasion of *Trypanosoma cruzi*. *Cell Struct.* 20(4):275-284  
Dept° Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. de Ultra-estrutura Celular.
18. BORIN, M.R.D.B., & GOTTLIEB, O.R. (1995) Chemodiversity of angiosperms: latitude-conditioned and herbaceousness-conditioned gradients (Review). *ACS Symp. S.* 588:188-198  
Dept Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais.

19. BOZZA, M., FERNANDES, O., DEGRAVE, W., & LOPES, U.G. (1995) Characterization of Old World *Leishmania* species using amplified minicircle variable regions as molecular probes. (Technical note). Trans. Roy. Soc. Trop. M. 89(3):333-334  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Diagnóstico de Doenças Infecciosas.
20. BRITTO, C., CARDOSO, M.A., VANNI, C.M.M., HASSLOCH, A., XAVIER, S.S., OELEMANN, W., SANTORO, A., PIRMEZ, C., MOREL, C.M., & WINCKER, P. (1995)  
Polymerase chain reaction detection of *Trypanosoma cruzi* in human blood samples as a tool for diagnosis and treatment evaluation. Parasitol. 110:241-247  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Imunopatologia e Lab. Biologia Molecular de Doenças Endêmicas; e Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas.
21. CABELLO, P.H., LIMA, A.M.V.M.D., AZEVEDO, E.S., & KRIEGER, H. (1995)  
Familial aggregation of *Leishmania chagasi* infection in Northeastern Brasil. Am. J. Trop. Med. 52(4): 364-365  
Dept° Genética / Lab. Epidemiologia e Malformações Congênitas.
22. CABELLO, P.H., LIMA, A.M.V.M.D., AZEVEDO, E.S., & KRIEGER, H. (1995)  
ABO blood groups and *Leishmania donovani chagasi* infection: an apparent association.  
Rev. Brasil. Genet. 18(2):297-299  
Dept° Genética / Lab. Epidemiologia e Malformações Congênitas.
23. CABRAL, M.M.O., GARCIA, E.S., & KELECOM, A.M. (1995) Lignanes from the Brazilian *Melia azedarach*, and their activity in *Rhodnius prolixus* (Hemiptera, Reduviidae). Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90:759-763  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Bioquímica, Fisiologia e Imunologia de Insetos.
24. CAMARGO, E.D., SILVA, M.V., VAZ, A.J., BATISTA, L., BRANDÃO, A.P., FERREIRA, A.W., ROMERO, E.C., & BARBOSA, P.R.S. (1995)  
ELISA-IgM applied to cerebrospinal fluid in human leptospirosis. Serodiagn. Immunother. Infect. Diseases. 7(1):19-22  
Dept° Bacteriologia / Lab. Zoonoses Bacterianas.
25. CAMILLO-COURA, L., CASTRO, C.L.M., CAMILLO-COURA, L.M. (1995) O papel da mulher na medicina no Brasil. An. Acad. Nac. Med. 155(1):16-22  
Dept° Medicina Tropical / Lab. Doenças Parasitárias.
26. CAMUS, D., ZALIS, M.G., VANNIER-SANTOS, M.A., & BANIC, D.M. (1995)  
The art of survival in parasites. Braz. J. Med. 28:399-413  
Dept° Imunologia / Lab. Pesquisas em Malária.
27. CANO, M.I., GRUBER, A., VAZQUEZ, M., CORTES, A., LEVIN, M.J., GONZALEZ, A., DEGRAVE, W.M., RONDINELLI, E., ZINGALES, B., & RAMIREZ, J.L. (1995)  
Molecular karyotype of clone CL Brener chosen for the *Trypanosoma cruzi* genome project (Technical note). Mol. Biochem. Parasitol. 71(2):273-278  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Diagnóstico de Doenças Infecciosas.
28. CARCAVALLO, R.U., GIRÓN, I.G. & JURBERG, J. (1995) La región óculo-ocelán en el genero *Psammolestes* Bergroth, 1879 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). Entomologia y Vectores. 2(5): 113-116  
Dept° Entomologia / Lab. Nac. e Int. Ref. em Taxonomia de Triatomíneos.
29. CARDIM, M.S., & AZEVEDO, B.A. (1995)  
Antecedentes familiares na determinação da gravidade do alcoolismo. Inform. Psiquiátrico UERJ. 14(1):1-40  
Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas.
30. CARVALHO PINTO, C.J., RABINOVITCH, L., ALVES, R.S.A., SILVA, C.M.B., & CONSOLI, R. (1995)  
Fate of *Bacillus sphaericus* after ingestion by the predator *Belostoma micantulum* (Hemiptera:Belostomatidae). (Technical note). Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(3):329-330  
Dept° Bacteriologia / Lab. Fisiologia Bacteriana.
31. CASTELLO-BRANCO, L.R., GRIFFIN, G.E., DOUGAN, G., & LEWIS, D.J.M. (1995) A method to screen T lymphocyte epitopes after oral immunisation of humans: application to cholera toxin B subunit. Vaccine. 13(9):817-820  
Dept° Imunologia / Lab. Imunologia Clínica.
32. CASTILLA, E.E., & MARTINEZ, M.L. (1995)  
Congenital healed cleft-lip. Am. J. Med. Gen. 58(2):106-112  
Dept° Genética / Lab. Epidemiologia e Malformações Congênitas.
33. CASTILLA, E.E., CAVALCAN., D.P., DUTRA, M.G., LOPEZCAM., J.S., PAZ, J.E., & GADOW, E.C. (1995)  
Limb reduction defects in South America. Br. J. Obst. G. 102(5): 393-400  
Dept° Genética / Lab. Epidemiologia e Malformações Congênitas.
34. CASTILLA, E.E., SIMPSON, J.L. & QUEENAN, J.T. (1995) Down Syndrome is not increased in offspring of natural family planning users. (Case-control analysis) (Letter). Am. J. Med. G. 59(4):525  
Dept° Genética / Lab. Epidemiologia e Malformações Congênitas.
35. CASTRO, S.L., & HIGASHI, K.O. (1995) Effect of different formulations of propolis on mice infected with *Trypanosoma cruzi*. J. Ethnophar. 46:55-58  
Dept° Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia Celular.
36. CASTROFA, H.C., ARAUJO, C.V., MOREIRA, S., BOZZA, P.T., THOMAS, G., BARBOSA, J.M., CORDEIRO, R.S., & TIBIRIÇA, E.V. (1995) Yangambin: a new naturally occurring platelet activating factor receptor antagonist- *In vivo* pharmacological studies. Planta Med. 61(2):106-112  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação e Núcleo de Farmacologia Neuro-cardiovascular.
37. CASTROFA, H.C., BOZZA, P.T., CRUZ, H.N., SILVA, C.L.M., VIOLANTE, F.A., BARBOSA, J.M., THOMAS, G., MARTINS, M.A., TIBIRIÇA, E.V., & NOEL, F. (1995)  
Yangambin: a new naturally-occurring platelet activating factor receptor antagonist-Binding and *in vitro* functional studies. Planta Med. 61(2):101-105  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação e Núcleo de Farmacologia Neuro-cardiovascular.

38. CHAMBRIER, A., & REGO, A.A. (1995) *Mariasciella pimelodi* n.g.n.sp. (Cestoda, Monticellidae) a parasite of pimelodid siluroid fishes from South America. *Syst. Parasitol.* 30: 849-852  
Dept° Helminologia / Lab. Helmintos Parasitos Vertebrados.
39. COELHO, A., ANDRADE, J.R.C., VICENTE, A.C.P., BAPTISTA, M.A., MOMEM, H., SANTOS, F.A.R.W., & SALLES, C.A. (1995)  
The distinction of pathogenic *Vibrio cholerae* groups using arbitrarily primed PCR fingerprints. *Res. Microb.* 146(8):671-683  
Dept° Genética / Lab. Genética das Populações e Dept Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Sistemática Bioquímica.
40. COELHO, A. ANDRADE, L. VICENTE, A.C.P., & SALLES, C.A. (1995)  
A new variant of *Vibrio cholerae* O1 from clinical isolates in Amazonia. *Clin. Micr.* 33(1): 114-118  
Dept° Genética / Lab. Genética das Populações e Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Sistemática Bioquímica.
41. COHEN, S.C., KOHN, A., & BARTH, O. M. (1995)  
Scanning electron microscopic study of *Proserorbynchoides arcuatus* (Linton, 1900) (Bucephalidae: Digenea). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 90(1):25-32  
Dept° Helminologia / Lab. Helmintos Parasitos de Peixes e Dept° Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral.
42. CONSOLI, R.A.G., CARVALHO, C.J., OLIVEIRA, M.A., SANTOS, B.S., LAMOUNIE, M.A., ALVES, R.S.A., SILVA, C.M.B., & RABINOVITCH, L. (1995)  
Some experimental and biological factors influencing the activity of entomopathogenic *Bacillus* on mosquito larvae in Brazil. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 90(1):121-124  
Dept° Bacteriologia / Lab. Fisiologia Bacteriana.
43. CORTERREAL, S., SANTOS, C.B. & MEIRELLES, M.N. (1995)  
Differential expression of the plasma-membrane Mg<sup>2+</sup> ATPase and Ca<sup>2+</sup> ATPase activity during adhesion and interiorization of *Leishmania amazonensis* in fibroblasts *in vitro*. *J.Submic.Cy.* 27(3):359-366  
Dept° Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular.
44. COSTA, J.M. (1995) O bicho-pau. Divulgação Científica. *Revista Ciência Hoje das Crianças.* n° 5.  
Dept° Entomologia / Coleção Entomológica.
45. COSTA, S.M., SCHECHTER, M., SHINDO, N., VICENTE, A.C.P., OLIVEIRA, E.F., PINTO, M.E., & TANURI, (1995)  
Sequence and phylogenetic analysis of glycoprotein 120 of an HIV Type I variant (GWGR) prevalent in Brazil. *AIDS Res. Hum. Retroviruses.* 11(9):1143-1145  
Dept° Genética / Lab. Genética das Populações.
46. COURA, J.R. (1995) Control of schistosomiasis in Brazil: perspectives and proposals. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 90(2):257-260  
Dept° Medicina Tropical / Lab. Doenças Parasitárias.
47. COURA, J.R., ARBOLEDA, M.N. & WILLCOX, H.P.F. (1995)  
Chagas' disease in the Brazilian Amazon II. A serological survey. *Rev. I. Med. T.*, 37(2):103-107  
Dept° Medicina Tropical / Lab. Doenças Parasitárias.
48. COURA, J.R., WILLCOX, H.P.F., ARBOLEDA, M.N., FERNANDES, O., & PAIVA, D.D. (1995) Chagas' disease in the Brazilian Amazon III. A cross-sectional study. *Rev. I. Med. T.* 37(5):415-420  
Dept° Medicina Tropical / Lab. Doenças Parasitárias.
49. CUNHA, R.V., DIAS, M., NOGUEIRA, R.M.R., CHAGAS, N., MIAGOSTOVICH, M.P., & SCHATZMAYR, H.G. (1995)  
Secondary dengue infection in school children in a dengue endemic area in the state of Rio de Janeiro, Brazil. *Rev. I. Med. T.* 37(6):521-571  
Dept° Virologia / Lab. Flavivírus.
50. CUPOLILLO, E., GRIMALDI, G., & MOMEN, H. (1995)  
Discrimination of *Leishmania* isolates using a limited set of enzymatic loci. *Ann. Trop. M.* 89(1):17-23  
Dept° Imunologia / Lab. Pesquisas em Leishmaniose e Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Sistemática Bioquímica.
51. CUPOLILLO, E., GRIMALDI, G., MOMEN, H., & BEVERLEY, S.M. (1995)  
Intergenic region typing (ITR): A rapid molecular approach to the characterization and evolution of *Leishmania*. *Mol. Biochem. Parasitol.* 73(1-2): 145-155  
Dept° Imunologia / Lab. Pesquisas em Leishmaniose e Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Sistemática Bioquímica.
52. CUZZI-MAYA, T., SIDBURY, R., EPSTEIN, W.L., & FUKUYAMA, K. (1995)  
Thrombomodulin positive dermal dendritic cells in normal and psoriatic skin. *Inves. Der.* 104:618  
Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica.
56. DA SILVA, H.S., ROTENBER, L., BOGEA, T., FAVRE, T.C., & PIERI, O. (1995)  
Longitudinal study of circadian rhythms in the cercarial emergence of *Schistosoma mansoni* from *Biomphalaria glabrata*. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 90(4):459-461  
Dept° Biologia / Lab. Ecologia e Controle de Moluscos Vetores.
57. DAMATTA, R.A., ARAUJO-JORGE, T.C., & DE SOUZA, W. (1995)  
Subpopulations of mouse resident peritoneal macrophages fractionated on percoll gradients show differences in cell-size, lectin-binding and antigen expression suggestive of different stages of maturation. *Tissue Cell.* 27(5):505-513  
Dept° Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia Celular.
58. DARDENNE, M. & SAVINO, W. (1995)  
Prolactin-mediated cellular interactions in the thymus. *Ann. NY Acad.* 741:100-107  
Dept° Imunologia / Lab. Pesquisas sobre o Timo.
59. DAUBERSI, P., SALLENAV, S., TRAPE, J.F., RAHARIMA, L., ROGIER, C., CONTAMIN, H., FANDEUR, T., DANIEL RIBEIRO, C. T., MERCEREA, O., & DRUILHE, P. (1995)  
PCR characterization of isolates from various endemic areas: diversity and turn-over of *Plasmodium falciparum* populations

- are correlated with transmission. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 89(S2):9-12  
Dept° Imunologia / Lab. Pesquisa em Malária.
60. DE CASTRO, S.L., & HIGASHI, K.O. (1995)  
Effect of different formulations of propolis on mice infected with *Trypanosoma cruzi*. J. Ethnophar. 46(1):55-58  
Dept° Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia Celular
61. DE MENDONÇA, C. L., LAZARO, N.D., DUQUE, V.M., & HOFER, E. (1995) Virulence factors of *Yersinia enterocolitica* O/3 isolated from healthy pigs, Rio de Janeiro. Pesquis. Vet. 15(1):11-14  
Dept° Bacteriologia / Lab. Enterobacterias
62. DE MESQUITA, R., & BIBERFELD, P. (1995)  
Demonstration of herpesvirus particles in apoptotic bodies of a brain lymphoma in an SIV- immunodeficient monkey (Letter). Int. J. Canc. 63(3): 472-473  
Dept° de Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral.
63. DE OLIVEIRA S. J. (1995)  
The history of research on Brazilian Chironomidae. Chironomus newsletter. 7:9-10  
Dept° Entomologia / Coleção Entomológica.
64. DE OLIVEIRA, S. J., MESSIAS, M.C., & SANTOS, A.R. (1995)  
A new genus new species of neotropical orthocladinae (Diptera, Chironomidae). Chironomids from Genes to Ecosystems. 409-412  
Dept° Entomologia / Coleção Entomológica.
65. DE SOUZA LEÃO, S., LANG, T., PRINA, E., HELLIO, R., & ANTOINE, J.C. (1995)  
Intracellular *Leishmania amazonensis* amastigotes internalize and degrade MHC class II molecules of their host cells. Cell Sci. 108:3219-3231  
Dept° Protozoologia / Lab. Imunomodulação e Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas.
66. DE VASCONCELLOS, F.J., & RABINOVITCH, L. (1995)  
A new formula for an alternative culture medium, without antibiotics, for isolation and presumptive quantification of *Bacillus cereus* in foods. J. Food Prot. 58(3):235-238  
Dept° Bacteriologia / Lab. Fisiologia Bacteriana.
67. DECHAMBRIER, A., & REGO, A.A. (1995)  
*Marianaxiella pinelodi* n. g. n. sp. (Cestoda, Monticelliidae)- A parasite of pimelodid-siluroid fishes from South America. Syst. Paras. 30(1):57-65  
Dept° Helminologia / Lab. Helmintos Parasitos de Vertebrados.
68. DO VALLE, T.Z., NETO, M.P.O., SCHUCBACH, A., LAGRANGE, P.H., & DA COSTA, S.C.G. (1995) New-world tegumentar leishmaniasis: chemotherapeutic activity of rifampicin in humans and experimental murine model. Path. Biol. 43(7):618-621  
Dept° Protozoologia / Lab. Imunomodulação.
69. DOS SANTOS, C.N., POST, P.R., CARVALHO, R., FERREIRA, L.I., RICE, C.M., & GALLER, R. (1995)  
Complete nucleotide sequence of yellow fever virus vaccine strains 17DD and 17D-213. Virus Res. 35(1): 35-41  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. de Biologia Molecular de Flavivirus.
70. FARIAS, M.D.D.B., KOHN, A., & BARTH, O.M. (1995)  
Ultrastructural aspects of spermatogenesis in *Metamicrocotyla macracantha* (Alexander, 1954) Koratha, 1955 (Monogenea, Microcotylidae) Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(5):597-604  
Dept° de Helminologia / Lab. Helmintos Parasitos de Peixes e Dept° Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral.
71. FAVRE, T.C., BOGEA, T.H.P., ROTENBER, L., DA SILVA, H.S., & PIERI, O. S. (1995)  
Cercarial emergence of *Schistosoma mansoni* from *Biomphalaria glabrata* and *Biomphalaria straminea*. (Technical note). Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(5):565-567  
Dept° Biologia / Lab. Ecologia e Controle de Moluscos Vetores.
72. FEITOSA, M.F., BORECKI, I., KRIEGER, H., BEIGUELMAN, B., & RAO, D.C. (1995)  
The genetic epidemiology of leprosy in Brazilian population. Am. J. Hu. Gen. 56(5):1179-1185  
Dept° Genética / Lab. Genética das Populações.
73. FELIPPE BAUER, M.L., QUINTELA, A.R., & SPINELLI, G.R. (1995)  
A new neotropical predaceous midge, *Downesbelea deanci*, and redescription of *Downesbelea guianae* (Wirth) (Diptera, Ceratopogonidae). Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(3):395-399  
Dept° Entomologia / Lab. Diptera.
74. FERNANDE, E.R., CARVALHO, F.D., REMIÃO, F.G., BASTOS, M.L., PINTO, M.M., & GOTTLIEB, O.R. (1995)  
Hepatoprotective activity of xanthenes and xanthonolignoids against tert-butylhydroperoxide-induced toxicity in isolated rat hepatocytes: comparison with silybin. Pharm. Res. 12(11):1756-1760  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais.
75. FERNANDES, N.C., MONTEIRO, P.C.F., & PEREZ, M.A. (1995)  
Dermatophytosis in children: risk factors study. Mycol. Med. 5:188-189  
Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica.
76. FERNANDES, O., PACHECO, R.S., MOMEN, H., DEGRAVE, W.M., & CAMPBELL, D. (1995)  
*Leishmania lainsoni*: a peculiar *Viannia* species. (Technical note). Ann. Trop. M. 89(1):81-82  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab Sistemática Bioquímica e Lab. Biologia Molecular e Diagnóstico de Doenças Infecciosas.
77. FERRAZ, M. V. (1995) Larval and pupal periods of *Peckia chrystosoma* and *Adiscochaeta ingens* (Diptera, Sarcophagidae) reared under laboratory conditions. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(5):611-614  
Dept° Entomologia / Lab. Coleção Entomológica.
78. FERREIRA, A.G., FERNANDES, J.B., VIEIRA, P.C., GOTTLIEB, O.R., & GOTTLIEB, H.E. (1995) The chemistry of Brazilian Myristicaceae. XXXVIII. Further farmesul-homogentisic acid derivates from *Otoba parvifolia*. Phytochemistry. 70:1723-1728  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais.

79. FIGUEIREDO, M.R., KAPLAN, M.A.C., & GOTTLIEB, O.R. (1995)  
Diterpenes, taxonomic markers. *Plant. Sys. E.*195(3-4):149-158  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais.
80. FIGUEIREDO, R.C., & SOARES, M. J. (1995)  
The Golgi complex of *Trypanosoma cruzi*. *J. Submic. Cy.* 27(2):209-215  
Dept° Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular.
81. FONSECA, L.S., SAAD, M.H.F., CAVALCANTE, S.& KRISTSKI, A.L. (1995)  
Sensitive of SL-IV and Ppd for serodiagnosis of tuberculosis in HIV seronegative and HIV infected persons. *Tubercle and Lung Dis.* 76(5): 471-472  
Dept° Medicina Tropical / Lab. Hanseníase.
82. FREITAS, C.S., LYRA, J.S.P.O., DALMAU, S.R., & SAVINO, W. (1995)  
*In vivo* and *in vitro* expression of tenascin by human thymic microenvironmental cells. *Dev. Immunol.* 4(2):139-147  
Dept° Imunologia / Lab. Pesquisas sobre o Timo.
83. FREITAS-SIBAJEV, M.G.R., CONN, J., MITCHEL, S.E., COCKBURN, A.F., SEAWRIGHT, J.A., & MOMEN H. (1995)  
Mitochondrial DNA and morphological analyses of *Anopheles darlingi* populations from Brazil (Diptera:Culicidae). *Mosquito Systematics.* 27:78-99  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Sistemática Bioquímica.
84. FRIEDRICH, F., FILIPPIS, A.M., FERREIRA, F.C., SCHATZMAYR, H.G., & DA SILVA, E.E. (1995)  
Genomic characterization of type-3 polioviruses isolated from vaccine-associated poliomyelitis cases in Brazil. *Braz. J. Med.* 28(2):195-200  
Dept° Virologia / Lab. Centro de Referência para Enterovírus e Lab. Flavivírus.
85. FRIEDRICH, F., FILIPPIS, A.M., FERREIRA, F.C., SCHATZMAYR, H.G., & DA SILVA, E.E. (1995)  
Genomic characterization of type-1 Sabin related polioviruses isolated in Brazil. *Act. Virolog.*39(1):23-29  
Dept° Virologia / Lab. Centro de Referência para Enterovírus e Lab. Flavivírus.
86. FRIEDRICH, F., FILIPPIS, A.M., FERREIRA, F.C., SCHATZMAYR, H.G. & DA SILVA, E.E. (1995)  
Genomic characterization of type-2 polioviruses isolated from vaccine-associated cases in Brazil. *Braz. J. Med.* 28(7):733-742  
Dept° Virologia / Lab. Centro de Referência para Enterovírus e Lab. Flavivírus.
87. GALVÃO, C., JURBERG, J., CUNHA, V., & MELLO, R.P. (1995) *Biologia do Triatoma nitida* Usinger, 1939 em laboratório (Hemiptera: Reduviidae). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 90(1): 657-663  
Dept° Entomologia / Lab. Nac. e Int. de Ref. em Taxonomia de Triatomíneos.
88. GALVÃO-CASTRO, B., BONGERTZ, V., & MORGADO, M.G. (1995)  
The importance of systematically monitoring HIV-1 polymorphism in sites where HIV-vaccines will be evaluated. *Atualizaciones en SIDA.* 3:173-178  
Dept° Imunologia / Lab. AIDS e Imunologia Molecular.
89. GARCEZ, W.S., YOSHIDA, M., & GOTTLIEB, O. R. (1995)  
The chemistry of Brazilian Lauraceae. CIV. Benzylisoquinoline alkaloids and flavonols and flavonoids from *Ocotea vellosiana*. *Phytochem.* 39- 815-816  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais.
90. GARCIA, E.S., (1995)  
The year of Pasteur, Louis International Symposium: From spontaneous generation to molecular evolution (editorial). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz* 90(3):433-434  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Bioquímica, Fisiologia e Imunologia de Insetos.
91. GARCIA, E.S., GONZALEZ, M.S., AZAMBUJA, P., BARALLE, F.E., & FRAINDEIRAI, C.H. (1995)  
Induction of *Trypanosoma cruzi* metacyclogenesis in the hematophagous insect vector by hemoglobin and peptides carrying alpha-D-globin sequences. *Exp. Parasit.* 81:255-261  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Bioquímica, Fisiologia e Imunologia de Insetos.
92. GAZÊTA, G.S., & SERRA-FREIRE, N.M. (1995)  
*Anocentor nitens* (Newmann, 1897) na região Sudeste do Brasil: constatação de assimetria entre placas peritremáticas e reavaliação do caracter festões. *Rev. Bras. Med. Vet.* 17(1):21-25  
Dept° Entomologia / Lab. Ixodídes.
93. GELHAUS, A., URBAN, B., & PIRMEZ, C. (1995)  
DNA extraction from urea-preserved blood or blood clots for use in PCR. (Technical note). *Trends Gen.*11(2):41-41  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Imunopatologia.
94. GOMES, I., NASCIMENTO, M. H., MORENOCA, O.A., & MELLO, A. (1995)  
Lymphomatous meningoencephalitis in a patient with HAM/TSP (Letter). *Arq. Neuro P.* 53(4):860-861  
Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas.
95. GOTTLIEB, O.R. (1995)  
A glimpse at biodiversity via chemosystematics of angiosperms Sciencee in the Arab Countries and its Role in Solving Environmental Problems in the Region. Hamamede AM, Al-Shamlan AA, Alikhan AA & Hassan MHA / eds. *The Third World Academy of Sciencs, Kuwait.*  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais.
96. GOTTLIEB, O.R. (1995)  
Chemosystematic clues for the choice of medicinal and food plantas in Amazonia. (Technical note). *Biotropica.*27(3):401-406  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais.
97. GOTTLIEB, O.R. (1995)  
Future-oriented mapping of biodiversity in Amazonia.(Review). *ACS Symp. S.* 588:199-206  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais.
98. GOTTLIEB, O.R., BORIN, M.R. D.B. & KAPLAN, M.A.C. (1995)  
Biosynthetic interdependence of lignins and secondary metabolites in angiosperms. *Phytochem.* 40(1):99-113  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais.

99. GRAEFF-TEIXEIRA, C.G., & MORERA, P. (1995)  
Método de digestão de moluscos em ácidos clorídrico para isolamento de larvas de metastrongilídeos. *Biociências*. 3(1):85-89  
Dept° Patologia / Lab. Patologia.
100. GRIMALDI, G. (1995)  
Meetings on vaccine studies towards the control of leishmaniasis: UNDP/World Bank WHO Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases (TDR), February 13-22 and April 4-5, 1995 (Editorial). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*. 90(4):553-556  
Dept° Imunologia / Lab. Pesquisas em Leishmanioses.
101. GUEIROS-FILHO, F.J., VIOLA, J.P.B., GOMES, F.C.A., FARINA, M., LINS, U., BERTHO, A.L., WIRTH, D.F., & LOPES, U.G (1995)  
*Leishmania amazonensis*: multidrug resistance in vinblastine resistant promastigotes is associated with Rhodamine 123 Efflux, DNA amplification and RNA overexpression of a *Leishmania* *mdr1* gene. *Exp. Parasit.* 81(4):180-190  
Dept° Protozoologia / Lab. Imunologia Celular e Humoral em Protozooses e Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Diagnóstico de Doenças Infecciosas.
102. GUIMARÃES, M.D., MUNOZ, A., BOSCHI-PINTO, C., CASTILHO, E.A. & Rio de Janeiro Heterosexual Study Group / LIMA, L.A.A, BERBARA, V., CAVALCANTE, S., GOMES, V., MORGADO, M.G., QUINHÕES, E., SIGNORINI, D., SERENO, A. (1995)  
HIV infection among female partners of seropositive men in Brazil. *Am. J. Epidemiol.* 142:538-547  
Dept° Imunologia / Lab AIDS e Imunologia Molecular.
103. HARSÍ, C.M., ROLIM, D.P., GOMES, S.A, GILIO, A.E., STEWIEN, K.E., BALDACCI, E.R. & CANDEIAS, J.A. (1995) Adenovirus genome types isolated from stools of children hospitalized with gastroenteritis in São Paulo, Brazil. *J. Med. Virol* 45(2):127-134  
Dept° Virologia / Lab. Virologia Molecular.
104. JURBERG P, DA CUNHA, R.A. & RODRIGUES, M.L. (1995)  
Catálogo comportamental de *Biomphalaria glabrata* Say, 1818 (Gastropoda, Planorbidae), caramujo vetor da esquistossomose. *Tópicos em Malacologia Médica* 115-154. Editora Fiocruz  
Dept° Entomologia / Lab. Nac. e Int. de Ref. em Taxonomia de Triatomíneos.
105. JURBERG, J., & CAMPOS, P. (1995)  
Morfologia de huevos y ninfas de *Triatoma vitticeps* (Stal, 1859) (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). *Entomologia y Vectores* 2(1):9-22  
Dept° Biología / Lab. Comportamento Animal.
106. JURBERG, P., DA CUNHA, R.A. & RODRIGUES, M.L. (1995)  
Métodos e técnicas empregadas para o estudo do comportamento de *Biomphalaria glabrata* (Say, 1818) (Gastropoda, Planorbidae), caramujo vetor da esquistossomose. *Tópicos em Malacologia Médica*, 269-289. Editora Fiocruz  
Dept° Entomologia / Lab. Nac. e Int. de Ref. em Taxonomia de Triatomíneos
107. JURBERG, P., SARQUIS, O., DOS SANTOS, J.A., & FERREIRA, R.D (1995)  
Effect of fniclosamide (Bayluscide WP-70(R)) *Anacardium occidentale* hexane extract and *Euphorbia splendens* latex on behaviour of *Biomphalaria glabrata* (Say, 1818), under laboratory conditions. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*. 90(2):191-194  
Dept° Biología / Lab. Comportamento Animal.
108. KAPLAN, M.A.C., FIGUEIREDO, M.R. & GOTTLIEB, O.R. (1995)  
Produtos naturais da Amazônia não renováveis e valem mais que ouro. *Ciência Hoje*, 108(18):65-67  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais.
109. KOHN, A., FERNANDES, B.M.M. & BAPTISTA M.D. (1995)  
Metacercariae of *Diplostomum (Austrodiplostomum) compactum* (Trematoda, Diplostomidae) in the eyes of *Plagioscion squamosissimus* (Teleostei, Sciaenidae) from the reservoir of the hydroelectric power station of Itaipu, Brazil. (Technical note). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*. 90(3):341-344  
Dept° Helmintologia / Lab. Helmintos Parasitos de Peixes.
110. LACOMBE, D. (1995)  
Anatomia e histologia de la investigación esofágica y region cardíaca de los triatomíneos. *Rev. Pesq. Nav.* 8:109-250  
Dept° Entomologia.
111. LACOMBE, D. (1995)  
Occurrence of the *Ceratoconcha floridanum* in Angra dos Reis Bay. *Rev. Pesq. Nav.* 8:101-108  
Dept° Entomologia.
112. LAGENTE, V., HICHAMI, A., BOICHOT, E., MARTINS, M.A., & SILVA, P.M.R. (1995)  
Asthma and airway inflammation: potential anti-inflammatory activities of phosphodiesterase inhibitors. *Allergie et Immunologie*. 27:34-39  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação.
113. LANFREDI, R.M., DE SOUZA, W., & GOMES, D.C. (1995) Comparative study of 4 species of *Trichuris roederer*, 1761 (Nematoda, Trichurinae) by scanning electron microscopy. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*. 90(4):489-496  
Dept° Helmintologia / Lab. Helmintos Parasitos de Vertebrados
114. LENT, H., JURBERG, J., & CARCAVAL, R.U. (1995)  
*Belminus laportei* sp.n. from the Amazon region ( Hemiptera, Reuviidae, Triatominae). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*. 90(1):33-39  
Dept° Entomologia / Lab. Nac. e Int. de Ref. em Taxonomia de Triatomíneos.
115. LENT, H., JURBERG, J., & GALVÃO, C. (1995)  
Um sinonimo para *Triatoma melanosoma* Martinez, Olmedo y Carcavallo 1987 (Hemiptera, Reduviidae). *Entomologia y Vectores*. 2(4):81-82  
Dept° Entomologia / Lab. Nac. e Int. de Ref. em Taxonomia de Triatomíneos.
116. LENZI, H.L., LENZI, J. A., ROSMAN, F.C., PELAJOMA, M., MOTA, E.M., PANASCO, M.S., & OLIVEIRA, D.N. (1995)  
Extramedullary hematopoiesis in murine Schistosomiasis mansonii. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*. 90(2):169-177  
Dept Patologia / Lab. Patologia.



117. LENZI, J.A., MOTA, E.M., PELAJOMA, M., PAIVA, R.A.N., & LENZI, H.L. (1995)  
*Calomys callosus*: an alternative model to study fibrosis in Schistosomiasis mansoni. The pathology of the acute phase. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(2):311-318  
 Dept\* Patologia / Lab. Patologia.
118. LEON, L.L., SOARES, M.J., & TEMPORAL, R. M. (1995)  
 Effects of temperature on promastigotes of several species of *Leishmania*. J. Eukar. Mic. 42(3):219-223  
 Dept\* Ultra-Estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular e Dept Immunologia / Núcleo Bioquímica de Tripanossomatídeos.
119. LEVIN, M., DA SILVEIRA, J.F., & DEGRAVE, W.M. (1995) (eds) International Training Course on Parasite Genome Projects: Strategies and Methods -a Laboratory Manual. Fiocruz/Ingebi, Rio de Janeiro/Buenos Aires, Nov. 13-24.  
 Dept\* Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Diagnóstico de Doenças Infecciosas.
120. LIMA, M., LENZI, H.L., & GATTAS, C.B. (1995)  
 Negative Tissue Parasitism in mice infected with a non-infective clone of *Trypanosoma cruzi*. Parasit. Res.81:6-12  
 Dept\* Patologia / Lab. Patologia.
121. LOPES, M.F., CUNHA, J.M. BEZERRA, F.L., GONZALEZ, M.S., GOMES, J.E.P.L., LAPA E SILVA, J.R., GARCIA, E.S. & DFOS REIS, G.A. (1995)  
*Trypanosoma cruzi*: Both chemically induced and triatomine derived metacyclic trypomastigotes cause the same immunological disturbances in the infected mammalian host. Exp. Parasitol. 80: 194-204  
 Dept\* Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Bioquímica, Fisiologia e Imunologia de Insetos e Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica.
122. LOPES, M.F., DA VEIGA, V.F. SANTOS, A.R., U.G. FONSECA, M.E.F., & DOS REIS, G.A. (1995)  
 Activation-induced CD4+ cell death by apoptosis in experimental Chagas' disease. Immun. 154:744-752  
 Dept\* Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Diagnóstico de Doenças Infecciosas e Dept Medicina Tropical / Lab. Hanseníase.
123. LOURENÇO DE OLIVEIRA, R., & DEANE, L. M. (1995)  
 Simian malaria at two sites in the Brazilian Amazon. I - The infection rates of *Plasmodium brasilianum* in non-human primates. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90:331-339  
 Dept\* Entomologia / Lab. Transmissores de Hematozoários.
124. LOURENÇO DE OLIVEIRA, R., & DEANE, L. M. (1995)  
 Presumed *Dirofilaria immitis* infections in wild-caught *Aedes taeniorhynchus* and *Aedes scapularis* in Rio de Janeiro. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90:387-388  
 Dept\* Entomologia / Lab. Transmissores de Hematozoários.
125. LUZ, M.R..M..P., VANLEUVE, F., & ARAUJO-JORGE, T.C. (1995)  
 Heterogeneity in the synthesis of alpha-macroglobulins in outbred swiss albino mice acutely infected with *Trypanosoma cruzi*. Parasit. Res. 81(8):662-667  
 Dept\* Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia Celular.
126. MACHADO SILVA, J.R., GALVÃO, C., OLIVEIRA, R.M.F., PRESGRAV., O.A. & GOMES DC. (1995)  
*Schistosoma mansoni* Sambon, 1907: Comparative morphological studies of some Brazilian strain. Rev. I. Med. T.37(5):441-447  
 Dept\* Helminologia / Lab. Helmintos Parasitos de Vertebrados.
127. MANGIA, A.H.R., TEIXEIRA, L.M., & FILHO, F.C.E. (1995) The electrokinetic surface of 5 enteropathogenic *Escherichia coli* serogroups. Cell Biophy. 26(1):45-55  
 Dept\* Ultra-estrutura Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular.
128. MARCHEVSKY, R.S., MARIANO, J., FERREIRA, V.S., CERQUEIRA, M.J., ALMEIDA, E., CARVALHO, R., TRAVASSOS DA ROSA, A.P.A., SIMÕES, M.C., SANTOS, C.N.D., FERREIRA, I.I., MUYLEAERT, I.R., RICE, C.M. & GALLER, R. (1995)  
 Phenotypic analysis of yellow fever virus recovered from cloned complementary DNA. Am. J. Trop. M. 52: 75-80  
 Dept\* Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular de Flavivírus.
129. MARTINS, O.A., VAN DE BORGHT, B.O., ROUZERE, C., CARDOSO, D.D.P., AZEVEDO, M.S.P., & YOSHIDA, C.F.T (1995)  
 Anti-HCV prevalence and risk-factors analysis in pregnant women in Central Brazil (Technical Note). Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(1):11-11  
 Dept\*. Virologia / Lab. Hepatites Virais.
130. MATTA, M.A.V., ALEKSITCH, V., ANGLUSTER, J., ALVIANO, C.S., DE SOUZA, W., ANDRADE, A.F.B., & ESTEVES, M.J.G. (1995)  
 Occurrence of N-acetyl- and N-O-diacetyl-neuraminic acid derivatives in wild and mutant *Cribidia fasciculada*. Parasitol. Res. 81: 426-433  
 Dept\* Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular.
131. MEIRELLES, M.N. (1995)  
 Muscle cells and *Trypanosoma cruzi* studies of this interaction. Cl. C. 14(1):199-199  
 Dept\* Ultra-Estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular.
132. MELLO, C.B., GARCIA, E.S., RATCLIFFE, N.A., & AZAMBUJA, P. (1995)  
*Trypanosoma cruzi* and *Trypanosoma rangeli*: interplay with hemolymph components of *Rhodnius prolixus*. J. Inver. Pat. 65(3):261-268  
 Dept\* Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Bioquímica, Fisiologia e Imunologia de Insetos.
133. MENDES, C.L.S., & SCHALL, V.T. (1995)  
 Knowledge of forests and their representation among urban children (elementary school children in the municipality of Rio de Janeiro): considerations about environmental education. Ciência e Cultura 47(1/2):33-37  
 Dept\* Biologia / Lab. Educação Ambiental em Saúde.
134. MENDONÇA, C.L., LÁZARO, N.S., DUQUE, V.M. & HOFER, H. (1995)  
 Fatores de virulência em *Yersinia enterocolitica* 0:3 isoladas de suínos sadios, Rio de Janeiro. Pes. Vet. Bras. 15(1):11-14  
 Dept Bacteriologia / Lab. Zoonoses Bacterianas.

135. MENDONÇA, S.C.F., DELUCA, P.M., MAYRINK, W., RESTOM, T.G., CONCEIÇÃO-SILVA, F., DA-CRUZ, A.M., BERTHO, A.L., DA COSTA, C.A., GENARO, O., & TOLEDO, V.P.C.P. (1995)  
Characterization of human T lymphocyte-mediated immune responses induced by a vaccine against American Tegumentary Leishmaniasis. *Am.J.Trop.M.*53(2):195-201  
Dept° Protozoologia / Lab. Imunologia Celular e Humoral em Protozooses.
136. MESQUITA, R., & BIBERFELD, P. (1995)  
Demonstration of herpesvirus particles in apoptotic bodies of a brain lymphoma in a SIV-immunodeficient monkey. *Int. J. Cancer.* 63:472-473  
Dept° Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral.
137. MOMEN H. (1995)  
II National Meeting on Strategic Research in Leishmaniasis. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 90:775-776  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Sistemática Bioquímica.
138. MONASSIE, L., TIBIRIÇÁ, E., ROEGEL, J.C., FELDMAN, J., & BOUSQUET, P. (1995)  
Evidence for a spinal origin of the effect of baclofen on the myocardial oxygen demand indexes. *N.S. Arch. Ph.*352(5):550-556  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Núcleo de Farmacologia Neuro-cardiovascular.
139. MONTENEGRO, F., PESSOA, E.T.F.P., NOGUEIRA, R.M., & SCHATZMAYR, H.G (1995)  
An outbreak of dengue in the State of Ceará, Brazil. (Technical note). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.*90(3):345-346  
Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas e Dept°. Virologia / Lab. Flavivírus.
140. MOREIRA, C., GARCIA, E.S. & MASUDA, H. (1995)  
Inhibition by azadirachtin of phospholipid transfer from lipophorin to the oocytes in *Rhodnius prolixus*. *Arch. Ins. B.* 27:287-299  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Bioquímica, Fisiologia e Imunologia de Insetos.
141. MORRIS, S., BAI, G.H., SUFFYS, P., PORTILLO, L., FAIRCHOK, M., & ROUSE, D. (1995)  
Molecular mechanisms of multiple drug resistance in clinical isolates of *Mycobacterium tuberculosis*. *J.Infec. Dis.* 171(4):954-960  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Diagnóstico de Doenças Infecciosas.
142. MOTA, E.M. & LENZI, H.L. (1995) *Angiostrongylus costaricensis* life cycle: a new proposal. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 90(6):707-709  
Dept°. Patologia / Lab. Patologia.
143. MOTTA, M. A. & LOURENÇO DE OLIVEIRA, R. (1995)  
*Wyeomyia luteoventralis* Theobald, the type species of subgenus *Dendromyia* Theobald (Diptera, Culicidae). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 90(3):375-385  
Dept° Entomologia / Lab. Nac. e Int. de Referência em Taxonomia de Triatomíneos.
144. MOURA, H. & SODRÉ, F.C. (1995)  
Criptosporidiose e ciclosporiase: aspectos atuais. *Newslab.* 3:54-62  
Hospital Evandro Chagas / Setor de Parasitologia.
145. MOURA, H., SODRÉ F.C., & HIRSCHFELD, M.P.M. (1995)  
Microsporídios: patógenos emergentes em pacientes com AIDS. *Laes & Haes.* 100-104  
Hospital Evandro Chagas / Setor de Parasitologia.
146. NETO, M.C., DRAIBE, S.A., SILVA, A.E.B., FERRAZ, M.L., GRANATO, C., PEREIRA, C.A.P., SESSO, R.C., GASPAR, A.M.C., & AJZEN, H. (1995)  
Incidence and risk factors for hepatitis-B virus and hepatitis-C virus infection among hemodialysis and CAPD patients: Evidence for environmental transmission. *Neph. Dial. T.* 10(2):240-246  
Dept° Virologia / Lab. Desenvolvimento Tecnológico.
147. NEVES FERREIRA, A.G.C., PERALES, J., MOUSSATCHÉ, H., & DOMONT, G.B. (1995)  
Inhibition of snake venom metalloproteinases by an antithrombotic factor isolated from *Didelphis marsupialis* (Opossum serum). *Toxicon* 33:282  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Toxinologia.
148. NOGUEIRA, R.M.R., MIAGOSTOVICH, M.P., SCHATZMAYR, H.G., MORAES G.C., CARDOSO, F.M.A., FERREIRA, J., CERQUEIRA, V., & PEREIRA, M. (1995)  
Dengue type-2 outbreak in the south of the state of Bahia, Brazil: Laboratorial and epidemiological studies. *Rev. I. Med.* T.37(6):507-510  
Dept° Virologia / Lab Flavivírus.
149. ORILI, I.M., CASTILLA, E.E., SCARANO, G., & MASTROIA, P. (1995)  
Effect of paternal age in achondroplasia, thanatophoric dysplasia, and osteogenesis imperfecta. *Am. J. Med. Gen.*59(2):209-217  
Dept° Genética / Lab. Malformações Congênitas.
150. ORTIGÃO, M.B. (1995) AIDS em crianças: considerações sobre a transmissão vertical. *Cadernos de Saúde Pública* 11(1):142-148  
Dept° Imunologia / Lab. Imunologia Clínica.
151. PACHECO, R.S., MARTINEZ, J.E., VALDERRA, L., MOMEN, H., & SARAVIA, N.G. (1995)  
Genotypic polymorphisms in experimental metastatic dermal leishmaniasis. *Mol. Biochem. Parasitol.* 69(2):197-209  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Sistemática Bioquímica.
152. PALOMO CARDENAS, L.F. SOUZA MATOS, D.C. CHAVES LEAL, E. BERTHO, A.L. & MARCOVISTZ, R. (1995)  
Lymphocyte subsets and cell proliferation analysis in rabies-infected mice. *J.Clin. Lab. Immunol.* 46:49-61  
Dept° Protozoologia / Lab. Imunologia Celular e Humoral de Protozooses.
153. PARAENSE, W.L. (1995)  
*Lymnaea cousini* Jousseume, 1887, from Ecuador (Gastropoda: Lymnaeidae). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 90(5):605-609  
Dept° Malacologia / Lab. Malacologia.

154. PERALES, J., VILLELA, C., DOMONT, G., CHOUMET, V., SALIOU, B., MOUSSATCHÉ, H., BON, C., & FAURE, G. (1995)  
Molecular structure and mechanism of action of a specific crotoxin inhibitor isolated from *Crotalus durissus terrificus* serum. *Toxicon*. 33:259-260  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Toxinologia.
155. PERALES, J., VILLELA, C., DOMONT, G., CHOUMET, V., SALIOU, B., MOUSSATCHÉ, H., BON, C., & FAURE, G. (1995)  
Molecular structure and mechanism of action of the crotoxin inhibitor from *Crotalus durissus terrificus* serum. *Eur. J. Biochem.* 227:19-26  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Toxinologia.
156. PETRINI, O., PETRINI, L.E., & RODRIGUES, K.F. (1995)  
Xilariaceous endophytes: an exercise in biodiversity. *Filopatol. Bras.* 20(3): Dept° Micologia / Lab. Coleção Cultura de Fungos
157. PIENIAZEK, D., JANINI, L.M., RAMOS, A., TANURI, A., SCHECHTER, M., PERALTA, J.M., VICENTE, A.C.P., PIENIAZEK, N.J., SCHOCHETMAN, G., & RAYFIELD, M.A. (1995)  
HIV-1 patients harbor viruses belonging to different phylogenetic subtypes: implication for evolution of the pandemic. *Infect. D.* 1(3):86-88  
Dept° Genética / Lab. Genética de Populações.
158. PIERI, O.S., GONÇALVES, J.F., & SARQUIS, O. (1995)  
Repeated focal mollusciciding for snail control in a sugarcane area of Northeast Brazil. (Technical note). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 90(4):535-536  
Dept° Biologia / Lab. Ecologia e Controle de Moluscos Vetores.
159. PINTO, R. M., & VICENTE, J.J. (1995)  
*Tetrameres (Tetrameres) spirospiculum* n.sp. (Nematoda, Tetrameridae) from the buff-necked ibis, *Theristicus caudatus caudatus* (Threskiornithidae). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 90(5): 615-617  
Dept° Helminologia / Lab. Helmintos Parasitos de Vertebrados.
160. PIRES, F.A. (1995)  
The use and mis-use of some ecological terms and concepts in epidemiology. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 90(5):561-564  
Dept° Medicina Tropical / Lab. Doenças Parasitárias.
161. PORTINHO, F.S.M., LEITE J.C.B., DE OLIVEIRA, A.B., & SOLARI, C.A. (1995)  
Otite média secretora. Aspectos citológicos e bacteriológicos. *Med. (BR)* 11(suppl.3):141-150  
Dept° Bacteriologia / Lab. Enterobacterias.
162. QUIRICO-SANTOS, T., RIBEIRO, M.B.M., & SAVINO, W. (1995)  
Increased deposition of extracellular matrix components in the thymus gland of the MDX mouse: correlation with the muscular lesion. *Neuroimm.* 59:9-18  
Dept° Imunologia / Lab. Pesquisas sobre o Timo.
163. RABINOVITCH, L. JESUS, F.F., CAVADOS, C.F.G., ZAHNER, V., MOMEN, H., SILVA, M.H.L., DUMANOIR, V., FRACHEN, E., & LECADET, M.M. (1995)  
*Bacillus thuringiensis* subsp. oswaldoi and *Bacillus thuringiensis* subsp. *brazilensis*, two novel Brazilian strains which determine new serotype H38 and H39 respectively. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz.* 90(1):41-42  
Dept° Bacteriologia / Lab. Fisiologia Bacteriana e Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Sistemática Bioquímica.
164. RANGEL, E.F. (1995)  
Transmission of American Cutaneous Leishmaniasis in peridomestic foci in Rio de Janeiro State and other similar situation comparing with the classic epidemiology in Amazon Brazil. *Proceedings from a Research Seminar, TDR/SAREC.* 2:103-110  
Dept° Entomologia / Lab. Vetores de Leishmaniose e Oncocercose.
165. REGO, A.A., & DECHAMBRIER, A. (1995)  
*Crepidobothrium eirasi* n. sp. (Cestoda:Proteocephalidea), a parasite of the siluroid fish *Phractocephalus hemiliopterus* (Schneider, 1801) (Pisces, Pimelodidae) from the Brazilian Amazon. *Rev. Suisse Zool.* 102:3-11  
Dept° Helminologia / Lab. Helmintos Parasitos de Vertebrados.
166. RIBAS, S.C., ROCHA, C.F.D., TEIXEIRA, F.P.F., & VICENTE, J.J. (1995)  
Helminths (Nematoda) of the lizard *Cnemidophorus ocellifer* (Sauria, Teiidae): assessing the effect of rainfall body size and sex in the nematode infection rates. *Ciência e Cultura*, 47:88-91  
Dept° Helminologia / Lab. Helmintos Parasitos de Vertebrados.
167. ROCHA, D. S., GALVÃO, C., JURBERG, J. & LENT, H. (1995)  
Longevidad de los adultos, postura de las hembras y viabilidad de los huevos de *Rhodnius pictipes* Stal, 1872 (Hemiptera:Reduviidae:Triatominae). *Entomologia y Vectores.* 2(2-3):61-65.  
Dept° Entomologia / Lab. Nac. e Int. de Referência em Taxonomia de Triatomíneos.
168. RODRIGUES, K.F., PETRINI, O., & LEUCHTMANN, A. (1995)  
Variability among isolates of *Xylaria cubensis* as determined by isozyme analysis and somatic incompatibility tests. *Mycologia* 87:592-596  
Dept° Micologia / Lab. Coleção Cultura de Fungos.
169. ROGRIGUES-SILVA, R., MOURA, H., DREYER, G., & REY, L. (1995)  
Human pulmonary dirofilariasis; a review. *Rev. I. Med. T.* 37(6):523-530  
Dept° Helminologia / Lab. Helmintos Parasitos de Vertebrados.
170. ROSAT, J.P., CONCEIÇÃO-SILVA, F., WAANDERS, G.A., BEERMANN, F., WILSON, A., OWEN, M.J., HAYDAY, A.C., HUANG, S., AGUET, M., MacDONALD, H.R., & LOUIS, J.A. (1995)  
Expansion of + T cells in BALB/c mice infected with *Leishmania major* is dependent upon Th2-type CD4+ T cells. *Infection and Immunity.* 63:3000-3004  
Dept° Protozoologia / Lab. Imunologia Celular e Humoral em Protozooses.
171. SÁ-CARVALHO, D. & TRAUB-CSEKO, Y.M. (1995)  
Sequences with high propensity to form G-quartet structures in

- kinetoplast DNA from *Phytomonas serpens*. Mol. Biochem. Parasitol. 72:103-109  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular de Tripanossomatídeos.
172. SAAD, M.H.F., GORMUS, B.J., SANG, NAE CHO., BERNHEIMER, H. & SCHWERER, B. (1995)  
Detection of IgA antiPGL-1 specific antigen to *Mycobacterium leprae* in mangabey monkeys inoculated with *M. leprae*. Lep. Rev. 66:296-306  
Dept° Medicina Tropical / Lab. Hanseníase.
173. SAAR, J.H. & DEGRAVE, W.M. (1995)  
Cloning of a fragment of the gene CRYVB from *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* coding for the aminoterminal segment of a 130-Kda larvicidal endotoxin / Technical note. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(1):139-140  
Dept° Bacteriologia / Lab. Fisiologia Bacteriana / e Dept Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Diagnóstico de Doenças Infeciosas.
174. SAMPAIO, A.L.F., RAE, G.A., DORLEANS., P. & HENRIQUE, M.G. (1995)  
ET (A) receptor antagonists inhibit allergic inflammation in the mouse. Cardio.Ph.26(3):416-418  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Núcleo Imunofarmacologia e Núcleo Farmacologia Neuro-cardiovascular.
175. SAMPAIO, E.P., CANESHI, J.R.T., NERY, J.A.C., DUPPRE, N.C., PEREIRA, G.M.B., VIEIRA, L.M.M., MOREIRA, A.L., KAPLAN, G., & SARNO, E.N. (1995)  
Cellular immune response to *Mycobacterium leprae* infection in human immunodeficiency virus infected individuals. Infec. Immune. 63(5):1848-1854  
Dept° Medicina Tropical / Lab. Hanseníase.
176. SAMPAIO, E.P., PEREIRA, G.M.B., PESSOLANI, M.C.V., & SARNO, E.N. (1995)  
Interaction of the Leprosy bacillus and the human host: Relevant components and mechanism of disease. Ciência e Cultura. 46:462-471  
Dept° Medicina Tropical / Lab. Hanseníase.
177. SANTOS, A.R., FILHO, J.T.G., NERY, J.A.C., DUPPRE, N.C., GALLO, M.E.N., SUFFYS, P.N. & DEGRAVE, W.M. (1995)  
Evaluation of PCR mediated DNA amplification in noninvasive biological specimens for subclinical detection of *Mycobacterium leprae*. FEMS. Im. Med. 11(2):113-120  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Diagnóstico de Doenças Infeciosas.
178. SARNO, E.N., NERY, J.A.C. & SAMPAIO, E.P. (1995)  
Is pentoxifylline a viable alternative in the treatment of / ENL?. Int. J. Lepr. 63:570-571  
Dept° Medicina Tropical / Lab. Hanseníase.
179. SAVINO, W. & DARDENNE, M. (1995)  
Immune-neuroendocrine interactions. Immunol. Today. 16(7):318-322  
Dept° Imunologia / Lab. Pesquisas sobre o Timo.
180. SCHALL, V.T. (1995)  
Health education, public information and communication in schistosomiasis control in Brazil: a brief retrospective and the new perspectives.  
Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(2):229-234  
Dept° Biologia / Lab. Educação Ambiental em Saúde.
181. SCHAUB, G.A., KOLLIEN, A.H., GARCIA, E.S., & AZAMBUJA, P. (1995)  
Development of fresh isolates of *Trypanosoma cruzi* in different vectors and the effect of azadirachtin on established infections. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(Suppl.I):26-27  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Bioquímica, Fisiologia e Imunologia de Insetos.
182. SCHEEL, R., & BARTH, O.M. (1995)  
Catálogo sistemático do pólen das plantas arbóreas do Brasil Meridional - XXIX - Boraginaceae.  
Rev. Bras. Biol. 55(4):769-776  
Dept° Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral.
183. SCHERER, P.O., ABIDU, M.F., SANTOS, C.S., SILVA, P.B., BORDIN, E., & SERRA-FREIRE, N.M. (1995)  
Ocorrência e prevalência de *Fasciola hepatica* na região dos Lagos, Estado do Rio de Janeiro. Parasitol Al Dia. 19(1-2):69-71  
Dept° Entomologia / Lab. Ixodídes.
184. SERRA-FREIRE, N.M. (1995) Fasciolose hepática. A Hora Vet., 1 ed. extra :12-18  
Dept Entomologia / Lab. Ixodídes.
185. SERRA-FREIRE, N.M., & SARTOR, A.A. (1995)  
Dermatobia hominis (Linnaeus JR, 1781): correlação entre o parasitismo no homem e em bovinos no município de Piquete, estado de São Paulo. Rev. Esc. Cienc. Med. Volta Red. 2:14-18  
Dept° Entomologia / Lab. Ixodídes.
186. SERRA-FREIRE, N.M., BORDIN, E.L., LESSA, C.S.S., SCHERER, P.O., FARIAS, M.T., MALACCO, M.A., CORRÊA, T.C., & TSCHUMI, J.A. (1995)  
Reinvestigação sobre a distribuição da *Fasciola hepatica* no Brasil. A Hora Vet., 1 (ed. extra):19-21  
Dept° Entomologia / Lab. Ixodídes.
187. SERRA-FREIRE, N.M., CAVALCANTI, P.L., GAZÊTA, G.S., NOGUEIRA, E.O., ROCHA, G.C., & MADURO, C.H. (1995)  
Ecto e enteroparasitos de bovinos Jersey em Resende, Estado do Rio de Janeiro, Brasil. Rev. Univ. Rur., série Ciência da Vida. 17(1):75-82  
Dept° Entomologia / Lab. Ixodídes.
188. SHELLEY, A.J., LUNA DIAS, A.P.A., MAIA-HERZOG, M., SHELLEY, M.J. & GARRITANO, P. (1995)  
*Simulium brachycladum* Lutz & Pinto and *S. subpallidum* Lutz (Diptera: Simuliidae) in Brazil. Ent. Mon. Mag. 131:171-172  
Dept° Entomologia / Lab. Vetores de Leishmaniose e Oncocercose
189. SILVA, D.H.S., CAVALHEIRO, A.J., YOSHIDA, M., & GOTTLIEB, O.R. (1995)  
The chemistry of Brazilian Myristicaceae. XXXVII. Flavonolignoids from the fruits of *Iryanthera grandis*. Phytochem. 38:1013-1016  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais.
190. SILVA, H.S., ROTENBERG, L., BOGÉA, T., FAVRE, T.C. & PIERI, O.S. (1995)  
Longitudinal study of circadian rhythms in the cercarial emergence of *Schistosoma mansoni* from *Biomphalaria*

*glabrata*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(4):459-461  
Dept° Biologia / Lab. Ecologia e Controle de Moluscos  
Vetores.

191. SILVA, M.V., CAMARGO, E.D., BATISTA, L., VAZ, A.J., BRANDÃO, A.P., NAKAMURA, P.M. & NEGRÃO, J.M. (1995)  
Behaviour of specific IgM, IgG and IgA class antibodies in human leptospirosis during the acute phase of the disease and during convalescence. Trop. Med. 98(4):268-272  
Dept° Bacteriologia / Lab. de Zoonoses Bacterianas.

192. SOARES, M.S., BARRETO, M.G.M., DA SILVA, C.L.P.A.C., PEREIRA, J.B., MOZA, P.G., REY, L., CALÇADO, M.S., LUSTOZA, A. & MASPERO, R. (1995)  
Schistosomiasis in a low-prevalence area: Incomplete urbanization increasing risk of infection in Paracambi, RJ, Brazil.  
Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(4):451-458  
Dept° Medicina Tropical / Lab. Doenças Parasitárias / Lab. Biologia e Controle da Esquistossomose e Dept Biologia / Lab. Comportamento Animal.

193. SOEIRO, M.D.C., FILHO, F.C.E., & MEIRELLES, M.N. (1995)  
Alterations in the surface charge of heart muscle cells during interaction with *Trypanosoma cruzi*. Cell. Biophys. 26(1): 21-44  
Dept° Ultra-Estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular.

194. SOUZA, N.A., ANDRADE-COELHO, C.A., VILELA, M.L., BARBOSA, A.F., RANGEL, E.F., & DEANE, M.P. (1995)  
The influence of sugars and amino acids on the blood-feeding behaviour, oviposition and longevity of laboratory colony of *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912) (Diptera:Psychodidae, Phlebotominae).  
Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90:751-758  
Dept° Entomologia / Lab. Vetores de Leishmaniose e Oncocercose.

195. SOUZA, R.V., CUNHA, R.V., MIAGOSTOVICH, M.P., TIMBÓ, M.J., MONTENEGRO, M.J., PESSOA, E.T.F.P., NOGUEIRA, R.M.R., & SCHATZMAYR, H.G. (1995)  
An out of dengue in the State of Ceará, Brazil.  
Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(3):345-346  
Dept° Virologia / Lab. Flavivírus.

196. SUTMÖLLER, F., FERRO, Z.P.A., ASENSI, M.D., FERREIRA, V., MAZZEI, I.S. & CUNHA, B.L. (1995)  
Etiology of acute respiratory tract infections among children in a combined community and hospital study in Rio de Janeiro. Clin. Inf. D. 20:854-860  
Hospital Evandro Chagas / Núcleo de Epidemiologia.

197. TAFFAREL, M., ANDRADA-SERPA, M.J. & BARTH, O.M. (1995)  
Ultrastructural aspects of the human T-lymphotropic virus type-1 in Brazil. Ciência e Cultura. 47(3):196-200  
Dept° Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral.

198. TENDLER, M., VILAR, M.M., BRITO, C.A., FREIRE, N.M.S., KATZ, N. & SIMPSON, A.J.G. (1995)  
Vaccination against schistosomiasis and fascioliasis with the new recombinant antigen SM14: potential basis of a multivalent anti-

helminth vaccine. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(2):255-256  
Dept° Helmintologia / Lab. Esquistossomose Experimental.

199. THIENGO, S.C. (1995)  
Presence of *Mermithid* larvae (Nematoda, Mermithidae) in *Limax flavus* and *Sarasinula marginata* (Mollusca, Gastropoda) in Brazil. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(3):347-347  
Dept° Malacologia / Lab. Malacologia.

200. THIENGO, S.C. (1995) Presence of *Strongyluris* like larvae (Nematoda) in some terrestrial mollusks in Brazil. (Technical note). Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90(5):619-620  
Dept° Malacologia / Lab. Malacologia.

201. THIENGO, S.C., & AMATO, S.B., (1995)  
*Phyllocaulis variegatus* (Mollusca:Veronicellidae) a new intermediate host for *Brachylaima* sp. (Digenea:Brachylaimatidae). (Technical note). Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(5):621-622  
Dept° Malacologia / Lab. Malacologia.

202. TIBIRIÇÁ, E., CATELLI, M., LESSA, M. A., ROEGEL, J.C., FELDMAN, J., MONASSIE, K., & BOUSQUET, P. (1995)  
Inhibition of the centrally induced increases in myocardial oxygen demand in rabbits by chronic treatment with baclofen, a selective GABA (B) agonist. BR. J. Pharm. 115(7):1331-1335  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação.

203. TIBIRIÇÁ, E., MOSQUERA, K., ABREU, M., RIBEIRO, R., CARVALHO, F.A.S., BARBOSA-FILHO, J.M., & CORDEIRO, R.S.B. (1995)  
Antagonistic effect of yangambin on platelet-activating factor (PAF) induced cardiovascular collapse. Phytomedicine. 2(3):27-34  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação.

204. TOMLINSON, T., JANSEN, A.M., KOUDINOV, A., GHISO JA, CHOI-MIURA N., RIFKIN, M.R., & NUSSENZWEIG, V. (1995)  
High density lipoprotein / HDL / independent killing of *Trypanosoma brucei* by humana serum. Mol. Biochem. Parasit. 70:131-138  
Dept° Protozoologia / Lab. Biologia Tripanossomatídeos .

205. TRAUB-CSEKO, Y.M. & MOMEN, H. (1995)  
On Chagas Disease and Leishmaniasis. (Editorial). Parasit. Today. 11(9):315-317  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular de Tripanossomatídeos e Lab. Sistemática Bioquímica.

206. VALLE, A.C., MOREIRA, J.S., APRIGLIANO FILHO, F., & WANKE, B. (1995)  
Clinical and endoscopic findings in the mucosae of upper respiratory and digestive tracts in post-treatment follow-up of paracoccidiodomycosis. Rev. I. Med. T. 37(5):407-413  
Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica.

207. VANDERBORGHT, B.O.M., ROUZERÉ, C.D., MAERTENS, G.H., VAN HEUWERSIN, H., & YOSHIDA, C.F.T. (1995)  
High prevalence of hepatitis-C infections among Brazilian hemodialysis patients in Rio de Janeiro: one year of follow-up study. Rev. I. Med. T. 37(1):75-79  
Dept° Virologia / Lab. Hepatites Virais.

208. VASCONCELLOS, F.J.M., & RABINOVITCH, L. (1995)  
A new formula for an alternative culture medium, without antibiotics, for isolation and presumptive quantification of *Bacillus cereus* in foods. Food Prot. 58(3):235-238  
Dept° Bacteriologia / Lab. Fisiologia Bacteriana.
209. VICENTE, J.J., PINTO, R.M., NORONHA, D. & GONÇALVES, L. (1995)  
Nematode parasites of Brazilian ciconiiformes birds: a general survey with new records for the species. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(3):389-393  
Dept° Helmintologia / Lab. Helminthos Parasitos de Vertebrados.
210. VILLAVER, D.M., MELLOCOE, V., LAGROTAC, J.M., CHAMMAS, R., & SAVINO, W. (1995) The thymic nurse cell complex: an *in vitro* model for extracellular matrix-mediated intrathymic T-cell migration. Braz. J. Med. 28(8):907-912  
Dept° Imunologia / Lab. Pesq. sobre o Timo.
211. VISVESVARA, G.S., LEITCH, G.J., DA SILVA, A.J., CROPO, G.P., PIENIAZEK, N.J., LEITCH, G., FERGUSON, D., MOURA, H., WALLACE, S., SLEMENDA, S.B., TYRREL, I., MOORE, D.F., & MEADOR, J. (1995)  
*In vitro* culture and serologic, and molecular identification of *Septata intestinalis* isolated from the urine of a patient with AIDS. Clin. Microbiol. 33(4): 930-936.  
Hospital Evandro Chagas / Setor de Parasitologia.
212. VITRAL, C.L., MARCHEVS, R.S., YOSHIDA, C.F.T., COELHO, J.M.C.O., GASPAR, A.M.C. & SCHATZMAYR, H.G. (1995)  
Intragastric infection induced in marmosets (*Callithrix jacchus*) by a Brazilian hepatitis-A virus (HAF-203). Braz. J. Med. 28(3):313-321  
Dept° Virologia / Lab. Hepatites Virais / Lab. Desenvolvimento Tecnológico e Núcleo de Imunologia Viral.
213. WINKLER, M.T.C., OSORIO, F.A., BARAHONA, H.J. & TAFFAREL, M. (1995)  
Study of neutralizing monoclonal antibodies to bovine herpesvirus type 1 (Cooper strain) by immunoperoxidase and immunoelectron microscopy. FEMS Im. Med. 11(1):1-4  
Dept° Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral.
214. WINTER, N., TRICCAS, J.A., RIVOICE, B., PESSOLANI, M.C.V., EIGLNEIR, K., LIN, E.M., HUNTER, S.W., BRENNAN, P.J., & BRITTON, W.J. (1995)  
Characterization of the gene encoding the immunodominant 35 Kda protein of *Mycobacterium leprae*. Mol. Microb. 16(2):865-876  
Dept° Medicina Tropical / Lab Hanseníase.
215. XAVIER, S.S. (1995)  
Ecocardiopatia de estresse na cardiopatia isquêmica. Rev. Jama Cardio. vol 3:12-23  
Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas.
216. YOSHIDA, C.F.T. (1995)  
O vírus da hepatite C e seus marcadores. Moderna Hepatologia. 23:8-11  
Dept° Virologia / Lab. Hepatites Virais.
217. ZAGNE, S.M., TAVARES, W., MIAGOSTOVICH, M.P. & NOGUEIRA, R.M.R. (1995)  
Síndrome de choque do dengue: apresentação de caso clínico. Rev. Bras. Med. 52(6):646-650  
Dept° Virologia / Lab. Flavivírus.
218. ZAHNER, V., & MOMEN, H. (1995)  
Multilocus enzyme electrophoresis study of *Bacillus sphaericus*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90(1):65-68  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Sistemática Bioquímica.
219. ZAVERUCHA DO VALLE, T., OLIVEIRA NETO, M.P., SCHUBACH, A., LAGRANGE, P.H., & GONÇALVES DA COSTA, S.C. (1995)  
New world tegumentar leishmaniasis: Chemotherapeutic activity of rifampicin in humans and experimental murine model. Path. Biol. 43(7):618-621  
Dept° Protozoologia / Lab. Imunomodulação e Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas.

CAPÍTULOS DE LIVROS

1. CAMPOS, L.C. & TRABULSI, L.R. *Escherichia*  
In: TRABULSI, L.R.; ALTETHUN, F.; CANDEIAS NETO, J.A.; & FISCHMANN, O. (eds.) Microbiologia. 3a edição. Livraria Atheneu Editora, Rio de Janeiro, 1995.  
Dept° Bacteriologia/Lab. Enterobactérias.
2. CAMPOS, L.C. & TRABULSI, L.R. Generalidades sobre enterobactérias.  
In: TRABULSI, L.R.; ALTETHUN, F.; CANDEIAS NETO, J.A.; & FISCHMANN, O. (eds.) Microbiologia. 3a edição. Livraria Atheneu Editora, Rio de Janeiro, 1995.  
Dept° Bacteriologia/Lab. Enterobactérias.
3. CAMPOS, L.C. *Salmonella*.  
In: TRABULSI, L.R.; ALTETHUN, F.; CANDEIAS NETO, J.A.; & FISCHMANN, O. (eds.) Microbiologia. 3a edição. Livraria Atheneu Editora, Rio de Janeiro, 1995.  
Dept° Bacteriologia/Lab. Enterobactérias.
4. CAMPOS, L.C. *Shigella*.  
In: TRABULSI, L.R.; ALTETHUN, F.; CANDEIAS NETO, J.A.; & FISCHMANN, O. (eds.) Microbiologia. 3a edição. Livraria Atheneu Editora, Rio de Janeiro, 1995.  
Dept° Bacteriologia/Lab. Enterobactérias.
5. CHIBANTEA, LAPA E SILVA, JR. & BETHLEM, N.M. Mecanismos de defesa pulmonar.  
In: BETHLEM, N.M. (ed.) Pneumologia. 4a ed. Livraria Atheneu, Rio de Janeiro, 1995.  
Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica.
- 104 6. GALLER, R. The molecular biology of yellow fever virus: recent advances and perspectives.  
In: VASCONCELOS, P.F.C. (ed.) An overview of arbovirology in Brazil and neighbouring countries. Editora, local, 1995.  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular de Flavivírus.
7. GALLER, R.; RANGEL, A.; MANZUR, C. Introdução à tecnologia de DNA recombinante.  
In: VALLE, S. (ed.) Biossegurança. Editora FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 1995.  
Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular de Flavivírus.
8. GOMES, T.A.T. & CAMPOS, L.C. Diagnóstico bacteriológico.  
In: TRABULSI, L.R.; ALTETHUN, F.; CANDEIAS NETO, J.A.; & FISCHMANN, O. (eds.) Microbiologia. 3a edição. Livraria Atheneu Editora, Rio de Janeiro, 1995.  
Dept° Bacteriologia/Lab. Enterobactérias.
9. MARTINS, G.; BETHLEM, E.P.; LAPA E SILVA, J.R.; & BETHLEM, N.M. (ed.) Supurações bronco-pulmonares.  
In: BETHLEM, N.M. (ed.) Pneumologia. 4a ed. Livraria Atheneu, Rio de Janeiro, 1995. pp. 447-449  
Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica.
10. MIMORI, T.; GRIMALDI, G.; McMAHON-PRATT, D.; TESH, R.; GOMEZ, E.A. & HASHIGUCHI, Y. Tipificación de *Leishmania* utilizando anticuerpos monoclonales.  
In: HASHIGUCHI, Y. (ed.) Estudios sobre la leishmaniasis en el Nuevo Mundo y su transmisión con especial referencia al Ecuador. Ck3. Kochi City, Japan, Kyowa Printing & Co. Ltda. 1995. pp. 29-33.  
Dept° Imunologia / Lab. Pesquisas em Leishmanioses.
11. MONTEIRO, S. Projeto Viva a Vida: prevenindo a AIDS na escola.  
In: CZERESNIA, D. et al (orgs.) AIDS : pesquisa social e educação. HUCITEC / ABRASCO. São Paulo, 1995.  
Dept° Biologia / Lab. Educação Ambiental e em Saúde
12. PIERI, O. S. Perspectivas no controle ambiental dos moluscos vetores da esquistossomose.  
In: BARBOSA, F.S. (org.) Tópicos em malacologia médica. Editora FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 1995. pp. 239-252.  
Dept° Biologia / Lab. Ecologia e Controle de Moluscos Vetores.
13. RIBEIRO, S.N.; GERHARD, F.O.G.; LAPA E SILVA, J.R.; MUZI DE SOUZA, G.R. & CORREA, J.C. et al. Tuberculose.  
In: BETHLEM, N.M. (ed.) Pneumologia. 4a ed. Livraria Atheneu, Rio de Janeiro, 1995.  
Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica.
14. SCHALL, V.T. & STRUCHINER, M. Educação no contexto da epidemia de HIV / AIDS: teorias e tendências pedagógicas.  
In: CZERESNIA, D. et al (orgs.) AIDS : pesquisa social e educação. HUCITEC / ABRASCO. São Paulo, 1995.  
Dept° Biologia / Lab. Educação Ambiental e em Saúde
15. SEIDL, P. R.; GOTLIEB, O. R.; & KAPLAN, M.A.C. Chemistry of the Amazon: biodiversity, natural products and environmental issues.  
In: SEIDL, P. R.; GOTLIEB, O. R.; & KAPLAN, M.A.C. (editors) American Chemical Society Symposium. Series 588 . Washington, DC, p XLXII, 1995.  
Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais.
16. WANKE, B.; MONTEIRO, P.C.F.; LAZÉRA, M.S.; CAPONE, D. BETHLEM, E.P.; REGO, A.P. Micoses pulmonares.  
In: BETHLEM, N.M. (ed.) Pneumologia. 4a ed. Livraria Atheneu, Rio de Janeiro, 1995. pp. 447-449  
Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica.

A seguir é apresentada a Produção Científica do Instituto Oswaldo Cruz em 1995, por Laboratório de cada Departamento e o número total de publicações efetuadas em cada Departamento, destacando-se, na terceira coluna, aqueles indexados no I.S.I.- Institute of Scientific Information. Salienta-se que o número de publicações de cada Departamento não corresponde ao somatório das publicações dos Laboratórios, uma vez que os trabalhos científicos na maioria das vezes são produzidos de forma conjunta. Evita-se assim a dupla contagem.

**PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ**

**QUADRO N° 34  
DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA  
TRABALHOS PUBLICADOS POR LABORATÓRIO  
1995**

LABORATÓRIO/NÚCLEO	N° de Publicações	I.S.I.
Enterobactéria	03	
Núcleo de Víbrio	-	
Fisiologia Bacteriana	06	03
Zoonoses Bacterianas	04	01

**QUADRO N° 35  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA  
TRABALHOS PUBLICADOS POR LABORATÓRIO  
1995**

LABORATÓRIO/NÚCLEO	N° de Publicações	I.S.I.
Comportamento Animal	05	02
Ecologia e Controle de Insetos Vetores	02	-
Ecologia e Controle de Moluscos Vetores	04	03
Educação Ambiental e em Saúde	02	01

**QUADRO N° 36  
DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA  
E BIOLOGIA MOLECULAR  
TRABALHOS PUBLICADOS POR LABORATÓRIO  
1995**

LABORATÓRIO/NÚCLEO	N° de Publicações	I.S.I.
Biologia Molecular de Flavivírus	02	01
Biologia Molecular de Tripanossomatídeos	02	01
Biologia Molecular e Doenças Endêmicas	01	01
Bioquímica Molecular e Diagnóstico de Doenças Infeciosas	10	06
Bioquímica, Fisiologia e Imunologia de Insetos	07	01
Imunopatologia	02	02
Microseqüenciamento de Proteínas	-	
Núcleo de Expressão Gênica	-	
Núcleo de Tripanossomatídeos	-	
Regulação e Expressão Gênica	-	
Sistemática Bioquímica	11	07

**QUADRO N° 37  
DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA  
TRABALHOS PUBLICADOS POR LABORATÓRIO  
1995**

LABORATÓRIO/NÚCLEO	N° de Publicações	I.S.I.
Coleção Entomológica	04	01
Díptera	03	01
Ixodídes	06	-
Referência Nac. e Int. e Taxonomia de Triatomíneos	08	02
Transmissores de Hematozoários	02	-
Vetores de Leishmaniose e Oncocercose	03	-

**QUADRO N° 38  
DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA E  
FARMACODINÂMICA  
TRABALHOS PUBLICADOS POR LABORATÓRIO  
1995**

LABORATÓRIO/NÚCLEO	N° de Publicações	I.S.I.
Inflamação	06	03
Núcleo de Farmacologia Neuro-cardiovascular	05	05
Núcleo de Imunofarmacologia	01	01
Produtos Naturais	11	06
Toxinologia	03	-

**QUADRO N° 39  
DEPARTAMENTO DE GENÉTICA  
TRABALHOS PUBLICADOS POR LABORATÓRIO  
1995**

LABORATÓRIO/NÚCLEO	N° de Publicações	I.S.I.
Epidemiologia e Malformação Congênita	06	05
Genética de Populações	06	04



**PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO**

**QUADRO N° 40**  
DEPARTAMENTO DE HELMINTOLOGIA  
TRABALHOS PUBLICADOS POR LABORATÓRIO  
1995

LABORATÓRIO/NÚCLEO	N° de Publicações	I.S.I.
Esquistossomose Experimental	01	01
Helminhos Parasitos de Peixes	04	03
Helminhos Parasitos de Vertebrados	09	04

**QUADRO N° 41**  
HOSPITAL EVANDRO CHAGAS  
TRABALHOS PUBLICADOS POR LABORATÓRIO  
1995

LABORATÓRIO/NÚCLEO/SETOR	N° de Publicações	I.S.I.
Pesquisas Clínicas	09	04
Anatomia Patologica	02	-
Micologia Médica	02	-
Núcleo de Epidemiologia	01	01
Setor de Parasitologia	03	-

**QUADRO N° 42**  
DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA  
TRABALHOS PUBLICADOS POR LABORATÓRIO  
1995

LABORATÓRIO/NÚCLEO	N° de Publicações	I.S.I.
Aids e Imunologia Molecular	02	-
Imunologia Clínica	02	-
Núcleo de Bioquímica de Tripanossomatídeos	01	01
Pesquisas em Leishmanioses	03	04
Pesquisas em Malária	04	02
Pesquisas sobre o Timo	07	03

**QUADRO N° 43**  
DEPARTAMENTO DE MALACOLOGIA  
TRABALHOS PUBLICADOS POR LABORATÓRIO  
1995

LABORATÓRIO/NÚCLEO	N° de Publicações	I.S.I.
Malacologia	04	03

**QUADRO N° 44**  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA TROPICAL  
TRABALHOS PUBLICADOS POR LABORATÓRIO  
1995

LABORATÓRIO/NÚCLEO	N° de Publicações	I.S.I.
Doenças Parasitárias	07	03
Biologia e Controle da Esquistossomíase	01	01
Hanseníase	08	02

**QUADRO N° 45**  
DEPARTAMENTO DE MICOLOGIA  
TRABALHOS PUBLICADOS POR LABORATÓRIO  
1995

LABORATÓRIO/NÚCLEO	N° de Publicações	I.S.I.
Coleção de Cultura de Fungos	02	-

**QUADRO N° 46**  
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA  
TRABALHOS PUBLICADOS POR LABORATÓRIO  
1995

LABORATÓRIO/NÚCLEO	N° de Publicações	I.S.I.
Patologia	05	02

**QUADRO N° 47**  
DEPARTAMENTO DE PROTOZOOLOGIA  
TRABALHOS PUBLICADOS POR LABORATÓRIO  
1995

LABORATÓRIO/NÚCLEO	N° de Publicações	I.S.I.
Imunodulação	05	01
Imunologia celular e Humoral em Protozooses	05	01
Biologia de Tripanossomatídeos	01	-

**QUADRO N° 48**  
DEPARTAMENTO ULTRA-ESTRUTURAL  
E BIOLOGIA CELULAR  
TRABALHOS PUBLICADOS POR LABORATÓRIO  
1995

LABORATÓRIO/NÚCLEO	N° de Publicações	I.S.I.
Ultra-estrutura Celular	08	07
Biologia Celular	04	02

**QUADRO N° 49**  
DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA  
TRABALHOS PUBLICADOS POR LABORATÓRIO  
1995

LABORATÓRIO/NÚCLEO	N° de Publicações	I.S.I.
Desenvolvimento Tecnológico	02	02
Enterovirus	04	03
Flavivirus	09	03
Hepatites Virais	05	02
Sarampo	-	-
Ultra-estrutura Viral	09	05
Virologia Comparada	-	-
Virologia Molecular	01	01
Virus Respiratórios	-	-
Núcleo de Imunologia viral	01	01
Núcleo de Retrovirus	-	-

QUADRO N° 50  
 INSTITUTO OSWALDO CRUZ  
 TRABALHOS PUBLICADOS POR DEPARTAMENTO  
 1995

DEPARTAMENTO	N° de Publicações	I.S.I.
Bacteriologia	12	04
Biologia	12	06
Bioquímica e Biologia Molecular	32	16
Entomologia	28	04
Fisiologia e Farmacodinâmica	23	12
Genética	12	09
Helmintologia	14	08
Hospital Evandro Chagas	17	05
Imunologia	19	09
Malacologia	04	03
Medicina Tropical	16	05
Micologia	02	-
Patologia	05	02
Protozoologia	09	02
Ultra-estrutura e Biologia Celular	12	09
Virologia	23	12

INSTITUTO OSWALDO CRUZ  
 1995

N° DE PUBLICAÇÕES	I.S.I.
219	

# PROGRAMA DE ENSINO

## DEPARTAMENTO DE ENSINO

Chefe do Departamento

*Maria Alice Sigaud Machado Coelho*

Mestre em Psicologia Aplicada (FGV/1975)

Professor DAS

O Departamento de Ensino é responsável pela coordenação geral das atividades de ensino do IOC.

Os objetivos do Departamento são:

- 1) realizar a coordenação geral dos cursos de pós-graduação *stricto sensu* (doutorado e mestrado) e *lato sensu* (especialização, aperfeiçoamento e atualização), cursos técnicos e programas de bolsas e estágios;
- 2) prestar apoio didático-pedagógico aos corpos docente e discente do IOC;
- 3) produzir material didático e audiovisual em apoio às atividades de ensino;
- 4) divulgar cursos, seminários e eventos educacionais, preparando relatórios semestrais e anuais sobre as atividades realizadas;
- 5) prestar apoio técnico e administrativo para a realização das atividades de ensino no que diz respeito a infra-estrutura, uso de equipamentos, reprodução xerográfica e encadernação de material didático para o corpo docente e o discente.

O Departamento de Ensino possui quatro secretarias:

- 1) Secretaria Acadêmica de Pós-Graduação;
- 2) Secretaria Acadêmica de Nível Técnico;
- 3) Secretaria de Desenvolvimento Educacional;
- 4) Secretaria de Apoio Educacional.

A Secretaria Acadêmica de Pós-Graduação tem por objetivos:

- 1) inscrever, matricular e manter o cadastro dos alunos da Pós-Graduação;
- 2) manter atualizados os bancos de dados referentes a alunos, docentes, disciplinas oferecidas, orientadores, teses e trabalhos científicos publicados pelos corpos discente e docente dos cursos do IOC;
- 3) contribuir no gerenciamento dos programas de bolsas de estudo de alunos de Pós-Graduação do IOC junto a CAPES, CNPq e Fiocruz;
- 4) emitir declarações, certificados, históricos escolares e diplomas para o corpo discente e o docente dos cursos de Pós-Graduação, com base na documentação arquivada;
- 5) divulgar informações referentes às disciplinas oferecidas pelos docentes e pesquisadores do IOC;
- 6) apoiar a realização do processo de seleção e concursos no IOC;
- 7) receber e orientar os alunos, assistindo-os de modo a proporcionar-lhes condições favoráveis à plena realização de suas atividades de aprendizagem;
- 8) arquivar toda a documentação relativa aos alunos e aos cursos ministrados pelo IOC;
- 9) manter atualizado o cadastro de ex-alunos do IOC.

A Secretaria Acadêmica de Nível Técnico por por objetivos:

- 1) inscrever, matricular e manter o cadastro dos alunos do Curso Técnico, estagiários e bolsistas dos diferentes programas de treinamento do IOC;
- 2) manter atualizados os bancos de dados referentes a alunos, docentes e disciplinas oferecidas no Curso Técnico;
- 3) emitir declarações, certificados, históricos escolares e diplomas para alunos e docentes dos cursos técnicos, estagiários e bolsistas do IOC;

O ensino e a formação de recursos humanos constituem importante área de atuação do IOC, a par das atividades de pesquisa e das contribuições que estas oferecem ao desenvolvimento científico no campo da saúde no Brasil.

O Instituto Oswaldo Cruz, de acordo com seu Regimento Interno, prevê entre suas finalidades "a formação e o treinamento de recursos humanos para a investigação científica nas áreas da ciências da saúde, ciências biológicas e ciências biomédicas".

Desde 1908, quando foi criado por Oswaldo Cruz o Curso de Aplicação, a filosofia que vem norteando as atividades de ensino tem como pedra angular a associação entre a pesquisa básica, o trabalho de campo e a formação científica voltada para a resolução dos principais problemas de saúde que atingem a população brasileira. Os cursos de mestrado e doutorado do Instituto Oswaldo Cruz resultaram, portanto, da evolução natural de suas atividades de pesquisa.

A partir de 1976, com o incentivo à pós-graduação no País pela criação, em 1971, da nova legislação de pós-graduação, o Curso de Aplicação é transformado em Curso de Mestrado em Biologia Parasitária. A primeira tese foi defendida em 1º de abril de 1980 pelo Dr. Adauto José Gonçalves de Araújo, atual Diretor da Escola Nacional de Saúde Pública da Fiocruz.

Em 1985, foram criados pelo Dr. José Rodrigues Coura o mestrado e o doutorado em Medicina Tropical, sendo que a primeira tese de mestrado foi defendida em 28 de abril de 1987 e a primeira tese de doutorado, em 18 de agosto de 1991.

Em 1989, foram criados os cursos de mestrado e doutorado em Biologia Celular e Molecular. A primeira tese de mestrado foi defendida em 19 de abril de 1991 e a primeira tese de doutorado, em 16 de junho de 1991.

- 4) divulgar informações referentes às disciplinas e atividades de ensino oferecidas aos alunos, estagiários e bolsistas do IOC;
- 5) apoiar a realização do processo de seleção de alunos, estagiários e bolsistas de nível técnico do IOC;
- 6) receber e orientar alunos, estagiários e bolsistas, assistindo-os de modo a proporcionar-lhes condições favoráveis à plena realização de suas atividades de ensino;
- 7) arquivar toda a documentação relativa a alunos, bolsistas e estagiários, bem como às disciplinas e atividades oferecidas no nível técnico do IOC;
- 8) manter atualizado o cadastro de ex-alunos, ex-bolsistas e ex-estagiários do nível técnico do IOC.

A Secretaria de Desenvolvimento Educacional tem por objetivos:

- 1) prestar apoio nas áreas didático-pedagógica, de informática e de editoração do material educacional do IOC;
- 2) coletar, selecionar, publicar e divulgar informações relativas aos cursos, seminários e eventos científicos realizados no IOC;
- 3) produzir material didático (folhetos, cartazes, textos) e audiovisual (slides, transparências, fotografias) para o corpo

docente e o discente do IOC;

- 4) manter um laboratório de informática para ser utilizado pelo corpo discente do IOC;
- 5) manter atualizado o cronograma de utilização de salas de aula, auditórios e salas de aulas práticas, organizando a utilização dos espaços e informando aos docentes o local selecionado para suas atividades;
- 6) controlar o uso dos equipamentos audiovisuais necessários às atividades de ensino (projektor de slides, retroprojektor, televisor, videocassete, computador, data-show, etc.).

A Secretaria de Apoio Técnico Educacional tem por objetivos:

- 1) contribuir para a melhoria da infra-estrutura técnico-administrativa dos cursos;
- 2) controlar a distribuição bem como a guarda dos materiais, equipamentos e reagentes necessários nas salas de aulas práticas;
- 3) fazer reprodução xerográfica de material didático e encadernação em espiral de pastas e apostilas necessárias aos alunos e docentes.

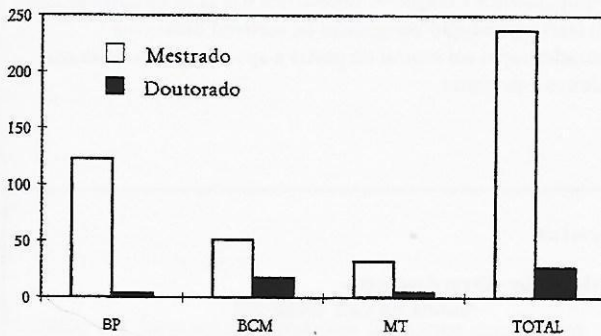
<b>Corpo Técnico</b>	
<b>Secretaria Acadêmica de Pós-Graduação</b>	
<i>Fernando Alberto Gruenbaum</i>	Analista em C&T Sênior A-II
<b>Secretaria Acadêmica de Nível Técnico</b>	
<i>Regina Caldeira Petri</i>	Assistente em C&T 2 B- VI
<b>Secretaria de Desenvolvimento Educacional</b>	
<i>Elomar Christina Vieira Castilho Barilli</i>	Pesquisador Adjunto B-III
<i>Gemilto José Vieira</i>	Analista em C&T 3 B- V
<b>Secretaria de Apoio Técnico Educacional</b>	
<i>Eli Teixeira Perez</i>	Técnico II B-V
<b>Bolsistas / CNPq</b>	
<i>Cleide de Almeida Souza</i>	Auxiliar Técnico
<i>Eliete Teixeira Perez</i>	Auxiliar Técnico
<i>Maria Christina Marques Berbat</i>	Auxiliar Técnico
<i>Maria Luiza Conde de Miranda</i>	Assessor Técnico
<i>Mariuce Conceição da Silva Oliveira</i>	Auxiliar Técnico
<b>Estagiários</b>	
<i>Mitcheli da Silva Freitas</i>	Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz
<i>Rosemery de Melo Sousa</i>	Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz /FENEIS
<i>Sandro Emanuel Gonçalves Correia</i>	Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

**2.1. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU**

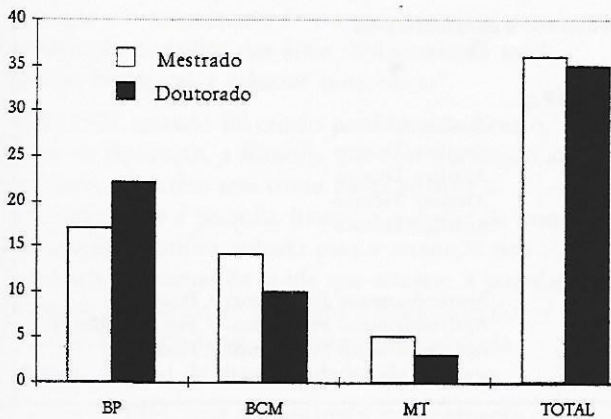
Os cursos de mestrado e doutorado do IOC vêm se desenvolvendo de forma tão satisfatória nos últimos três anos que, ao final de 1995, o programa de pós-graduação *stricto sensu* contava com 234 mestres e 27 doutores, 71 novos alunos matriculados e 277 alunos ativos.

Os quadros 51,52,53 e 54, a seguir, apresentam os dados analíticos relativos aos cursos de pós-graduação *stricto sensu* do IOC.

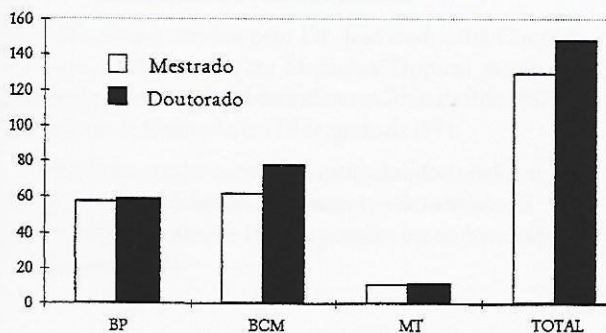
**QUADRO N° 51**  
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU  
TESES DEFENDIDAS EM 1980/1995  
IOC



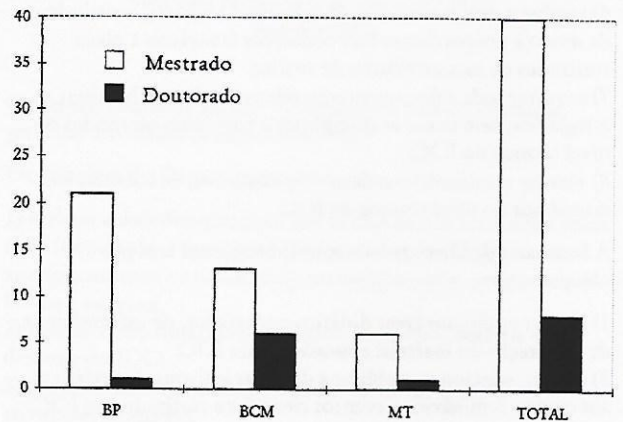
**QUADRO N° 52**  
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU  
ALUNOS NOVOS MATRICULADOS  
IOC / 1995



**QUADRO N° 54**  
ALUNOS ATIVOS DOS CURSOS DE  
PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU  
IOC / 1995



**QUADRO N° 55**  
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU  
TESES DEFENDIDAS EM 1995  
IOC



**2.1.1 CURSOS DE DOUTORADO E MESTRADO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR**

Coordenador  
*Renato Sérgio Balão Cordeiro*  
Doutor em Farmacologia (USP / 1978)  
Pesquisador Titular A- III

O principal objetivo dos cursos é formar pesquisadores de alto nível científico, capacitando-os a desenvolver novas metodologias e produtos na área de biotecnologia. Seu corpo docente é composto por 125 orientadores credenciados, todos com doutorado no IOC ou em outras instituições brasileiras e estrangeiras, que participam ativamente da dinâmica e do funcionamento dos cursos através de oferecimento de disciplinas, seminários e orientação aos alunos de mestrado e doutorado.

Em 1995 foram matriculados 10 doutorandos e 14 mestrandos e defendidas 6 teses de doutorado e 11 teses de mestrado.

Os cursos foram reconhecidos na CAPES em abril de 1995, obtendo nível A tanto no doutorado como no mestrado.

Esses cursos vão progressivamente concretizando a proposta idealizada no final da década de 80, cuja estratégia era criar um programa descentralizado, competitivo e multidisciplinar, envolvendo várias áreas da biologia celular e molecular, baseado principalmente na produtividade docente e discente divulgada em periódicos internacionais indexados. Tal estratégia tem se revelado muito proveitosa em relação à formação de recursos humanos de alta qualidade na área biomédica do País.

A integração com outros centros de excelência brasileiros e do exterior, possível devido a iniciativas dos departamentos e laboratórios das várias áreas e unidades da Instituição, contribui de forma significativa como estímulo constante à atividade intelectual de orientadores e pós-graduandos.

A abertura para que mestrandos e doutorandos realizem suas disciplinas de formação / aquisição de créditos, cumpram seus estágios e sejam orientados em outros programas de pós-graduação no País ou no exterior tem concorrido para a redução de processos de endogenia na Instituição e ampliado a integração profissional de nossos pós-graduandos.

Por ser recente, o Curso de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular é constantemente monitorado, tendo em vista a definição de seus rumos e tendências e a consecução de seus objetivos.

Os quadros 56 e 57 a seguir, apresentam os dados relativos aos últimos cinco anos dos cursos de mestrado e doutorado em Biologia Celular e Molecular nos quais se observa um incremento de 600% no número de teses de doutorado defendidas entre 1994 e 1995.

QUADRO N° 56  
DOUTORADO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR  
IOC  
1991/1995

	1991	1992	1993	1994	1995
N° de Vagas/Ano	18	18	16	16	15
Alunos Matriculados	18	18	33	12	10
Alunos Cursando	16	20	62	68	77
Teses Defendidas	04	01	06	01	06
N° de Orientadores	63	98	111	119	125

QUADRO N° 57  
MESTRADO EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR  
IOC  
1991/1995

	1991	1992	1993	1994	1995
N° de Vagas/Ano	15	15	26	30	15
Alunos Matriculados	15	15	26	25	14
Alunos Cursando	15	24	47	60	55
Teses Defendidas	06	03	12	19	13
N° de Orientadores	63	98	111	119	125

### 2.1.2 CURSOS DE DOUTORADO E MESTRADO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA

Coordenador

*Sylvio Celso Gonçalves da Costa*

Especialista em Imunoparasitologia (Inst. Pasteur-França / 1983)  
Pesquisador Titular A-III

O objetivo principal dos cursos é a formação de docentes universitários e pesquisadores com competência e criatividade para desenvolver atividades de ensino e pesquisa básica e aplicada em biologia parasitária nas áreas de bacteriologia, biologia celular, entomologia, helmintologia, imunologia, biologia, protozoologia e virologia. Através do desenvolvimento de modelos experimentais, os alunos aplicam e aprimoram suas habilidades e espírito crítico na condução dos projetos de pesquisa.

Credenciado com conceito A pela CAPES, o curso de Mestrado em Biologia Parasitária manteve a filosofia central da era Oswaldina, ampliando a integração multidisciplinar das pesquisas à medida que aumentava o quadro de pesquisadores do Instituto Oswaldo Cruz, nos anos 80. À experiência científica e ao desempenho dos nossos pesquisadores deve-se acrescentar a importante contribuição dos pesquisadores dos Centros Regionais e do Instituto de Biofísica da UFRJ. No ano de 1988,

não houve formação de nova turma de mestrado. A partir de 1989, iniciou-se uma reformulação do curso, que consistiu na eliminação do curso básico (estrutura do Curso de Aplicação) e na introdução do sistema de três níveis de disciplinas. No ano de 1995, realizou-se um concurso que atraiu 230 candidatos. Esse afluxo proporcionou uma seleção mais apurada, visto que o número de alunos selecionados correspondeu apenas a 10% dos que se candidataram ao curso.

O currículo do curso é composto por disciplinas de nível I, obrigatórias, que visam dar ao mestrando uma formação básica em Biologia Celular e Molecular, bem como em Imunologia-disciplinas essas direcionadas para os problemas relativos às doenças parasitárias que constituem nossas principais endemias. Ao final dessas disciplinas, como elemento complementar de avaliação em Biologia Celular e Fundamentos de Biologia Molecular, o aluno redige uma monografia sobre algum tema que apresente afinidades com o tema da tese a ser desenvolvida. As disciplinas do nível II constituem créditos obrigatórios e se caracterizam por pertencerem à área de concentração da tese de mestrado. Essas disciplinas são ministradas com profundidade e abrangência. As disciplinas de nível III, eletivas, são oferecidas anualmente pelos departamentos do IOC. Em geral são comuns aos diferentes cursos de pós-graduação da Instituição assim como a outros programas de pós-graduação brasileiros.

Quanto ao Doutorado em Biologia Parasitária, o projeto formal para a sua criação foi apresentado à CAPES em 24/06/94, tendo sido autorizado o seu funcionamento em 12/04/95. O curso foi iniciado, de fato, em novembro de 1991 com 1 aluno, tendo recebido 4 em 1992 e 10 em 1993. Finalmente, em 1994, foi ampliado, face à forte demanda existente. Naquele ano, 22 alunos se inscreveram e, em 1995, mais 23, tornando-se assim um curso de âmbito nacional, acolhendo alunos de todas as regiões do Brasil.

A seleção é feita pelo Conselho de Pós-Graduação do curso, não havendo disciplinas obrigatórias. As disciplinas oferecidas por áreas de concentração são escolhidas pelos orientadores e respectivos alunos de forma a completar a formação do doutorando de maneira objetiva e flexível. O aluno pode, também, realizar disciplinas e cumprir créditos em outros programas de pós-graduação no País ou no exterior.

Atualmente, os Cursos de Mestrado e Doutorado em Biologia Parasitária recebem estudantes de diferentes países, como Argentina, Bolívia, Colômbia, Costa Rica, Equador, Guatemala, Holanda, México, Paraguai, Peru, Portugal e Venezuela.

Os quadros 58 e 59 a seguir apresentam os dados relativos aos últimos cinco anos dos Cursos de Mestrado e Doutorado em Biologia Parasitária, demonstrando um incremento de 310 % no número de alunos de doutorado em 1995 em relação a 1993 e um incremento de 233 % no número de teses defendidas em nível de mestrado em 1995 em relação a 1994.

QUADRO N° 58  
DOUTORADO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA  
IOC  
1991/1995

	1991	1992	1993	1994	1995
N° de Vagas	01	05	20	30	20
Alunos Matriculados	01	04	10	22	23
Alunos Cursando	01	05	15	37	60
Teses Defendidas	-	-	-	03	01
N° de Orientadores	01	05	20	30	60

QUADRO N° 59  
MESTRADO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA  
IOC  
1991 / 1995

	1991	1992	1993	1994	1995
N° de Vagas	16	12	15	21	20
Alunos Matriculados	16	12	15	21	17
Alunos Cursando	54	64	65	73	57
Teses Defendidas	10	13	14	09	21
N° de Orientadores	55	65	65	75	90

### 2.1.3 CURSOS DE DOUTORADO E MESTRADO EM MEDICINA TROPICAL

Coordenador

*José Rodrigues Coura*

Livre Docente em Medicina Tropical (UFRJ / 1971)

Pesquisador Titular

O objetivo principal dos cursos de mestrado e doutorado é a formação de médicos para o desenvolvimento de pesquisas de elevada qualificação nas áreas de doenças infecciosas e parasitárias e de medicina tropical. Capacitam os alunos a utilizar técnicas e desenvolver métodos de epidemiologia clínica, descritiva, analítica e experimental nas áreas de concentração referentes às doenças causadas por protozoários, helmintos, bactérias, fungos e vírus.

112

Os cursos são credenciados pela CAPES com conceito A.

Os quadros 60 e 61 a seguir apresentam os dados relativos aos últimos cinco anos dos Cursos de Mestrado e Doutorado em Medicina Tropical.

QUADRO N° 60  
DOUTORADO EM MEDICINA TROPICAL  
IOC  
1991 / 1995

	1991	1992	1993	1994	1995
N° de Vagas	02	02	02	02	05
Alunos Matriculados	02	02	02	02	03
Alunos Cursando	05	05	06	08	11
Teses Defendidas	02	-	-	02	01
N° de Orientadores	36	36	37	37	39

QUADRO N° 61  
MESTRADO EM MEDICINA TROPICAL  
IOC  
1991 / 1995

	1991	1992	1993	1994	1995
N° de Vagas	06	06	06	06	05
Alunos Matriculados	06	06	05	05	05
Alunos Cursando	14	18	20	12	10
Teses Defendidas	02	03	05	06	06
N° de Orientadores	36	36	37	37	39

No quadro a seguir é apresentado o número de teses de doutorado e mestrado realizadas pelos alunos dos cursos de pós-graduação *stricto sensu* em Medicina Tropical, Biologia Celular e Molecular e Biologia Parasitária, desde 1980.

QUADRO N° 62  
CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO DO IOC  
TESES DE MESTRADO E DOUTORADO  
1980 / 1995

Ano	Medicina Tropical		Biol. Celular Molecular		Biologia Parasitária		Instituto Oswaldo Cruz	
	M	D	M	D	M	D	M	D
1980	-	-	-	-	07	-	07	-
1981	-	-	-	-	06	-	06	-
1982	-	-	-	-	03	-	03	-
1983	-	-	-	-	06	-	06	-
1984	-	-	-	-	03	-	03	-
1985	-	-	-	-	08	-	08	-
1986	-	-	-	-	05	-	05	-
1987	03	-	-	-	05	-	08	-
1988	02	-	-	-	02	-	04	-
1989	01	-	-	-	04	-	05	-
1990	03	-	-	-	07	-	10	-
1991	02	02	06	04	10	-	18	06
1992	03	-	03	01	13	-	19	01
1993	06	-	12	06	14	-	32	06
1994	06	02	17	01	09	03	32	06
1995	06	01	13	06	21	01	40	08
TOTAL	32	05	51	18	123	04	206	27

Há, no momento, uma preocupação em reduzir o tempo de preparação de tese de mestrado e há uma tendência, desde que o aluno demonstre competência e maturidade, em se aceitar o desenvolvimento de uma única tese que abranja o mestrado e o doutorado após a obtenção de todos os créditos referentes ao currículo desses cursos.

São apresentadas a seguir as teses de doutorado e mestrado orientadas e defendidas nos cursos *stricto sensu* do IOC no ano de 1995.

### 2.1.4 TESES DEFENDIDAS POR ALUNOS DOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO

#### 2.1.4.1 Doutorado em Biologia Celular e Molecular

BCM - D - 013

Aluno: *Daniel Sá-Carvalho*

Orientador: *Yara Maria Traub-Cseko*

Área de Concentração: Bioquímica e Biologia Molecular

Data da Defesa: 13 / 06 / 95

Tese: Sequências potencialmente formadoras de quarteto em um cinetoplasto de *Phytomonas serpens*.

BCM - D - 014

Aluno: Raquel da Silva Pacheco

Orientador: Nancy Gore Saravia - CIDEIN-Colômbia

Co-orientador: Hooman Momen

Área de Concentração: Bioquímica e Biologia Molecular

Data da Defesa: 23 / 08 / 95

Tese: Heterogeneidade e plasticidade genotípica em *Leishmania* do subgênero *Viannia*: estudo em um modelo de doença recorrente.

BCM - D - 015

Aluno: Cícero Brasileiro de Mello Neto

Orientador: Patrícia Azambuja Penna

Área de Concentração: Bioquímica e Biologia Molecular

Data da Defesa: 25 / 10 / 95

Tese: Aspectos moleculares da interação de *Trypanosoma cruzi* e *Trypanosoma rangeli* com *Rhodnius prolixus*.

BCM - D - 016

Aluno: Elísa Cupolillo Souza Matosior

Orientadores: Gabriel Grimaldi e Hooman Momen

Área de Concentração: Biologia Celular e Molecular

Data da Defesa: 13 / 11 / 95

Tese: Estudo da diversidade genética em *Leishmania* do subgênero *Viannia* Lainson & Shaw, 1987.

BCM - D - 017

Aluno: Antônia Maria Ramos Franco

Orientador: Gabriel Grimaldi

Área de Concentração: Biologia Celular e Molecular

Data da Defesa: 01 / 12 / 95

Tese: Caracterização biológica e molecular de parasitas do gênero *Endotrypanum* (Kinetoplastida: Trypanosomatidae).

BCM - D - 018

Aluno: Martha Maria Pereira

Orientador: Ricardo Ribeiro dos Santos

Área de Concentração: Biologia Celular e Molecular

Data da Defesa: 07 / 12 / 95

Tese: Aspectos etiológicos e imunológicos na patogênese da leptospirose.

#### 2.1.4.2 Mestrado em Biologia Celular e Molecular

BCM - M - 039

Aluno: Maria Helena Neves Lobo Silva Filha

Orientador: Leda Narcisa Regis

Área de Concentração: Biologia Celular e Molecular

Data da Defesa: 05 / 01 / 95

Tese: Aspectos do uso do entomopatógeno *Bacillus sphaericus* Neide no controle do *Culex quinquefasciatus* Say (Diptera): efeitos a longo termo e desenvolvimento de resistência.

BCM - M - 040

Aluno: Patrícia Lima Falcão Valença

Orientador: Rodrigo Corrêa Oliveira - Centro de Pesquisa René Rachou / Fiocruz

Área de Concentração: Imunologia

Data da Defesa: 10 / 01 / 95

Tese: Esquistossomose mansoni humana: análise do papel da IL10 e IL4 na formação do granuloma e proliferação celular *in vitro*.

BCM - M - 041

Aluno: Patrícia Carneiro dos Santos

Orientador: Andrew J. G. Simpson - Centro de Pesquisa René Rachou / Fiocruz

Área de Concentração: Biologia Molecular

Data da Defesa: 14 / 03 / 95

Tese: Procura de locipolimórficos de DNA no genoma de *Schistosoma mansoni* através da reação em cadeia da polimerase (PCR).

BCM - M - 042

Aluno: Helena Pereira da Silva Zamith

Orientador: Francisco José Roma Paumgarten - Escola Nacional de Saúde Pública / Fiocruz

Área de Concentração: Biologia Celular e Molecular

Data da Defesa: 12 / 06 / 95

Tese: Estudo da genotoxicidade do látex moluscicida da coroa-de-cristo (*Euphorbia millirax bislopii*).

BCM - M - 043

Aluno: Christina Gaspar Villela

Orientador: Haity Moussatché

Área de Concentração: Fisiologia e Farmacodinâmica

Data da Defesa: 13 / 06 / 95

Tese: Purificação e caracterização de um inibidor protéico presente no soro de *Crotalus durissus terrificus* que neutraliza o veneno autólogo.

BCM - M - 044

Aluno: Geraldo Barroso Cavalcanti Júnior

Orientador: Maria do Socorro Pombo de Oliveira - INCA

Área de Concentração: Imunologia

Data da Defesa: 21 / 08 / 95

Tese: Expressão da molécula de adesão CD44 nas leucemias linfóides agudas.

BCM - M - 045

Aluno: Silvana Augusta Rodrigues Portes

Orientador: Jussara Pereira do Nascimento

Área de Concentração: Virologia

Data da Defesa: 04 / 09 / 95

Tese: Análise do caráter vacinal ou selvagem de amostras de poliovírus excretados por vias aéreas superiores.

BCM - M - 046

Aluno: Teofânia Heloisa Dutra Amorim Vidigal

Orientador: Andrew John George Simpson - Centro de Pesquisa René Rachou / Fiocruz

Área de Concentração: Biologia Molecular

Data da Defesa: 06 / 10 / 95

Tese: Estudo dos planorbídeos brasileiros hospedeiros intermediários do *Schistosoma mansoni* através da reação em cadeia da polimerase (PCR): variabilidade genética e identificação específica.

BCM - M - 047

Aluno: Abraham César Brito Rocha

Orientador: Reic A. Ottesen

Área de Concentração: Biologia Celular e Molecular

Data da Defesa: 30 / 10 / 95

Tese: Estudo imunológico da síndrome de eosinofilia pulmonar tropical causada pela filária e outros helmintos.

BCM - M - 048



**Aluno:** Maria Beatriz Junqueira Borges  
**Orientador:** Jussara Pereira do Nascimento  
**Área de Concentração:** Virologia  
**Data da Defesa:** 09 / 11 / 95  
**Tese:** Caracterização biológica de clones da cepa Edmonston do vírus do sarampo em comparação com as cepas vacinais Schwarz e CAM-70.

**BCM - M - 049**

**Aluno:** Denise Cristina de Souza Matos  
**Orientador:** Rugimar Marcovistz  
**Área de Concentração:** Biologia Celular e Molecular  
**Data da Defesa:** 21 / 11 / 95  
**Tese:** Resposta imune em camundongos BALB / c imunizados com vacina anti-rábica associada ao BCG ou ao GPLp-Mc.

**BCM - M - 050**

**Aluno:** Vania Maria de Siqueira Cavalcanti  
**Orientador:** André Freire Furtado  
**Área de Concentração:** Biologia Celular e Molecular  
**Data da Defesa:** 15 / 12 / 95  
**Tese:** Estudo do papel funcional das glândulas acessórias masculinas sobre a reprodução de *Panstrongylus megistus* (Hemiptera: Reduviidae).

**BCM - M - 051**

**Aluno:** Rosane Maria Temporal  
**Orientador:** Leonor Laura Pinto Leon  
**Co-orientador:** Maurílio José Soares  
**Área de Concentração:** Bioquímica / Ultra-estrutura e Biologia Celular  
**Data da Defesa:** 05 / 01 / 95  
**Tese:** Cisteína-proteinases em cepas de *Leishmania* do Novo e do Velho Mundo.

**2.1.4.3 Doutorado em Biologia Parasitária**

**BP - D - 004**

**Aluno:** Abelardo de Queiroz Campos Araújo  
**Orientador:** Jussara Pereira do Nascimento  
**Área de Concentração:** Virologia  
**Data da Defesa:** 19 / 05 / 95  
**Tese:** Contribuição ao estudo das mielopatias associadas ao protovírus T-linfotrópico humano (HTLV-I) na cidade do Rio de Janeiro.

**2.1.4.4 Mestrado em Biologia Parasitária**

**BP - M - 103**

**Aluno:** Regina Helena Riccioppo Mangia  
**Orientador:** Maria José Von Paumgarten Deane (*In memoriam*)  
**Área de Concentração:** Protozoologia  
**Data da Defesa:** 15 / 03 / 95  
**Tese:** Caracterização biológica e bioquímica de clones do *Trypanosoma cruzi* de um isolado obtido de *Didelphis marsupialis* naturalmente infectado.

**BP - M - 104**

**Aluno:** Teresa Fernandes Silva do Nascimento  
**Orientador:** Ricardo Lourenço de Oliveira  
**Área de Concentração:** Entomologia  
**Data da Defesa:** 16 / 03 / 95

**Tese:** Estudo taxonômico e notas sobre a biologia de *Anopheles triannulatus* (Neiva & Pinto, 1922) de oito localidades.

**BP - M - 105**

**Aluno:** Beatriz Brener  
**Orientador:** Mauro Célio de Almeida Marzochi  
**Área de Concentração:** Biologia Parasitária  
**Data da Defesa:** 31 / 03 / 95  
**Tese:** Terapêutica experimental da infecção por *Leishmania amazonensis* em camundongos Balb / c. Avaliação de duas diamidinas aromáticas.

**BP - M - 106**

**Aluno:** Mariângela Ziccardi de Camargo Barcellos  
**Orientador:** Ricardo Lourenço de Oliveira  
**Área de Concentração:** Protozoologia  
**Data da Defesa:** 26 / 05 / 95  
**Tese:** Tripanossomas de macacos-de-cheiro: O que é *Trypanosoma saimirii*? Rodhain, 1941.

**BP - M - 107**

**Aluno:** Débora Decoté Ricardo  
**Orientador:** Ricardo Ribeiro dos Santos  
**Co-orientador:** Claude Pirmez  
**Área de Concentração:** Biologia  
**Data da Defesa:** 01 / 06 / 95  
**Tese:** Aspectos da reatividade de imunoglobulinas obtidas de pacientes chagásicos crônicos contra subpopulações de linfócitos-T de camundongos.

**BP - M - 108**

**Aluno:** Leonardo José de Moura Carvalho  
**Orientador:** Maria de Fátima Ferreira da Cruz  
**Co-orientador:** Henrique Leonel Lenzi  
**Área de Concentração:** Imunologia  
**Data da Defesa:** 02 / 06 / 95  
**Tese:** Malaria murina *Plasmodium berghei* ANKA: estudo imunológico e histopatológico sequencial com ênfase em órgãos linfóides.

**BP - M - 109**

**Aluno:** Ana Reis de Figueiredo  
**Orientador:** Ernesto Hofer  
**Co-orientador:** José Rodrigues Coura  
**Área de Concentração:** Bacteriologia  
**Data da Defesa:** 09 / 06 / 95  
**Tese:** Isolamento da microbiota de triatomíneos e persistência do *Enterobacter cloacae* em *Rhodnius prolixus*.

**BP - M - 110**

**Aluno:** Diamar da Costa Pinto  
**Orientador:** Yara Maria Traub Cseko  
**Área de Concentração:** Biologia Molecular  
**Data da Defesa:** 12 / 06 / 95  
**Tese:** Construção de vetores de transfecção contendo o gene de cisteína-proteinase amastigotas específica de *Leishmania pifanoi*, marcado com oligonucleotídeos que codificam epítopos reconhecidos por anticorpos monoclonais.

**BP - M - 111**

**Aluno:** Harrison Magdner Gomes  
**Orientador:** Wim Mauritis Degraeve  
**Co-orientador:** Leila Mendonça Lima  
**Área de Concentração:** Biologia Molecular  
**Data da Defesa:** 14 / 06 / 95

Tese: Clonagem e seqüenciamento de um gene que codifica para uma proteína de 34KDA de *Micobacterium leprae*.

## BP - M - 112

Aluno: *Gidianda Santos de Melo*

Orientador: *Salvatore Giovanni de Simoni*

Área de Concentração: Biologia Molecular

Data da Defesa: 14 / 06 / 95

Tese: Purificação e caracterização parcial das duas isoformas da gliceroldeido-3-fosfato de desidrogenase de *Trypanosoma cruzi*.

## BP - M - 113

Aluno: *Paula Mello de Luca*

Orientador: *Sérgio Coutinho Furtado de Mendonça*

Área de Concentração: Protozoologia

Data da Defesa: 29 / 06 / 95

Tese: Caracterização das respostas imunes mediadas por células em indivíduos vacinados contra leishmaniose tegumentar americana.

## BP - M - 114

Aluno: *Jaqueline Mendes de Oliveira*

Orientador: *Clara Fumiko Tachibana Yoshida*

Área de Concentração: Virologia

Data da Defesa: 30 / 06 / 95

Tese: Caracterização sorológica das hepatites virais agudas no Rio de Janeiro (1989/1991): frequência e etiologia.

## BP - M - 115

Aluno: *Célio Geraldo Freire de Lima*

Orientador: *George Alexandre dos Reis*

Área de Concentração: Imunologia

Data da Defesa: 15 / 08 / 95

Tese: Ativação *in vitro* de linfócitos B decorrente de auto-reatividade de células-T auxiliaadoras; resposta contra antígenos timo-independentes e ativação policlonal na infecção por *Trypanosoma cruzi*

## BP - M - 116

Aluno: *Selma Liliam Sallenave Sales*

Orientador: *Maria de Fátima Ferreira da Cruz*

Área de Concentração: Biologia Molecular

Data da Defesa: 04 / 09 / 95

Tese: Estudo do polimorfismo genético dos antígenos MSA-1, MSA-2 e TRAP em isolados de *Plasmodium falciparum* provenientes de diferentes áreas endêmicas através da técnica de reação de polimerização em cadeia (PCR).

## BP - M - 117

Aluno: *Adília Ribeiro Quintelas*

Orientador: *Rubens Pinto de Mello*

Área de Concentração: Entomologia

Data da Defesa: 06 / 11 / 95

Tese: Estudo morfológico dos machos das espécies do gênero *Downeshelea* With & Grogan, 1988 ocorrentes no Brasil (Diptera: Ceratopogonidae).

## BP - M - 118

Aluno: *Kátia Regina Araújo da Silva*

Orientador: *Leon Rabinovitch*

Co-orientador: *Maria de Nazareth Silveira Leal de Meirelles*

Área de Concentração: Bacteriologia

Data da Defesa: 23 / 11 / 95

Tese: Aspectos ultra-estruturais e entomatóxicos de estirpes de *Bacillus sphaericus* isolados de solos brasileiros.

## BP - M - 119

Aluno: *Elizabeth Luz Sánchez Romani*

Orientador: *Hércules Moura*

Co-orientador: *Delir Corrêa G.M. Serra-Freire*

Área de Concentração: Helmintologia

Data da Defesa: 27 / 11 / 95

Tese: Determinação de antígenos relevantes da forma larvar de *Echinococcus granulosus*: padronização e aplicação do *Imunoblot* no diagnóstico da hidatidose humana.

## BP - M - 120

Aluno: *Yara Leite Adami*

Orientador: *Maria de Fátima Ferreira da Cruz*

Área de Concentração: Imunologia

Data da Defesa: 30 / 11 / 95

Tese: Estudo *in vivo* e *in vitro* da potencial atividade antimalárica de *Pothomorphe petalata* e *P. umbellata* (L.)Miq.

## BP - M - 121

Aluno: *Marco Antônio Salazar Cossio*

Orientador: *Claude André Solari*

Área de Concentração: Bacteriologia

Data da Defesa: 04 / 12 / 95

Tese: Isolamento de *Helicobacter pylori* de biópsias gástricas de pacientes dispépticos e estudo de sua sensibilidade aos antimicrobianos.

## BP - M - 122

Aluno: *Denise Neves de Oliveira*

Orientador: *Henrique Leonel Lenzi*

Área de Concentração: Patologia

Data da Defesa: 28 / 12 / 95

Tese: Estudo morfofuncional do tecido linfomieloide associado às cavidades celomáticas (Milky Spots) em camundongos Swiss Webster normais e infectados com *Schistosoma mansoni*.

## BP - M - 123

Aluno: *Leilane Maria Barcellos Nepomuceno*

Orientador: *Luiz Rey*

Co-orientador: *Marisa da Silveira Soares*

Área de Concentração: Biologia

Data da Defesa: 29 / 12 / 95

Tese: Evolução da esquistossomíase por *Schistosoma mansoni*, em área de baixa endemicidade (Paracambi, RJ, Brasil): comparação entre os resultados de dois estudos seccionais (1990-1993).

## 2.1.4.5 Doutorado em Medicina Tropical

## MT - D - 005

Aluno: *Aloísio Falqueto*

Orientador: *Leônidas de Mello Deane (In memoriam)*

Área de Concentração: Medicina Tropical

Data da Defesa: 26 / 07 / 95

Tese: Especialidade alimentar de flebotomíneos em duas áreas endêmicas de leishmaniose tegumentar do estado do Espírito Santo.

## 2.1.4.6 Mestrado em Medicina Tropical

## MT - M - 026

Aluno: *Erika Castro Rada*

Orientador: *Glória Echeverría de Perez*

Área de Concentração: Medicina Tropical

Data da Defesa: 07 / 06 / 95

## ENSINO

Tese: Infecção pelos vírus da imunodeficiência humana em trabalhadoras sexuais e em homossexuais do município Mariño, da Ilha de Margarita, Venezuela, 1994.

### MT - M - 027

Aluno: *Kelson Nobre Veras*

Orientador: *Bodo Wanke*

Área de Concentração: Medicina Tropical

Data da Defesa: 18 / 08 / 95

Tese: Paracoccidiodomicose: estudo epidemiológico e clínico de pacientes internados no Hospital de Doenças Infecto-Contagiosas (HDIC) em Teresina, Piauí. Identificação de reservas e áreas nos estados do Pará e Maranhão.

### MT - M - 028

Aluno: *Marise Reis de Freitas*

Orientador: *Sérgio Barsanti Wey*

Área de Concentração: Medicina Tropical

Data da Defesa: 18 / 08 / 95

Tese: Atuação sobre o uso de antibiótico profilático em uma clínica cirúrgica.

### MT - M - 029

Aluno: *Myriam Lúcia Costa Nogueira*

Orientador: *Rosely Maria Zancopé Oliveira*

Co-orientador: *Bodo Wanke*

Área de Concentração: Medicina Tropical

Data da Defesa: 30 / 08 / 95

Tese: Estudo da prevalência da paracoccidiodomicose através de inquérito intradérmico com paracoccidiodina, na área urbana do município de Pouso Alto, Minas Gerais, 1994.

### 116 MT - M - 030

Aluno: *Martha Eugênia Chico Hidalgo*

Orientador: *Ronald H. Guderian*

Área de Concentração: Medicina Tropical

Data da Defesa: 31 / 08 / 95

Tese: Paragonimíase: estudo epidemiológico na comunidade El Porveni, Província de Manabí, Equador, 1994.

### MT - M - 031

Aluno: *Francisco Itamar Alves Filho*

Orientador: *José Rodrigues Coura*

Área de Concentração: Medicina Tropical

Data da Defesa: 01 / 12 / 95

Tese: Morbidade de doença de Chagas em áreas endêmicas dos Municípios de Oeiras e Colônia do Piauí.

## 2.1.5. TESES DEFENDIDAS OU ORIENTADAS POR PESQUISADORES DO IOC

O Instituto Oswaldo Cruz, através de seu corpo docente, participa do processo de formação de novos pesquisadores, colaborando com outros cursos de pós-graduação *stricto sensu* de instituições de ensino nacionais, principalmente de universidades federais. As maiores parcerias do IOC são com a Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e com a Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (UFRRJ).

O quadro a seguir demonstra essa participação, apresentando o número de teses defendidas por alunos de outras universidades que foram orientadas por pesquisadores do nosso quadro de pessoal.

QUADRO N° 63  
ORIENTAÇÃO DE TESES POR PESQUISADORES DO IOC  
ALUNOS DE OUTRAS INSTITUIÇÕES  
1995

Instituições	Doutorado	Mestrado	TOTAL
UFRJ	08	07	15
UFRRJ	05	07	12
UFF	01	02	03
UFPE	-	06	06
UFV	-	01	01
PUC/RS	-	01	01
ENSP / Fiocruz	01	-	01
TOTAL	15	24	39

### 2.1.5.1 DOUTORADO

Universidade Federal do Rio de Janeiro

Aluno: *Carlos Manzur*

Título Obtido: Doutor em Ciências

Área de Concentração: Microbiologia

Data da Defesa: 27 / 09 / 95

Tese: Análise molecular do genoma do vírus da dermatite pustular contagiosa.

Orientador: *Ricardo Galler* (Dept. Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biol. Mol. Flavivirus)

Aluno: *Mônica A. C. Carreira Fragoso*

Título Obtido: Doutor em Ciências

Área de Concentração: Biofísica

Data da Defesa: 28 / 01 / 95

Tese: Clonagem e expressão do gene codificando uma proteína tipo dnaJ em *Trypanosoma cruzi*.

Orientador: *Samuel Goldenberg* (Dept. Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Microsequenciamento de Proteínas)

Aluno: *Tulia Cuzzi-Maya* (Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)

Título Obtido: Doutor em Medicina

Área de Concentração: Anatomia Patológica

Data da Defesa: 18 / 12 / 95

Tese: Células dérmicas trombomodulina-positiva.

Orientador: *Kinie Facaryna*

Aluno: *Márcia dos Santos Lazzari* (Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)

Título Obtido: Doutor em Medicina

Área de Concentração: Doenças Infecciosas e Parasitárias

Data da Defesa: 27 / 01 / 1995

Tese: Ocos de árvores vivas como habitat natural de *Cryptococcus neoformans* var. *neoformans*.

Orientadores: *Fernando Dias de Ávila Pires* (Dept. de Medicina Tropical / Lab. Doenças Parasitárias), *Léa Camillo-Coura* (Escola Nacional de Saúde Pública / Dept. Ciências Biológicas) & *Bodo Wanke* (Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)

Aluno: *Rosane Orofino Costa*  
 Título Obtido: Doutor em Medicina  
 Área de Concentração: Dermatologia  
 Data da Defesa: 01 / 08 / 1995  
 Tese: Dermatofitose experimental e Ultravioleta B. Estudo clínico, micológico, histopatológico, histoquímico e imunohistoquímico.  
 Orientadores: *Juan Piñeiro Maccira e Bodo Wanke* (Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)

Aluno: *Luiz Anastácio Alves*  
 Título Obtido: Doutor em Ciências  
 Área de Concentração: Biologia  
 Data da Defesa: 28 / 08 / 95  
 Tese:  
 Orientadores: *Wilson Savino* (Deptº Imunologia / Lab. Pesquisas sobre o Timo) e *Antonio Carlos Campos de Carvalho*

Aluno: *Regina Maria Bringel Martins*  
 Título Obtido: Doutor em Ciências  
 Área de Concentração: Virologia  
 Data da Defesa: 30 / 03 / 1995  
 Tese: Soroepidemiologia para infecção pelo vírus da hepatite C em grupos populacionais de Goiânia, Goiás, Brasil Central.  
 Orientador: *Clara Fumiko Tashibana Yoshida* (Deptº Virologia / Lab. Hepatites Virais)

Aluno: *Rita de Cássia Nasser Cubel*  
 Título Obtido: Doutor em Ciências  
 Área de Concentração: Virologia  
 Data da Defesa: 03 / 12 / 95  
 Tese: Implantação de técnicas laboratoriais para o diagnóstico das infecções causadas pelo parvovírus humano B19.  
 Orientador: *Maria Evangelina Ferreira Fonseca* (Deptº Virologia / Lab. Sarampo)

#### Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Aluno: *Margareth Maria de Carvalho Queiroz*  
 Título Obtido: Doutor em Ciências  
 Área de Concentração: Parasitologia Veterinária  
 Data da Defesa: 12 / 04 / 95  
 Tese: Estudos morfológicos e comportamentais de diferentes linhagens de *Chrysomya albiceps* (Wiedmann, 1819) (Diptera, Calliphoridae), em laboratório.  
 Orientador: *Rubens Pinto de Mello* (Deptº Entomologia / Lab. Díptera)  
 Co-orientadores: *Nicolau Maués da Serra Freire* (Dep. de Entomologia / Lab. Ixodídes) & *Marli Maria Lima* (Dep. de Biologia / Lab. de Biologia e Controle de Insetos Vetores)

Aluno: *Paulo Oldemar Scherer*  
 Título Obtido: Doutor em Ciências  
 Área de Concentração: Parasitologia Veterinária  
 Data da Defesa: 04 / 07 / 95  
 Tese: Técnica de punção / biópsia para estudo da fasciolose hepática em ovinos.  
 Orientador: *Nicolau Maués Serra Freire* (Deptº Entomologia / Lab. Ixodídes)

Aluno: *Alberto Gomes*  
 Título Obtido: Doutor em Ciências  
 Área de Concentração: Parasitologia Veterinária  
 Data da Defesa: 29 / 08 / 95  
 Tese: Comportamento de *Boophilus microplus* (Canestrini, 1887) (Acari: Ixodidae) em bovinos Nelore (*Bos indicus*) e

alguns de seus cruzamentos em infestações experimentais.  
 Orientador: *Nicolau Maués Serra Freire* (Deptº Entomologia / Lab. Ixodídes)

Aluno: *Silvana Aparecida Rogel Tbiengo* (Deptº Malacologia / Lab. Malacologia)  
 Título Obtido: Doutor em Ciências  
 Área de Concentração: Parasitologia Veterinária  
 Data da Defesa: 30 / 06 / 95  
 Tese: Estudo da helmintofauna dos moluscos em áreas de ocorrência de angiostrongilose abdominal no Brasil.  
 Orientador: *José Luiz Barros de Araújo* (Deptº Malacologia / Lab. Malacologia)

Aluno: *Wilson J. S. Souza*  
 Título Obtido: Doutor em Ciências  
 Área de Concentração: Protozoologia  
 Data da Defesa: 31 / 3 / 95  
 Tese: Epidemiologia da toxoplasmose: avaliação sorológica de suínos e trabalhadores em abatedouros na mesorregião do Grande Rio de Janeiro.  
 Orientador: *Carlos Wilson* (Deptº Protozoologia / Lab. Imunologia Celular e Humoral em Protozooses)

#### Universidade Federal Fluminense

Aluno: *Sônia Pereira Altenburg*  
 Título Obtido: Doutor em Ciências  
 Área de Concentração: Biologia Molecular  
 Data da Defesa: 04 / 12 / 95  
 Tese: Estudo da migração de neutrófilos em ratos: envolvimento catecolaminérgico.  
 Orientador: *Renato Sérgio Balão Cordeiro* (Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação)

#### Escola Nacional de Saúde Pública / Fiocruz

Aluno: *Brami Rozemberg* (Deptº Biologia / Lab. Educação Ambiental e em Saúde)  
 Título Obtido: Doutor em Ciências  
 Área de Concentração: Saúde Pública  
 Data da Defesa: 30 / 05 / 95  
 Tese: A transparência da comunicação: crítica teórico-metodológica sobre a interação entre o saber e as práticas médicas e a experiência das populações de áreas endêmicas de esquistossomose.  
 Orientadores: *Maria Cecília de Souza Minaio* (Escola Nacional de Saúde Pública / Fiocruz) & *Lenore Manderson* (Queensland University)

#### 2.1.5.2 MESTRADO

##### Universidade Federal do Rio de Janeiro

Aluno: *Marise Zenaide Gomes*  
 Título Obtido: Mestre em Medicina  
 Área de Concentração: Doenças Infecciosas e Parasitárias  
 Data da Defesa: 01 / 10 / 95  
 Tese: Contribuição ao estudo da história natural da leptospirose na região metropolitana do Rio de Janeiro, RJ.  
 Orientadores: *Susie Anáries Nogueira* & *Martha Maria Pereira* (Dept Bacteriologia / Lab. Zoonoses Bacterianas)

Aluno: *Lúcia Borges*  
 Título Obtido: Mestre em Ciências  
 Área de Concentração: Genética  
 Data da Defesa: 09 / 06 / 95

Tese: O papel das regiões intergênicas na regulação da expressão gênica em *Leishmania*.

Orientador: *Yara Maria Traub Cseko* (Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular de Tripanossomatídeos)

Aluno: *Maraníbia Cardoso Oelemann*

Título Obtido: Mestre em Ciências

Área de Concentração: Química

Data da Defesa: 19 / 01 / 95

Tese: Mutagênese do gene de resistência à tetraciclina e construção de um vetor plasmidial novo de uso geral.

Orientador: *Samuel Goldenberg* (Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Microsequenciamento de Proteínas)

Aluno: *Ana Gisele da Costa Neves Ferreira*.

Título Obtido: Mestre em Ciências

Área de Concentração: Toxicologia

Data da Defesa: 27 / 07 / 95

Tese: Inibição de metaloproteases do veneno de *Bothrops jararaca* por um complexo protéico isolado do soro de *Didelphis marsupialis* (gambá): possível implicação na atividade anti-hemorrágica.

Orientadores: *Gilberto Domont* & *Jonas Perales* (Dept°. Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Toxinologia)

Aluno: *Beatriz Gilda Grinsztejn* (Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

Título Obtido: Mestre em Medicina

Área de Concentração: Doenças Infecciosas e Parasitárias

Data: 1995

Tese: Micobacteremia em pacientes com SIDA / AIDS.

Orientador: *Susie Andries Nogueira*

Aluno: *Valdiléa Gonçalves Veloso* (Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

Título Obtido: Mestre em Medicina

Área de Concentração: Doenças Infecciosas e Parasitárias

Data: 1995

Tese: Tuberculose em pacientes com infecção pelo HIV: experiência do HEC, no período de 1986 a 1994.

Orientador: *Susie Andries Nogueira*

Aluno: *Cláudio Coletti Júnior*

Título Obtido: Mestre em Medicina

Área de Concentração: Doenças Infecciosas e Parasitárias

Data da Defesa: 28 / 09 / 95

Tese: Histoplasmose e Síndrome de Imunodeficiência Adquirida: Estudo de 70 casos de três centros de Referência da Cidade do Rio de Janeiro.

Orientador: *Bodo Wanke* (Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Aluno: *Clara de Fátima Gomes Cavados*

Título Obtido: Mestre em Ciências

Área de Concentração: Microbiologia Veterinária

Data da Defesa: 31 / 03 / 95

Tese: Eficácia de uma linhagem entomopatogênica de *Bacillus thuringiensis*, LFB Fiocruz 907, em *Chrysomya megacephala* Fabricius, 1794 (Diptera, Calliphoridae).

Orientadores: *Nicolau Maués da Serra Freire* (Dept° Entomologia / Lab. Ixodídes), *Leon Rabinovitch* (Dept° Bacteriologia / Lab. Fisiologia Bacteriana) *Rubens Pinto de Mello* (Dept° Entomologia / Lab. Díptera)

Aluno: *Vanderléia Cristina de Oliveira*

Título Obtido: Mestre em Ciências

Área de Concentração: Parasitologia Veterinária

Data da Defesa: 21 / 02 / 95

Tese:

Orientadores: *Argemiro Sanávia* & *Marli Maria Lima*

(Dept°. de Biologia)

Co-Orientadores: *José Mario d'Almeida* (Dept Biologia / Lab. Biologia e Controle de Insetos Vetores) & *Rubens Pinto de Mello* (Dept° Entomologia / Lab. Díptera)

Aluno: *Maria José Paes dos Santos*

Título Obtido: Mestre em Ciências

Área de Concentração: Entomologia

Data da Defesa: 02/85

Tese: Alguns aspectos da biologia de *Fania pusio* (Wiedemann, 1830) (Diptera: Fanniidae em condições de laboratório).

Orientador: *José Mario d'Almeida* (Dept Biologia / Lab. Biologia e Controle de Insetos Vetores)

Aluno: *Cleber Galvão Ferreira*

Título Obtido: Mestre em Ciências

Área de Concentração: Parasitologia Veterinária

Data da Defesa: 01 / 95

Tese: Biologia do *Triatoma nitida* Usinger, 1939, em condições de laboratório (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae).

Orientador: *Rubens Pinto de Mello* (Dept° Entomologia / Lab. Díptera)

Aluno: *Maria Conceição Messias*

Título Obtido: Mestre em Ciências

Área de Concentração: Parasitologia Veterinária

Data da Defesa: 22 / 02 / 95

Tese: Efeitos do parasitismo de larvas de *Mermítidae* (Nematoda) em adultos de *Chironomidae* (Diptera, Chironomidae).

Orientador: *Rubens Pinto de Mello* (Dept° Entomologia / Lab. Díptera)

Co-orientador: *Sebastião José de Oliveira* (Dept° Entomologia / Lab. Coleção Entomológica)

Aluno: *Mauro Blanco Brandolini*

Título Obtido: Mestre em Ciências

Área de Concentração: Entomologia

Data da Defesa: 29 / 03 / 95

Tese: Criação de *Anopheles* (*Nysorhynchus*) *albitarsis* em laboratório utilizando rações comerciais para peixes.

Orientador: *Nicolau Maués Serra-Freire* (Dept° Entomologia / Lab. Ixodídes)

Universidade Federal Fluminense

Aluno: *Maria das Graças Cardoso*

Título Obtido: Mestre em Ciências

Área de Concentração: Educação

Data da Defesa:

Tese: A formação dos professores segundo a perspectiva de gênero.

Orientador: *Célia Lúcia Monteiro de Castro* (Dept° Medicina Tropical / Lab. Doenças Parasitárias)

Aluno: *José Augusto da Costa Nery*

Título Obtido: Mestre em Medicina

Área de Concentração: Dermatologia

Data da Defesa: 27 / 05 / 1995

Tese: Reação na Hanseníase: uma descrição epidemiológica.

Orientador: *Euzenir Nunes Sarno* (Dept° Medicina Tropical / Lab. Hanseníase)

**Universidade Federal de Pernambuco**

Aluno: *Ângela Cristina Torres de Araújo Figueiroa*  
 Título Obtido: Mestre em Ciências  
 Área de Concentração: Tecnologia de Alimentos  
 Data da Defesa: 22 / 08 / 95  
 Tese: Caracterização de espécies potencialmente patogênicas do gênero *Vibrio* em ostras e peixes capturados no litoral de Pernambuco.  
 Orientador: *Ernesto Hofer* (Deptº Bacteriologia / Lab. Zoonoses Bacterianas)

Aluno: *Nancy Veloso de Lima*  
 Título Obtido: Mestre em Ciências  
 Área de Concentração: Tecnologia de Alimentos  
 Data da Defesa: 22 / 08 / 95  
 Tese: Pesquisa de *V. cholerae* em ostras, mariscos e peixes capturados no Estado de Pernambuco.  
 Orientador: *Ernesto Hofer* (Deptº Bacteriologia / Lab. Zoonoses Bacterianas)

Aluno: *Gisela Lara da Costa*  
 Título Obtido: Mestre em Ciências  
 Área de Concentração: Microbiologia Veterinária  
 Data da Defesa: 24 / 03 / 95  
 Tese: Isolamento, identificação e patogenicidade de *Penicillium* spp. para mosquitos: potencial para o controle biológico de vetores.  
 Orientador: *Pedrina Cunha de Oliveira* (Deptº Micologia / Lab. Coleção de Fungos)

Aluno: *Sérgio Leal de Meirelles*  
 Título Obtido: Mestre em Medicina  
 Área de Concentração: Clínica Médica  
 Data da Defesa: 06 / 12 / 95  
 Tese: Ultra-estrutura da mucosa intestinal pós-isquemia-reperfusão com o uso de alopurinol enteral: estudo experimental.  
 Orientador: *Maria de Nazareth Leal de Meirelles* (Deptº Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura e Biologia Celular)

Aluno: *Andréa Pereira Luizi-Ponzo*  
 Título Obtido: Mestre em Ciências  
 Área de Concentração: Botânica  
 Data da Defesa: 22 / 11 / 1995  
 Tese: Morfologia de esporos da família *Dicranaceae* (Bryopsida, Bryophyta).  
 Orientador: *Ortrud Monika Barth* (Deptº Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)

Aluno: *Paulo Roberto Stephens*  
 Título Obtido: Mestre em Ciências  
 Área de Concentração: Imunologia  
 Data da Defesa: 21 / 07 / 1995  
 Tese: Infecção experimental de camundongos lactentes por rotavírus SA-11: características histopatológicas e imunológicas.  
 Orientador: *Claire Fernandes Kubelka* (Deptº Virologia / Núcleo de Imunologia Viral)

**Pontifícia Universidade Católica / RS**

Aluno: *Selir Maria Stralio*  
 Título Obtido: Mestre em Ciências  
 Área de Concentração: Virologia  
 Data da Defesa: 13 / 07 / 95  
 Tese: Prevalência de vírus respiratórios em pacientes pediátricos.  
 Orientador: *Marilda Mendonça Siqueira* (Deptº Virologia / Lab. Vírus Respiratórios)

**Universidade Federal de Viçosa**

Aluno: *Eduardo Dias Wermelinger*  
 Título Obtido: Mestre em Ciências  
 Área de Concentração: Entomologia  
 Data da Defesa: 13 / 09 / 95  
 Tese: Quantificação da atividade entomopatogênica de algumas espécies de *Bacillus* sobre larvas de *Lutzomyia longipalpis* (Diptera: Psychodidae; Phlebotominae).  
 Orientadores: *José Cola Zanuncio* e *Leon Rabinovitch* (Deptº Bacteriologia / Lab. Fisiologia Bacteriana)

O quadro 64 a seguir representa numericamente as teses defendidas por alunos dos cursos regulares do IOC e de outras instituições, o que comprova a contribuição do IOC na formação de mestres e doutores para o País.

QUADRO Nº 64  
 TESES DE Mestrado e DOUTORADO  
 ORIENTADAS POR PESQUISADORES DO IOC  
 DEFENDIDAS POR ALUNOS DO IOC E/OU  
 POR ALUNOS DE OUTRAS INSTITUIÇÕES OU  
 UNIDADES  
 1993 / 1995

Teses Defendidas	Doutorado		Mestrado		TOTAL
	IOC	Outras	IOC	Outras	
-	IOC	Outras	IOC	Outras	-
1993	06	14	31	10	61
1994	06	08	34	07	55
1995	08	14	37	24	83
TOTAL	20	36	102	41	199

119

**2.2. CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU**

**2.2.1. CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENTOMOLOGIA**

O Curso de Especialização em Entomologia destina-se à formação e ao aperfeiçoamento de pesquisadores e docentes nas áreas de entomologia e acarologia. Sua clientela é composta de profissionais de nível superior com graduação em Medicina, Ciências Biológicas, Medicina Veterinária, Farmácia, Química e áreas afins. É realizado sob a forma de aulas teóricas e práticas, incluindo seminários e trabalhos de campo. As disciplinas oferecidas são: Entomologia Geral, Entomologia Médica, Acarologia em Saúde Pública e Introdução à Ecologia dos Insetos.

O curso teve início no ano de 1994 e formou 7 alunos. No ano de 1995 foram selecionados 11 alunos que estão em fase final de produção de monografia.

**2.2.2. CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM MALACOLOGIA**

Este curso visa a formar profissionais para a pesquisa e docência sobre o controle de vetores em Malacologia Médica. Informa os profissionais a respeito dos avanços recentes no controle dos hospedeiros intermediários da esquistossomose e de outras helmintoses transmitidas por moluscos. O curso oferece 12 vagas anuais, sendo que em 1994 foram aprovados 5 alunos.

**2.3. CURSO TÉCNICO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA**

**Coordenador**  
**Maria Regina Reis Amendoeira**  
 Doutor em Genética (UFRJ/1991)  
 Pesquisador Adjunto

O IOC, a par das atividades desenvolvidas na pós-graduação também participa da formação de técnicos de nível médio, com um programa especial para alunos com o 2º grau completo.

O curso tem por objetivo principal formar técnicos para auxiliarem na pesquisa básica e aplicada nas áreas da biologia parasitária.

A seleção é feita a cada 2 anos e são oferecidas 20 vagas com bolsas de estudo, sendo pré-requisito o 2º grau completo. O curso é realizado em horário integral. No 1º ano o aluno deverá cursar 15 disciplinas oferecidas pelos diferentes departamentos do IOC, totalizando 1.760 horas. No 2º ano, o aluno deverá realizar um estágio supervisionado em um dos laboratórios do IOC ou de outra Unidade da Fiocruz, totalizando 1992 horas.

Em 1995 foram aprovados e titulados 16 alunos que cursaram o período 1994/1995.

O quadro a seguir apresenta as disciplinas oferecidas pelo curso e seus respectivos coordenadores, e o quadro 66 apresenta a relação dos alunos aprovados em 1995 com seus respectivos orientadores e locais de estágio

**QUADRO N° 65**  
**CURSO TÉCNICO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA**  
**IOC/1995**

Introdução ao Laboratório	Moacelio V. S. Filho	DER-Politécnico
Microscopia Operacional	Suzana C. F. Faria	M. Eletrônica-IOC
Biotério	Belmira F. dos Santos	Biotério Central
Técnica Histologia	Jane Lenzi	Patologia - IOC
Bioquímica Básica	Raquel da S. Pacheco	Bioq. Biol. Mol - IOC
Micologia	Ma. Inês M. Sarquis	Micologia - IOC
Virologia	Sandra R. S. Simonetti	Virologia - IOC
Bacteriologia	Claude A. Solari	Bacteriologia - IOC
Protozoologia	Maria Regina Amendoeira	Protozoologia - IOC
Helmintologia	Roberto M. Pinto	Helmintologia - IOC
Entomologia	Ricardo L. Oliveira	Entomologia - IOC
Imunologia	Rosa Pinho	Imunologia - IOC
Hematologia	Henry P. Willcox	Med. Tropical - IOC
Biossegurança	Silvio V. Moreira	DER - Politécnico
Patologia Clínica	Janete Cuba	H. Evandro Chagas - IOC
Isolamento e Identificação de Pseudomonas de Origem Ambiental	José Cavalcante de Albuquerque Ribeiro Dias	Bacteriologia-IOC

**QUADRO N° 66**  
**CURSO TÉCNICO EM BIOLOGIA PARASITÁRIA ALUNOS,**  
**ORIENTADORES E LOCAIS DE ESTÁGIOS**  
**IOC/1995**

ALUNO	ORIENTADOR	LOCAL
Alexandre de Assunção Hryhorczuk	Antenor Andrade	Dept°. de Biotério/ Bio-Manguinhos
Claudia Patrícia Albuquerque	Ingebourg George	Hospital Evandro Chagas/ IOC
Frederico Leonardo P. V. S. Leal	Jane Arnt Lenzi	Dept°. Patologia / IOC
Heloisa Maia da Silva	Sylvio Celso Gonçalves da Costa	Dept°. Protozoologia / IOC
Isabella Vieira Palmié	Yvelise Migueis P. Nunes Eliane Mouta Confort	Dept°. Ciências Biológicas / ENSP
Jorge Luiz de Abreu Dias	Maria Regina R. Amendoeira	Dept°. Protozoologia / IOC
Leonardo Nogueira Val	Maria Cristina da Silva Lourenço	Hospital Evandro Chagas/ IOC
Magna Fabiana Costa Luiz	Roberto Magalhães Pinto	Dept°. Helmintologia / IOC
Maria Amélia das Virgens de Lima	Clara Tashibana Yoshida	Dept°. Virologia / IOC
Roger Magno Macedo Silva	Elizabeth Glória Barbosa Santos	Dept°. Ciências Biológicas / ENSP
Ronaldo Bernardo da Silva	Ivan Neves Júnior	Dept°. Imunologia / IOC
Rosilene Ramos Gonçalves	Dalma Banic	Dept°. Imunologia / IOC
Sheila Cristina Potente Dutra	Sandra Regina Rodrigues Simonetti	Dept°. Virologia / IOC
Wagner Baetas da Cruz	Maria de Nazareth I. de Meirelles	Dept°. de Ultra-estrutura e Biologia Celular / IOC
Wagner Moura Rangel	Angela Cristina Veríssimo Junqueira	Dept°. Medicina Tropical / IOC

**2. 4. PROGRAMAS DE BOLSAS E ESTÁGIOS**

O IOC tem sido um amplo campo de estágio para alunos de diversos níveis de ensino. Desde o nível de 2º grau até a pós-graduação *stricto sensu*, os departamentos de pesquisa do IOC têm oferecido um espaço privilegiado de aprendizagem científica. As bolsas de estudo oferecidas, seja através de agências de fomento, seja através de recursos do próprio orçamento do IOC ( Tesouro Nacional) têm propiciado aos alunos o trabalho nos laboratórios/ departamentos.

O quadro a seguir apresenta o número total de bolsistas do IOC, por nível de ensino e tipo de bolsa.

QUADRO N° 67  
BOLSISTAS DO IOC  
POR NÍVEL DE ENSINO E TIPO DE BOLSA  
1995

Nível de Ensino	Tipo de Bolsa	N° de Bolsistas
Pós-graduação <i>stricto sensu</i>	Doutorado	77
	Mestrado	71
Graduados (nível superior)	Aperfeiçoamento Científico	72
	RHAE/Desenvolvimento Tecnológico	18
Graduandos	Iniciação Científica	136
Nível Intermediário	Vocação Científica	57
	CTBP	15
TOTAL		446

#### 2.4.1. BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU*

Em nível de pós-graduação *stricto sensu*, o Instituto Oswaldo Cruz é contemplado com bolsas de estudo oferecidas pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq e pela Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior- CAPES. Além dessas, o próprio Instituto oferece bolsas de pós-graduação em nível de doutorado e mestrado, com recursos do seu orçamento.

Considerando-se que, ao final de 1995, o número de alunos de pós-graduação *stricto sensu* do IOC era de 277, sendo 148 doutorandos e 129 mestrados, podemos afirmar que 55 % dos alunos de mestrado possuem ajuda de bolsa de estudo e que 38,5 % dos alunos de doutorado do IOC também contam com esse auxílio.

O quadro 68 demonstra a distribuição dos 128 bolsistas de pós-graduação *stricto sensu* atualmente no IOC por agência de fomento e nível do curso.

QUADRO N° 68  
BOLSAS DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU*  
IOC/1995

Agência	Doutorado			Mestrado			Total	%
	BCM	MT	BP	BCM	MT	BP		
-							-	-
CNPq	26	01	03	26	-	25	81	63,28
CAPES	06	-	05	08	02	02	23	17,96
IOC	01	-	15	01	01	06	24	18,76
TOTAL	33	01	23	35	03	33	128	100

#### 2.4.2. BOLSAS DE APERFEIÇOAMENTO CIENTÍFICO (nível superior)

Em 1995, os Departamentos do IOC contaram com 124 bolsistas de Aperfeiçoamento Científico. O CNPq foi a principal agência de fomento oferecendo 63 bolsas de Aperfeiçoamento, isto é, 50,80% das bolsas. Essas bolsas têm por finalidade propiciar o aperfeiçoamento de graduados que buscam uma continuação de seu programa de formação de investigação científica, através da participação em projetos de pesquisa.

O CNPq, através do seu Programa RHAE, ofereceu 18 bolsas de Aperfeiçoamento Científico aos Departamentos do IOC em 1995.

A Fiocruz, através do seu Programa de Aperfeiçoamento Profissional (PAP), que tem a duração de dois períodos de 11 meses, pretende estar contribuindo para a melhoria da qualidade da formação de recursos humanos de nível intermediário e de graduação, nas áreas da carreira de Ciência e Tecnologia em Saúde. No momento, o IOC conta com setenta e seis (76) bolsistas PAP alocados nos departamentos técnico-científicos.

O quadro 69 demonstra a distribuição dos bolsistas de Aperfeiçoamento

QUADRO N° 69  
BOLSAS DE APERFEIÇOAMENTO CIENTÍFICO  
E PROFISSIONAL POR DEPARTAMENTO E  
FONTE DE FINANCIAMENTO  
IOC/1995

Departamento	CNPq/AC	RHAE	PAP	TOTAL
Bacteriologia	02	05	03	10
Biologia	03	01	09	13
DBBM	09	05	10	24
Entomologia	10	-	06	16
DFE	11	01	05	17
Genética	02	-	-	02
Helmintologia	-	-	03	03
HEC	01	01	11	13
Imunologia	09	01	02	12
Malacologia	-	-	02	02
Medicina Tropical	09	-	07	16
Micologia	01	-	01	02
Patologia	-	02	06	08
Protozoologia	02	-	06	08
Ultra-estrutura	04	02	03	09
Virologia	09	-	02	11
TOTAL	72	18	76	166

#### 2.4.3. BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (graduandos)

No ano de 1995 o IOC contou com 136 bolsistas de Iniciação Científica, tendo sido o CNPq a principal agência de fomento.

O Programa tem por objetivo oferecer ao aluno de graduação a complementação de suas atividades acadêmicas através da participação ativa em projetos de pesquisa desenvolvidos nos Laboratórios do IOC, sob supervisão de um pesquisador/doutor ou mestre.

O quadro 70 na página seguinte, demonstra a distribuição das bolsas de Iniciação Científica em nível de graduação nos departamentos técnico-científicos do IOC.

#### 2.4.4. BOLSAS DE NÍVEL INTERMEDIÁRIO (Vocação Científica e CTBP)

Para o nível intermediário, o IOC ofereceu 44 bolsas. O Curso Técnico de Biologia Parasitária (CTBP) oferece 20 vagas bianualmente.



**QUADRO N°71**  
**BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**  
**GRADUAÇÃO**  
**POR DEPARTAMENTO E FONTE DE FINANCIAMENTO**  
**IOC/1995**

Departamento	CNPq/IC
Bacteriologia	05
Biologia	06
DBBM	06
Entomologia	20
DFF	15
Genética	07
Helmintologia	02
HEC	07
Imunologia	12
Malacologia	01
Medicina Tropical	17
Micologia	-
Patologia	03
Protozoologia	09
Ultra-Estrutura	08
Virologia	18
<b>TOTAL</b>	<b>136</b>

No ano de 1995, 15 alunos finalizaram o seu curso iniciado em 1994.

Também neste ano, 57 alunos oriundos dos cursos de 2º grau de escolas do Rio de Janeiro participaram do Programa de Vocação Científica da Fiocruz. Esse programa é desenvolvido em conjunto com a Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio. Os alunos, sob supervisão de um pesquisador, participam de projetos de pesquisa nos laboratórios do IOC durante um ano.

O Programa tem por objetivo despertar nos estudantes que estão cursando o 2º grau o interesse pela pesquisa científica, além

de contribuir para uma escolha profissional mais consciente. Oferece oportunidade para os alunos conhecerem e vivenciarem o dia-a-dia de um pesquisador em seu laboratório. A Fiocruz mantém convênios com várias escolas de 2º grau do município do Rio de Janeiro e oferece anualmente em torno de 50 vagas neste programa.

O quadro 72 demonstra a distribuição das bolsas de Iniciação Científica em nível intermediário no IOC.

**QUADRO N°72**  
**BOLSAS DE NÍVEL INTERMEDIÁRIO**  
**POR DEPARTAMENTO E FONTE DE FINANCIAMENTO**  
**IOC/1995**

Departamento	CTBP/IOC	Vocação Científica/ Fiocruz	TOTAL
Bacteriologia	-	09	09
Biologia	-	09	09
DBBM	-	02	02
Entomologia	01	08	09
DFF	-	02	02
Genética	-	01	01
Helmintologia	01	03	04
HEC	-	04	04
Imunologia	03	04	07
Malacologia	-	01	01
Med Tropical	01	05	06
Micologia	-	01	01
Patologia	04	04	08
Protozoologia	02	02	04
Ultra-estrutura	01	01	02
Virologia	02	01	03
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>57</b>	<b>72</b>

## 2.5. ATIVIDADES DE ENSINO

### 2.5.1. DISCIPLINAS MINISTRADAS NOS CURSOS REGULARES DO IOC

#### DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA

Disciplinas	Nível	Carga Horária	Créditos	Período	Coordenador
Bacteriologia	PGSS	180	04	11/09 - 01/10	Claude André Solare
Diagnósticos Laboratorial de Microorganismos Envolvidos em Processo de Toxinfecção Alimentar	PGA	65	-	16/10 - 26/10	Dália dos Prazeres Rodrigues
Bactérias Entomopatogênicas - Tópicos Especiais em Entomologia Veterinária-	PGSS	45	01	16/10 - 23/10	Leon Rabinovitch
Diagnóstico Laboratorial de Entomopatógenos Bacteriano	PGA	80	-	31/07 - 11/08	Dália dos Prazeres Rodrigues
Noções de Bacteriologia- CTBP	NM	24	-	8/06, 19/09 e 20/09	Claude André Solare

## DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR

Disciplinas	Nível	Carga Horária	Créditos	Período	Coordenador
Biologia Molecular	PGSS	180	04	03/04 - 28/04	Yara Maria T. Cseko
Imunologia de Insetos	PGSS	45	01	08/08 - 15/08	Patricia de Azambuja Penna
Análise Computacional de Sequências / Computação em Biotecnologia	PGSS	45	01	09/10 - 13/10	Win Manrits Degrave
Purificação e Seqüenciamento de Proteínas-	PGSS	135	03	05/06 - 30/06	Salvatore Giovanni de Simone

## DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA

Disciplinas	Nível	Carga Horária	Créditos	Período	Coordenador
Entomologia Geral	PGLS	90	02	11/09 - 22/09	Rubens Pinto de Mello
Entomologia Médica	PGLS	180	04	25/09 - 20/10	Rubens Pinto de Mello
Acarologia	PGLS	135	03	13/11 - 01/12	Nicolau M. da Serra Freire
Introdução a Ecologia de Insetos	PGLS	90	02	23/10 - 08/11	Anthony Érico Guimarães
Ecologia das Leshimanioses	PGLS	45	01	03/07 - 07/07	Elizabeth F. Rangel

## DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA E FARMACODINÂMICA

Disciplinas	Nível	Carga Horária	Créditos	Período	Coordenador
Técnicas e Modelos de Inflamação	PGSS	90	02	18/05 - 26/05	Marco Aurélio Martins e Patricia M. R. e Silva
Química e Biologia de Produtos Naturais do Brasil	PGSS	140	03	04/12 - 27/12	Otto R. Gottlieb e Maria Renata de M. B. Borin
Química de Produtos Naturais	PGSS	182	04	13/03 - 05/06	Otto R. Gottlieb e Maria Raquel Figueiredo
Mediadores Inflamatórios	PGSS	90	02	13/03 - 07/04	T. Williams e Paul Collins

## DEPARTAMENTO DE GENÉTICA

Disciplinas	Nível	Carga Horária	Créditos	Período	Coordenador
Noções Básicas de Bioestatística	PGSS	45	01	03/04 - 01/05	Pedro Cabello

## DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA

Disciplinas	Nível	Carga Horária	Créditos	Período	Coordenador(a)
Imunologia Básica	PGSS	270	6	02/05 - 09/06	Mariza G. Morgado e Cláudio T. Ribeiro

## DEPARTAMENTO DE MICOLOGIA

Disciplinas	Nível	Carga Horária	Créditos	Período	Coordenador
Micologia-	PGSS	135	03	04/09 - 22/09	Cintia de Moraes Borba e Kátia Rodrigues

## DEPARTAMENTO DE PROTOZOOLOGIA

Disciplinas	Nível	Carga Horária	Créditos	Período	Coordenador
Mecanismo de Agressão e Defesa em Doenças Infecciosas e Parasitárias	PGSS	90	2	24/07 - 04/08	Sérgio Gomes Coutinho
Protozoologia	PGSS	180	4	12/06 - 28/07	Sylvio Celso G. da Costa
Parasitologia Geral	PGSS	45	1	07/08 - 18/08	Maria Regina Reis Amendoeira
Biologia Celular e Fundamentos de Biologia Molecular	PGSS	180	4	13/03 - 02/05	Stênio P. Fragoso e Sylvio Celso G. da Costa
Informática Aplicada à Pesquisa Biomédica	PGSS	90	2	13/03 - 17/04	Carlos Irineu da Costa e André F. Carregal
Informação Científica - Metodologia da Pesquisa Bibliográfica	PGSS	90	2	21/08 - 01/09	Jarmila V. do Espírito Santo
Informática Aplicada à Pesquisa em Biologia - módulo básico	PGSS	45	1	19/06 - 30/06 e 10/07 - 31/07	Carlos Irineu W. da Costa
Informática Aplicada à Pesquisa em Biologia - módulo avançado	PGSS	45	1	05/06 - 14/06	Carlos Irineu W. da Costa
Tópicos em Parasitologia Geral e Protozoologia	PGSS	45	1	03/10 - 27/10	Ana Maria Jansen
Informática Básica/Doutorado	PGSS	45	1	02/10 - 17/10	Carlos Irineu W. da Costa

## DEPARTAMENTO DE ULTRA-ESTRUTURA E BIOLOGIA CELULAR

Disciplinas	Nível	Carga Horária	Créditos	Período	Coordenador
Doenças de Chagas Experimental II: processos inflamatórios e testes de drogas	PGSS	360	8	06/03 - 16/07	Solange Lisboa de Castro
Criotécnicas - Microscopia Eletrônica	PGSS	45	1	29/08 - 31/08	Maria de Nazareth L. de Meirelles
Ultra-estrutura e Biologia Celular	PGSS	90	2	17/04 - 28/04	Maria de Nazareth L. de Meirelles

## DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA

Disciplinas	Nível	Carga Horária	Créditos	Período	Coordenador
Virologia Molecular	PGSS	90	2	24/05 - 08/06	Christian Niel
Caracterização Viral em Microscopia Eletrônica de Transmissão	PGSS	90	2	08/05 - 23/05	Orrrud M. B. Schatzmayr
Seminários Avançados em Hepatites Virais I	PGSS	90	2	08/02 - 28/06	Clara Yoshida e Selma de A. Gomes
Seminários Avançados em Hepatites Virais II	PGSS	90	2	02/08 - 29/11	Clara Yoshida
Virologia Médica	PGSS	90	2	23/03 - 07/04	Hermann G. Schatzmayr e Ana Maria C. Gaspar

**2.5.2 CURSOS/DISCIPLINAS/AULAS/PALESTRAS/  
CONFERÊNCIAS/SEMINÁRIOS MINISTRADOS POR  
PESQUISADORES DO IOC EM OUTRAS  
INSTITUIÇÕES**

**Chicago Medical School / Chicago / USA**

Seminário / Tema: Characterization and Evolution of New World *Leishmania*

Data: 28 / 11 / 95

MOMEN H. (Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. de Sistemática Bioquímica)

**Universidade de Roma / Itália**

Curso: Febre Amarela

Duração: 01 a 04 / 04 / 95

GALLER R. (Dept° Bioquímica e Biologia Molecular / Lab.de Biologia Molecular de Flavivírus)

**Universidad Central de Venezuela / Caracas**

Curso: Herramientas moleculares para la identificación y determinación de relaciones evolutivas en parásitos patógenos

Palestra: Isoenzimas: su uso en la identificación de parásitos.

Análisis evolutivo e Taxonomía e identificación de *Leishmania* sp.

Duração: 29 a 30 / 05 / 95

CUPOLILLO E. (Dept° Imunologia / Lab. Pesquisa Leishmaniose)

**Universidade Federal do Rio de Janeiro / RJ**

Coordenação de Programas de Estudos Avançados

Palestra: Biodiversidade e suas origens.

Data: 16 / 11 / 95

GOTTLIEB OR. (Dept° de Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

**Curso de Pós-Graduação em Engenharia Genética**

Palestra: Métodos de análises filogenéticas de seqüências de DNA.

Data: 07 / 12 / 94

CUPOLILLO E. (Dept° Imunologia / Lab. Pesquisa em Leishmaniose)

**Curso de Pós-Graduação em Microbiologia**

Palestra: Virus emergentes hepatites D e E

Data: 15 / 03 / 95

YOSHIDA CFT. (Dept° de Virologia / Lab. Hepatites Virais)

**Conferência: Febre amarela**

Data: 10 / 03 / 95

GALLER R. (Dept°. de Bioquímica e Biologia Molecular / Lab.de Biologia Molecular de Flavivírus)

**Seminário / Tema: Cólera.**

Data: 06 / 06 / 95

HOFER E. (Dept° de Bacteriologia / Lab. de Enterobactérias)

**Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho**

Conferência: Estudo da regulação central da contratilidade miocárdica: implicações fisiopatológicas e terapêuticas .

Data: 01 / 11 / 95

TIBIRIÇÁ E. (Dept°. de Fisiologia e Farmacodinâmica / Núcleo de Farmacologia Neuro-Cardiovascular)

**Conferência: Células musculares e *T. cruzi*: estudos desta interação**

Data: 12 / 07 / 95

MEIRELLES MN. (Dept°. de Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

**Hospital Universitário Clementino Fraga Filho**

Curso de Micologia para Aperfeiçoandos e Residentes de Dermatologia

Aula: Paracoccidiodomicose

Data:

DO VALLE AC. (Hospital Evandro Chagas / Lab.Pesquisas Clínicas)

**Curso de Dermatologia**

Aula: Paracoccidiodomicose

Data:

DO VALLE AC. (HEC / Lab. Pesquisas Clínicas)

**Universidade Estadual do Rio de Janeiro**

Palestra: *Vibrio*

Data: 10 / 10 / 95

HOFER E. (Dept de Bacteriologia / Lab. de Enterobactérias)

**Curso de pós-graduação em Biologia**

Palestra: Perspectivas de vacina contra leishmaniose.

Data: 12 / 06 / 95

GRIMALDI G. JR (Dept° Imunologia / Lab. Pesquisa Leishmaniose)

**Instituto de Microbiologia**

Conferência: *Vibrio* .

Data: 10 / 10 / 95

HOFER E. (Dept de Bacteriologia / Lab. de Zoonoses Bacterianas)

**Departamento de Bioquímica**

Seminário / Tema: Aterosclerose após o colesterol .

Data: 22 / 11 / 95

CASTRO-FARIA-NETO H. (Dept de Fisiologia e Farmacodinâmica / Núcleo de Imunofarmacologia).

**Universidade Federal Fluminense**

I Curso de Atualização em Terapêutica Antimicrobiana

Palestra: Antimicrobianos nas septicemias .

Data: 18 / 08 / 95

VALLS-DE-SOUZA R. (Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

**Universidade Santa Úrsula / RJ**

Palestra: Biodiversidade Amazônica.Costumes.

Data: 10 / 05 / 95

GOTTLIEB OR. (Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

**Conferência: Os atores**

Data: 14 / 08 / 95(abertura do 2° semestre letivo do ano de 1995)

GOTTLIEB OR. (Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais).

**Conferência: Biodiversidade amazônica: nutracêuticos**

Data: 17 / 05 / 95

GOTTLIEB OR. (Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais).

**Conferência: Biodiversidade Amazônica: evolução**

Data: 24 / 05 / 95

GOTTLIEB OR. (Dept° Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais).

**Fundação Técnica Educacional Souza Marques**

XII Curso Prático de Protozoologia

Duração: 05 a 19 / 01 / 95.

## ENSINO

SCHUBACH TMP. (Hospital Evandro Chagas / Setor de Parasitologia)

### Centro de Convenções do Colégio Brasileiro de Cirurgiões Rio de Janeiro / RJ

Módulo I: Avanços no Diagnóstico da AIDS Vertical.

Duração: 19 a 20 / 05 / 95

Módulo II: Emprego do PCR no diagnóstico das infecções e automação em laboratório clínico.

Duração: 28 e 29 / 08 / 95

SIMONETTI JP. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Núcleo de Retrovírus)

Palestra: Hepatites virais: aspectos associativos e evolutivos dos marcadores da infecção e metodologias avançadas.

Data: 29 / 08 / 95

SIMONETTI JP. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Núcleo de Retrovírus)

### Hospital Procardiaco / RJ

Mesa Redonda: Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Angina Instável.

Data: 12 / 01 / 95

XAVIER SS. (Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

### Hospital Central do Exército / RJ

Curso sobre Temas de Nefrologia

Palestra: Rim e vírus da hepatite.

Data: 19 / 05 / 95

YOSHIDA CFT. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Hepatites Virais)

### Santa Casa de Misericórdia do Rio de Janeiro / RJ

Curso Anual de Hepatite

Duração: 20 a 23 / 06 / 95

Mesa redonda: Hepatites Virais

YOSHIDA CFT. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Hepatites Virais)

### Universidade de São Paulo / SP

Curso de Química de Produtos Naturais

Aula Inaugural: Metabolismo secundário: atributos e funções.

Data: 09 / 03 / 95

GOTTLIEB OR. (Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

Curso sobre Métodos Taxonômicos relacionados à eco-epidemiologia com filogenia de parasitoscs

Palestra: Estudo taxonômico e da diversidade genética de *Leishmania*.

Data: 06 / 02 / 95

CUPOLILLO E. (Dept<sup>o</sup> Imunologia / Lab. Pes. Leishmaniose)

### Instituto de Química

Conferência: Química de produtos naturais: tendências e perspectivas

Data: 13 / 07 / 95

GOTTLIEB OR. (Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

### Departamento de Microbiologia

Seminário / Tema: Estrutura clonal, antígeno O e H e fatores de virulência de amostras de *E. coli* do sorogrupo O111.

Data: 12 / 06 / 95

CAMPOS LC. (Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. de Enterobactérias)

### Blumenau / SC

Seminário / Tema: Enteropatógenos de veiculação hídrica.

Duração: 25 / 08 a 28 / 07 / 95

RODRIGUES DP. (Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. de Enterobactérias)

### Universidade Federal de Pernambuco / PE

Conferência: *Salmonella* em processos de toxinfecção.

Data: 23 / 08 / 95

HOFER E. (Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. de Zoonoses Bacterianas)

### Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Conferência: *Shigella* em alimentos

Data: 02 / 08 / 95

RODRIGUES DP. (Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)

### Universidade Federal da Bahia

Mesa Redonda: Dengue - Enfoque epidemiológico

Palestra: Epidemiologia molecular dos vírus dengue no Brasil.

Data: 14 / 9 / 95

NOGUEIRA RMR. (Dept<sup>o</sup> Virologia, Lab. Flavivírus)

### Museu Paraense Emílio Goeldi- Belém / PA

Departamento de Botânica

Conferência: Biodiversidade: avaliação

Data: 30 / 03 / 95

GOTTLIEB OR. (Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

### Universidade Federal do Pará / Belém

Instituto de Química

Conferência: Biodiversidade: nutracêuticos

Data: 31 / 03 / 95

GOTTLIEB OR. (Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

### Centro Regional de Pesquisa René Rachou / Fiocruz / MG

Seminário: Bactérias entomopatogênicas do gênero *Bacillus* e o desenvolvimento de processo de produção de inseticidas larvicidas de importância para o controle de vetores.

Data: 09 / 11 / 95

RABINOVITCH L. (Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. de Fisiologia Bacteriana)

### Escola Nacional de Saúde Pública / Fiocruz

Curso de Especialização em Laboratórios de Saúde Pública

Palestra: Epidemiologia, diagnóstico laboratorial, controle e mecanismos de transmissão das hepatites virais.

Data: 24 / 10 / 95

OLIVEIRA MLA. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Hepatites Virais)

### Instituto Oswaldo Cruz / Fiocruz

Departamento de Imunologia

Seminário / Tema: Arteriosclerose: após o colesterol.

CASTRO-FARIA-NETO H. (Dept<sup>o</sup> Fisiologia e

Farmacodinâmica / Núcleo de Imunofarmacologia).

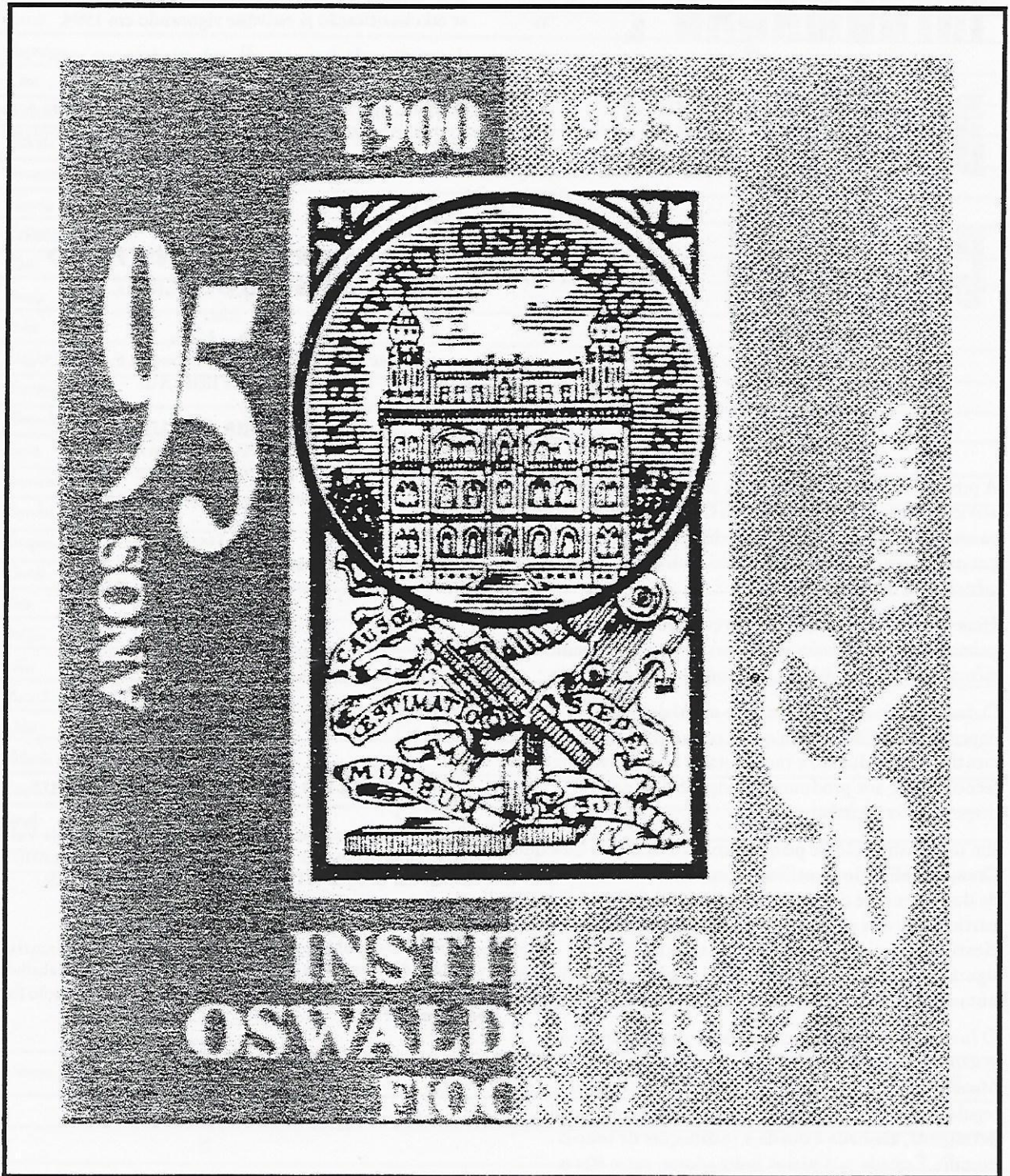
Data: 07 / 11 / 95

### Seminário / Tema: Órgão linfomieloide celomático - CALT

(Coelom Associated Lymphomyeloid Tissue)

LENZI LL & OLIVEIRA DN (Pós-graduanda) (Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. de Patologia)

Data: 03 / 10 / 95



# PROGRAMA DE INFORMAÇÃO E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

A preocupação com a divulgação dos resultados das atividades científicas do Instituto Oswaldo Cruz é constante não só por parte daqueles que atuam em pesquisa, como também por todos da área de gestão da ciência e da tecnologia.

128

Uma pesquisa não divulgada não cumpre sua finalidade primeira, que é a de contribuir para o aprimoramento da ciência e, em consequência, do homem e da sociedade.

O desenvolvimento econômico e social de um país depende da eficiência com que o conhecimento técnico-científico é produzido e incorporado ao desenvolvimento tecnológico e aos produtos e serviços colocados à disposição da sociedade.

Em uma instituição de pesquisa como o Instituto Oswaldo Cruz, a publicação científica é considerada um indicador de desempenho e um dos parâmetros da produtividade. A participação dos pesquisadores do IOC em eventos científicos, nacionais e internacionais, é bastante significativa, como tem sido demonstrado pelo expressivo número de trabalhos, resumos e comunicações publicados.

O Instituto Oswaldo Cruz dispõe de um importante veículo de divulgação científica. Desde 1908, a revista *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* vem sendo editada regularmente e já adquiriu renome internacional, sendo permutada, assinada e doada a instituições de todo o mundo. É citada por vários indexadores, entre eles o *Current Contents*. A revista foi a publicação científica brasileira e latino-americana mais citada na categoria Medicina-Pesquisa Experimental, segundo dados do *Institute for Scientific Information - ISI*, *Journal Citation Reports - JCR on CD Rom - 1994*, *Science Edition*. A revista *Memórias* aparece em primeiro lugar na lista, com 524

citações, mas, pelo *impact factor*, cai para o segundo lugar, com 0,255 de escore.

No ano de 1995, a revista foi reclassificada na categoria Tropical Medicine and Hygiene, mais adequada ao seu perfil. Ocuparia o oitavo lugar no *ranking* internacional, pelo critério de citações total, e o nono, em *impact factor*, se tal classificação já estivesse vigorando em 1994.

A revista pode, hoje, ser acessada via Internet pelo endereço: <http://www.pobox.com/~memórias>  
A seguir, apresentamos sua estrutura editorial, bem como os quadros demonstrativos do conteúdo dos exemplares publicados no ano de 1995.

## MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ

Editor

*Hoorman Momen*

Doutor em Protozoologia (Univ. de Liverpool, Inglaterra 1976)  
Pesquisador Titular A-III

### SECRETARIA EXECUTIVA

Editora Administrativa

*Luciane de Carvalho Baptista Soares*  
(Contratada na função DAS)

### Corpo Técnico

*Wanilda Nunes Blandy Corrêa*  
Assistente Administrativo II

### Estagiários

*Maria Magdala Borriello Mello*  
Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz  
*Paulo Márcio Moreira*  
Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz

## 1. MEMÓRIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ

Em 1995 foram publicados os seis números regulares do Vol. 90 e um número especial: XXII Reunião Anual sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas e XI Reunião da Sociedade Brasileira de Protozoologia (Supl. I).  
Entre 1º de janeiro e 31 de dezembro de 1995 foram submetidos à publicação 218 trabalhos (124 artigos originais, 23 notas e 3 reports). Foram recusados ou cancelados 40 trabalhos (taxa de rejeição de 18,3%). O tempo médio de publicação foi de sete meses.

QUADRO N° 73  
SITUAÇÃO DOS ARTIGOS  
1995

Procedência	Submetidos	Publicados	Aceitos	Em análise	Recusados/cancelados
IOC/FIOCRUZ	78	18	25	24	11
Brasil	57	16	11	23	6
Argentina	15	1	4	5	5
Cuba	12	-	1	2	9
Inglaterra	8	3	-	3	2
Estados Unidos	6	4	-	2	-
Venezuela	5	-	-	3	2
Espanha	4	-	-	3	1
Colômbia	4	-	2	2	-
Chile	4	-	-	3	1
França	2	1	-	1	-
Índia	2	-	-	1	1
México	2	-	-	2	-
Portugal	2	-	-	-	1
Alemanha	2	2	-	-	-
Egito	2	2	-	-	-
Austrália	2	2	-	-	-
Equador	1	-	1	-	-
Uruguai	1	-	-	1	-
Canadá	1	-	-	1	-
Peru	1	-	-	-	1
Bolívia	1	-	-	1	-
Líbia	1	-	-	1	-
Porto Rico	1	1	-	-	-
China	1	1	-	-	-
Holanda	1	1	-	-	-
Suíça	1	1	-	-	-
Israel	1	1	-	-	-
TOTAL	218	54	44	78	40

129

QUADRO N° 74  
CONTEÚDO DO VOL. 90  
NÚMEROS REGULARES  
1995

Número	Artigos	Notas	Relatos	Revisões	Homenagens	Total
1	22	3	-	-	-	25
2	32	-	-	-	-	32
3	18	4	1	-	-	23
4	17	7	1	-	-	25
5	19	5	-	-	-	24
6	16	4	1	-	-	21
TOTAL	124	23	3	-	-	150



QUADRO N° 75  
ÁREAS DE PESQUISA  
1995

Seções	Trabalhos publicados
Sistemática	36
IV Simpósio Internacional de Esquistossomose	33
Epidemiologia	31
Aplicações Biotecnológicas de Bactérias Entomopatogênicas	13
Estudos Clínicos e Patologia	12
Biologia Geral	10
Controle de Doenças	7
Imunobiologia	6
Diagnóstico	2
Bioquímica e Biologia Molecular	2
Reports	2

QUADRO N° 76  
NÚMEROS ESPECIAIS  
1995

Suplemento	Resumos	Conferências	Mesas Redondas
Pesquisa Básica em Doença de Chagas	46	19	14

130

## 2. PARTICIPAÇÃO DO IOC EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS

### 2.1. COMUNICAÇÕES EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS INTERNACIONAIS

#### 2.1.1 - Reuniões Internacionais

95th General Meeting, American Society for Microbiology - Washington / USA

Data: 21 a 25/05/95

1) LOTT, T.J., ZANCOPE-OLIVEIRA, R.M. & REISS, E. Large chromosomal alterations are not a prerequisite for the activation of sorbose assimilation in *Candida albicans*. Resumo F-80.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica).

2) VALLE, A.C.F., COSTA, R.L.B., WANKE, B., MONTEIRO, P.C.F., MUNIZ, M.M. & ZANCOPE-OLIVEIRA, R.M. Immunoblotting: a sensitive alternative and reliable test for the diagnosis of paracoccidioidomycosis (PCM) infection. Resumo F-15.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica / Lab. Pesquisas Clínicas).

Second Generation Vaccine for Leishmaniasis Meeting - Salvador / BA

Data: 04 a 05/04/95

1) COUTINHO, S.G., DA CRUZ, A.M., OLIVEIRA, M.P., MENDONÇA, S.C.F., MAC MAHON-PRATT, D. & BERTHO, A.L. T cell-mediated immune response in american tegumentary leishmaniasis (ATL).

(Deptº Protozoologia / Lab. Imunologia Celular e Humoral de Protozooses).

2) MENDONÇA, S.C.F., DE LUCA, P.M., OLIVEIRA, M.P., BERTHO, A.L., COUTINHO, S.G., TOLEDO,

V.P., COSTA, C.A., GENARO, O. & MAYRINK, W. Immune responses to vaccination against american tegumentary leishmaniasis in Brazil.

(Deptº Protozoologia / Lab. Imunologia Celular e Humoral de Protozooses).

Research in Progress - Meetings of Asm - (NCID/ CDC). - Atlanta / USA

Data: 12 a 16/08/95

1) ZANCOPE-OLIVEIRA, R.M. New approaches for the diagnosis of histoplasmosis.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica).

Reunião da Organização Mundial de Saúde - San Antonio - Texas / USA

Data: 16/11/95

1) GALLER, R. Febre Amarela.

(Deptº Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular de Flavivírus).

XLIV Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene - Texas / USA

Data: 17 a 21/11/95

1) WERMELINGER, E. D., ZANUNCIO, J.C., RANGEL, E.F. & RABINOVITCH, L. Toxic activity - LC<sub>50</sub> - of *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* strain LFB-Fiocruz 710 on *Lutzomyia longipalpis* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae).

(Deptº Entomologia / Lab. Vetores de Leishmaniose e Oncocercose).

22 Réunion Anual de la International Clearinghouse for Birth Defects Monitoring Systems - Paris / France

Data: 09 a 13/09/95

1) CASTILLA, E.E., RITTLER, M., & PAZ, J.E. Negative association between vacterl and neural tube defects.

(Deptº Genética / Lab. Epidemiologia das Malformações Congênitas).

Reunião Científica do Programa de Treinamento para Residentes do Serviço de Psiquiatria do Memorial Sloan-Kettering Cancer Center - New York / EUA

Data: 20/09/95

1) PENNA, T. Projeto RIO.

(Hospital Evandro Chagas / Núcleo de Epidemiologia).

Réunion de l'Association Française de Pharmacologie - Amiens / France

Data: 23 a 26/11/95

1) ALVES, A.C., PIRES, A.L.A., CORDEIRO, R.S.B., LAGENTE, V., MARTINS, M.A. & SILVA, P.M.R. Cyclic AMP and rat eosinophil chemotaxis: Inhibition of phosphodiesterases affects chemotactic responses to LTB<sub>4</sub> and PAF *in vitro*.

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação).

14th Annual Meeting of American Society for Virology - University of Texas at Austin / USA

Data: 08 a 09/07/95

1) ALFIERI, A.A., LEITE, J.P.G., GENTSCH, J. & GLASS, R. Characterization of rotavirus G5P8 strains collected in 4 different states of Brazil between 1983-1994.

(Deptº Virologia / Lab. Virologia Comparada).

2) LEITE, J.P.G., JIANG, B., MONROE, S.S., ANDO, T., HUMPREY, C. & GLASS, R.I. Expression of Toronto

Virus (Norwalk Group) capsid protein in *Autographa californica* Nuclear Polyhedrosis Virus (AcNPV).  
(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Virologia Comparada).

#### Inflammation 95 - Brighton / England

1) PASQUALE, C., BANDEIRA-MELLO, C., SILVA, P.M.R., SERRA, M.F., CORDEIRO, R.S.B. & MARTINS, M.A. Two-phase increment of allergic pleural eosinophilia in rats: local and systemic effects of dexamethasone.  
(Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação).

2) PEREZ, S., MARTINS, M., CORDEIRO, R.S.B., BOROJEVIC, R. & SILVA, P. PAF-induced pleural eosinophilia in rats: involvement of a cell proliferating factor.  
(Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação).

#### 2.1.2 - Simpósios Internacionais

##### International Symposium on Enterically-transmitted Hepatitis Viruses- Paris / França

Data: 16 a 17/10/95

1) GASPAS, A.M.C., OLIVEIRA, J.M., SILVA, M.L.P., & YOSHIDA, C.F.T. Acute hepatitis orally transmitted in Rio de Janeiro, Brasil (1989-1995).

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Hepatites Virais).

2) VITRAL, C.L., YOSHIDA, C.F.T., MARCHVSKY, R.S., PINTO, M.A. & GASPAS, A.M.C. Experimental infection of the squirrel monkeys (*Saimiri sciureus*) with a brazilian hepatitis A virus (HAF-203).

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Hepatites Virais).

##### International Symposium on Enteropathogenic *E. coli* - São Paulo / SP

Data: 28 a 30/08/95

1) CAMPOS, L.C. (Membro da Comissão Organizadora). Conventional methods for diagnosis of EPEC infections.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias).

2) TRABULSI, L.T., CAMPOS, L.C., WHITTAM, T.S., GOMES, T.A.T., RODRIGUES, J., & GONÇALVES, A.G. Traditional and non traditional enteropathogenic *Escherichia coli* serogroups.

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias).

##### XVII International Symposium on Microbial Ecology - Santos / SP

Data: 27/08 a 01/09/95

1) ABALÉM DE SÁ, I.V., COSTA, R.G., REIS, E.M.F., FILGUEIRAS, A.L.L., & SOLARI, C.A. Research of *Salmonella* sp and *Campylobacter* sp in wild animals.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias).

2) COELHO, A., VICENTE, A.C.P. & SOARES, C.A.G. A repetitive DNA from *Vibrio cholerae*.  
(Dept<sup>o</sup> Genética / Lab. Genética das Populações).

3) COSTA, R.G., REIS, E.M.F., RODRIGUES, D.P., SOLARI, C.A. & HOFER, E. Estudo retrospectivo sobre a prevalência de *Salmonella pullorum* e *Salmonella gallinarum* no período de 1972 a 1974.

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias).

4) COSTA, R.G., REIS, G.M.F., & SOLARI, C.A. *Salmonella* serovars isolated from environmental source.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias).

5) DE SOUZA NOGUEIRA, ERNANDEZ, D., ABALÉM DE SÁ, I.V., SOLARI, C.A., RODRIGUES, D.P. & DIAS, J.C.A.R. Shigelas multirresistentes e Col+.

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias).

6) FILGUEIRAS, A.L. & HOFER, E. Thermophilic campylobacters in sewage plants in Rio de Janeiro City, RJ, Brazil.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Zoonoses Bacterianas).

7) HOFER, E., RODRIGUES, D.P., RIBEIRO, R.V., REIS, E.M.F., NOGUEIRA, J.M.R., SEKI, L.M., SANTOS, M.V.P., ALVES, R.M., SILVA, E.O. & BERTO, L.H. Características das amostras de *V. cholerae* O1 isoladas no período de 1991 a 1995, no Brasil.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias).

8) MELLO, M.J.G., COELHO, M.F.C., CARVALHO, A.M. & RODRIGUES, D.P. Etiologia bacteriana e resistência aos antimicrobianos nas infecções hospitalares do berçário do IMIP.

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias).

9) NOGUEIRA, J.M.R., LÁZARO, N.S., RODRIGUES, D.P. & HOFER, E. Survival of *V. cholerae* O1 in river and lagoon water.

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias).

10) OTSUKI, K., GUAYCURÚS, T.V. & VICENTE, A.C.P. Molecular characterization of mosquitocidal toxin genes from *Bacillus sphaericus* Brazilian isolated.

(Dept<sup>o</sup> Genética / Lab. Genética das Populações).

11) RODRIGUES, D.P., RIBEIRO, R.V., NOGUEIRA, J.M.R., SEKI, L.M., SANTOS, M.V.P., SARKAR, B.L., HOFER, E. & SHIMADA, Y. Epidemiological aspects of non O1 *V. cholerae* isolated from human and environmental source in Brazil.

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias).

12) SANTOS, M.V.P., RODRIGUES, D.P. & HOFER, E. Pathogenic *Vibrio* sp. in fish and fishhandlers in Rio de Janeiro.

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias).

13) SANTOS, M.V.P., RODRIGUES, D.P. & HOFER, E. Pathogenic *Vibrio* sp in fish and fishhandlers in Rio de Janeiro.

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias).

14) SEKI, L.M., RODRIGUES, D.P. & HOFER, E. The viability of *V. cholerae* at different steps of the processes of sewage treatment plant.

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias).

15) SEKI, L.M., RODRIGUES, D.P. & HOFER, E. Ocorrência de *V. cholerae* O1 em diferentes etapas de uma estação de tratamento de esgoto.

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias / Lab. Zoonoses Bacterianas).

##### II International Symposium on Phlebotomines Sandflies - Merida / USA

Data: 06 a 09/08/95

1) BALARD, Y., BERMUDEZ, H., DEDET, J.P., FALCÃO, A.L., FELICIANGELI, D., FERRO, C., GALATI, E.A.B., GOMEZ, E.L., HERRERO, M.V., HERVAS, D., LAMBERT, M., LEBB, E. J., MORALES, A., OGUSUKU, E., PEREZ, M., RANGEL, E.F., SHERLOCK, I., TORRES, M., VIGNES, R. & WOLFF, M. General presentation and present advances of CIPA Programme. CIPA GROUP.

(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Vetores de Leishmaniose e Oncocercose).

2) RANGEL, E.F., LAINSON, R., SOUZA, A.A., READY, P.D., & AZEVEDO, A.C.R. Geographical variation in populations of *Lutzomyia* (*Nyssomyia*) *witmani* (Antunes & Coutinho, 1939). *sensu lato* (Diptera: Psychodidae, Phlebotominae). in Brazil.

(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Vetores de Leishmaniose e Oncocercose).

3) SOUZA, N.A., ANDRADE-COELHO, C.A., BARBOSA, A.F., VILELA, M.L., RANGEL, E.F., & DEANE, M.P. Sugar and sand fly diet and transmission of *Leishmania* spp.

(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Vetores de Leishmaniose e Oncocercose)

4) WERMELINGER, E. D., ZANUNCIO, J.C., RANGEL, E.F. & RABINOVITCH, L. Comparative studies on susceptibility of larvae of *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912). (Diptera, Psychodidae, Phlebotominae) to entomopathogenic *Bacillus* strains .

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Fisiologia Bacteriana)

5) WERMELINGER, E.D., ZANUNCIO, J.C., RANGEL, E.F. & RABINOVITCH, L. Comparative studies on the susceptibility of Larvae of *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912). (Diptera: Psychodidae, Phlebotominae). to entomopatogenic *Bacillus* strains.

(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Vetores de Leishmaniose e Oncocercose)

Symposium on Natural Toxins, 29 th American Chemical Society - Anaheim - Califórnia / USA

1) CHOUMET, V., BON, C., DÉLOT, E., FAURE, G., PERALES, J. & SALIOU, B. Functional role of the subunits of crotoxin, the PLA<sub>2</sub> neurotoxin from Rattle-nake venoms .

(Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Toxinologia)

5th International Symposium on Neurotoxins in Neurobiology - Porto Rico

1) FAURE, G., PERALES, J., VILLELA, C., CHOUMET, V., SALIOU, B., DOMONT, G., MOUSSATCHÉ, H. & BON, C. Molecular mechanism of the interaction of crotoxin with an inhibitor present in *Crotalus durissus terrificus* serum .

(Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Toxinologia)

132

VII International Helminthological Simposium - Kosiucc / Republic Eslovaquia

1) REGO, A.A. A new classification of cestode order Proteocephala mola, 1928 .

(Dept<sup>o</sup> Helminologia / Lab. Helmintos Parasitos de Vertebrados)

V Simpósio Internacional de Esquistossomose -Salvador /BA  
Data: 10 a 13 /10/95

1) GRYNSZPAN, D. Repensando o ensino de Ciências.  
(Dept<sup>o</sup> Biologia / Lab. Educação Ambiental)

2) JURBERG, P. & CUNHA, R.A. Behavior of *Biomphalaria glabrata* respiratory activity .

(Dept<sup>o</sup> Biologia / Lab. Comportamento Animal)

3) LENZI, J.A., PELAJO-MACHADO, M., MOTA, E.M., VALE, L.S., ANDRADE, Z.A. & LENZI, H.L. Mast cell subpopulations in *Schistosoma mansoni* infection of *Calomys callosus* and Swiss Webster .

(Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia)

4) LENZI, H.L. Recentes contribuições para a patologia humana e experimental (mesa redonda).

(Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia)

5) MACHADO-SILVA, J.R., LANFREDI, R.M. & GOMES, D.C. Scanning electron microscopy (sem). of adult male *Schistosoma mansoni* worms .

(Dept<sup>o</sup> Helminologia / Lab. Helmintos Parasitos de Vertebrados)

6) MALDONADO, J.R.A., MACHADO-CAVALHER, S.C., GIOVANNI DE SIMONE, S., MOURA, H. & REY, L. A trial to use the immunoblot serologic test to predict the natural infection for *Schistosoma mansoni* in *Nectomys squamipes* (water rat). a natural host in Brasil: cross reactivity response aspects .

(Dept<sup>o</sup> Medicina Tropical / Lab. Biologia Controle da Esquistossomose)

7) MENDES, N.M., BAPTISTA, D.F., VASCONCELLOS, M.C., ROCHA, R.S. & SHALL, V.T. Molluscicidal activity of latex of crown of Christ (*Euphorbia splendens* var. *hislopii*). in lotic habitat .

(Dept<sup>o</sup> Biologia / Lab. de Comportamento Animal)

8) MOZA, P.G., ARAÚJO, N., & PIERI, O.S.

Susceptibility to oxamniquine and praziquantel of a *Schistosoma mansoni* strain isolated from an autochthonous patient in NE Brazil .

(Dept<sup>o</sup> Biologia / Lab. Ecologia e Controle de Moluscos Vetores).

9) OLIVEIRA, D.N., CAPUTO, L.F.G., LENZI, J.A. & LENZI, H.L. Coelom associated lymphomyeloid tissue (CALT) (Milky spots): morphological characterization during murine schistosomiasis .

(Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia)

10) PACHECO, R.G., VALE, L.S., & LENZI, H.L.

Decreased cellular response and expression of adhesion molecules in the air pouch model, during infection by *Schistosoma mansoni*.

(Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia).

11) PANASCO, M.P., BARBOSA, A.A., LENZI, J.A. & LENZI, H.L. Pancreatic murine schistosomiasis: stereological and histopathological studies .

(Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia)

12) PARAENSE, W.L. Controle de vetores no Brasil .

(Dept<sup>o</sup> Malacologia / Lab. Malacologia)

13) PIERI, O.S. Chemotherapy and snail control in a sugarcane area of NE Brazil .

(Dept<sup>o</sup> Biologia / Lab. Ecologia e Controle de Moluscos Vetores)

14) ROMANHA, W.S., MOTA, E.M., LENZI, J.A., & LENZI, H.L. Adhesion molecules expression on *Schistosoma mansoni* granulomas .

(Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia)

15) SARQUIS, O., CUNHA, R., & PIERI, O.S. Effects of a sublethal concentration of Bayluscide on the ambulatory activity of *Biomphalaria straminea* .

(Dept<sup>o</sup> Biologia / Lab. Ecologia e Controle de Moluscos Vetores)

16) SOARES, M.S., BARRETO GONÇALVES, M.L., PEREIRA, J.B., BARCELOS, L.M., COELHO, C., LUSTOZA, A., WILKEN, D. & REY, L. Epidemiological aspects of *Schistosoma mansoni* infection in Paracambi, RJ, Brasil from 1993 to 1995 .

(Dept<sup>o</sup> Medicina Tropical / Lab. Biologia Controle da Esquistossomose; Dept Biologia / Lab. Comportamento Animal)

Simpósio Internacional de Hepatites Entericamente Transmitidas- Paris / France

Data: 18 a 19/10/95

1) BAPTISTA, M.L., GASPAR, A.M.C., SILVA, M. & GALLER, R. Partial nucleotide sequence of VP1 and VP# genes of Hepatitis A virus (HAV), HAF-203.

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Desenvolvimento Tecnológico)

2) GASPAR, A.M.C., OLIVEIRA, J.M., SILVA, M.L.P. & YOSHIDA, C.F.T. Acute hepatitis orally transmitted in Rio de Janeiro, Brazil (1989-1995).

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Desenvolvimento Tecnológico).

3) VITRAL, C.L., YOSHIDA, C.F.T., MARCHEVSKI, R.S., PINTO, M.A., & GASPAR, A.M.C. Experimental infection of squirrel monkeys (*Saimiri sciureus*) with a Brazilian Hepatitis A virus (HAV).

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Desenvolvimento Tecnológico)

IV Simpósio Internacional Yakult de Imunologia- São Paulo / SP

Data: 08/12/95

- 1) SILVA, L.V., LENZI, L.L., & LENZI, J.A. Drenagem linfática dos pulmões.  
(Deptº Patologia / Lab. Patologia)

Simpósio Internacional sobre Patologia Pediátrica e Placentária- Rio de Janeiro / RJ

Data: 05/10/95

- 1) SERAPIÃO, M.J. Desenvolvimento normal e anormal do sistema nervoso central.  
(Hospital Evandro Chagas/Lab. Anatomia Patológica)

2.1.3 - Conferências Internacionais

International Conference on Transport, Signalling and its Metabolic Consequences in Micro-organisms - Leuven / Bélgica

Data: 02 a 05/09/95

- 1) DE CASTRO, S.L., MEIRELLES, M.N.L. & OLIVEIRA, M.M. Adenylcyclase and cAMP signalling in *T. cruzi*.  
(Deptº Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia Celular)
- 2) EINICKER-LAMAS, M., SMITH, G.A., OLIVEIRA, M.M. & DE CASTRO, S.L. Effects of fluorinated myoinositol analogues on *T. cruzi* proliferation and interaction with host cells. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90 (suppl.1): 205 (1995).  
(Deptº Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia Celular)

Second International Conference Rubiaceae - National Botanic Garden of Belgium / Brussels

Data: 14/09/95

- 1) GOTTLIEB, O.R. Morphological and metabolic differentiation of Rubiaceae by latitudinal transitions.  
(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

Conference - Joint Meeting of the Principal Investigators of the WHO. Network for HIV Isolation and Characterization and WHO-Sponsored Cohort Studies on HIV-1 Incidence - Genebra / Suíça

Data: 16 a 19/05/95

- 1) SUTMÖLLER, F. Projeto RIO.  
(Hospital Evandro Chagas / Núcleo de Epidemiologia)

Colloque Communiquer Pouragir / Bibliothèque National de France (Tolbiac). - Paris / France

Data: 23 a 25/11/95

- 1) SILVEIRA, L.M.B. 1º Aniversário d'ARCAT-SIDA.  
(Hospital Evandro Chagas / Serviço de Enfermagem)

2 Journées de L'Assistance Publique-Hôpital de Paris / France

Data: 17 a 19/10/95

- 1) SILVEIRA, L.M.B. À la cité des sciences et de l'industrie la Villette-Paris-France.  
(Hospital Evandro Chagas / Serviço de Enfermagem)

2.1.4 - Congressos Internacionais

IX International Congress of Immunology - San Francisco / USA

Data: 23 a 29/07/95

- 1) ARAÚJO-JORGE, T.C. et al. Detection of an acute phase protein in the infected myocardium during experimental Chagas' disease in mice.  
(Deptº Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia

Celular)

- 2) ARAÚJO-JORGE, T.C. et al. Acute phase proteins and serological profiles of chagasic children from an endemic area in Bolivia.

(Deptº Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia Celular)

- 3) FERREIRA DA CRUZ, M.F., GIOVANNI DE SIMONE, S., BANIC, D.M., CANTO-CARVALHEIRO, M., CAMUS, D. & DANIEL-RIBEIRO, C.T. Antigenic predictions for *Plasmodium falciparum* peptides.

(Deptº Bioquímica e Biologia Molecular / Lab.de Microsequenciamento de Proteínas)

- 4) FERREIRA-DA CRUZ, M.F., GIOVANNI DE SIMONE, S., BANIC, D.M., CAVALHEIRO, M., CAMUS, D. & DANIEL-RIBEIRO, C.T. Can the use of software predict antigenic regions of *Plasmodium falciparum* peptides?

(Deptº Protozoologia / Lab. Pesquisa Malária)

- 5) LIMA, M.T., OLIVEIRA, D.N., GATTASS, C.R. & LENZI, H.L. Coelomic associated lymphomyeloid tissue reactivity in mice inoculated with *Trypanosoma cruzi*.

(Deptº Patologia / Lab. Patologia)

- 6) ORTIGÃO, M.B., PINHO, R., BRASIL, P., MONTEIRO-MAIA, R., ABREU, T., LIMA, D.B., NEVES, J.R. L. & CASTELLO-BRANCO, L.R. Comparative study of immunological markers in AIDS patients (adults and children). in Rio de Janeiro, Brazil.

(Deptº Imunologia / Lab. Imunologia Clínica)

XII Congresso Latino-Americano de Parasitologia - Santiago / Chile

Data: 21 a 27/10/95

- 1) CHARALAMBOUS, M., SHELLEY, A.J., MAIA-HERZOG, M. & LUNA DIAS, A.P.A. Cytotypes of the blackfly *Simulium guianense*, vector of onchocercosis in Brazil.  
(Deptº Entomologia / Lab. Vetores de Leishmaniose e Oncocercose).

- 2) COHEN, S.C., KOHN, A. & BARTH, O.M. Estudo ultra-estrutural do tegumento de *Prosohynchooides arcuatus* (Linton, 1900). Bray, 1984 (Digenea, Bucephalidae).  
(Dept Helminologia / Lab. Helmintos Parasitos de Peixes)

- 3) FAMADAS, K.M., FACCINE, J.L.H., & SERRA-FREIRE, N.M. A note on the association between an oribatid mite (Acari) and a Testudines (*Achantochebys radiolata*).  
(Deptº Entomologia / Lab. de Ixodídes).

- 4) KOHN, A., BAPTISTA-FARIAS, M.F.D. & FERNANDES, B.M.M. *Diplostomulum* sp. (Strigeoidea; Trematoda) parasitando cascudos do reservatório da Usina Hidrelétrica de Itaipu.

(Deptº Helminologia / Lab. Helmintos Parasitos de Peixes)

- 5) KOHN, A., FERNANDES, B.M.M., & BAPTISTA-FARIAS, M.F.D. Ocorrência de metacercária de Strigeoidea (Trematoda) nos olhos e cérebro de *Crenicichla lepidota* do reservatório da Usina Hidrelétrica de Itaipu.

(Deptº Helminologia / Lab. Helmintos Parasitos de Peixes)

- 6) LOPES, L.M.S., SERRA-FREIRE, N.M., JESUS, V.L.T., GUIDA, H.G., ANDRADE, V.B. & PEREIRA, E.B. Um novo meio de transporte e cultivo para *Trichomonas foetus* (Riedmuller, 1928) *V. Lactopep* como meio de cultivo.

(Deptº Entomologia / Lab. Ixodídes)

- 7) MAIA-HERZO, G. M. A oncocercose no Brasil.

(Deptº Entomologia/Lab. Vetores de Leishmaniose e Oncocercose)

- 8) PILE, E.A.M., SERRA-FREIRE, N.M. Ixodofauna de cervídeos brasileiros.

Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Ixodídes)

9) QUEIROZ, M.M.C., MELLO, R.P. & LIMA, M.M. Morfologia de larvas de *Chrysomya albiceps* (Diptera, Calliphoridae) em laboratório.

(Dept<sup>o</sup> Biologia / Lab. Controle de Insetos Vetores)

10) SÃO CLEMENTE, S.C., MARQUES, N.C., SERRA-FREIRE, N.M. & PIZOLATO, F.L. Análise do parasitismo de peixe espada (*Trichiurus lepturus*) do litoral do Rio de Janeiro, por nematódios Anisakídeos.

(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Ixodídes)

11) SERRA-FREIRE, N.M., AMORIM, M., GAZÊTA, G.S., GUERIM, L., & DESIDERIO, M.H.G. Análisis hemática de la fase inicial de la fasciolosis em infeccion experimental.

(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Ixodídes)

12) SERRA-FREIRE, N.M., CHEKER, M. & SCHERER, P.O. Parasitismo por *Balanorchis anastrophus* no retículo de *Bostaurus*.

(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Ixodídes)

**XV Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis - Jerusalem / Israel**

Data: 11 a 16/06/95

1) Alloxan impairs ADP-induced platelet aggregation by a mechanism independent of the subsequent diabetic dysfunction.

(Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação)

**Fifth International Congress on Platelet-Activating Factor and Related Lipid Mediators - Berlin / Alemanha**

Data: 12 a 16/09/95

1) LOPES-MARTINS, R.A.B., ARAÚJO, C.V., ESTADO, V.F., MOREIRA, S., MARTINS, M.A., CORDEIRO, R.S.B. & TIBIRIÇÁ, E. *In vitro* evidence for the involvement of PAF in the modulation of the vascular tone.

(Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Núcleo Farmacologia Neuro-Cardiovascular)

2) LOPES-MARTINS, R.A.B., ARAUJO, C.V., ESTADO, V.F., MOREIRA, S., CORDEIRO, R.S.B. & TIBIRIÇÁ, E. Pharmacological evidence for the involvement of PAF in the modulation of the vascular tone.

(Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Núcleo Farmacologia Neuro-Cardiovascular)

3) RIBEIRO, R., SOARES-DE-CARVALHO, F.A., BARBOSA-FILHO, J.M., CORDEIRO, R.S.B. & TIBIRIÇÁ, E. Protective effects of yangambin, a new naturally-occurring PAF receptor antagonist, in the acute cardiovascular anaphylactic reactions.

(Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Núcleo Farmacologia Neuro-Cardiovascular)

**1er Congrès International sur les Envenimations et leurs Traitements - Paris / France**

1) FAURE, G., PERALES, J., VILLELA, C., CHOUMET, V., SALIOU, B., DOMONT, G., MOUSSATCHÉ, H. & BON, C. Neutralization of crotoxin by the specific crotoxin inhibitor from *Crotalus durissus terrificus serum*.

(Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Toxinologia)

**IV Congreso Italo-Latinoamericano de Etnomedicina Felice Fontana - Universidad Católica de Quito / Ecuador**

Data: 09/11/95

1) GOTTLIEB, O.R. Direcionamento quimiosistemático do uso de plantas medicinais e alimentares da Amazônia.

(Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

**V Congreso Argentino de Perinatología - Buenos Aires / Argentina**

Data: 12 a 14/06/95

1) OTAÑO, L., ADOW, E.C., AZ, J.E. & CASTILLA, E.E. Amenaza de aborto: factores de riesgo y su asociación con complicaciones perinatales.

(Dept<sup>o</sup> Genética / Lab. Epidemiologia das Malformações Congênitas)

2) PAZ, J.E., GADOW, E.C., OTAÑO, L. & CASTILLA, E.E. Los efectos congénitos en pacientes con amenaza de aborto.

(Dept<sup>o</sup> Genética / Lab. Epidemiologia das Malformações Congênitas)

3) PAZ, J.E., OTAÑO, L., GADOW, E.C. & CASTILLA, E.E. Valoración de riesgo perinatal basado en antecedentes maternos.

(Dept<sup>o</sup> Genética / Lab. Epidemiologia das Malformações Congênitas)

**VIII Congreso Mundial de Inmunología de Mucosa - San Diego / EUA**

Data: 16 a 21/07/95

1) BRASIL, P., DE LIMA, D.B., PAIVA, D.D., MOURA, H., PINHO, P.R.A. & CASTELLO-BRANCO, L.R. Study of immunological markers and gastrointestinal pathogens in AIDS patients with persistent diarrhoea in Rio de Janeiro, Brazil.

(Dept<sup>o</sup> Imunologia / Lab. Imunologia Clínica)

**X Congreso Latino-Americano de DST, IV Conferência Panamericana de SIDA - Santiago / Chile**

Data: 16/11/95

1) DA-CRUZ, A.M., FILGUEIRAS, D.V., COUTINHO, Z.F., RANGEL, C., MAYRINK, W., GRIMALDI, J.R.G., DE LUCA, P.M., MENDONÇA, S.C.F. & COUTINHO, S.G. Leishmania-reactive CD8+ t-cells associates with cure of leishmaniasis in a patient with AIDS.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

**Congresso Internacional de Odonatologia - Rio de Janeiro / RJ**

Data: 07/07/95.

1) BENCHIMOL, E. Conselhos e cuidados oftalmológicos ao cirurgião-dentista na sua atividade profissional.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

**III Congresso Brasileiro, II Congresso Ibero-Americano, I Congreso Latino-Americano de Epidemiologia - Salvador / BA**

Data: 24 a 28/04/95

1) BARROSO, D., NOGUEIRA, S. & SOLARI, C.A. Meningococcal disease: secondary cases among close contacts.

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)

2) COUTINHO, A.F., LAZERA, M.S., WANKE, B., PEREIRA, R.A., AIDÉ, M.A., TRILLES, L. & VALLE, A.C.F. Estudo retrospectivo da paracoccidiodomicose no RJ.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesq. Clínicas / Lab. Micologia Médica)

3) FRIEDRICH, F., FERREIRA, F.C., DA SILVA, E.E., & SCHATZMAYR, H.G. Genomics recombination in type 2 polioviruses isolated from vaccine-associated cases in Brazil.

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Centro de Referência em Enterovírus)

4) FRIEDRICH, F., FILIPPIS, A.M.B., FERREIRA, F., CHAGAS, S.A.R., SANTOS, A.P., COSTA, M.C., SCHATZMAYR, H.G. & DA SILVA, E.E. Poliovirus type 1 isolated from vaccine-associated case of paralytic poliomyelitis in Brazil.

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Centro de Referência em Enterovírus)

5) FRIEDRICH, F., FILIPPIS, A.M.B. & SCHATZMAYR, H.G. Temporal association between the isolation of Sabin-related poliovirus vaccine strains and Guillain-Barré syndrome.

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Centro de Referência em Enterovírus)

6) GOMES, A.C., PEREIRA, A.M.L., ALVARENGA, M.C.A. & FILIPPIS, A.M.B. Investigação de surtos epidêmicos de meningite e varicela em creche de Vitória, ES.

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Centro de Referência em Enterovírus)

7) RANGEL, S., FERREIRA, F.C., FILIPPIS, A.M.B., DA SILVA, E.E. & TAFFAREL, M. Ultrastructural study on the infection of Enterovirus 71 (EV 71) in human rhabdomyosarcoma (RD) cells.

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Centro de Referência em Enterovírus)

8) SOUZA, C.T.V. & LIMA, I.S. Uma década de vigilância epidemiológica no Centro de Saúde Escola Germano Sinval Faria - ENSP / Fiocruz.

(Hospital Evandro Chagas / Núcleo de Epidemiologia)

9) SOUZA, C.T.V. SUTMOLLER, F., & SANTOS, A.L. Estudo sorológico do HIV da demanda do Programa de Prevenção em DST / AIDS / Fiocruz.

(Hospital Evandro Chagas / Núcleo de Epidemiologia)

10) SOUZA, R.V., CUNHA, R.V., MIAGOSTOVICH, M.P., NOGUEIRA, R.M.R., MARZOCHI, K.R., FAÇANHA, M.Z. & VILAR, D.C.L. Febre hemorrágica do dengue/ síndrome de choque de dengue no Brasil. Situação atual e perspectivas.

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Flavivírus)

11) SUTMÖLLER, F., SOUZA, C.T.V., MARTINS, H. & COSTA, D. Perfil sócio-demográfico dos voluntários do estudo de incidência do HIV.

(Hospital Evandro Chagas / Núcleo de Epidemiologia)

XXIV Congresso Panamericano de Enfermidades Digestivas, XI Congresso Panamericano de Endoscopia Digestiva - Belo Horizonte / MG

Data: 13 a 17/11/95

1) PEREIRA, J.L., DIAS DA SILVA, M.G., SOLARI, C.A., MORAES, M.G.P., ABALÉM DE SÁ, I.V. & COSSIO, M.A.S. *Helicobacter pylori*: avaliação de uma semana de tratamento com esquema triplice (lansopranol, claritromicina e tetraciclina).

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)

2) PEREIRA, J.L., DIAS DA SILVA, M.G., SOLARI, C.A., MORAES, M.G.P., ABALÉM DE SÁ, I.V. & COSSIO, M.A.S. Uma semana de lansoprazol, claritromicina e furazolidona na erradicação do *Helicobacter pylori* (Hp).

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)

3) PEREIRA, J.L., DIAS DA SILVA, M.G., SOLARI, C.A., MORAES, M.G.P., ABALÉM DE SÁ, I.V. & COSSIO, M.A.S. Comparação de quatro métodos na detecção de *Helicobacter pylori* (Hp) e correlação com diagnóstico endoscópico.

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)

4) PEREIRA, J.L., DIAS DA SILVA, M.G., SOLARI, C.A., MORAES, M.G.P., ABALÉM DE SÁ, I.V. & COSSIO, M.A.S. Influência do tratamento prévio na eficácia dos métodos de detecção de *Helicobacter pylori* (Hp).

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)

## 2.2. COMUNICAÇÕES EM EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS NACIONAIS

### 2.2.1 - Reuniões Anuais

XVIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - Caxambu / MG

Data: 01/06/95

GOTTLIEB, O. R. Química e mistérios da vida, flexibilidade e funcionalidade: tendências biodiversificadoras fundamentais.

(Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

XV Encontro da Sociedade Brasileira de Microscopia Eletrônica - Caxambu / MG

Data: 02 a 06/09/95

1) ALVES, C.R., GIOVANNI DE SIMONE, S., MEIRELLES, M.N.L., CORRÊA, A.F.S. & CÔRTE-REAL, S. Immunocytochemical ultrastructural methods for localization of cysteine proteinases in two isolates of *Leishmania major* like using anti-papain antibody. Acta Microscópica 4. (Suppl.A): 35 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

2) ARAUJO, I., PINHÃO, A.T. & TAFFAREL, M. The presence of clathrin on HSV1 entry in Hep-2 cells. Acta Microscópica. 4(suppl A):3.

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)

3) BARBOSA, H.S., ALMEIDA, A.S., FARIA, G.L. & MEIRELLES, M.N.L. Evidences of participation of cytoskeleton of heart muscle cells during the invasion of *Trypanosoma cruzi*. Acta Microscópica. 4 (Suppl.A): 377 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

4) BARTH, O.M., & CORTES, L.M.C. Ocorre brotamento na ontogênese de flavivírus? Acta Microscópica. 4 (supplA): 5.

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)

5) BRAGA, M.V., MEIRELLES, M.N.L. & BRAZIL, R.P. Experimental electron microscopy of experimental infection of *Rhodnius neglectus* Lent, 1954 (Hemiptera, Reduviidae), with *Trypanosoma rangeli* Tejera, 1920 (Kinetoplastida, Trypanosomatidae). Acta Tropica. 4 (Suppl.A): 38 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular ; Dept<sup>o</sup> Biologia / Lab. Controle de Insetos Vetores)

6) CARREIRA, L.M.M. & BARTH, O.M. Pollen morphology of Amazon aquatic plants: Euphorbiaceae and Leguminosae. Acta Microscópica. 4 (suppl A): 369.

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)

7) CIANCIARULLO, A.M., BERTHO, A., BEÇAK, W. & SOARES, M.J. Aspects of gene regulation during erythropoiesis in the *Odontophrynus americanus* 2N and 4N (Amphibia, Anura, Leptodactylidae). Acta Microscópica. 4 (Suppl. A): 149 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

8) CÔRTE-REAL, S., CORRÊA, A.F.S. & MEIRELLES, M.N.L. Scanning electron study of the attachment of *Leishmania amazonensis* promastigote to fibroblasts. Acta Microscópica. 4 (Suppl.A): 307 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

9) CORTES, L.M.C., BARTH, O.M., FARIAS FILHO, J., & SCHATZMAYR, H.G. Ultrastructural aspects of the dengue viruses serotype 2 from Brazilian outbreaks. Acta Microscópica. 4(suppl A): 4.

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)

10) FEDER, D., GARCIA, E. & MEIRELLES, M.N.L. Structural and cytochemical study of fat body from *Rhodnius prolixus*. Acta Microscópica. 4 (Supl.A):166 (1995). (Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

11) GRIEF, C., GALLER, R. & BARTH, O.M. *In situ* hybridization of dengue-2 infected mosquito cells. Acta Microscópica. 4 (Supl.A): 1.

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)

12) LUIZO-PONZO, A.P. & BARTH, O.M. Contribuição ao estudo da morfologia dos esporos da família Dicranaceae (Bryophyta). Acta Microscópica. 4(suppl A): 361.

(Dept<sup>o</sup> Virologia, Lab. Ultra-estrutura Viral)

13) MEIRELLES, M.N.L., CARVALHO, J.L.L., SANTA RITA, R.M. & VERMELHO, A.B. Ultrastructural localization of phosphatidyl ethanolamine-nanogold (DPPE-AU) in heart muscle cells (HMC). *in vitro*. Acta Microscópica. 4 (Supl.A): 183 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

14) MEIRELLES, S.L., SILVA, L.M. & MEIRELLES, M.N.L. An ultrastructural study of the intestinal ischemia after low-dose enteral allopurinol prophylaxis. Acta Microscópica. 4 (Suppl.A): 209 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

15) MENDES, A.L.S., PINHEIRO, N.L., RIBEIRO, V.R. & SERRA-FREIRE, N.M. Ultrastructural study of the pharynx of *Anocentor nitens* (Neumann, 1897). (Acari: Ixodidae).

(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. de Ixodídeos)

16) MOTTA, M.C.M., FARIA-E-SILVA, P.M., SOARES, M.J., & DE SOUZA, W. The symbiont of trypanosomatids: co-ordination of symbiont and host cell division. Acta Microscópica 4 (Supl. A). 31 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

17) NACIFE, V.P., CASTRO FARIA NETO, H.C., MEIRELLES, M.N.L. & MARIANO, M. Morphological analysis of pleural and peritoneal macrophages activated for carrageen. Acta Microscópica 4 (Supl. A): 138 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

18) PAIVA, M.M., SOEIRO, M.N.C. & MEIRELLES, M.N.L. Immunocytochemical detection of ATP diphosphohydrolase Ca<sup>2+</sup> dependent activity on the sarcolemma of heart muscle cells. Acta Microscópica 4 (Suppl.A):378 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

19) PEREIRA, M.C.S., SINGER, R.H. & MEIRELLES, M.N.L. Ultrastructural visualization of poly (A) RNA in heart muscle cells by *in situ* hybridization methodology. Acta Microscópica 4 (Supl. A): 184 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

20) PLOTKOWSKI, M.C., MEIRELLES, M.N.L. Fate of *Pseudomonas aeruginosa* (Pa) in human endothelial cells. Acta Microscópica 4 (Supl. A). : 15 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

21) PORROZZI, R., MEUSER, M., SOARES, M.J. & MEIRELLES, M.N.L. Glycogen distribution in embryon and adult mouse hepatocytes *in vivo* and *in vitro* conditions. Acta Microscópica 4 (Suppl.A): 76 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

22) RANGEL, S., FERREIRA, F., FILLIPIS, A.M.B. & TAFFAREL, M. Ultrastructural study on the infection of enterovirus 71 (EV71) in rhabdomyosarcoma (RD) cells. Acta Microscópica 4 (Supl. A): 2

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)

23) SILVA, D.T., ANDRADE, E.F., FIGUEIREDO, R.C.B.Q. & MEIRELLES, M.N.L. Distribution of endoplasmic reticulum in living heart muscle cells during its interaction with *Trypanosoma cruzi*. Acta Microscópica 4 (Supl.A): 182 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

24) SILVA, K.R.A., RABINOVITCH, L., MEIRELLES, M.N.L. Ultrastructural aspects of entomotoxic strains of *Bacillus sphaericus*. Acta Microscópica 4 (Supl. A). : 20 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular ; Dept Bacteriologia / Lab. Fisiologia Bacteriana).

25) SOUZA, W.J.S. & BARBOSA, H.S. Some ultrastructural aspects of interaction *Toxoplasma gondii* and heart muscle cells *in vitro*. Acta Microscópica. 4 (Supl. A): 42 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

XXII Reunião de Pesquisa Básica em Doença de Chagas - Caxambu / MG

Data: 08 a 10/11/95

1) AGUIAR, G.M., MEDIEIROS, W.M., SANTOS, S.C., SANTOS, T.D.M. & GAMBARDILLI, E. S.

Ecology of sandflies in Serra do Mar, Itaguaí, an area of cutaneous leishmaniasis, State of Rio de Janeiro, Brazil. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90(Supl. I): 239 (1995).

(Dept<sup>o</sup> de Entomologia / Lab. Díptera)

2) ALVES, F.A. & LEON, L.L. Characterization of a protein kinase C in *Leishmania amazonensis*.

(Dept<sup>o</sup> Imunologia / Núcleo Bioquímica de Tripanossomatídeos)

3) AMARAL, V.F., SOARES DE SOUZA, JR. A., PEREIRA, M.S., COUTINHO, S.G., MC MAHON-PRATT, D. & GRIMALDI, JR. G. Vaccine studies in non-human primate model towards the control of cutaneous leishmaniasis.

(Dept<sup>o</sup> Imunologia / Lab. Pesquisas em Leishmaniose)

4) ANTAS, P.R.Z., MEDRANO MERCADO, N. & ARAÚJO-JORGE, T.C. Haptoglobin and fibronectin chagasic children of an endemic area in Bolivia. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 180, 1995.

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia Celular)

5) ARAÚJO, C.A.C., ALEGRIO, L.V., CANTO-CAVALHEIRO, M.M., & LEON, L.L. The antileishmanial activity of natural compounds against *L. amazonensis*.

(Dept<sup>o</sup> Imunologia / Núcleo Bioquímica de Tripanossomatídeos)

6) ARAÚJO-JORGE et al., Intracellular *T.cruzi* impairs the horseradish peroxidase binding to cardiac muscle cells. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): XXX, (1995).

7) AZEVEDO, A.C.R., SOUZA, N.A., FREITAS-SIBAJEV, M.G. & RANGEL, E.F. Comparative studies on two populations of *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912). (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) from Brazil.

(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Vetores de Leishmaniose e Oncocercose)

8) BONALDO, M.C., SILVA, C.P., PETRETSKI, M.D.A., DE SOUZA, W. & SOARES, M.J. Attachment of *T.cruzi* epimastigotes to different substrates during metacyclogenesis.

(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular/ Núcleo Tripanossomatídeos).

- 9) BOUKAI, L.K., RIBEIRO, M.O., MC MAHON-PRATT, D. & TRAUB-CSEKO, Y.M. Cysteine proteinases from *Leishmania pifanoi*: the role of glycosylation on cellular targeting.  
(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab.de Biologia Molecular de Tripanossomatídeos)
- 10) BRANDARIZ, S., FERRARI, I., SAUMIER, M., PERROT, V., LORENZI, H., VAZQUEZ, M., DA SILVEIRA, J.F., CANO I., ZINGALES, B., GRUBER, A., DEGRAVE, W. M., RONDINELLI, E., GONZALEZ, A. , CORTES, A., ALONSO, C., REQUENA, J.M., RAMIREZ, J.L., ALDÃO, R.R., COHEN, D., LE PASLIER, D. & LEVIN, M. The *Trypanosoma cruzi* genome project : genome sequence sampling (GSS). strategy for high resolution physical mapping . XXII. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. Vol. 90, (Supl. I), p. 20-21 (1995). Resumo RT 001.  
(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infecciosas)
- 11) BRITO, C.M.M., PIRES, M.Q., BOCARANDA, P., BARBOSA-SANTOS, E.G.O., GOMES, A., MARZOCHI, M.C.A. & PACHECO, R.S. Biochemical characterization and biological behavior of two *Leishmania* isolates from Ribeira Valley, São Paulo, Brazil .  
(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular/ Lab. Sistemática Bioquímica)
- 12) CABRAL, M.M.O., LIMA GOMES, J.E., GOTTLIEB, O.R., AZAMBUJA, P. & GARCIA, E.S. Bioactivity of neolignans in *Rhodnius prolixus* . Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Suppl. I): 218(1995).  
(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Bioquímica , Fisiologia e Imunologia de Insetos)
- 13) CALABRESE, K.S. Doença de Chagas experimental em animais imunodeficientes: um modelo bipolar empregando a ciclofosfamida .  
(Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Imunomodulação)
- 14) CANTO-CAVALHEIRO, M.M., ECHEVERRIA, A., ARAÚJO, C.A.C., SANTOS, L.H.S., JANSEN, A.M. & LEON, L.L. Effectiveness of several amidines on *Leishmania amazonensis* promastigotes .  
(Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Biologia de Tripanossomatídeos; Dept<sup>o</sup> Imunologia / Núcleo Bioquímica de Tripanossomatídeos)
- 15) CARDOSO-OELEMANN, M.A., MENDONÇA-LIMA, L., ROUZERÉ, C.D. & DEGRAVE, W.M. Cloning of the TAQ I Restriction- Modification System. p.79 F-77 (1995).  
(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Núcleo Expressão Gênica)
- 16) COSTA, J., DUARTE, R., & MARCHON SILVA, V. Studies in progress on the intra-specific variation of *Triatoma brasiliensis* Neiva, 1911(Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). I. Feeding habits .  
(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Coleção Entomológica)
- 17) COSTA, J., MARCHON-SILVA, V., BRITO, C., PIRES, M.Q. & PACHECO, R.S. Preliminary studies on the intraspecific variation of *Triatoma brasiliensis* Neiva, 1911  
(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Coleção Entomológica; Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular/ Lab. Sistemática Bioquímica)
- 18) COSTA-PINTO, D., MC MAHON-PRATT, D., & TRAUB-CSEKO, Y.M. Epitope taging in *Leishmania*: testing of commercial antibodies .  
(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular de Tripanossomatídeos)
- 19) COUTINHO, C.M.L.M., CAVALCANTI, G.H., LEUVEN, F. & ARAÚJO-JORGE, T.C. Alpha-macroglobulin binds to the *T.cruzi* surface Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 130, 1995.  
(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia Celular)
- 20) CUPOLILLO, E., MOMEN, H., GRIMALDI, JR. G. & BEVERLEY, S.M. The use of rRNA internal transcribed spacers as a tool for *Leishmania* taxonomy .  
(Dept<sup>o</sup> Imunologia/ Lab. Pesquisa em Leishmaniose)
- 21) CUPOLILLO, S.M.N., LAGRANGE, P.H. & GONÇALVES DA COSTA, S.C. Histopathological features experimental cutaneous Leishmaniasis using a TNF inhibitor - Pentoxifylline (POF).  
(Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Imunomodulação)
- 22) CYSNE-FINKELSTEIN, L., CANTO-CAVALHEIRO, M. M., TEMPORAL, R. M., SOARES, M. J., & LEON LL. Palmitoyl-CoA synthetase activity in axenic amastigotes of *Leishmania amazonensis* .  
(Dept<sup>o</sup> Imunologia / Núcleo Bioquímica de Tripanossomatídeos)
- 23) DA-CRUZ, A.M., OLIVEIRA, M.P., FILGUEIRAS, D.V., COUTINHO, Z., RANGEL, C., MAYRINK, W., GRIMALDI, JR. G., DE LUCA, P.M., MENDONÇA, S.C.F. & COUTINHO, S.G.C. *Leishmania*-reactive CD8+T-cells associated with cure in a patient with AIDS .  
(Dept<sup>o</sup> Imunologia / Lab. Pesquisas em Leishmaniose)
- 24) DA-CRUZ, A.M., OLIVEIRA, M.P., FILGUEIRAS, D.V., COUTINHO, Z., RANGEL, C., MAYRINK, W., GRIMALDI, JR. G., DE LUCA, P.M., MENDONÇA, S.C.F., & COUTINHO, S.G. *Leishmania*-reactive CD8+ T-cells associated with cure in a patient with AIDS .  
(Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Imunologia Celular e Humoral de Protozooses)
- 25) DE CONTI, R., MELO, R.S., DE CASTRO, S.L., HAUN, M. & DURAN, N. Cytotoxicity evaluation of 3-aminopropene derivatives with trypanocide activity. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 208, 1995.  
(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia Celular)
- 26) DE LUCA, P.M., MAYRINK, W., OLIVEIRA, M.P., DA-CRUZ, A.M., BERTHO, A.L., SANTIAGO, M.A., AMARAL, L.M., COUTINHO, S.G., TOLEDO, V.P., COSTA, C.A., GENARO, O. & MENDONÇA, S.C.F. Immunogenicity of the single strain (PH8). Biobras vaccine against american tegumentary leishmaniasis .  
(Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Imunologia Celular e Humoral de Protozooses).
- 27) DE SOUZA, E.M., ARAÚJO-JORGE, T.C. & DE CASTRO, S.L. Effect of estradiol on the susceptibility of mice to acute infection by *T.cruzi*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 98, (1995).  
(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular/Lab.Biologia Celular)
- 28) EINICKER-LAMAS, M., SMITH, G.A., OLIVEIRA, M.M. & DE CASTRO, S.L. Effects of fluorinated myo-inositol analogues on *T. cruzi* proliferation and interaction with host cells. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 205, 1995.  
(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia Celular)
- 29) FEDER, D., SALLES, J., GARCIA, E., & AZAMBUJA, P. Preliminary studies on *Rhodnius prolixus* proteases: crop, hemolymph and fat body enzymes . Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90 (Supl. I): 216 (1995).  
(Dept Bioquímica e Biologia Molecular / Lab.de Bioquímica , Fisiologia e Imunologia de Insetos).
- 30) FRANCO DE SOUZA, P.L., MELLO, C.B., GARCIA, E.S. & AZAMBUJA, P. *Trypanosoma cruzi* and *Rhodnius prolixus* interactions: crop lytic activity. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90 (Supl. I): 217 (1995).  
(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab.de Bioquímica, Fisiologia e Imunologia de Insetos)



- 31) FRANCO, A.M.R., GUZMAN, H., DEANE, M.P., GRIMALDI, JR. G. & TESH, R.B. *Endotrypanum* differentiation in experimentally infected sand fly hosts. (Dept<sup>o</sup> Imunologia / Lab. Pesquisas em Leishmaniose)
- 32) FRANCO, A.M.R., MOREIRA, C.F.S., CARRERA, C., DEANE, M.P., LOPES, A.H.C.S., & GRIMALDI, JR. G. Characterization of *endotrypanum* isolates by serodeme analyses using monoclonal antibodies. (Dept<sup>o</sup> Imunologia / Lab. Pesquisas em Leishmaniose)
- 33) FRANCO, A.M.R., MOMEN, H., MOREIRA, C.F.S., MAYRINK, A.N., DEANE, M.P. & GRIMALDI, JR. G. G. enzyme polymorphism in *endotrypanum* and numerical analysis of isoenzyme data (Dept<sup>o</sup> Imunologia / Lab. Pesquisas em Leishmaniose).
- 34) GALVÃO, C., JURBERG, J., CUNHA, V., LENT, H., ROCHA, D.S., & FONSECA, A.H. Resistance to starvation of *Triatoma nitida* Usinger, 1939 in laboratory (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). (Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos)
- 35) GONÇALVES DA COSTA, S.C. Imunossupressão na patogenia da miocardite chagásica. (Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Imunomodulação)
- 36) GONÇALVES, T.C.M., CUNHA, V., OLIVEIRA, E., & JURBERG, J. Biologia do *Triatoma pseudomaculata* Corrêa & Espínola, 1964 sob condições de laboratório (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). (Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Nac. e Int. de Referência em Taxonomia de Triatomíneos)
- 37) GONÇALVES, T.C.M. Estudo da fonte alimentar de *Triatoma vitticeps* (Stal, 1859) capturados no município de Santa Maria Madalena, estado do Rio de Janeiro. (Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Nac. e Internac. de Referência em Taxonomia de Triatomíneos)
- 38) JESUS, A.M.C., MEDRANO-MERCADO, N. & ARAÚJO-JORGE, T.C. Is there any correlation between blood groups, anti-galactose anti-body levels and Chagas' Disease Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 180, (1995). (Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia Celular)
- 39) JURBERG, J. Uma abordagem filogenética entre os triatomíneos baseada nas estruturas fállicas (Hemiptera, Reduviidae). (Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Nac. e Int. de Referência em Taxonomia de Triatomíneos)
- 40) KAPLAN, D., BRANDARIZ, S., DEGRAVE, W.M., MENDONÇA LIMA, L., LUQUETTI, A., LOPEZ BERGAMI, P., ARTEMAN, P. & LEVIN, M. A new recombinant reactive reagent for Chagas' disease ELISA diagnosis. Mem. Inst. Oswaldo Cruz Vol. 90 (Supl. I). p. 178. (1995). Resumo IM-058. (1995). (Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Núcleo de Expressão Gênica)
- 41) LEON, L.L., BRAVO, M.F., SOARES, A.N., IVO, A., SANTOS, L., ECHEVARIA, A. & JANSEN, A.M. Amidines derivatives: the effect on *Trypanosoma cruzi* epimastigotes forms. (Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Biologia de Tripanossomatídeos)
- 42) LEON, L.L., BARVO, M.F., SOARES, A.N., IVO, A., SANTOS, L.H.S., ECHEVERRIA, A. & JANSEN, A.M. Amidines derivatives: the effect on *T. cruzi* epimastigotes and trypomastigotes forms. (Dept<sup>o</sup> Imunologia / Núcleo Bioquímica de Tripanossomatídeos)
- 43) LIMA, V.S., & JANSEN, A.M. Aspects of the interaction of clones of an opossum isolate of *Trypanosoma cruzi* in vitro. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, Vol. 90 Suppl. I BI-034 (1995). (Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Biologia de Tripanossomatídeos)
- 44) LIMA, V.S., MANGIA, R.H. & JANSEN, A.M. *Trypanosoma cruzi* clones: growth kinetics and doubling time after a long term in vitro maintenance. (Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Biologia de Tripanossomatídeos)
- 45) LISBOA, C.V., TRAJANO, A., & JANSEN, A.M. *Trypanosoma cruzi* in the three-toed sloth *Bradypus Torquatus*: A case of natural infection. (Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Biologia de Tripanossomatídeos)
- 46) MACHADO-SILVA, J.R., GALVÃO, C., OLIVEIRA, R.M.F., PRESGRAVE, O.A.F. & GOMES, D.C. *Schistosoma mansoni* Sambom, 1907: Estudo morfológico comparativo entre algumas cepas brasileiras. (Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Nac. e Internac. de Referência em Taxonomia de Triatomíneos)
- 47) MARCUCCI, M.C., DE CASTRO, S.L. & SANTA-RITA, R.M. Effect of propolis extracts on *T. cruzi*. XXIV Reunião da Soc. Bras. de Bioquímica e Biol. Molecular, abril, 1995. (Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia Celular)
- 48) MELO, R.S., HAUN, M., SANTA RITA, R., DE CASTRO, S.L. & DURAN, N. Prodigiosin-25C: A potential trypanocide pigment from *Serratia marcescens*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (suppl. I): 209, (1995). (Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia Celular)
- 49) MOREL, C.M., BRITTO, C., CARDOSO, M.A.B. & SANTORO, A. PCR-based studies of chronic Chagas disease: from myth to reality. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90 (Supl. I): p. 35 (1995). (Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Endêmicas)
- 50) OLIVEIRA, E., DIAS, L.S. & GONÇALVES, T.C.M. Influence of the nourish diet in the resistance to starvation of *Cimex hemipterus* (Fabricius, 1803) (Hemiptera, Cimicidae, Cimicinae). (Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Nac. e Int. de Referência em Taxonomia de Triatomíneos)
- 51) OLIVEIRA, F.O.A.M., SANTOS, C.E., MELO, M.T.V. & SOUZA, N.A. Laboratory assay of mud bricks treated with insecticides against Phlebotominae sand flies. (Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Vetores de Leishmaniose e Oncocercose)
- 52) OLIVEIRA, F.O.A.M., MELO, M.T.V. & SOUZA, N.A. Biological field assay of insecticide treated houses against *Lutzomyia longipalpis*. (Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Vetores de Leishmaniose e Oncocercose)
- 53) OLIVEIRA, M.M., EINICKER-LAMAS, M., DIAS, F.A., DE CASTRO, S.L. & SMITH, G.A. The investigation of inositol metabolism in *T. cruzi* as a potential target for the chemotherapy of Chagas disease. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 38-39, (1995).
- 54) PACHECO, R.S. (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). II. Natural infectivity. (Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Coleção Entomológica)
- 55) PACHECO, R.S., FERNANDES, O., SALINAS, G., PIRES, M.Q., SARAVIA, N.G., & CAMPBELL, D. Chromosomal localization of mini-exon gene sequences in *Leishmania (V.) panamensis* and *L.(V.) guyanensis*: evidence for intraspecific heterogeneity in human isolates. (Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Sistemática Bioquímica)

- 56) PINHO, A.P., GONÇALVES, T.C.M., TRAJANO, V. & JANSEN, A.M. Occurrence of *Rhodnius prolixus* Stal, 1859 (Hemiptera: Reduviidae) in atlantic rain forest. Teresópolis District. Rio de Janeiro state, Brasil. (Deptº Protozoologia / Lab. Biologia de Tripanossomatídeos)
- 57) PINHO, A.P., LEGEY, A.P., TRAJANO, V., MARCHEWSKI, E.S. & JANSEN, A.M. *Trypanosoma cruzi* in marsupials (*Didelphis marsupialis* and *Philander opossum*). and bugs: biological and biochemical characterization of the isolates. (Deptº Protozoologia / Lab. Biologia de Tripanossomatídeos)
- 58) PINHO, A.P., GONÇALVES, T.C.M., TRAJANO, W. & JANSEN, A.M. The occurrence of *Rhodnius prolixus* Stal, 1859(Hemiptera, Reduviidae). in atlantic rain forest, Teresópolis District, Rio de Janeiro state, Brasil. (Deptº Entomologia / Lab. Nac. e Int. de Referência em Taxonomia de Triatomíneos)
- 59) PIRES, H.H.R., BARBOSA, S.H., JURBER, G. J., & DIOTAIUTI, L. Comparative studies of distinct populations of *Triatoma infestans*. V. Morphological patterns of the male genitalia (Deptº Entomologia / Lab. Nac. e Int. de Referência em Taxonomia de Triatomíneos).
- 60) RATCLIFFE, N.A., NIGAM, Y., MELLO C.B., GARCIA, E.S., & AZAMBUJA, P. A comparative study of the gut and hemolymph agglutinins in *Rhodnius prolixus*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90 (Suppl. I): 217 (1995). (Deptº Bioquímica e Biologia Molecular / Lab.de Bioquímica, Fisiologia e Imunologia de Insetos)
- 61) ROCHA, D.S., GALVÃO, C., JURBER, J., & LENT, H. Artificial feeding of *Rhodnius pictipes* Stal, 1872 through silicone membrane (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). (Deptº Entomologia / Lab. Nac. e Int. de Referência em Taxonomia de Triatomíneos)
- 62) ROCHA, D.S., GALVÃO, C., JURBER, J. & LENT, H. The influence of the alimentary diet on the development of *Rhodnius pictipes* Stal, 1876 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae). (Deptº Entomologia / Lab. Nac. e Internac. de Referência em Taxonomia de Triatomíneos)
- 63) SANTOS ROSA, M., GONÇALVES DA COSTA, S.C., & CALABRESE, K.S. Resistance of inbred mice to *Leishmania amazonensis*. (Deptº Protozoologia / Lab. Imunomodulação)
- 64) SCHOFIELD, C.J., DUJARDIM, J.P. & JURBER, G. J. Population genetics of triatominae: support for vigilance and control interventions. (Deptº Entomologia / Lab. Nac. e Int. de Referência em Taxonomia de Triatomíneos)
- 65) SOUSA, M.A., SANTOS, S.M., & SCHAEFER, G.V. Aspects of the biological behavior of *Trypanosoma cruzi* Y strain in inbred mice. (Deptº Protozoologia / Lab. Imunomodulação)
- 66) SOUSA, M.A., CAMARGO, A.C., COSTA, K.C.F., & QUEIROZ-CRUZ, M. Comparative studies on the complement activation pathway by *Trypanosoma cruzi* an *Trypanosoma conorhini* epimastigotes. (Deptº Protozoologia / Lab. Imunomodulação)
- 67) SOUZA, C.S.F., LAGRANGE, P.H. & GONÇALVES DA COSTA, S.C. Enhanced natural resistance against *L. amazonensis* in mice polar glycopeptidolipids extracted from *Mycobacterium chelonae*. (Deptº Protozoologia / Lab. Imunomodulação)
- 68) TEMPORAL, R.M., CYSNE-FINKELSTEIN, L., FIGUEIREDO, R.C.B., SOARES, M.J., & LEON L.L. Cysteine-proteinase activity in subcellular fractions of *L. major*-like. (Deptº Imunologia / Núcleo Bioquímica de Tripanossomatídeos).
- 69) WERMELINGER, E.D., ZANUNCIO, J.C., RANGEL, E.F. & RABINOVITCH, L. Observations about symptoms and signs on *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912). (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) under bioassays with *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* strains LFB/Fiocruz 584 and LFB/Fiocruz 710. (Deptº Entomologia / Lab. Vetores de Leishmaniose e Oncocercose).
- 70) ZAVERUCHA DO VALLE, T., CALABRESE, K.S., KRIEGER, M.A., GOLDENBERG, S., & GONÇALVES DA COSTA, S.C. Induction of cell mediated immunity *Trypanosoma cruzi* recombinant antigen. (Deptº Protozoologia / Lab. Imunomodulação).

XXIV Reunião da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular- Caxambu / MG

Data: 16 a 20 /04/95

Data: 06 a 09/05/95

- 1) BAPTISTA COELHO, A., & VICENTE, A.C.P. DNA diversity among *V.cholerae* Non-01 detected by PCR with arbitrary primers. (Deptº Genética / Lab. Genética das Populações)
- 2) CARDOSO-OEIMANN, M.A., MENDONÇA-LIMA, L., ROUZERÉ, C. D., & DEGRAVE, W.M. Cloning of the TAQ I Restriction-Modification System. SBBQ-XXIV, p.79. F-77 (1995). (Deptº Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infeciosas)
- 3) DA SILVA, A.A., BANDEIRA, W.D., DE MIRANDA A.B., GRIMALDI, JR. G., DE PHILLIPS, I. & DEGRAVE, W.M. Construction of informatized databases of the scientific collections of FIOCRUZ., p.219. T-6 (1995). (Deptº Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infeciosas)
- 4) DE MIRANDA, A.B., DOS SANTOS, R. & DEGRAVE, W.M. Construction of *T. cruzi* DB, an integrated genome database for *Trypanosoma cruzi*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I):119 (1995). Resumo BQ-027. (Deptº Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infeciosas).
- 5) FERNANDES, O., ACOSTA, M., LABRADA, L., BOZZA, M., SARAVIA, N.G., LOPES, U.G. & DEGRAVE, W. Variable region of kDNA minicircle of *Leishmania* (Viannia). is a strain-specific molecular tool. Mem. Inst. Oswaldo Cruz 90 (Supl. I): 138 (1995). Resumo BQ-064. (Deptº Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infeciosas).
- 6) GOMES R.F., MELO, M.N., MACEDO, A.M., PENA, S.D.J., DEGRAVE, W., BRANDÃO, A., FRANCO DA SILVEIRA, J., RAMIREZ, J.L. & LEVIN, M.J. *Leishmania braziliensis* genome project : biological and molecular characterization of the clone M2903/BH18A. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. Vol. 90 (Supl. I):144 (1995). Resumo BQ-077. (Deptº Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infeciosas).
- 7) IVENS DE ARAÚJO, M.E., GONÇALVES VELOSO, V., GRINSTEJN, B., DEGRAVE, W. & SUFFYS, P. N. Differentiation of clinical isolates of *M. tuberculosis* through RFLP: possible detection of intra-hospitalar contamination of tuberculosis (TB) in patients with Aids. Evandro Chagas Hospital and Biochemistry of Molecular Biology Department.

Oswaldo Cruz Institute - Rio de Janeiro., SBBQ-XXIV p.80. F-83 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infecciosas)

8) IVENS DE ARAÚJO, M.E., VELOSO, V.G., GINSZTEJN, B., DEGRAVE, W.M. & SUFFYS, P.N. Differentiation of clinical isolates of *M. tuberculosis* though RFLP: possible detection of intra-hospitalar contamination of tuberculosis (TB), in patients with AIDS.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

9) KAPLAN, D., BRANDARIZ, S., DEGRAVE, W.M., MENDONÇA LIMA, L., LUQUETTI, A., LOPEZ BERGAMI, P., ARTEMAN, P. & LEVIN, M. A new recombinant reactive reagent for Chagas' disease ELISA diagnosis. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I):178 (1995). Resumo IM-058.

(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infecciosas).

10) LEVIN, M., CANO, M.I., FRANCO DA SILVEIRA, J., DEGRAVE, W.M., RONDINELLI, E., ZINGALES, B., SOLARI, A., REQUENHA, J.M., ALONSO, C., GONZALEZ, A., HERNANDEZ, R. RAMIREZ, J.L., LE PASLIER, D., & NOVAIS, C.A., SALLES, M., BAPTISTA COELHO, A. & VICENTE, A.C.P.

SAUMIER, M. *Trypanosoma cruzi* genome project: analysis of the molecular karyotype of clone cl Brener, p.88. f-132 (1995). Ibero-American Project of Biotechnology - Cyted-D

(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infecciosas; Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)

11) MARCUCCI, M.C., DE CASTRO, S.L. & SANTA-RITA, R.M. Effect of propolis extracts on *T. cruzi*.

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia Celular)

12) OLIVEIRA, A., TANURI, & VICENTE, A.C.P. Differential molecular diagnostic between HIV-1/HIV-2 strains T (Dept<sup>o</sup> Genética / Lab. Genética das Populações)

13) OTSUKI, K., GUAYCURÚS, T.V., RABINOVICH, L., & VICENTE, A.C.P. Molecular detection of genes involved in entomopathogenicity of *Bacillus sphaericus* (Dept<sup>o</sup> Genética / Lab. Genética das Populações).

14) PINTO, M.C.F.R., NEVES PINTO, C., SNATA RITA, R., PEZZELLEA, C., CARDOSO, S.R., PINTO, A.V. & DE CASTRO, S.L. Synthesis and trypanocidal activity of heterocyclics from quinones of *Tabebuia* sp. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 207, 1995.

15) SANTOS, A.R., SANTOS, P.B., SUFFYS, P.N., & DEGRAVE, W.M. Use of PCR for detection of *M. leprae* in different clinical samples and screening of household contacts of leprosy patients. SBBQ-XXIV, p.80. F-82 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infecciosas)

16) ÜRMÉNYI, T., SANTOS, M.M., BRANDÃO, A.A., DEGRAVE, W.M., DA SILVEIRA, J.F. & RONDINELLI, E.

*Trypanosoma cruzi* Genome Project: construction of cDNA libraries and generation of expressed sequence tags. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I):113 (1995). Resumo BQ-014.

(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infecciosas)

**XI Reunião da Sociedade Brasileira de Protozoologia - Caxambu / MG**

DATA: 06 a 08/11/95

1) BRAGA, M.V., MEIRELLES, M.N. & BRAZIL, R.P. Experimental infection of 4th instar nymphs of *Rhodnius*

*neglectus* Lent 1954 (Hemiptera, Reduviidae) with *Trypanosoma rangeli* Tejera, 1920 (Kinetoplastida, Trypanosomatidae) by transmission electron microscopy. (Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia Celular)

2) RIBEIRO, M. O., BOUKAI, L.K. & TRAUB-CSEKO, L.K. Cloning and sequencing of a minicircle from *Phytomonas serpens*.

(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular de Tripanossomatídeos)

**I Reunião de Trabalho sobre Pesquisa com Própolis - Unicamp / Campinas**

Data: julho (1995).

1) DE CASTRO, S. L., & HIGASHI, K.O. Estudos *in vitro* e *in vivo* do efeito de própolis sobre *T. cruzi*.

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Biologia Celular).

**XI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Protozoologia - Caxambu/MG**

Data: 06 a 08/11/95

1) ALMEIDA, R.W., RANGEL, A.A.C., FERREIRA, I.I., MANZUR, C., LIMA, D.C., LOURENÇO DE OLIVEIRA, R. & GALLER, R. Characterization of gut-specific promoters of neotropical Anophelines. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl.): 274 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Transmissão de Hematozoários)

2) AMENDOEIRA, M.R.R., SOUZA, W.J.S., PAULINO, A.M., BONIFACIO, A.C., CORDEIRO, J.C.A., VICENTE, R.T., COSTA, T., CAMILO-COURA, L. & MARZOCHI, M.C.A. Toxoplasmosis prevalence and potential risk of congenital transmission in Rio de Janeiro - preliminary results.

(Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Imunomodulação)

3) BRAGA, M.V., MEIRELES, M.N. & BRAZIL, R.P. Experimental infection of 4th instar nymphs of *Rhodnius neglectus* Lent, 1954 (Hemiptera, Reduviidae) with *Trypanosoma rangeli* Tejera, 1920 (Kinetoplastida, Trypanosomatidae) by transmission electron microscopy.

(Dept<sup>o</sup> Biologia / Lab. de Controle de Insetos Vetores)

4) FERNANDES, O., SOUSA, M.A., TEIXEIRA, M.M.G., CAMARGO, E.P., DEGRAVE, W. & CAMPBELL, D.A. Mini-exon gene sequences: molecular tool to analyze *Critidia* species. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I), p. 280. (1995). Resumo PZ-077.

(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infecciosas; Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Imunomodulação)

5) FRANCO, A.M.R., MOMEN, H., MOREIRA, C.F.S., MAYRINK, I.A.N., DEANE, M.P. & GRIMALDI, G. Enzyme polymorphism in *Endotrypanum* and numerical analysis of isoenzyme data.

(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Sistemática Bioquímica)

6) GARCIA, A.G.P., FARIA, C.S., VIDIGAL, N., ABREU, JR. C.R., DIAS, J.L.A., COELHO, J.C. & AMENDOEIRA, M.R.R. Contribution of the morphological examination (macroscopy and optical microscopy) of the placenta to the early diagnosis of congenital toxoplasmosis. (Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Imunomodulação)

7) GIOVANNI DE SIMONE, S., AGUIAR, A.S., NOVELLINO, K., & MELGAREJO, A. Identification and partial characterization of a kallikrein-like protein from *Lachesis muta rhombeata* venom.

(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. de

## Microsequenciamento de Proteínas)

8) MOURA, H. Infecções por protozoários em pacientes imunossuprimidos: criptosporidiose e microsporidioses .

(Hospital Evandro Chagas / Setor de Parasitologia)

9) PIRES, M.Q., SOUSA, M.A., BRANDÃO, A.A., MOMEN, H. & PACHECO, R.S. Genotypic diversity among species from the genera *Crithidia* and *Herpetomonas*.

(Deptº Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. de Sistemática Bioquímica ; Deptº Protozoologia / Lab. Imunomodulação)

10) RIBEIRO, M.O., BOUKAL, L.K., & TRAUB-CSEKO, L.K. Cloning and sequencing of a minicircle from *Phytomonas serpens* .

(Deptº Bioquímica e Biologia Molecular / Lab.de Biologia Molecular de Tripanossomatídeos).

11) SOUZA, M.A., COSTA, K.C.F., CAMARGO, A.C., SANTOS, S.M., ZICCARDI, M.C.B., FRESCHI, J.M. & ATTIAS, M. Characterization of a trypanosomatid isolated from *Phthia picta* (Hemiptera: Coreidae). Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl.): 246 (1995).

(Deptº Entomologia / Lab. de Transmissão de Hematozoários ; Deptº Protozoologia / Lab. Imunomodulação).

12) UCHÔA, C.M.A., DUARTE, R., LAURENTINO, V., FERREIRA, H.G., ALEXANDRE, G.M.C., GALHARDO, M.C.G.A., NEVES, E., & AMENDOEIRA, M.R.R. Evaluation of the indirect immunofluorescence test (IFI) and the enzyme linked immunosorbent assay for a qualitative diagnosis of toxoplasmosis .

(Deptº Protozoologia / Lab. Imunomodulação).

13) ZICCARDI, M.C.B., & LOURENÇO DE OLIVEIRA, R. Trypanosomes of squirrel monkeys: What is *Trypanosoma saimirii* Rodhain, 1941 ? Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 90 (Suppl.): 248 (1995).

(Deptº Entomologia / Lab. Transmissão de Hematozoários).

### X Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental(FESBE). -Serra Negra / Brasil

Data: 23 a 26/08/95

1) ALTEMBURG, S.P., MARTINS, M.A., SILVA, P.M.R., TIBIRIÇÁ, E.V., CORDEIRO, R.S.B., & CASTRO-FARIA-NETO, H.C. Depleção de catecolaminas inibe neutrofilia sistêmica mas não o acúmulo plaural de neutrófilos induzido pelo LPS.

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação).

2) ALVES, A.C., PIRES, A.L.A., CORDEIRO, R.S.B., LAGENTE, V., MARTINS, M.A., & SILVA, P.M.R. Cyclic-AMP and rat eosinophil chemotaxis: inhibition of phosphodiesterases affects chemotatic responses to LTB<sub>4</sub> and PAF *in vitro* .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação).

3) BANDEIRA-MELO, C., CHAGAS, M.S.S., PIRES, A.L.A., SILVA, P.M.R., CORDEIRO, R.S.B., & MARTINS, M.A. Análise da pleurisia alérgica em ratos AM1/TOR espontaneamente eosinofílicos: comparação com ratos Wistar .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação).

4) BANDEIRA-MELO, C., SINGH, Y., CORDEIRO, R.S.B., SILVA P.M.R., & MARTINS, M.A. Prostaglandin E<sub>2</sub> down-regulates allergen-induced pleurisy in rats: involvement of cyclic-AMP signalling pathway .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação).

5) BARRETO, E.O., CORREA, C.G., DIAZ, B.L., SERRA, M.F., CASTRO-FARIA-NETO, H.C., BARBOSA-FILHO, J., CORDEIRO, R.S.B., MARTINS, M.A., & SILVA, P.M.R. Yangambina inibe trombocitopenia induzida por antígeno em ratos ativamente sensibilizados:

evidência do envolvimento do PAF .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação).

6) CARDOSO, A.C.F.N., LENZI, J.A., & LENZI, H.L. Estudo do *Calomys callosus* como hospedeiro definitivo alternativo ao Swiss Webster na manutenção do ciclo laboratorial do *Angiostrongylus costaricensis* .

(Deptº Patologia / Lab. Patologia).

7) CARVALHO, L.J.M., FERREIRA-DA-CRUZ, M.F., DANIEL-RIBEIRO, C.T., & LENZI, H.L. Alterações morfológicas dos órgãos linfóides no transcurso da infecção malárica experimental por *Plasmodium berghei* .

(Deptº Patologia / Lab. Patologia).

8) COSTA, R.S., & COSTA, J. Contribuição ao conhecimento da morfologia do *Phibalosoma phyllinum* (Gray, 1835). (Phasmida, Phasmidae, Phibalosominae).

(Deptº Entomologia / Lab. Coleção Entomológica).

9) DIAZ, B.L., SERRA, M.F., CORDEIRO, R.S.B., MARTINS, M.A., & SILVA, P.M.R. Insulin modulatory effect on pleural mast cell population in alloxan-diabetic rats .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação).

10) ESTADO, V., CORDEIRO, R.S.B., & TIBIRIÇÁ, E. O envolvimento do PAF na regulação do tônus vascular.

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Núcleo Farmacologia Neuro-Cardiovascular).

11) FRUTUOSO, V.S., BANDEIRA-MELO, C., PIRATININGA, A., PASQUALE, C.P., SILVA, G.C., VALENTE, L.M.M., PINTO, A.C., CORDEIRO, R.S.B., & MARTINS, M.A. *Vernonia condensata* Baker inibe hiperalgesia provocada por carragenina em ratos não imobilizados.

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação).

12) FRUTUOSO, V.S., PIRATININGA, A., DURÃES, M.H.A.M., SILVA, G.C., VALENTE, L.M.M., PINTO, A.C., CORDEIRO, R.S.B., & MARTINS, M.A. Estudo farmacológico de *Vernonia condensata* Baker.

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação).

13) GRZYNSZPAN, D. Repensando o ensino de ciências .

(Deptº Biologia / Lab. Educação Ambiental e em Saúde).

14) IGNÁCIO, S.R.N., LEITE, J.P.G., GILBERT, B., & KUBELKA, C. Efeito de *Bidens sp* e *Phyllanthus sp* na fagocitose de macrófagos peritoneais de camundongos .

(Deptº Virologia / Núcleo Imunologia Viral).

15) JURBILAS, P.B., NEVES-FERREIRA, A.G.C., DOMONT, G.B., MOUSSATCHÉ, H., DEANE, M.P., & PERALES, J. Detecção de uma fração anti-biotrópica presente no leite de *Didelphis marsupialis* (gambá). que inibe o veneno de *Bothrops jararaca* .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Toxinologia).

16) LARANGEIRA, A.P., CARVALHO, M.V., SILVA, A.R., PENIDO, C., BOZZA, P.T., CASTRO-FARIA-NETO, H.C., & HENRIQUES, M.G.O. Análise comparativa da cinética das alterações nas contagens de leucócitos induzidas por LPS ou ovalbumina em camundongos Swiss .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Núcleo Imunofarmacologia).

17) LIMA, M.C.R., CALHEIROS, A.S., SILVA, P.M.R., DUARTE, F., CORDEIRO, R.S.B., & MARTINS, M.A. Comparative analysis of the pleural eosinophil recruitment in actively and IgE-passively sensitized rats .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação).

18) LIMA, M.C.R., PROUVOST-DANON, A., CHAGAS, M.S.S., SILVA, P.M.R., DUARTE, F.G., LIMA, E., SILVA, F.A., CORDEIRO, R.S.B., & MARTINS, M.A. Antigen-induced pleural inflammation in rats: three models of sensitization in focus .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação).

19) MELLO, F.A.M., & GRYNSZPAN, D. Visão de ciência e dos cientistas entre os candidatos ao Programa de Vocaçao Científica da Fundação Oswaldo Cruz.

(Deptº Biologia / Lab. Educação Ambiental e em Saúde).

20) MOTA, E.M., & LENZI, H.L. Histopatologia da angiostrongilíase abdominal murina: alterações pré e pós-ovulares.

(Deptº Patologia / Lab. Patologia).

21) NACIFE, V.P., CASTRO-FARIA-NETO, H.C., MEIRELLES, M.N.L., & HENRIQUES, M.G.O. Análise morfológica de macrófagos pleurais e peritoneais ativados por carragenina .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Núcleo de Imunofarmacologia).

22) NEVES-FERREIRA, A.G.C., PERALES, J., OVADIA, M., MOUSSATCHÉ, H., & DOMONT, G.B.

Inibição das atividades hemorrágica e citotóxica de venenos *Crotalinae* e *Viperinae* pelo soro de *Didelphis marsupialis* (gambá).

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Toxinologia).

23) OLIVEIRA, D.N., LENZI, J.A., & LENZI, H.L.

Órgão linfomiélóide associado às cavidades celomáticas: componente linfóide no transcurso da esquistossomose mansônica murina .

(Deptº Patologia / Lab. Patologia).

24) PASQUALE, C.P., BANDEIRA-MELO, C., SILVA, P.M.R., CORDEIRO, R.S.B., & MARTINS, M.A.

Tratamento local com dexametasona distingue fases da eosinofilia pleural alérgica em ratos: estudo do mecanismo de ação .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação).

25) PELAJO-MACHADO, M., LENZI, J.A., & LENZI, H.L. Bainhas perivasculares em timos de *Calomys callosus* adultos .

(Deptº Patologia / Lab. Patologia).

26) PERALES, J., VILLELA, C., CHERMONT, S., DOMONT, G.B., MOUSSATCHÉ, H., FAURE, G., & BON, C. Caracterização parcial do complexo entre o inibidor da crotoxina isolado do soro da cascavel e a sub-unidade CB desta toxina .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Toxinologia).

27) RIBEIRO, R., SOARES-DE-CARVALHO, F.A., BARBOSA-FILHO, J.M., CORDEIRO, R.S.B., & TIBIRIÇÁ, E. Efeitos protetores da yangambina - um antagonista do PAF de origem natural - no choque anafilático induzido em animais ativamente sensibilizados .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Núcleo de Farmacologia Neuro-Cardiovascular).

28) ROCHA, S.L.G., DOMONT, G.B., MOUSSATCHÉ, H., & PERALES, J. São as macro-globulinas do plasma de *Didelphis marsupialis* (gambá) capazes de inibir as atividades hemorrágica e letal do veneno de *Bothrops jararaca* ?

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Toxinologia).

29) SECCA, C.V., & GRYNSZPAN, D. Ciência e Tecnologia, principais concepções entre alunos do 2º grau.

(Deptº Biologia / Lab. Educação Ambiental e em Saúde).

30) SEKINE, A.K., NEVES-FERREIRA, A.G.C., DOMONT, G.B., MOUSSATCHÉ, H., & PERALES, J.

Análise da atividade de fator VIII de plasma de *Didelphis marsupialis* (gambá): estudo comparativo com outros animais .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Toxinologia).

31) SERRA, M.F., BARRETO, E.O., DIAZ, B.L., CORREIA, C.G., CASTRO-FARIA-NETO, H.C., BARBOSA-FILHO, J., CORDEIRO, R.S.B., MARTINS, M.A., & SILVA, P.M.R. Efeito da lignana yangambina sobre a resposta inflamatória alérgica pleural em ratos ativamente sensibilizados .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Inflamação).

32) SERRA, M.F., BARRETO, E.O., DIAZ, B.L., CORREIA, C.G., CASTRO-FARIA-NETO, H.C., BARBOSA FILHO, J., CORDEIRO, R.S.B., MARTINS, M.A., & SILVA, P.M.R.

Yangambina inibe trombocitopenia induzida por antígeno em ratos ativamente sensibilizados: evidência do envolvimento de PAF .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Núcleo Imunofarmacologia).

33) SILVA, A.R., LARANGEIRA, A.P., CARVALHO, M.V., CASTRO-FARIA-NETO, H.C., BOZZA, P.T., CALIXTO, J.B., & HENRIQUES, M.G.O. Efeito modulador da bradicinina sobre o acúmulo pleural de eosinófilos induzido por LPS em camundongos Swiss .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Núcleo Imunofarmacologia).

34) SOUZA, J.P. JR., ROCHA, S.L.G., NEVES-FERREIRA, A.G.C., MOUSSATCHÉ, H., PERALES, J., & DOMONT, G.B. Isolamento rápido do veneno de *E. jararaca* de uma hemorragina ácida de baixo peso molecular .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Toxinologia).

XVII Reunião Anual sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares - Academia Brasileira de Ciências - Rio de Janeiro / RJ

Data: 26/04/95

1) CABRAL, M.M.O., GOTTLIEB, O.R., LIMA GOMES, J.E., & GARCIA, E.S. Atividade antimuda de pedofilotoxina e burchelina e *Oncopeltus fasciatus* (Hemiptera: Lygaeidae).

*Rhodnius prolixus* (Hemiptera: Reduviidae).

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais).

2) DA SILVA BOLZANI, V., & GOTTLIEB, O.R.

Evolução de alcalóides indolo-terpênicos em gentianales (Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais).

3) DAN, A.M.M.S., KAPLAN, M.A.C., & GOTTLIEB, O.R. Derivação evolutiva de Leguminosae .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais).

4) DAN, A.M.M.S., KAPLAN, M.A.C., & GOTTLIEB, O.R. Metabolitos espécies e seqüência folética em Fabales.

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais).

5) DAN, A.M.M.S., KAPLAN, M.A.C., & GOTTLIEB, O.R. Taxonomia numérica aplicada e quimiosistemática da Fabales .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais).

6) DE ALMEIDA, M.Z., KAPLAN, M.A.C., & GOTTLIEB, O.R. Inventário etnomédico: plantas indicadas para o sistema digestivo .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais).

7) DE PAIVA, S.R., KAPLAN, M.A.C., & GOTTLIEB, O.R. Posicionamento sistemático de plumbaginales .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais).

8) DOS SANTOS, M.I.S., KAPLAN, M.A.C., & GOTTLIEB, O.R. Polarização iridoídica em Angiospermae .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais).

9) FIGUEIREDO MR, GOTTLIEB OR & KAPLAN MAC. Evolução de alcalóides diterpenoídicos .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais).

10) GOTTLIEB, O.R. Biodiversidade e ligninas. III. Aspectos moleculares.

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais).

11) MALAFAIA, M. DE M., KAPLAN, M.A.C. &

GOTTLIEB, O.R. Quimiosistemática da família Euphorbiaceae .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

12) PACIORNICK, E.F., KAPLAN, M.A.C., BARTH O.M. & GOTTLIEB, O.R. Tendências evolutivas em Lauraceae I-pólen .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

13) PAGOTTO, DA C. C.L.A., KAPLAN, M.A.C. & GOTTLIEB, O.R. Cucurbitácinas como marcadores sistemáticos em Angiospermae .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

14) PASSADOR, E.A.P., DA SILVA, M.F. DAS G.F. & GOTTLIEB, O.R. Quimiosistemática da família Rutaceae .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

15) PUGIALI, H.R.L., KAPLAN, M.A.C. & GOTTLIEB, O.R. Afinidades evolutivas da super-ordem Zingiberiflorae .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

16) ROSSI, M.H., YOSHIDA, M. & GOTTLIEB, O.R. Contribuição do estudo fitoquímico para a classificação de *Aniba* sp (Lauraceae).

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

17) SALLES, L.R.V.Q., DA SILVA, M.F. DAS G.F. & GOTTLIEB, O.R. Evolução de liminóides em Meliaceae.

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

18) TORRES, C.A. DE G., BARBOSA, A.M.N., MALAFAIA, M. DE M. & GOTTLIEB, O.R.

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

19) YOUNG, M.C.M., BRAGA, M.R., DE C. DIETRICH, S.M., TREVISAN, L.M.V., BOLZANI, V. S. & GOTTLIEB, O.R. Marcadores quimiosistemáticos em Rubiaceae.

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

XVIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química/ Caxambú / MG

Data: 01/06/95

1) GOTTLIEB, O. R. Química e mistérios da vida, flexibilidade e funcionalidade: tendências biodiversificadoras fundamentais .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

47ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para Progresso da Ciência - São Luís / Maranhão

1) AZEVEDO, B.A., & SCHUBACH, A.O. A psicoterapia com pacientes confuso-demenciais: limites de possibilidades técnicas.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas).

2) GRYSZPAN, D., GRUZMAN, C., BARCELLOS DA ROCHA, E., & MYRINK, M.F. Integração escola-comunidade científica: relato de uma experiência.

(Deptº Biologia / Lab. Educação Ambiental e em Saúde)

III Reunião Anual da Sociedade Brasileira de

Neuropatologia - Rio de Janeiro / RJ

Data: 28 a 30/04/95

1) SERAPIÃO, M. J. Malformações do sistema nervoso central. (Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)

Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Patologia - Rio de Janeiro / RJ

Data: 02/05/95

1) SERAPIÃO, M. J. Malformações do sistema nervoso central. (Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)

31ª Reunião Triangular de Dermatologia, Sociedade Brasileira de Dermatologia - Seção de Minas Gerais  
Duração: 03/06/95

1) NOGUEIRA, A., FILHO, J.W.A., CUSSI-MAYA, T., AZULAY, D., NEVES, R.G. & PEREIRA, A.C.

Espinocelular exuberante em paciente albina com lesões em vários estágios evolutivos.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica).

Reunião Mensal da Sociedade Brasileira de Dermatologia - Rio de Janeiro / RJ

Data: 31/10/95

1) COUTINHO, Z.F., SAMPAIO, L., MARTINS, J.M., MACHADO, M.G.V., CUZZI-MAYA, T. & SERRA, M.S. Profíria cutânea tarda em pacientes HIV+.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

Virologia 95/ Encontro de Virologia - Ribeirão Preto / SP  
Data: 26 a 29/11/95

1) ALFIERI, A.A., LEITE, J.P.G., GLASS, R., & GENTSCH, J. Rotavirus G5P8: isolation and characterization by Southern hybridization and sequence .

(Deptº Virologia / Lab. Virologia Comparada)

2) ARAÚJO, E.S.M., LUZ, D.C., SANTOS, F.B., MIAGOSTOVICH, M.P., SCHATZMAYR, H.G. & NOGUEIRA, R.M.R. Dengue type 2 epidemic in the state of Rio de Janeiro, 1995.

(Deptº Virologia / Lab. Flavivírus)

3) BAPTISTA, et al. Construction of oligonucleotide probe for HCV diagnosis .

(Deptº Virologia / Lab. Virologia Molecular)

4) BAPTISTA, M.L., GINABREDA, M.G.P., SILVA, M., SANTOS, D.S., NIEL, C.M.G. & YOSHIDA, C.F.T. Construction of oligonucleotide probe for HCV diagnosis .

(Deptº Virologia / Lab. Hepatites Virais)

5) BIBERFELD, P., STAHMER, I., POPOVIC, M., MESQUITA, R., EKMAN, M. & BIBERFELD, G. SIV/HIV destruction of antigen presenting cells of germinal centers. J. Cell. Biochem. S 21B: 201 (1995).

(Deptº Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)

6) BONGERTZ, V., COSTA, C.I., MORGADO, M.G., JOÃO-FILHO, E.C., PILOTTO, J.H.C. & SANTOS, V.G.V. Neutralization of primary HIV-1 isolates .

(Deptº Imunologia / Lab. AIDS e Imunologia Molecular)

7) CRISTOFOLETTI, A.R.N., FIALHO, A.M., VERAS, K.N., CAMPELO, V., CARVALHO, E.L.F., ASSIS, R.M.S. & FARIAS, L.M. Detection of rotaviruses and adenoviruses in stool of children with or without diarrhoea in Teresina, Piauí .

(Deptº Virologia / Lab. Virologia Comparada)

8) COSTA, C.I., MORGADO, M.G., SANTOS, V.G.V.V. & BONGERTZ, V. Comparative isolation of HIV-1 from plasma samples.

(Deptº Imunologia / Lab. AIDS e Imunologia Molecular)

9) CUBEL, R.C.N., OLIVEIRA, S.A., BROWN, D.W.G., COHEN, B.J. & NASCIMENTO, J.P.

Diagnosis of human parvovirus B19 infection by specific IgM antibodies detection in saliva .

(Deptº Virologia / Lab. Sarampo)

10) CUNHA, R.V., MASPERO, R.C., ARAÚJO, E.S.M., FILHO, J.C., SCHATZMAYR, H.G., NOGUEIRA, R.M.R. & MIAGOSTOVICH, M.P.

(Deptº Virologia / Lab. Flavivírus)

11) DUARTE, S.S., MOUTINHO, W.C.D., OLIVEIRA, L.C.M., PEREIRA, L.O.B., FERREIRA, A.G.P., FIALHO, A. & MAJEROWICZ, S. Standardisation of alternative methods for detecting avian measles vaccines .

Resumos : C-10

(Deptº Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)

12) DUARTE, S.S., MOUTINHO, W.C.D., OLIVEIRA,

L.C.M., PEREIRA, L.O.B., FERREIRA, A.G.P., FIALHO, A.M., & MAJEROWISK, S. Standardisation of alternative methods for detecting avian leukosis virus in quality control process of yellow fever and measles vaccines. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Virologia Comparada)

13) FREIRE, R., MAZORCHE, M.N., SANT<sup>a</sup> ANNA, A.L.M., CUBEL, R.C.N. & NASCIMENTO, J.P. Prevalence of anti B19 IgG antibodies in patients with hemolytic anemia. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Sarampo)

14) GINABREDA, M.G.P., YOSHIDA, C.F.T., OLIVEIRA, M.L.A., SAMPAIO, C.E.R. & NIEL, C.M.G. Genetic variability of HCV in Rio de Janeiro, Brazil. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Hepatites Virais)

15) GUIMARÃES, M.L., GRIPP, C.B.G., COSTA, C.I., SANTOS, V.G.V., CARVALHO, M.I., BASTOS, F.I., GALVÃO-CASTRO, B., BONGERTZ, V. & MORGADO, M.GHIV-1 diversity in patients from Rio de Janeiro, BR. (Dept<sup>o</sup> Imunologia / Lab. AIDS e Imunologia Molecular)

16) LEITE, J.P.G., ALFIERI, A.A., WOODS, P., GLASS, R. & GENTSCH, J. Development of digoxigenin-labeled oligonucleotides-probes to characterize G1-G4 group A rotaviruses. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Virologia Comparada)

17) LUZ, D.C., ARAÚJO, E.S.M., MORAES, G.G., CARDOSO, F.M.A., MIAGOSTOVICH, M.P., CERQUEIRA, V.L., SCHATZMAYR, H.G. & NOGUEIRA, R.M.R. Dengue type 2 epidemic in south of the state of Bahia, Brasil. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Flavivírus)

18) MELLO, L.P., MONTENEGRO, F., ARAÚJO, A. & NOGUEIRA, R.M.R. Dengue activity in the state of Ceará, 1994. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Flavivírus)

19) MOOJEN, V., BARTH, O.M., RAVAZZOLO, A.P., GROLL, A., VON CORTES, L.M.C. & MARCHESIN, D.M. Sheep maedi-visna virus: ultrastructural characterization of a Brazilian isolate. Resumos B-14. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)

20) NOGUEIRA, R.M.B. Serological survey of dengue infection in Paracambi, state of Rio de Janeiro, 1994. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Flavivírus)

21) OLIVEIRA, J.M., FRANÇA, M.S., SILVA, L.A.D., MERCADANTE, L.A.C., ROUZERÉ, C.D. & YOSHIDA, C.F.T. Frequency of hepatitis C virus (HCV) infection in acute community-acquired non-A, non-B hepatitis. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Hepatites Virais)

22) OLIVEIRA, M.A. Diagnóstico laboratorial das hepatites parenteralmente transmissíveis. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Hepatites Virais)

23) OLIVEIRA, M.L.A., ROLLA, V.C., SABINO, R.R.R.S., SABAK, F.L., SANTOS, V.V.G. & SCHATZMAYR, H.G. Prevalence of serological hepatitis C virus antibodies among patients infected with HIV-1 and HTLV-1. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Hepatites Virais)

24) PINHÃO, A.T., TRIGUEIROS, I., CASCON, V., GILBERT, B. & TAFFAREL, M. Analysis of the antiviral effect of copaiba oil in Hep 2 cells infected by HSV 1. Resumos: C-29 (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)

25) PISSURNO, W., PINTO, M.A., SIDONI, M., BAPTISTA, M.L., VITRAL, C.L., MANN, G., GASPAS, A.M.C. & SCHATZMAYR, H.G. An alternative method for Hepatitis A virus cultivation.

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Desenvolvimento Tecnológico).

26) RANGEL, S., FERREIRA, F.C., FILIPPIS, A.M.B., SILVA, E.E. & TAFFAREL, M. Ultrastructural study on the infection of enterovirus 71 (EV71) in human rhabdomyosarcoma (RD) cells. Resumos: C-22. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)

27) SANTOS, F.B., ARAÚJO, E.S.M., MIAGOSTOVICH, M.P., PAIVA, A.C., VENTURINI, M.M., SCHATZMAYR, H.G. & NOGUEIRA, R.M.R. Dengue virus type 2 epidemic in the state of Espírito Santo. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Flavivírus)

28) SIMONETTI, J.P., SIMONETTI, S.R.R., CAMPOS, J.M.S., ROCHA, F.A., FERREIRA, D.A., PEREIRA, L.R., BRITO, E.L. & DUTRA, S.C.P. HIV p24Ag and T lymphocyte subsets in pediatric population. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Núcleo Retrovírus)

29) STAHLER, I., POPOVIC, M., MESQUITA, R., EKMAN, M., BIBERFELD, G. & BIBERFELD, P. Pathogenesis of FDC/APC destruction during HIV/SIV infection AIDS Res. Hum. Retrovir. 11, S1:154 (1995). (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)

30) TRIGUEIROS, I., PINHÃO, A.T. & TAFFAREL, M. The presence of clathrin in HSV 1 entry in Hep 2 cells. Resumos: C-28. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)

31) VITRAL, C.L., SANTOS, D.C.M., SAMPAIO, E.R., TRINTA, K.S., SIDONI, M., PINTO, M.A., MEIRELES, A.F.S.V., SILVA, O.G. & GASPAS, A.M.C. Epidemiology of Hepatitis in Rio de Janeiro: A changing pattern in emerging. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Desenvolvimento Tecnológico)

32) YOSHIDA, C.F.T., XIMENEZ, L.L.L., GINABREDA, M.G.P., GINUINO, C.F. TSUDA, F., & OKAMOTO, H. HCV genotypes in patients with chronic liver disease. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Hepatites Virais)

**I Encontro de Geomorfologia do Sudeste**

Duração: 23 a 24/11/95

1) BARROS, M.A., BARTH, O.M., MELLO, C.L. & MOURA, J.R.S. A geomorfologia na interface das ciências sobre o período quaternário/RJ. Palinologia e estratigrafia de sedimentos quaternários do médio vale do Rio Paraíba do Sul, SP/RJ. (Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)

**Encontro Regional do Projeto /Espaço UFF Universidade Federal Fluminense/RJ**

Data: 28/09/95

1) GRZYNSZPAN, D. Uma andorinha só não faz verão- Educação, Saúde e Meio Ambiente. (Dept<sup>o</sup> Biologia / Lab. de Educação Ambiental e em Saúde)

**VI Encontro Regional de Química/ Sociedade Brasileira de Química /Universidade Estadual do Rio de Janeiro/ RJ**

1) GOTTLIEB, O.R. Ecossistemas químicos. (Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

**I Encontro Regional de Dengue - Teixeira de Freitas / BA**  
Duração: 10/11/95 a 12/11/95.

1) VALLS-DE-SOUZA, R. Aspectos clínicos e tratamento do dengue hemorrágico. (Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas).

**XXV Encontro Paranaense de Pediatria - Curitiba / PR**  
Data: 9 a 11/11/95

1) VALLS-DE-SOUZA, R. Infectologia Pediátrica. (Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

**XXII Encontro Anual de Pesquisa Básica em Doença de**

Chagas - Caxambu / MG

Data: 08 a 10/11/95.

1) ALVES, C.R., CÔRTE-REAL, S., BOURGUIGNON, S.C., VEYL, F.B.Z., DE FREITAS ROSA, M., CORRÊA, A.F.S. & GIOVANNI DE SIMONE, S. Identification of cross-reactive epitopes in papainase and cysteine proteinases from *Leishmania* sp.

Mem. Inst. Oswaldo Cruz 90 (Supl. I): 132 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

2) BARBOSA, H.S., BRENER, Z., ANDRADE, E.F., SILVA, A.A., SILVA, L.M., MEIRELLES, M.N.L. Kinetic of infection of trypomastigote forms of *Trypanosoma cruzi* (CL clone). obtained from different sources with macrophages and heart muscle cells *in vitro*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 97 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

3) BARBOSA, H.S., SILVA, A.A. & MEIRELLES, M.N.L. Effect of nocodazole on the invasion of *Trypanosoma cruzi* in heart muscle cells and macrophages, *in vitro*. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 99 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

4) BONALDO, M., SILVA, C.P., PETRETSKI, M.D.A., DE SOUZA, W. & SOARES, M.J. Attachment of *T. cruzi* epimastigotes to different substrates during metacyclogenesis. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 89 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

5) BRAGA, M.V. & MEIRELLES, M.N.L., BRAZIL, R.P. Experimental infection of 4<sup>th</sup> instar nymphs of *Rhodnius negelctus* Lent, 1954 (Hemiptera, Reduviidae) with *Trypanosoma rangeli* Tejera, 1920 (Kinetoplastida, Trypanosomatidae). by transmission electron microscopy. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 263 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

6) CYSNE-FINKELSTEIN, L., CANTO-CAVALHEIRO, M.C., TEMPORAL, R.M., SOARES, M.J. & LEON, L.L. Almitoyl-CoA synthetase activity in axenic amastigotes of *Leishmania amazonensis*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 140 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

7) FARIA-E-SILVA, P.M., CUNHA, J.M.A., SOARES, M.J. & DE SOUZA, W. Effect of protein kinase inhibitors on the cell differentiation of *Herpetomonas*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 259 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

8) FARIA-E-SILVA, P.M., SOARES, M.J. & DE SOUZA, W. The cell differentiation in *Herpetomonas roitmani*: a stereological study. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 259 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

9) FIGUEIREDO, R.C.B.Q. & SOARES, M.J. The protozoan *Trypanosoma cruzi* is resistant to the action of Brefeldin-A. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 97 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

10) FIORINI, J.E., CUCOLICHIO, G., RESENDE, D., ALVES, S.R., FARIA-E-SILVA, P.M., SOARES, M.J., & DE SOUZA, W. Morphological characterization of a *Phytomonas* sp. isolated from a *Cucurbita* flower. Mem. Inst.

Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 258 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

11) GONÇALVES, A.R., ALVES, E.W. & SOARES, M.J. *Bothrops jararaca* venom inhibits cell growth of *Trypanosoma cruzi* epimastigote forms. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 98 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

12) LEITE, C.M., MEIRELLES, M.N.L. & MASUDA, M.O. Alterations in the L-type calcium current in mouse cardiomyocyte acutely infected with *Trypanosoma cruzi*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 76 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

13) LOPES, A., COELHO, R.R.R., MARTINS, R.M., BRANQUINHA, M.H., MEIRELLES, M.N.L., & VERMELHO, A.B. Effect of proteins and glycoconjugates from *Streptomyces alboniger* in *Trypanosoma cruzi*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 129 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

14) MATTÁ, M.A.V., SILVA-FILHO, F.C., COUCEIRO, J.N.S.S., MEIRELLES, M.N.L., ANDRADE, A.F.B., ALVIANO, D.S. & ANGLUSTER, J. Localization of sialic acid and anionogenic residues in a drug resistant mutant strain (TFR<sup>R1</sup>) of *Critidia fasciculata*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 260 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

15) MEIRELLES, M.N.L., BARBOSA, H.S., PEREIRA, M.C., TOSTES, JR. S. & BRENER, Z. Immunological distribution of -I integrin and sarcomeric actin in chronic chagasic heart muscle cell.

Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 86 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

16) MEIRELLES, M.N.L., BRANQUINHA, M.H., SOEIRO, M.N.C., CARVALHO, J.L.L., PAIVA, M.M., VERMELHO, A.B. Localization of a phospholipid-covalently linked to 1.4 nm nanogold particle in the trypomastigote forms of *Trypanosoma cruzi* and during their interaction with heart muscle cells. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 88 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

17) MEIRELLES, M.N.L., PEREIRA, M.C., SILVA, D.T. & URBINA, J.A. Ketoconazole ergosterol biosynthesis inhibitor arrest intracellular development of *Trypanosoma cruzi* in heart muscle cell *in vitro*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 205 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

18) PETINATE, S.D.G., BORGES, R.M.H., ALMEIDA, F.V.S., MEIRELLES, M.N.L., VERMELHO, A.B. & BRANQUINHA, M.H. Induction of morphological alteration in *Trypanosoma cruzi* populations by *Micrococcus luteus*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 96 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

19) PORROZZI, R., SOARES, R., MEUSER, M., GUGUEN-GUILLOUZO, C. & MEIRELLES, M.N.L. Invasion and development of *Trypanosoma cruzi* in hepatocytes cultures *in vitro*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 96 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)



20) RIBEIRO, L.A.R., MEIRELLES, M.N.L., SILVA, D.T., PEREIRA, M.C., AGRELLOS, O.A.F., ANDRADE, A.F.B., PREVIATO, J.O. & MENDONÇA-PREVIATO, L. Sialic acid content in epimastigote and tissue culture trypomastigote forms of *Trypanosoma cruzi* Y-strain. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 127 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

21) SOEIRO, M.N.C., PAIVA, M.M., MEIRELLES, M.N.L. & ARAÚJO-JORGE, T.C. Intracellular *Trypanosoma cruzi* impairs the horseradish peroxidase binding to cardiac muscle cells.

Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 85 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

22) TEMPORAL, R.M., CYSNE-FINKELSTEIN, L., FIGUEIREDO, R.C.B., SOARES, M.J. & LEON, L.L. Cysteine proteinase activity in subcellular fractions of *Leishmania major*-like.

Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 147 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

23) VERMELHO, A.B., BARRETO-BERGTER, E., FERREIRA, M.N., MELLO, A.C.N. & MEIRELLES, M.N.L. Reactivity of chagasic sera with glycosphingolipids isolated from heart muscle cells. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 90 (Supl. I): 178 (1995).

(Dept Ultra-estrutura e Biologia Celular / Lab. Ultra-estrutura Celular)

#### 2.2.2 - Congressos Nacionais

XXXVI Congresso Médico Estadual da Associação Médica do Espírito Santo - Vitória / ES

Data: 17 a 21/10/95

1) VALLS -DE-SOUZA, R. Aspectos epidemiológicos clínicos do dengue (Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas).

2) VALLS -DE-SOUZA, R. Dengue hemorrágico: diagnóstico e tratamento.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

III Congresso Brasileiro, II Congresso Ibero-Americano, I Congresso Latino-Americano de Epidemiologia - Salvador / BA

Data: 24 a 28/04/95

1) BARROSO, D., NOGUEIRA, S., & SOLARI, C.A. Meningococcal disease: secondary cases among close contacts.

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)

2) VALLS -DE-SOUZA, R. Experiências de prevenção e controle de epidemias de dengue.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

3) VALLS -DE-SOUZA, R. Febre hemorrágica e dengue no Brasil situação atual e perspectivas.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

XX Congresso Sociedade Brasileira de Imunologia/ Angra dos Reis/RJ

Data: 10 a 13/09/95

1) AMARAL, V.F., RANSATTO, V.A.O., COUTINHO, S.G. & GRIMALDI JR., G. The cellular and humoral immune response in *Rhesus* monkeys experimentally infected with *Leishmania amazonensis*.

(Dept<sup>o</sup> Imunologia / Lab. Pesquisa Leishmaniose)

2) BATOREU, N.M., QUEIROZ, J.L.S., MARQUES, C.H., FRANÇA, M.S., GIOVANNI DE SIMONE, S., & FRASCH, C. Caracterização de anticorpos monoclonais contra lipoligosacarídeos de *Neisseria meningitidis* prevalentes no País.

(Dept Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Microssequenciamento Proteínas)

3) COTTA-DE-ALMEIDA, V., BERTHO, A.L. & SAVINO, W. Interação linfopitelial tímica na infecção experimental pelo *Trypanosoma cruzi*. Avaliação da morte celular nos complexos nurse.

(Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Imunologia Celular e Humoral de Protozooses)

4) DE LUCA, P.M., MAYRINK, W., OLIVEIRA, M.P., DA-CRUZ, A.M., BERTHO, A.L., SANTIAGO, M.A., COUTINHO, S.G., AMARAL, L.M., TOLEDO, V.P., COSTA, C.A., GENARO, O. & MENDONÇA, S.C.F. Imuno-genicidade da vacina Biobrás de cepa única contra leishmaniose tegumentar americana.

(Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Imunologia Celular e Humoral de Protozooses)

5) LENZI, J.A., PELAJO-MACHADO, M., MOTA, E.M., ANDRADE, Z.A. & LENZI, H.L. Comportamento de subpopulações mastocitárias na infecção por *Schistosoma mansoni* em Swiss Webster e *Calomys callosus*.

(Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia)

6) LIMA, M.T., OLIVEIRA, D.N., GATTASS, C.R., & LENZI, H.L. Cellular subjects of the coelomic associated lymphomyeloid tissue in mice inoculated with *Trypanosoma cruzi*.

(Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia)

7) OLIVEIRA, D.N., LENZI, J.A., PANASCO, M.S., & LENZI, H.L. Subpopulações linfóides do órgão linfomieloide associado às cavidades celomáticas (CALT).

(Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia)

8) PACHECO, R.G., & LENZI, H.L. Modulação da expressão de moléculas de adesão no bolsão de ar, após estímulo, em camundongos normais e infectados com *S. mansoni*.

(Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia)

9) PANASCO, M.P., LENZI, J.A., OLIVEIRA, D.N., & LENZI, H.L. Características celulares e matriciais de granulomas pancreáticos na esquistossomose mansônica murina.

(Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia)

10) PELAJO-MACHADO, M., LENZI, J.A., MOTA, E.M., VALE, L.S. & LENZI, H.L. Composição dos espaços perivascularares em timos de *Calomys callosus*.

(Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia)

11) SOARES, S.A.F., SOUZA, A.L.A., & GIOVANNI DE SIMONE, S. Análise imunológica dos antígenos de classe I e 3 de uma cepa de *Neisseria meningitidis* isolada no Brasil.

(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab.

Microssequenciamento Proteínas)

XVIII Congresso Brasileiro de Microbiologia - Santos / SP

Data: 02 a 05/09/95

1) ABALÉM DE SÁ, I.V., COSTA, R.G., REIS E.M.F. & SOLARI, C.A. Research of *Salmonella* sp and *Campylobacter* sp in wild animals.

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)

2) BARROSO, D.E., SOLARI, C.A., NOGUEIRA, S.A. & GORLA, M.C. Infection with bacteria close related to *Neisseria meningitidis* among households contacts of meningococcal disease patients.

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias / Lab. Zoonoses Bacterianas)

3) COSTA, R.G., REIS, E.M.F., & SOLARI, C.A. *Salmonella serovars* isolated from environmental source.

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)

4) COSTA, R.G., REIS, E.M.F., RODRIGUES, D.P., SOLARI, C.A. & HOFER, E. Estudo retrospectivo sobre a prevalência de *Salmonella pullorum* e *Salmonella gallinarum* no

- período de 1972 a 1974.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 5) DE SOUZA NOGUEIRA, M., ERNANDEZ, D., ABALÉM DE SÁ, I.V. & DIAS, J.C.A.R. *Shigelas* multirresistentes e Colt+.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 6) DE SOUZA, M. N., & DIAS, J.C.A.R. Bacterioteca do Setor de Genética Bacteriana, Lab. de Enterobactérias / Departamento de Bacteriologia, Instituto Oswaldo Cruz - Fiocruz.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 7) GONÇALVES, A.G., CAMPOS, L.C., GOMES, T.A.T., WHITMAN, T.S., TRABULSI, L.R. Estrutura clonal de antígenos O e H e fatores de enteropatogenicidade em amostras de *Escherichia coli* do sorogrupo O119.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 8) HOFER, E., RODRIGUES, D.P., RIBEIRO, R.V., REIS, E.M.F., NOGUEIRA, J.M.R., SEKI, L.M., SANTOS, M.V.P., ALVES, R.M., SILVA, E.O., & BERTO, L.H. Características das amostras de *V. cholerae* O1 isoladas no período de 1991 a 1995, no Brasil.  
(Dept Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 9) JESSOUROUN, E., BERNARDO, S.M., SILVEIRA, I.A.F.B., HIGA, C.O., GIOVANNI DE SIMONE, S. & SERODIO, L.R. Purificação do toxoide tetânico: grau de pureza, imunogenicidade e reversão.  
(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Microsequenciamento de Proteínas)
- 10) LEITE, L.B., VASCONCELOS, I.D.E. C., ANDRADE, J., & PEREIRA, M.M. Isolamento e identificação de *Leptospira interrogans* a partir de casos de leptospirose humana ou de animais portadores no Estado do Rio de Janeiro.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 11) MELLO, M.J.G., COELHO, M.F.C., CARVALHO, A.M., & RODRIGUES, D.P. Etiologia bacteriana e resistência aos antimicrobianos nas infecções hospitalares do berçário do IMIP.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 12) PEDROSA, R.P.F., REIS, E.M.F. & HOFER, E. *Salmonella typhi*. Análise bacteriológica das amostras isoladas no período de 1989 a 1991.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Zoonoses Bacterianas)
- 13) PEREIRA, M.M., ANDRADE, J., LACERDA, M.D., BATORÉU, N.M., MARCHEVSKY, R.S. & RIBEIRO DOS SANTOS, R. Demonstração de antígenos em tecidos pelo método avidina-biotina peroxidase utilizando anticorpos monoclonais anti-glicolipoproteína citotoxina de leptospiros.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 14) REIS, E.M.F., LÁZARO, N.S. & HOFER, E. Rastreamento de marcadores epidemiológicos em *Salmonella enteritidis*.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 15) RODRIGUES, J. CAMPOS, L.C.; SCALETSKY, I.C.A.; GOMES, T.A.T.; WHITTAM, T.S. & TRABULSI, L.R. Estrutura clonal e fatores de virulência de amostras de *Escherichia coli* do grupo O55.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 16) SANTOS, K.R.N. & LOURENÇO, M.C.S. Caracterização de cepas de *Staphylococcus aureus* resistentes a metilina isoladas em pacientes e profissionais de saúde pelo método AO-PCR.  
(Hospital Evandro Chagas / Setor de Bioquímica)
- 17) SEKI, L.M., RODRIGUES, D.P., & HOFER, E. Ocorrência de *V. cholerae* O1 em diferentes etapas de uma estação de tratamento de esgoto.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 18) SILVA, M.C.D., ESTRELA, R.C.E., VILARDI, T.C.C., HOFER, E. & TIBANA, E. Pesquisa de *Listeria* spp em amostras de queijos comercializados em supermercados da cidade do Rio de Janeiro, RJ.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 19) SOLARI, C.A., SALAZAR, M.A., ABALÉM DE SÁ, I.V., DIAS, G. & PEREIRA, J.L. *Helicobacter pylori* em patologia digestiva alta e sensibilidade aos antimicrobianos.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 20) VILARDO, M.C.B., ESTEVES, W.T.C., FILGUEIRAS, A.L.L., & HOFER, E. ESTEVES, W.T.C., VILARDO, M.C.B., FILGUEIRAS, A.L.L. & HOFER, E. *Campylobacters termoфильicos* em amostras ambientais do setor de Primatologia, Fiocruz, RJ. Pesquisa de enteropatógenos do gênero *Campylobacter* em primatas não humanos em cativeiro.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- III Congresso do Pavilhão Pereira Filho; I Congresso Brasileiro de Micologia; II Simpósio Internacional de Transplante de Pulmão do Conesul; II Simpósio de Micologia do Conesul; II Feira de Tecnologia Porto Alegre / RS  
Data: 29/07 a 02/08/95
- 1) AIDÉ, M.A., LAZÉRA, M., WANKE, B., COUTINHO, Z., PEREIRA, R., TRILLES, L. & DUARTE NOVOS, S.C.A. Paracoccidiodomicose no Estado do Rio de Janeiro. Levantamento epidemiológico. Dados preliminares. Resumo nº 64:109.  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)
- 2) BOIA, M.N., VALLE, A.C.F., MOURA, H., SCHUBACH, T., BRAGA, R.L.C., ASSIS, K.V., MELO, M.A.P. & CAMILO-COURA, L. Estudo da associação da paracoccidiodomicose à estrogiloidíase.  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas / Setor Parasitologia)
- 3) BRAGA, R.L.C., BRANDÃO, C.D.G., VALLE, A.C.F., TENDRICH, E.K., ZAYDEWER, G. L., WANKE, B. & TENDRICH, M. Achados cintográficos(CINT), ultra-sonográficos(US) e citopatológicos de tireóide na paracoccidiodomicose(PCM).  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)
- 4) COSTA, R.L.B. & BRANDÃO, C.D.B. Achados científicos ultra-sonográficos e cintopatológicos de tireóide na PCM.  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)
- 5) LAZÉRA, M.S. Tratamento da criptococose. Micoses oportunistas.  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)
- 6) LAZÉRA, M.S., NISHIKAWA, M.M., SALMITOMA, L. & WANKE, B. *Cryptococcus neoformans* var. *gattii* em oco de oiti e cássia. Poster nº127:149  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)
- 7) NISHIKAWA, M.M., SANT'ANNA, O., LAZÉRA, M.S. & WANKE, B. Utilização do meio CGB e assimilação de D-Prolina para diferenciar as variedades de *Cryptococcus neoformans*. nº 105:135.  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)
- 8) PIEPER, C.M., COSTA, R.L.B., VALLE, A.C.F., WANKE, B. & TENDRICH, M. Teste de CRH humano em 1 caso de paracoccidiodomicose associada à tuberculose e SIDA. Avaliação da Função adrenal. Resumo nº 59- pg. 106 -107.  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)

9) TENDRICH, M., BRANDÃO, C.D.B., & COSTA, R.L.B. et al. Teste do TRH na PCM.

(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas)

10) TENDRICH, M., COELHO, J.M.C.O., SERAPIÃO, M.J. & CUZZI-MAYA, T. Incidência de micoses profundas, outras infecções e tumores em glândulas endócrinas na AIDS.

(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas / Lab. Anatomia Patológica)

11) TENDRICH, M., VALLE, A.C.F., PIEPER, C., BRAGA, R.L.C., CUBA, J., & WANKE, B. ACTH plasmático pelo método do radioimunoensaio em 30 pacientes com paracoccidiodomicose. Resultados obtidos.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas).

12) VALLE, A.C.F., COSTA, R.B.L., WANKE, B., MONTEIRO, P.F., MUNIZ, M.M. & ZANCOPE-OLIVEIRA, R. Pesquisa de anticorpos anti *P. brasiliensis* pela técnica de imunodifusão dupla (ID) em 50 pacientes com paracoccidiodomicose (PCM) antes e no término da terapêutica específica. Resumo nº 97:107.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)

13) VALLE, A.C.F., COSTA, R.L.B., WANKE, B., MONTEIRO, P.F., MUNIZ, M.M. & ZANCOPE-OLIVEIRA, R. Resultados da pesquisa de anticorpos anti-*P. brasiliensis* pelas técnicas de imunodifusão dupla (IDD) e imunoblotting (IB) em 86 pacientes em acompanhamento após terapêutica específica. Resumo nº 98:130.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)

14) VALLE, A.C.F., TENDRICH, M., GEORGE, I., CUBA, J. & WANKE, B. Estudo evolutivo da paracoccidiodomicose (PCM) pós-terapia específica. Avaliação funcional adrenal com teste de estímulo rápido com ACTH. Resumo nº 63:108.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)

15) WANKE, B., LAZÉRA, M.S., MONTEIRO, P.C.F., CORREIA LIMA, F., LEAL, M.J., FERREIRA FILHO, P.L. & BEZERRA, C. Coccidiodomicose no estado do Piauí. Apresentação oral nº106- p. 136.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)

XXXI Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical / SP

Data: 27 a 31/03/95

1) CANTO-CAVALHEIRO, M.M., ARAÚJO, C.A.C., ECHEVARRIA, A. & LEON, L.L. Estudo da atividade de compostos amidínicos em *Leishmania amazonensis*.

(Deptº Imunologia / Núcleo Bioquímica de Tripanossomatídeos)

2) CUNHA, R.V., CARTAXO, L., PESSOA, E.T.F.P., CORTEZ, D., MONTENEGRO, F., TIMBO, M.J., VALS, R., MIAGOSTOVICH, M.P., NOGUEIRA, R.M.R. & SCHATZMAYR, H.G. Dengue no Ceará: aspectos históricos e situação epidemiológica atual. Anais p. 205.

(Deptº Virologia / Lab. Flavivírus)

3) CUNHA, R.V., DIAS, M., NOGUEIRA, R.M.R., CHAGAS, N., MIAGOSTOVICH, M.P. & SCHATZMAYR, H.G. Ausência de dengue hemorrágico em crianças em área endêmica de dengue no Estado do Rio de Janeiro, Brasil. Anais p. 205.

(Deptº Virologia / Lab. Flavivírus)

4) CUNHA, R.V., PETROLA, Z., ARAÚJO, E.S., POMBO, V., MIAGOSTOVICH, M.P., NOGUEIRA, R.M.R. VALS, R. & SCHATZMAYR, H.G. Estudo retrospectivo de infecções por dengue em Fortaleza, nov/ 95 a ago/ 94. Anais p. 204, (1995).

(Deptº Virologia / Lab. Flavivírus)

5) EDVALDO, C.B., LOUREIRO, K.T.S., RIBEIRO SANTOS, E.O., SOLARI, C.A., REIS, E.M.F. & HOFER, E.

Ocorrência de *Salmonella* sp em diferentes tipos de água na área urbana de Belém, PA.

(Deptº Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)

6) GALHARDO, M.C.G., LAZÉRA, M.S., LANA, R.C., MAYA-CUZZI, T., & WANKE, B. Criptococose associada à SIDA: avaliação de 44 pacientes. Resumo nº475.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)

7) GOMES-COSTA, J.R.V., PELAJO-MACHADO, M., MOTA, E.M., LENZI, J.A. & LENZI, H.L. Aspectos parasitológicos e histopatológicos da infecção experimental de *Calomys callosus* por *Angiostrongylus costaricensis*.

(Deptº Patologia / Lab. Patologia)

8) HIRSCHFELD, M.P.M., CURY, A.E., KAMIZAKI, S.A., MOURA, H., MORENA, D.D.S., ACCETURI, C., RHOR, M.R., FERRARI, A.P. & GALES. Co-infecção de *Cryptosporidium* e *Microsporidium* em pacientes com AIDS.

(Hospital Evandro Chagas / Setor Parasitologia)

9) HIRSCHFELD, M.P.M., MIYAKI, C., TAKATA, C.S., MENDES, I.F., MORENA, D.D.S., MOURA, H. & MUCCIOLI, C. Ceratite associada *Microsporidium* e *Adenovirus* em pacientes com AIDS.

(Hospital Evandro Chagas / Setor de Parasitologia)

10) IGREJA, R.P., MELHEM, M.S.C., RONIN, O., CAIUBY, M.J., LAZÉRA, M.S., WANKE, B., DROMER, F. & DUPONT, B. Study on *Cryptococcus neoformans* isolated from patients with persistent cryptococcosis. Resumo nº 177.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica).

11) LAZÉRA, M.S., NISHIKAWA, M.M., SALMITO, M.A., & WANKE, B. *Cryptococcus neoformans* var. *gattii* em oco de oiti, Teresina, PI. Resumo nº181.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica).

12) MOTA, E.M., & LENZI, H.L. Ciclo evolutivo da *Angiostrongylus costaricensis*: nova proposta.

(Deptº Patologia / Lab. Patologia).

13) MOURA, H., SODRÉ, F.C., SILVA, J.L.N., BRASIL, P., HIRSCHFELD, M.P.M., BORGES, A.L.V., DA SILVA, A.J., SLEMENDA, S.B., PIENIAZEK, N.J. & VISVESVARA, G.S. Microsporidioses em pacientes HIV-positivos no Brasil: identificação de amostras por critérios morfológicos, sorológicos e moleculares.

(Hospital Evandro Chagas / Setor de Parasitologia)

14) NEVES, E.S., SCHUBACH, T.M.P., ASSIS, K.V., MOURA, H., & ARAÚJO, A.Q.C. Identificação de *Cyclospora* sp. em fezes de pacientes co-infectados por HIV/ HTLV-1.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas / Setor de Parasitologia)

15) OLIVEIRA, S.A., BRANDÃO, A.B., AZEVEDO, K.M.L., FERNANDES, D.G., CUBEL, R.C.N. & NASCIMENTO, J.P. Manifestações articulares nas infecções causadas pelo parvovírus humano B19.

(Deptº Virologia / Lab. Sarampo)

16) OLIVEIRA, S.A., SIQUEIRA, M.M., COSTA, A.J.L., ALMEIDA, M.T. & NASCIMENTO, J. P. Achados sorológicos durante um surto de sarampo ocorrido em uma população com alta cobertura vacinal.

(Deptº Virologia / Lab. Vírus Respiratórios)

17) ORTIGÃO, M.B., PINHO, R., BRASIL, P., MONTEIRO-MAIA, R., ABREU, T., LIMA, D.B., NEVES, J.R. I. & CASTELLO-BRANCO, L.R. Estudo comparativo de marcadores imunológicos em pacientes com AIDS (adultos e crianças). no Rio de Janeiro.

(Deptº Imunologia / Lab. Imunologia Clínica)

18) PAIVA, D.D., MORAIS, J.C., & LENZI, H.L. Linfodenopatia pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV):

correlação entre microambientes celulares e matriz extracelular .  
(Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia)

19) PASSONI, L.F.C., LAZÉRA, M.S., NISHIKAWA, M.M. & WANKE, B. *Cryptococcus neoformans* em excrementos de aves recolhidos de domicílios da região metropolitana do Rio de Janeiro. Resumo nº182 .

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)

20) PASSONI, L.F.C., WANKE, B., NISHIKAWA, M.M., & LAZÉRA, M.S. *Cryptococcus neoformans* no ambiente domiciliar. Resumo nº 180 .

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)

21) SANTOS, A.L. Resultados preliminares do estudo de incidência do vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) entre homens no RJ .

(Hospital Evandro Chagas / Serviço de Enfermagem)

22) SODRÉ, F.C., MOURA, H., CUNHA, R.C.C., BRASIL, P., BORGES, A.L.V., PAIVA, D. & COELHO, J. Diagnóstico das microsporidioses intestinais .

(Hospital Evandro Chagas / Setor Parasitologia)

23) SOUZA, C.T.V., SUTMOLLER, F., PENNA, T., & SANTOS, A.L. Resultados preliminares do estudo de incidência do vírus da imunodeficiência humana no RJ .

(Hospital Evandro Chagas / Núcleo de Epidemiologia)

24) TEIXEIRA, M.L.B., GALHARDO, M.C., GRINSTEIN, B., ROLLA, V.C., VELOSO, V.G., FREITAS, W.V. & COELHO, J. Citomegalovirose e SIDA análise de sobrevivência e evolução .

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

25) TENDLER, M. Sm14: vacina para esquistossomose? (Dept<sup>o</sup> Helminologia / Lab. Esquistossomose Experimental).

26) VERAS, K.N., & WANKE, B. Reserváreas de *Paracoccidoides brasiliensis* no Norte do Brasil -Resumo nº61.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)

27) VIEIRA, I.F., PINTO, A.M.M., LAZÉRA, M.S., WANKE, B., RABELO, M.C. & THULER, L.C.S. Perfil epidemiológico da neuro criptococose em pacientes internados no Instituto Estadual de Infectologia São Sebastião (IESS-RJ). Análise retrospectiva de 5 anos . Resumo nº 592.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)

#### XXII Congresso Brasileiro de Análises Clínicas - Recife / PE

Data: 12 a 16/11/95

1) RODRIGUES, D. P. Diagnóstico e prevenção da cólera e outras vibrioses no Brasil .

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)

2) RODRIGUES, D. P. Comparação dos sistemas bioquímicos para identificação das enterobactérias

(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)

#### XV Congresso de Entomologia - Caxambu / MG

Data: 12 a 17/03/95

1) WERMELINGER, E. D., ZANUNCIO, J.C., RANGEL, E.F. & RABINOVITCH, L. Método de bioensaio para a utilização de *Bacillus* spp. em larvas de *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912). (Diptera: Psychodidae; Phlebotominae). (Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Fisiologia Bacteriana)

2) WERMELINGER, E. D., ZANUNCIO, J.C., RANGEL, E.F., & RABINOVITCH, L. Susceptibilidade de larvas de *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva, 1912). (Diptera: Psychodidae; Phlebotominae). ao *Bacillus thuringiensis* sorovar *israelensis* IPS 82 e ao *Bacillus sphaericus* ATCC 2362 . (Dept Bacteriologia / Lab. Fisiologia Bacteriana).

#### I Congresso Brasileiro de Ciências Sociais em Saúde - Curitiba / PR

Data: 07 a 10/11/95

1) GRYNSZPAN, D. Repensando o ensino de ciências . (Dept<sup>o</sup> Biologia / Lab. Educação Ambiental e em Saúde)

#### XIV Congresso da Sociedade Brasileira de Parasitologia - Goiânia/GO

Data: 01 a 04/07/95

1) AMORIM, M., CRISTALLI, R.S., PERALTA, A.S.L., GAZÊTA, G.S. & SERRA-FREIRE, N.M. *Amblyomma tasquei* parasitando *Geochelone denticulata* em Lima, Peru e em *Geochelone carbonara*, no Parque Zoológico do MPEG-Pará / Brasil.

(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Ixodídes)

2) AMORIM, M., GAZÊTA, G.S., GUERIM, L. & SERRA-FREIRE, N.M. Aspectos morfológicos da larva de *Anocentor nitens* ( Neumann, 1897). (Acari: Ixodidae).

(Dept<sup>o</sup> Entomologia/Lab. Ixodídes)

3) BRAGA, M.V., MEIRELLES, M.N. & BRAZIL, R.P. Experimental infection of *Rhodnius prolixus* Lent, 1954 and *Rhodnius robustus* Larrousse, 1927 (Hemiptera: Reduviidae). with two strains of *Trypanosoma rangeli* . Rev. Patologia Trop., 23(2, Supl.): 326 (1995).

(Dept<sup>o</sup> Biologia / Lab. Controle de Insetos Vetores)

4) COUTINHO, S.G. Patogenia das leishmanioses tegumentares. Mecanismos associados aos processos de cura das lesões.

(Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Imunologia Celular Humoral Protozooses)

5) COUTINHO, S.G. (Coordenador da mesa). Leishmaniose . (Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Imunologia Celular Humoral Protozooses)

6) GARCIA, J.S., MACHADO-SILVA, J.R., SILVA, S.P., SIMÕES, S.E.B. & REY, L. Esquistossomose mansoni e enteroparasitoses numa área rural do Rio de Janeiro: Vale do Pamparáo, Sumidouro

(Dept<sup>o</sup> Medicina Tropical / Lab. Biologia Controle Esquistossomose)

7) GAZÊTA, G.S., AMORIM, M., TEIXEIRA, R.H.F., SERRA-FREIRE, N.M. & PINHEIRO, S.R. Primeiro registro de *Aponoma decorosum* Neumann no Brasil parasitando *Python regius* provenientes dos Estados Unidos.

(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Ixodídes)

8) GOMES-COSTA, J.R.V., PELAJO-MACHADO, M., MOTA, F.M., LENZI, J.A. & LENZI, H.L. Aspectos parasitológicos e histopatológicos da infecção experimental de *Calomys callosus* por *Angiostrongylus costaricensis* .

(Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia)

9) LABARTHE, N., SERRÃO, M.L., MELO, Y., OLIVEIRA, S.J. & LOURENÇO DE OLIVEIRA, R. Possíveis hospedeiros intermediários de *Dirofilaria immitis* (Leydy, 1856) em Itacoatiara, Município de Niterói, RJ . Rev. Patol. Trop. 23 (Supl.):319.

(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Transmissão de Hematozoários)

10) LABARTHE, N., SERRÃO, M.L., MELO, Y., OLIVEIRA, S.J., & LOURENÇO DE OLIVEIRA, R. Fauna de culicídeos de uma área enzoótica de dirofilariose no Município de Niterói, RJ . Resultados preliminares. Rev. Patol. Trop. 23 (Supl.):320.

(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. de Transmissão de Hematozoários)

11) LENZI, H.L. Matriz extracelular e parasitologia (Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia)

12) LIMA, M.M., & REY, L. Mortalidade de *Rhodnius prolixus* (Hemiptera: Reduviidae), alimentados em iscas contendo inseticidas sintéticos, em três diferentes concentrações . (Dept<sup>o</sup> Biologia / Lab. Controle de Insetos Vetores)

13) LIMA, M.M., & REY, L. Mortalidade de *Rhodnius*

*prolixus* (Hemiptera: Reduviidae). alimentados em iscas contendo inseticidas sintéticos, em três diferentes concentrações. (Dept<sup>o</sup> Medicina Tropical / Lab. Biologia Controle Esquistossomose)

14) LOURENÇO DE OLIVEIRA, R., SANTOS, F., LIMA, D.C., HONÓRIO, N.A. & ARAÚJO, M.D.R. Avaliação da importância epidemiológica da hematofagia peri e intradomiciliar do *An. darlingi* e outros anofelinos em áreas endêmicas de malária, em Rondônia. Rev. Patol. Trop. 23 (Supl.):319.

(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Transmissão de Hematozoários)  
15) MACHADO-SILVA, J.R., GALVÃO, C., OLIVEIRA, R.M.F., PRESGRAVE, O.A.F. & GOMES, D.C. *Schistosoma mansoni* Sambon, 1907: estudo morfológico comparativo entre algumas cepas brasileiras. p.264.

(Dept<sup>o</sup> Helmintologia / Lab. Helminthos Parasitos de Vertebrados)

16) MARTINEZ, E.M., OLIVEIRA, R.M.F., MACHADO-SILVA, J.R. & REY, L. Características biológicas de algumas cepas de *Schistosoma mansoni* (Sambon, 1907).

(Dept<sup>o</sup> Medicina Tropical / Lab. Biologia Controle Esquistossomose)

17) MENDONÇA, S.C.F. Perspectivas de vacinação em leishmanioses.

(Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Imunologia Celular Humoral Protozooses)

18) MOTA, E.M., & LENZI, H. L. O comprometimento pancreático na angiostrongilíase abdominal murina.

(Dept Patologia / Lab. Patologia)

19) MOTA, E.M., & LENZI, H.L. Histopatologia da angiostrongilíase abdominal murina: alterações pré e pós-ovulares.

(Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia)

20) MOURA, H. & SODRÉ, F.C. Microsporídeos e microsporidioses.

(Hospital Evandro Chagas / Setor Parasitologia)

21) PACHECO, R.G. & LENZI, H.L. Resposta citológica no bolsão de ar ao estímulo com ovos de *Schistosoma mansoni* em diferentes tempos de infecção

(Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia)

22) RÊGO, A.A., & SCHAPFER, G. Alterações provocadas por cestóides proteocefalídeos no intestino de peixes Siluriformes de água doce: histopatologia. p.268.

(Dept<sup>o</sup> Helmintologia / Lab. Helminthos Parasitos de Vertebrados)

23) RÊGO, A.A., PAVANELLI, G.C. & TAKEMOTO, R. Primeira ocorrência de *Bothriocephalus* (Cestoda Pseudophyllidae). no Brasil. p. 267.

(Dept<sup>o</sup> Helmintologia / Lab. Helminthos Parasitos de Vertebrados)

24) RODRIGUES-SILVA, R. Dirofilariase. p.130-131.

(Dept<sup>o</sup> Helmintologia / Lab. Helminthos Parasitos de Vertebrados)

25) RODRIGUES, H.O. Estudo de fauna helmintológica de *Liolaemus lutzae* Mertens, 1938 (Lacertilia, Linguanidae) no Estado do Rio de Janeiro. p.270.

(Dept<sup>o</sup> Helmintologia / Lab. Helminthos Parasitos de Vertebrados)

26) RODRIGUES-SILVA, R., MOURA, H., VICENTE, J.J., PANDOLPHO, V.C. & REY, R. Estudo morfológico e antigênico de *Dirofilaria immitis* (Leidy, 1856). Railliet & Henry, 1911. p.210.

(Dept<sup>o</sup> Helmintologia / Lab. Helminthos Parasitos de Vertebrados)

27) RODRIGUES-SILVA, R., MOURA, H., VICENTE, J.J., PANDOLPHO, V.C., & REY, L. Estudo morfológico e

antigênico de *Dirofilaria immitis* (Leidy, 1856). Railliet & Henry, 1911.

(Hospital Evandro Chagas / Setor de Parasitologia)

28) SCHUBACH, T.M.P., ASSIS, K.V., MELO, M., NEVES, E.S., SCHUBACH, A.O., MOURA, H. & CONFALONIERI, U.E.C. Prevalência de anteroparasitos em pacientes HIV soro-reagentes atendidos no Hospital Evandro Chagas / IOC no período de 1987-1990.

(Hospital Evandro Chagas / Setor de Parasitologia)

29) SECUNDINO, N.F.C., OLIVEIRA, M.A., LOURENÇO DE OLIVEIRA, R., SANTIAGO, R.M., & CONSOLI, R.A.G.B. Variações morfológicas de relevância em sistemática no gênero *Haemagogus* (Diptera: Culicidae). Rev. Patol. Trop. 23 (Supl.):220.

(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Transmissão de Hematozoários)

30) SILVA, T.F., & LOURENÇO DE OLIVEIRA, R. Comparações morfológicas e notas sobre a biologia de *Anopheles triannulatus* (Neiva & Pinto, 1922). de oito localidades. Rev. Patol. Trop.23 (Supl.):320.

(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Transmissão de Hematozoários)

31) SODRÉ, F.C., MOURA BORGES, A.L.V., BRASIL, P., & CUNHA, R.C.C. Descrição de um novo método de concentração de esporos no diagnóstico das microsporidioses intestinais.

(Hospital Evandro Chagas / Setor de Parasitologia)

L Congresso Brasileiro de Dermatologia - Belém / PA

Data: 16 a 20/09/95

1) CAVELLERO, S.C.S., MARIN, N.L., AZULAY, D.R., & CUZZI-MAYA, T. Lupus eritematoso juvenil.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)

2) COUTINHO, Z.F., SAMPAIO, L., MARTINS, J.M., MACHADO, M.G.V., CUZZI-MAYA, T. & SERRA, M.S. Porfíria cutânea tardia em paciente HIV +.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)

3) CUZZI-MAYA, T., SERAPIÃO, M., GALHARDO, M.C.G., GINSTEJN, B., CAVALCANTE, S.C. & OLIVEIRA-NETO, M.P. Melanoma associado à SIDA. Hospital Evandro Chagas - IOC/ Fiocruz.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas Lab. Anatomia Patológica)

4) ESPORCATE, A.P.G.C., GRINSZTEJN, R., CUZZI-MAYA, T. & PEREIRA, JR. A.C.P. Melanomas-correlação entre formas clínico-patológicas, níveis de Clarck e sobrevida.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)

5) GOMES, M.K., DÁLMEIDA, R.G., PAES, C., TROPE, B.M. & CUZZI-MAYA, T. Herpes simples ulcero-vegetante crônico em paciente HIV+.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)

6) MATTOS, M.S., SCHUBACH, A. & OLIVEIRA-NETO, M.P. Aspectos epidemiológicos da leishmaniose tegumentar americana (LTA) do Hospital Evandro Chagas. (Hospital Evandro Chagas/ Lab. de Pesquisas Clínicas)

7) MONTEIRO, P.F., BRAGA, R.L.C., VIEGAS, M.L., WANKE, B., & VALLE, A.C.F. Apresentação de um caso de lesão cutânea por histoplasmose capsulatum em pacientes imunocompetente.

(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas / Micologia Médica)

8) NERY, J.A.C., ARAÚJO, A.Q.C., GARCIA, C.C., BORGES, E., COUTINHO, Z.F., LENZI, M.E.R. & SARNO, E.N. Associação de hanseníase e vírus HTLV-I-relato de um caso.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

9) NERY, J.A.C., GALHARDO, M.C.G., SOUZA, R.V., FREITAS, W., GARCIA, C.C., COUTINHO, Z.F. &

GALLO, M.E.N. Estados reacionais na hanseniose : Hospital Evandro Chagas -IOC/Fiocruz .

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

10) OLIVEIRA-NETO, M.P., MOREIRA, J., SCHUBACH, A.O. & MATTOS, M. Tratamento da forma de leishmaniose tegumentar americana com dose baixa (5mg/Kg/dia) de antimônio pentavalente por via intramuscular .

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

11) OLIVEIRA-NETO, M.P., SCHUBACH, A. & MATTOS, M. Tratamento intralésional da leishmaniose cutânea no Rio de Janeiro com N-Metil-Glucamina : *Follow-up* de até 10 anos .

(Hospital Evandro Chagas/ Lab. de Pesquisas Clínicas)

12) PIRMEZ, C., OLIVEIRA-NETO, M.P., SIELING, P., MANOEL, A.B. & MODLIN, R.L. Interleucina-12 na leishmaniose mucocutânea por *L. Brasiliensis* .

(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas)

13) TROPE, B.M., GOMES, M.K., D'ALMEIDA, R.G., MAYA, T.C. & MACIEIRA, J.P. Processo angioproliferativo em portadores de SIDA .

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)

14) TROPE, M., GOMES, M.K., D'ALMEIDA, R., RONKINI, N. & CUZZI-MAYA, T. Vasculite em paciente HIV+.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)

15) VALLE, A.C.F., MATTOS, M.S., COELHO, J.S., SCHUBACH, A. & OLIVEIRA-NETO, M.P.

Apresentação de um caso de associação de leishmaniose tegumentar americana e paracoccidiodomicose.

(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas)

16) VALLE, A.C.F., MONTEIRO, P.F., VIEGAS, M.L., BRAGA, R.L.C., WANKE, B., & LAZERA, M.

Tratamento de rinoentomoforomicose por *Conidiobolus coronatus* com associação de itraconazol e fluconazol. Análise de um caso .

(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas)

#### V Congresso de Pneumologia e Tisiologia do Rio de Janeiro / RJ

Data: 24 a 28/10/95

1) LAZÉRA, M. Paracoccidiodomicose na sessão *Como eu trato?* Manifestações pulmonares das micoses.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica).

#### Congresso Nacional de Genética - Caxambú / MG

Data: 09/09/95

1) CABELLO, G.M.K., HOROVITZ, D., LLERENA, J., CABELLO, P.H., DEGRAVE, W., & FERNANDES, O. Frequência do mutante DF508 entre indivíduos classificados clinicamente como fibrocísticos, na cidade de Rio de Janeiro .

(Deptº Genética / Lab. Genética das Populações).

2) HATAGIMA, A., LACAVA, Z., CABELLO, P.H., & PENALVA DA SILVA, F. Análise da relação entre padrões dermatoglíficos e pressão sanguínea .

(Deptº Genética / Lab. Genética das Populações)

3) HATAGIMA, A., LACAVA, Z., CABELLO, P.H., & PENALVA DA SILVA, F. Análise de alguns padrões dermatoglíficos em brancos e negros de uma amostra da população do nordeste brasileiro.

(Deptº Genética / Lab. Genética das Populações)

#### XX Congresso Brasileiro de Patologia - Belo Horizonte / MG

Data: 29/07 a 01/08/95

1) AARESTRUP, F.M., GONÇALVES DA COSTA, S.C. & SARNO, E.N. O efeito da talidomida sobre a inflamação

granulomatosa induzida pelo BCG em camundongos .

(Deptº Protozoologia / Lab. Imunomodulação)

2) MOTA, E.M. & LENZI, H.L. Participação do fígado na angiostrongilose abdominal.

(Deptº Patologia / Lab. Patologia)

3) MOTA, E.M. & LENZI, H.L. Comprometimento pancreático na aniostrongilose abdominal murina .

(Deptº Patologia / Lab. Patologia)

4) OLIVEIRA, D.N., LENZI, J.A. & LENZI, H.L. Órgão linfomiélóide associado às cavidades celomáticas: componente celular no transcurso da esquistossomose mansônica murina .

(Deptº Patologia / Lab. Patologia)

5) PAIVA, D.D., CASALI, A.R.L., FREITAS, A.O., MORAIS, J.C. & LENZI, H.L. Tricoleucemia cursando com síndrome reumatóide. Relato de um caso .

(Deptº Patologia / Lab. Patologia)

6) PANASCO, M.P. & LENZI, H.L. Expression of extracellular matrix components in pancreatic *Schistosoma mansoni* granulomas .

(Deptº Patologia / Lab. Patologia)

7) ROSMAN, F.C., MISTCHENKO, A.S., LADENHEIM, H.S., NASCIMENTO, J.P., OUTANI, H.N., MADI, K. & LENZI, H.L. Patologia das pneumonias aguda e crônica humanas por adenovirus .

(Deptº Patologia / Lab. Patologia)

8) ROSMAN, F.C., MISTCHENKO, A.S., LANDENHEIM, H.S., NASCIMENTO, J.P., OUTANI, H.N., MADI, K. & LENZI, H.L. Patologia das pneumonias aguda e crônica humanas por adenovirus .

(Deptº Virologia / Lab. Sarampo; Dept Patologia / Lab. Patologia)

9) SERAPIÃO, C.J. & LENZI, H.L. Matriz extracelular e moléculas de adesão em processos disontogenéticos: um modelo para estudo da patobiologia do desenvolvimento .

(Deptº Patologia / Lab. Patologia)

151

#### V Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário

XI Symposium on Coastal Sedimentology (ABEQUA) - Niterói/RJ

Data: 03 a 09/07/95

1) TOLEDO, M.B., BARROS, M.A., BARTH, O.M., LEMOS, R.M.T. & SILVA, C.G. Contribuição à palinologia da Lagoa Salgada, RJ . Anais 22-27

(Deptº Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)

#### VII Congresso Brasileiro de Ecocardiografia - Rio de Janeiro/RJ

Data: 27/04 a 01/05/95

1) XAVIER, S.S. Padrão de acometimento miocárdio em 402 casos de doença de Chagas. Um estudo ecocardiográfico.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

2) XAVIER, S.S. Tumores cardíacos primários: experiência de 10 casos do Hospital Clementino Fraga Filho.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

3) XAVIER, S.S. Eco de estresse por dipiridamol no infarto agudo do miocárdio: resultados preliminares .

(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas)

#### LI Congresso Brasileiro de Cardiologia - Rio de Janeiro/RJ

Data: 05 a 06/09/95.

1) XAVIER, S.S. Lesão miocárdica da cardiopatia chagásica crônica: estudo ecocardiográfico comparativo entre pacientes de grande centro urbano e de área endêmica rural .

(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas)

2) XAVIER, S.S. Mortalidade e fatores prognósticos da

taquicardia ventricular não sustentada da cardiopatia chagásica crônica .

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas).

3) XAVIER, S.S. Derrame pericárdio: perfil etiológico, apresentação clínica e evolução de 80 casos consecutivos .  
(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas).

**XII Congresso de Cardiologia do Estado do Rio de Janeiro/ RJ**

Data: 10 a 13/05/95.

1) XAVIER, S.S. Endocardite aórtica aguda complicada com abscesso de anel e formação de fistula aorta-ventrículo esquerdo .  
(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas)

2) XAVIER, S.S. Perfuração valvar mitral pós-endocardite infecciosa .  
(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas)

3) XAVIER, S.S. Endocardite simultânea direita e esquerda: possíveis medicamentos envolvidos .  
(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas)

4) XAVIER, S.S. Fibrilação atrial aguda como indicativo de mau prognóstico nos pacientes com infarto agudo do miocárdio.  
(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas)

5) XAVIER, S.S. Incidência de fibrilação e flutter atriais em pacientes com IAM com e sem uso do trombolítico .  
(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas)

6) XAVIER, S.S. Correlação entre a evolução clínica na fase aguda do IAM e o prognóstico nos primeiros 12 meses após a IAM .  
(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas)

7) XAVIER, S.S. Eletrocardiograma de alta resolução da onda para avaliação da inducibilidade de fibrilação atrial através do estudo eletrofisiológico em pacientes com cardiopatia chagásica crônica .  
(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas)

8) XAVIER, S.S. Eco de estresse por dipiridamol precocemente no infarto agudo do miocárdio: resultados preliminares.  
(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas)

9) XAVIER, S.S. A importância da ressonância magnética no diagnóstico e na diferenciação dos tumores que podem acometer o coração .  
(Hospital Evandro Chagas/ Lab. de Pesquisas Clínicas)

10) XAVIER, S.S. Endoarterite do canal arterial persistente: aspectos clínicos e ecocardiográficos .  
(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas)

11) XAVIER, S.S. Correlação da área mitral avaliada pelo *pressure half-time* e hemodinâmica pré e pós valvuloplastia mitral percutânea .  
(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas)

12) XAVIER, S.S. Tamponamento cardíaco associado a volumoso hematoma subepicárdico pós pericardiocentese percutânea .  
(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas)

**II Congresso da SOMERJ e VIII Congresso Médico Centro-Norte Fluminense - Friburgo / RJ**

Data: 03/07/95

1) BENCHIMOL, E. AIDS .  
(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas).

**XXXI Congresso SBMT - São Paulo / SP**

Duração: 27 a 31/03/95

1) FREITAS, W.V., TEIXEIRA, M.L.B. & GALHARDO, M.C.G. et al. CMV e SIDA: análise de sobrevivência e evolução .  
(Hospital Evandro Chagas/ Lab. Pesquisas Clínicas).

**V Congresso de Pneumologia e Tisiologia - Rio de Janeiro/RJ**  
Data: setembro (1995)

1) BÖECHAT, N., LINHARES, C., REGO, L. & REZENDE, V.C. Presença de eosinofilia no lavado bronco-alveolar de tuberculosos pode indicar predomínio de resposta Th2 .

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)

2) BÖECHAT, N., LINHARES, C., REGO, L., KRITSKI, A.L. & LAPA E SILVA, JR. Aumento de subpopulação de linfócito-T de tipo TH0/Th2 no lavado bronco-alveolar de tuberculoso .

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)

3) LINHARES, C., BÖECHAT, N., KRITSKI, A.L., HO, J.L. & LAPA E SILVA, JR. Correlação dos níveis de interferon-gama com a riqueza bacilar no líquido de lavado bronco-alveolar de tuberculosos .

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)

4) LINHARES, C., BÖECHAT, N., REGO, L., KRITSKI, A.L. & LAPA E SILVA, JR. Evidência de ativação de macrófagos alveolares em pacientes com tuberculose.

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)

**X Congresso Brasileiro de Patologia - Belo Horizonte/MG**

Data: 28/07/95

1) SERAPIÃO, C.J. & LENZI, H.L. Matriz extracelular e moléculas de adesão em processos disontogenéticos: um modelo para estudo da patobiologia do desenvolvimento .

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)

2) SERAPIÃO, C.J. Hamartoma fibroso da infância : estudo patogenético .

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)

**III Encontro Nacional de Higienistas de Alimentos e 7ª Semana Miguel Cione Pardi - Rio de Janeiro / RJ**

Data: 22 a 24/11/95.

1) BLUMENTHAL, E.E. DE A., YOSHIDA, M. & GOTTLIEB, O.R. Outros lignóides dos frutos de *Virola surinamensis* (Myristicaceae).

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

2) MOURA, H. (Palestrante em mesa-redonda ). Hidatidose: um problema de produção e de saúde pública .

(Hospital Evandro Chagas / Setor de Parasitologia).

3) ROMOFF, P., BORIN, M. DE M.B., GOTTLIEB, O.R., ROSSI, L. & BORN, G.C.C. Abordagem quimiosistemática de espécies de vegetais da Juréia .

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

4) ROSSI, M.H., YOSHIDA, M., & GOTTLIEB, O.R. Flavonóides, neolignanas e pironas de *Aniba* sp (Lauraceae).

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais).

5) SILVA, D.H.S., YOSHIDA, M., KATO, M.J. & GOTTLIEB, O.R. Flavonóides das inflorescências de *Iryanthera sagotiana* (Myristicaceae).

(Deptº Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais).

### 2.2.3 - Simpósios Nacionais

**VI Simpósio Nacional de Micobactérias - Vitória / ES**  
Data: 22 a 24/11/95

1) DA SILVA ROCHA, A., VELOSO, V.G., GRINSZTEJN, B., WERNECK-BARROSO, E.M., DE SOUZA FONSECA, L., DEGRAVE, W.M. & SUFFYS, P.N. Identification of Brazilian strains of Mycobacteria through PCR and restriction enzyme analysis (PCR/REA): application in clinical samples from HIV+ patients .

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

- 2) DA SILVA, A.A., BANDEIRA, W.D., DA ROCHA, A.S., ROSA, P.S., SUFFYS, P.N. & DEGRAVE, W.M. Construction of an informatized database of the mycobacterial strain collection of the Departement of Biochemistry and Molecular Biology - Oswaldo Cruz Institute. VI 22-Abstract 15.
- 3) DE MIRANDA, A.B., SUFFYS, P.N. & DEGRAVE, W.M. Construction of codon usage tables for *Mycobacterium leprae* and *Mycobacterium tuberculosis*. Abstract 17. (Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infecciosas).
- 4) GOES, A.C., MENDONÇA-LIMA, L. & DEGRAVE, W.M. *Mycobacterium leprae* superoxide dismutase : serological evaluation of the purified recombinant protein. Abstract 35 (Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infecciosas, Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Núcleo Expressão Gênica).
- 5) IVENS DE ARAÚJO, M.E., GRINSZTEJN, B., VELOSO, V.G., SILVA LOURENÇO, M.C., DEGRAVE, W.M. & SUFFYS, P.N. RFLP analysis of *M. tuberculosis* strains from AIDS patients: determination of strain relation and detection of intra-hospitalar contamination. (Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas).
- 6) IVENS DE ARAÚJO, M.I., GRINSZTEJN, V., VELOSO, G., LOURENÇO, M.C.S., DEGRAVE, W.M. & SUFFYS, P.N. LP analysis of *Mycobacterium tuberculosis* strains from AIDS patients : determination of strain relation and detection of intra-hospital contamination . Abstract 40. (Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infecciosas)
- 7) LAPA E SILVA, J.R., BÖECHAT, N., LINHARES, C., REGO, L., BONECINI, M.G., KRITSKI, A.L. & HO, J.L. A subpopulation of TH0/Th2 T-Lymphocytes is expanded in the bronchoalveolar lavage fluid of tuberculosis patients. (Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)
- 8) LAPA E SILVA, J.R., LINHARES, C., BÖECHAT, N., REGO, L., BONECINI, M.G. & KRITSKI, A.L. Phenotype of alveolar macrophages in the bronchoalveolar lavage fluid of tuberculosis patients. (Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)
- 9) LOURENÇO, M.C.S. & FANDINHO, F.O. Tipagem molecular pelo DRE - PCR de *Mycobacterium tuberculosis* isoladas de pacientes infectados pelo HIV . (Hospital Evandro Chagas / Setor Bioquímica)
- 10) MAGDINIER GOMES, H., MENDONÇA-LIMA, L., & DEGRAVE, W.M. Cloning and sequencing of a *Mycobacterium leprae* homologue to the 34 kDa antigen of *Mycobacterium paratuberculosis* . Abstract 36. (Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infecciosas, Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Núcleo Expressão Gênica)
- 11) MENDONÇA-LIMA, L., GOES, A.C., LOPES, M. Q.P., LEMES, E.M., & DEGRAVE, W.M. Expression, purification and serological evaluation of the *Mycobacterium leprae* 85-C antigen . Abstract 56. (Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Núcleo Expressão Gênica).
- 12) SANTOS, A.R., BALASSIANO, V., SANTOS P.B., SILVA, V.F., OLIVEIRA, M.L.W., SUFFYS, P.N., & DEGRAVE, W.M. Alocação da hanseníase indeterminada (HI) nos grupos multibacilar (MB) e paucibacilar (PB) : estudo retrospectivo. Abstract 75. (Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infecciosas)
- 13) SUFFYS, P.N., IVENS DE ARAÚJO, M.E., ROSSETTI, M.L., ZAHA, A., BARROSO, E.W.,
- SERVILIO, C., & DEGRAVE, W.M. RFLP analysis with a standardized method for world-wide epidemiology of *M. tuberculosis* strains : comparison of strains from Rio de Janeiro (RJ) and Rio Grando do Sul. Abstract 82. (Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. Biologia Molecular e Doenças Infecciosas)
- I Simpósio Brasileiro de Pesquisa Básica em HIV-AIDS - Angra dos Reis / RJ  
Data: 13 a 16/09/95
- 1) BONGERTZ, V., COSTA, C.L., MORGADO, M.G., JOÃO-FILHO, E.C., PILOTTO, J.H.C. & SANTOS V.G.V. Neutralization of primary HIV-1 isolates. (Dept<sup>o</sup> Imunologia / Lab. AIDS e Imunologia Molecular).
- 2) CAMPOS-MELLO, D.L.A., NEVES, J.R.I., GUIMARÃES, M.D., CASTILHO, E.A. & MORGADO, M.G. Avaliação do western blot indeterminado em população a risco de contrair a infecção pelo HIV-1. (Dept<sup>o</sup> Imunologia / Lab. AIDS e Imunologia Molecular).
- 3) COSTA, C.L., SANTOS, V.G.V., MORGADO, M.G., & BONGERTZ V. Estudo comparativo de isolamento de HIV-1 . (Dept<sup>o</sup> Imunologia / Lab. AIDS e Imunologia Molecular).
- 4) COUTINHO, S.G. (Coordenador da mesa redonda) Linfócitos T CD8+ respondedores para antígenos de *Leishmania* em pacientes com leishmaniose tegumentar americana associada à SIDA . (Dept. Protozoologia / Lab. Imunologia Celular e Humoral de Protozooses).
- 5) COUTINHO, S.G. (Moderador da Sessão). HIV e Co-infecções. (Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Imunologia Celular e Humoral de Protozooses)
- 6) DA CRUZ, A.M., FILGUEIRAS, D.V., COUTINHO, Z., RANGEL, C., MAYRINK, W., DE LUCA, P.M., MENDONÇA, S.C.F., & COUTINHO, S.G. Células T CD8+ reativas a antígeno de *Leishmania* associada à cura da leishmaniose em um paciente com AIDS . (Dept<sup>o</sup> Protozoologia / Lab. Imunologia Celular e Humoral de Protozooses).
- 7) GRIPP, C.G.B., GUIMARÃES, M.L., NEVES, J.R.I., COSTA, C.L., SANTOS, V.G.V., CARVALHO, M.I., BONGERTZ, V. & MORGADO, M.G. Lymphoproliferative response of brazilian HIV-1 positive individuals to peptides corresponding to the V3 region of HIV-1 subtype B strains. (Dept<sup>o</sup> Imunologia / Lab. AIDS e Imunologia Molecular).
- 8) GUIMARÃES, M.L., GRIPP, C.B.G., COSTA, C.L., SANTOS, V.G.V., CARVALHO, M.I., BASTOS, F.L., GALVÃO-CASTRO, B., BONGERTZ, V., & MORGADO, M.G. HIV-1 diversity in patients from Rio de Janeiro. P22 (Dept<sup>o</sup> Imunologia / Lab. AIDS e Imunologia Molecular).
- 9) GUIMARÃES, M.L., MORGADO, M.G., BONGERTZ, V., TELLES, P.R., & BASTOS, F.I. Seroprevalence and genetic subtyping of HIV-1 among IDUs in Rio de Janeiro. (Dept<sup>o</sup> Imunologia / Lab. AIDS e Imunologia Molecular).
- 10) NEVES, J.R. I., CAMPOS-MELLO, D.L.A., SANTOS, V.G.V. & MORGADO, M.G. Zinc enhanced *in vitro* proliferative response to recall antigen in HIV infected individuals . (Dept<sup>o</sup> Imunologia / Lab. AIDS e Imunologia Molecular).
- 11) PAIVA, D.D., MORAIS, J.C. & LENZI, H.L. Aspectos estruturais do linfonodo na infecção pelo HIV. ( Dept<sup>o</sup> Patologia / Lab. Patologia).
- 12) SIMONETTI, J.P. Caracterização biológica do HIV e



correlação clínica em pacientes pediátricos .

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Núcleo de Retrovírus)

13) SUTMÖLLER, F. Processo de recrutamento de voluntários para ensaios da fase I com uma vacina anti-HIV: a experiência do Rio de Janeiro .

(Hospital Evandro Chagas / Núcleo de Epidemiologia)

14) SUTMÖLLER, F., MONTEIRO, J.C., PENNA, T., & SOUZA, C.T.V. Preparação da Fiocruz para os ensaios com vacinas anti-HIV .

(Hospital Evandro Chagas / Núcleo Epidemiologia)

15) SUTMÖLLER, F., PENNA, T., MARTINS, H., STARLING, P. & PELUS, D. Aspectos epidemiológicos da primeira coorte de homens que fazem sexo com outros homens no Município do Rio de Janeiro .

(Hospital Evandro Chagas / Núcleo Epidemiologia)

16) TAFFAREL, M., BARTH, O.M., & ANDRADA-SERPA, M.J.

Ultrastructural aspects of the HTLV-1 infection in lymphocytes coculture from a Brazilian isolated .

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)

**Simpósio de Neuropatias Periféricas - Ribeirão Preto / São Paulo**

1) NASCIMENTO, O.J.M., DE FREITAS, M.R.G., ARAÚJO, A.Q.C, ESCADA, T.M, ANDRADA-SERPA, M.J., LEITE, A.C.C.B., GODOY, A. & KIRA, J.

Comprometimento do nervo periférico na mielopatia associada ao HTLV-I/II (HAM/TSP).

**II Simpósio sobre Ciências Médicas e Biológicas - Curitiba / PR**

(em comemoração do cinquentenário da descoberta da

*Leishmania enriettii* )

Data: 29 a 30/11/95

1) PARAENSE, W.L Contribuição aos estudos sobre *Leishmania enriettii*. (Palestra)

( Dept<sup>o</sup> Malacologia / Lab. Malacologia)

**I Simpósio de Ginecologia do HG - Jacarepaguá/RJ**

Data: 11 /95

MANIÇOBA, G.R.S., SERAPILÃO, M.J., TOURINHO, E.K., TOURINHO, A.M. & SANTOS, A. Gemelaridade imperfeita em adolescente de 15 anos. (Palestra)

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica).

**I Simpósio sobre Atuação do Profissional Farmacêutico em**

**Equipe de Saúde/ Faculdade de Farmácia / UFRJ**

Data: 25/09/95

1) LEMME, L. Relação do profissional farmacêutico-paciente-equipe multiprofissional . (Palestra)

(Hospital Evandro Chagas / Serviço de Farmácia)

2) LUIZA, V.L. Assistência farmacêutica. (Palestra)

(Hospital Evandro Chagas / Serviço de Farmácia)

#### 2.2.4 - Conferências

**Instituto de Medicina Social / Universidade Estadual do**

**Rio de Janeiro / RJ**

Data: 09/01/95

1) SUTMÖLLER, F. Homossexualidades brasileiras (em tempos de AIDS). Estudos de coorte. Processo de recrutamento de voluntários para ensaios da fase I com uma vacina anti-HIV: a experiência do Rio de Janeiro .

(Hospital Evandro Chagas / Núcleo de Epidemiologia)

**Sociedade Brasileira de Oftalmologia**

Data: 07/12/95.

BENCHIMOL, E. Ceratite bacteriana. (Palestra)

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas).

**I Encontro Regional de Dengue - Teixeira de Freitas / BA**  
Data: 10/11/95 a 12/11/95.

1) VALLS-DE-SOUZA, R. Aspectos clínicos e tratamento do dengue hemorrágico .

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

**XXV Encontro Paranaense de Pediatria - Curitiba / PR**

Data: 9 a 11/11/95

2) VALLS-DE-SOUZA, R. Infectologia pediátrica .

(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

**II Seminário sobre controle de doenças transmissíveis pelo sangue-Manaus / AM**

Data: 09 a 11/11/95

1) GASPAR, A.M.C. Controle da hepatite B em áreas endêmicas.

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Desenvolvimento Tecnológico)

**II Conferência Nacional Dr . Erasmo Lima- Infecção e medicina laboratorial.**

**Centro de Convenções do Colégio Brasileiro de Cirurgiões- Rio de Janeiro- RJ**

1) SIMONETTI, J. P. Emprego do PCR no diagnóstico das infecções e automação em laboratório clínico.

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Núcleo de Retrovírus)

**Ministério da Saúde / Comitê Nacional de Vacinas - Brasília /DF**

Data: 22/06/95

1) SUTMÖLLER, F. Projeto da UBI / Voluntários da Vacina . (Conferência)

(Hospital Evandro Chagas / Núcleo de Epidemiologia)

**1º Curso de atualização em terapêutica antimicrobiana - Niterói / RJ**

Data: 18 / 08/ 95

1) VALLS -DE-SOUZA, R. Antimicrobianos nas septicemias . (Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

**Sociedade Brasileira de Gastroenterologia -**

**Colégio Brasileiro de Cirurgiões/ RJ**

Data: 24/09/95

1) YOSHIDA, C.F.T. Aspectos virológicos da hepatite C . (Conferência)

(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Hepatites Virais)

**I Workshop de Editores Científicos - Itatiaia / RJ**

Data: 27 a 30/8/95

1) MOMEN, H. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz. (Conferência)

(Dept<sup>o</sup> Bioquímica e Biologia Molecular / Lab. de Sistemática Bioquímica)

**Workshop: Natural Products: from the Chemistry to the Molecular Pharmacology/ Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho/URFJ/ RJ**

Data: 28/08/95

1) GOTTLIEB, O.R. Pesquisa em produtos naturais no Brasil objetiva - educação ou fármacos? (Conferência)

(Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais).

#### 2.3. COMUNICAÇÕES EM EVENTOS INTERNOS - FIOCRUZ

**V Jornada Científica da Fiocruz/ RJ**

Data: 06 a 10/03/95

- 1) ABALÉM DE SÁ, I.V., ARARUNA, R.P.N., MORAES, M.G., DA SILVA, M.G. & SOLARI, C.A. *Helicobacter pylori* na população infanto-juvenil: aspectos clínicos, endoscópicos, histológicos e bacteriológicos.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 2) ASENSI, M.D., & HOFER, E. Lisotipos e perfil plasmidial de *Salmonella typhimurium* isoladas de crianças com processos entéricos nas cidades do Rio de Janeiro, RJ e Salvador, BA.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. de Enterobactérias)
- 3) ASENSI, M.D. & HOFER, E. Sorovares e resistência múltipla a antimicrobianos em *Salmonella* sp isoladas de crianças no Rio de Janeiro, RJ.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. de Enterobactérias)
- 4) BAPTISTA COELHO, A., & VICENTE, A.C.P. Diversity among *V.cholerae* Non  
(Dept<sup>o</sup> Genética / Lab. Genética das Populações)
- 5) BARTH, O.M., TAFFAREL, M., & MOOJEN, V. Observações ultraestruturais da relação do vírus da artrite-encefalite caprina com a matriz extra-celular de explante sinovial. Anais 25.  
(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)
- 6) CABELLO, G.M.K., FERNANDES, O., DEGRAVE, W., LLERENA, J., & CABELLO, P.H. Análise das principais mutações determinantes da fibrose cística em populações de Rio de Janeiro.  
(Dept<sup>o</sup> Genética / Lab. Genética das Populações)
- 7) CARVALHO, A., BRANDÃO, A., OLIVEIRA, S.A., NASCIMENTO, J.P., SIQUEIRA, M.M., CUBEL, R. & FERRO, Z. Diagnóstico laboratorial das viroses exantemáticas na vigilância epidemiológica do sarampo.  
(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Virologia Molecular)
- 8) COHEN, G.I.A., VASCONCELOS, M.M., SILVA, E.D., DIAS, J.C.A.R. & ERNANDEZ, D. *Escherichia coli* Col Ib-V originária de leite pasteurizado servido em cantina escolar.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 9) COHEN, S., KOHN, A. & BARTH, O.M.C. Estudo ultra-estrutural do tegumento de um bucefalídeo (Trematoda): Anais 143.  
(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)
- 10) COSTA, J. Estudos morfológicos, biológicos e bioquímicos sobre a variação intra-específica do *Triatoma brasiliensis* Neiva, 1911 (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae).  
(Dept<sup>o</sup> Entomologia / Lab. Coleção Entomológica)
- 11) COSTA, R.G., ABALÉM DE SÁ, I.V., FILGUEIRA, A.L.L. & SOLARI, C.A. Pesquisa de *Salmonella* sp e de *Campylobacter* sp em animais silvestres na região amazônica do Alto Jatapú.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 12) DE SOUZA NOGUEIRA, M. & DIAS, J.C.A.R. Sistematização de bacterioteca do Setor de Genética Bacteriana - Laboratório de Enterobactérias - Departamento de Bacteriologia - Instituto Oswaldo Cruz.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 13) DIAS, J.C.A.R. Propostas pedagógicas alternativas para a divulgação em ciências.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 14) DIAS, J.C.A.R. & ERNANDEZ, D. Programa de Vocação Científica - diferentes vivências na iniciação científica em nível de 2º grau.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. de Enterobactérias)
- 15) DIAS, J.C.A.R., ERNANDEZ, D., SILVA, E.D. & TELLES, S.S.A. Multirresistência antimicrobiana em *Aeromonas hydrophila* de águas de esgoto.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. de Enterobactérias)
- 16) ERNANDEZ, D., SILVA, E.D., CORRÊA, D.C.D., KLEIN, K.L., SOLARI, C.A. & DIAS, J.C.A.R. Rastreamento da distribuição de *Aeromonas hydrophila* em fezes de animais mantidos em cativeiro.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 17) LAPA E SILVA, J.R., RUFFIÉ, C., LEFORT, J., NAHORI, M.A., VARGAFITG, B.B. & PRETOLANI, M. Cinética da expressão de VLA-4 nas vias aéreas de cobaias alérgicas induzida pela provocação com antígeno  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)
- 18) MIAGOSTOVICH, M.P. Dengue hemorrágico: análise do genoma de amostras de vírus e estudos imuno-histoquímicos em casos graves e fatais.  
(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Flavivírus)
- 19) MONTEIRO, J.C. & SUTMÖLLER, F. O impacto epidemiológico na mídia: apresentação dos casos de AIDS e DSTs na imprensa do Rio de Janeiro em 1994. Anais/ Pesquisadores / Abstract: p. 33.  
(Hospital Evandro Chagas / Núcleo de Epidemiologia)
- 20) MOURA, H., SODRÉ, F.C., SILVA, J.L.N.; BRASIL, P., HIRSCHFELD, M.P.M., BORGES, A.L.V., DA SILVA, A.J. Identificação das amostras brasileira de microsporídios por critérios morfológicos, sorológicos e moleculares.  
(Hospital Evandro Chagas / Setor de Parasitologia)
- 21) NOGUEIRA, R.M.R. Dengue no Estado do Rio de Janeiro, 1986-1991: perfil laboratorial das epidemias pelos vírus dengue 1 e dengue 2.  
(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Flavivírus)
- 22) NOVAES, R., VICENTE, A.C.P. & MOMEN, H. Detecção e caracterização molecular de genes de virulência em *V.cholerae* Não O1.  
(Dept<sup>o</sup> Genética / Lab. Genética das Populações)
- 23) OTSUKI, K., GUAYCURUS, T.V., RABINOVICH, L., & VICENTE, A.C.P. Diversidade dos genes codificadores das proteínas entomocidas de *Bacillus* entomopatogênicos isolados no Brasil.  
(Dept<sup>o</sup> Genética / Lab. Genética das Populações)
- 24) PENNA, T., SUTMÖLLER, F., COSTA, D., MARTINS, H. & SOUZA, C.T.V. Programa de Prevenção em Doenças Sexualmente Transmissíveis e AIDS: avaliação do locus de controle de saúde e relação interpessoal nos primeiros 50 voluntários do programa Anais/ Pesquisadores / Abstract: pg. 34.  
(Hospital Evandro Chagas / Núcleo de Epidemiologia)
- 25) RANGEL, S., FERREIRA, F., FILLIPI, A.M.B. & TAFFAREL, M. Estudo ultra-estrutural e imunocitoquímico da infecção de EV71 em linhagem celular de rabdomiossarcoma.  
(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Ultra-estrutura Viral)
- 26) SOARES, V.C., CARVALHO, A., NASCIMENTO, J.P. & SIQUEIRA, M.M. Teste de captura de IgM e hemoaderécia para detecção de IgM específica para rubéola.  
(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Virologia Molecular)
- 27) SOLARI, C.A., COSTA, R.G. & REIS, E.M.F. Sorovares de *Salmonella* caracterizadas em 1994 no Laboratório de Enterobactérias-Departamento de Bacteriologia - IOC.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 28) SUTMÖLLER, F., SOUZA, C.T.V., PENNA, T., VELOSO, V. & GRINSZTEJN, B. Programa de Prevenção em Doenças Sexualmente Transmissíveis e AIDS da Fiocruz: resultado do primeiro ano de atividades - Anais/ Pesquisadores / Abstract: pg. 35.  
(Hospital Evandro Chagas / Núcleo de Epidemiologia)
- XVII Jornada Interna de Iniciação Científica  
1) BORGES, J.S., SOUZA, W.O., ERNANDEZ, D., & DIAS, J.C.A.R. Isolamento e identificação de bactérias Gram positivas e Gram negativas.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia/Lab. de Enterobactérias)
- II Jornada Científica de Pós-Graduação da Fiocruz/RJ  
Data: março 1995

- 1) Diagnóstico das microsporidioses humanas.  
(Hospital Evandro Chagas / Setor de Parasitologia)
- 2) DALLAROSA, P.G.S. & LAPA E SILVA, JR.  
Imunopatogenia da tuberculose pleural.  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)
- 3) MACEDO, L.M.C. & MOURA, H. Ascariidose materno-infantil no Município do Rio de Janeiro, Brasil.  
(Hospital Evandro Chagas / Setor de Parasitologia)
- 4) NICOL, A.F. & LAPA E SILVA, JR. Imunopatogenia da tuberculose ganglionar associada ou não à infecção pelo HIV.  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)
- 5) ROMANI, E.L.S. & MOURA, H. Determinação de antígenos relevantes da forma larvar do *Echinococcus granulosus*: padronização e palicação do immunoblot para o diagnóstico da hidatidose humana.  
(Hospital Evandro Chagas / Setor de Parasitologia)
- 6) SERAPIÃO, M.J., COELHO, J.M.C.O., CUZZI-MAYA, T.C., LAGO, P.M. & OLIVEIRA, A.V. Patologia da infecção pelo HIV no SNC e infecções oportunistas.  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Anatomia Patológica)
- 7) SILVA, M.F.S., & MOURA, H. Utilização do perfil de proteína total na caracterização de tripanossomatídeos inferiores.  
(Hospital Evandro Chagas / Setor de Parasitologia)

**III Reunião Anual de Iniciação Científica da Fiocruz**  
Data: 06 a 10/03/95

- 1) DE SOUZA NOGUEIRA, M. & DIAS, J.C.A.R.  
Sistematização de bacterioteca do Setor de Genética Bacteriana-Laboratório de Enterobactérias/ Departamento de Bacteriologia do Instituto Oswaldo Cruz.  
(Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias)
- 2) GUILHERME, A.C.C. & BONGERTZ, V. Especificidade de soros de indivíduos HIV-1 positivos residentes no Rio de Janeiro a peptídeos correspondentes à alça V3 da glicoproteína gp120 do HIV-1.  
(Dept<sup>o</sup> Imunologia / Lab. AIDS e Imunologia Molecular)

**Painel de Gestão, Planejamento e Programação dos Serviços de Saúde Curso de Especialização em Saúde Pública e Residência em Saúde Pública e Medicina Social - ENSP/ Fiocruz**

- Data: 01/09/95.  
SCHUBACH, A.O. A gestão dos serviços de saúde: questões críticas (autonomia, avaliação de desempenho, Rh) na conformação de um modelo gerencial. (Palestra)  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

**Oficina de Trabalho sobre Arquivos Médicos da Fiocruz-Nasc-ENSP**

- Data: 20 a 21/09/95  
CAMPOS, D.P. Arquivos médicos da Fiocruz. (Palestra)  
(Hospital Evandro Chagas / Serviço de Informação e Apoio)

**Curso de Especialização em Laboratórios de Saúde Pública / Escola Nacional de Saúde Pública- Fiocruz**

- Data: 24/10/95  
OLIVEIRA, M.L.A. Epidemiologia, diagnóstico laboratorial, controle e mecanismos de transmissão das hepatites virais.  
(Dept<sup>o</sup> Virologia / Lab. Hepatites Virais)

**Workshop on Collaborative Drug Discovery: New Transdisciplinary Approaches - Fiocruz/RJ**

- Data: 08/02/95  
GOTTLIEB, O.R. Nutraceuticals. (Conferência)  
(Dept<sup>o</sup> Fisiologia e Farmacodinâmica / Lab. Produtos Naturais)

**Seminário sobre AIDS / Universidade Aberta - ENSP/Fiocruz**

- Data: 09/11/95  
DE SOUZA, C.T.V. Epidemiologia da AIDS. (Palestra)  
(Hospital Evandro Chagas / Núcleo de Epidemiologia)

**2.4. PARTICIPAÇÃO EM OUTROS EVENTOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS**

**IX Semana Brasileira Parasitologia Veterinária - Campo Grande / MS**

- Data: 10 a 14/09/95  
OLIVEIRA, V.C. & SANÁVIA, A. *Cochliomya homnivorax* e ocorrência de miíases em animais cativos do Jardim Zoológico da cidade do Rio de Janeiro.

**IX Semana de Debates Científicos UNI-RIO - Rio de Janeiro / RJ**

- NOGUEIRA, M.S. & DIAS, J.C.A.R. Estabilidade de gens de resistência antimicrobiana de *Shigella* sp em amostra de *E. Coli*. (Dept<sup>o</sup> Bacteriologia / Lab. Enterobactérias).

**Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ /RJ**

- Projeto Fundação / Setor de Biologia  
Data: 10/11/95  
GRYNSZPAN, D. Repensando o ensino de ciências. (Palestra)  
(Dept<sup>o</sup> Biologia / Lab. de Educação Ambiental e em Saúde)

**Sociedade Brasileira de Dermatologia - Seção Rio de Janeiro / RJ**

- Data: 25/10/95  
PAES, C., SOUZA, H.M.S., GALHARDO, M.C.G., CUZZI-MAYA, T. & SODRÉ, C.T. Poroceratose à clínica superficial. (Apresentação de Caso Clínico)  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Pesquisas Clínicas)

**I Semana de Microbiologia e Imunologia do Instituto de Microbiologia da UFRJ/RJ**

- Data: 25/09/95  
LAZÉRA, M. Micoses sistêmicas: epidemiologia e ecologia de seus agentes. (Palestra)  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica)  
Sociedade Brasileira de Patologia Clínica / RJ  
Micologia Geral: o que fazemos no dia a dia  
Data: 28/10/95

- 1) MONTEIRO, P.C.F. Micoses subcutâneas. (Palestra)  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica).  
2) MUNIZ, M.M. Sorologia para fungos. (Palestra)  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica).  
3) WANKE, B. Micoses sistêmicas. (Palestra)  
(Hospital Evandro Chagas / Lab. Micologia Médica).

**I Semana de Microbiologia e Imunologia / Instituto de Microbiologia Prof. Paulo Goes / Universidade Federal do Rio de Janeiro**

- Data: 25/10/95  
SUTMÖLLER, F. Estudos de vacinas contra a AIDS. (Palestra)  
(Hospital Evandro Chagas / Núcleo de Epidemiologia)

**8º Seminário Nacional de Pesquisa em Enfermagem (SENPE) - Ribeirão Preto / SP**

- Data: 20/07/95  
SILVA, M.P. Implementação de modelos assistenciais a partir de uma construção coletiva. (Palestra)  
(Hospital Evandro Chagas / Serviço de Enfermagem).

**I Semana da Onicobiologia e Imunologia /Instituto de Microbiologia - UFRJ**

LOURENÇO, M.C.S. Infecções múltiplas. (Palestra)  
(Hospital Evandro Chagas / Setor de Bioquímica)

**Seminário UFRJ**

Data: 11/10/95

SOARES, A.M.G. , & FERNANDES, N.O. Supervisão na área de saúde . (Palestra)  
(Hospital Evandro Chagas / Serviço Social).

**Conferência Distrital de Saúde da AP 3.1 e Conferência Municipal de Saúde / Conselho Distrital de Saúde - Rio de Janeiro / RJ**

TEIXEIRA, J.L.

(Hospital Evandro Chagas / Serviço de Farmácia)

**2ª Jornada de Documentação Médica / Estatística e Informações em Saúde - Secretaria Municipal do Rio de Janeiro / RJ**

Duração: 08 a 20/04/95

1) CAMPOS, D.P. O financiamento por AIH e UCA. (Palestra)

(Hospital Evandro Chagas / Serviço de Informação e Apoio).

2) CAMPOS, D.P. Caso do Hospital Evandro Chagas (UCA). (Palestra)

(Hospital Evandro Chagas / Serviço de Informação e Apoio)

3) CAMPOS, D.P. A Informática com instrumento de racionalização administrativa. (Palestra)

(Hospital Evandro Chagas / Serviço de Informação e Apoio)

4) CAMPOS, D.P. Informática e apuração de custos. (Palestra)

(Hospital Evandro Chagas / Serviço de Informação e Apoio)

5) CAMPOS, D.P. Avaliação de desempenho- criação de indicadores. (Palestra)

(Hospital Evandro Chagas / Serviço de Informação e Apoio)

**XXXIII Aniversário do Hospital Universitário Pedro Ernesto / UERJ- Rio de Janeiro**

Duração: 09/95

MOURA, H. Microsporídeos: infecções emergentes em

pacientes com AIDS no Brasil . (Conferência)  
(Hospital Evandro Chagas / Setor de Parasitologia)

**Hemato 95 - CBH -Lindóia / São Paulo**

Data: 10/95

1) GALO DA ROCHA, H.H.A., ASSIS DE PAULA, M.T., JORGE PEREIRA, M.C., SANT'ANNA, A.L.M., CUBEL, R.C.N. & NASCIMENTO, J.P. Crise aplástica por parvovírose B19 humana em anemia hemolítica hereditária . (Deptº Virologia / Lab. Sarampo)

2) JORGE PEREIRA, M.C., SANT'ANNA, A.L.M., CUBEL, R.C.N., MAZORCHI, M.N. & NASCIMENTO, J.P. Infecção secundária pelo parvovírus B19 em paciente HIV positivo . (Deptº Virologia / Lab. Sarampo)

(Deptº Virologia / Lab. Sarampo)

3) MAZORCHI, M.N., SANT'ANNA, A.L.M., CUBEL, R.C.N. & NASCIMENTO, J.P. Diagnosis of recent

parvovirus b19 infection in patients with rash and aplastic crisis . (Deptº Virologia / Lab. Sarampo)

**XVIII Semana Científica da Faculdade de Medicina da UFF(1925-1995) - Niterói / RJ**

Duração: 06 a 10/11/95

1) BETTINI, L.R., FERNANDES, D.G., SOARES, W.N., AZEVEDO, K.M.L., BRANDÃO, A.B., NASCIMENTO, J.P. & OLIVEIRA, S.A. Viroses exantemáticas - (estudo clínico e laboratorial).

(Deptº Virologia / Lab. Sarampo)

2) FERNANDES, D.G., BETTINI, L.R., SOARES, W.N., COSTA, A.J.L., ALMEIDA, M.T., SIQUEIRA, M.M., NASCIMENTO, J.P., MANN, G. & OLIVEIRA, S.A.

Estudo soroepidemiológico após campanha de vacinação contra o sarampo no município de Niterói, RJ .

(Deptº Virologia / Lab. Sarampo / Lab. Virologia Molecular)

# PROGRAMA DE SERVIÇOS DE REFERÊNCIA EM SAÚDE

As atividades assistenciais no IOC assumem características peculiares, transcendendo à tradicional prestação de serviços de saúde à população e ao mero atendimento hospitalar. Constituem atividades complexas que envolvem múltiplas dimensões baseadas na integração da assistência com o ensino e a pesquisa.

De fato, as atividades assistenciais no IOC visam o desenvolvimento científico e servem de campo de estudo, investigação e ensino, extrapolando a mera prestação de serviços clínicos, constituindo campo fértil para o desenvolvimento de tecnologias de diagnóstico e tratamento de doenças infecciosas e parasitárias, oferecendo uma assistência diferenciada à população.

Duas Unidades do IOC são responsáveis mais diretamente pelas atividades assistenciais aqui realizadas: Hospital Evandro Chagas e Ambulatório Souza Araújo, este último ligado ao Laboratório de Hanseníase do Departamento de Medicina Tropical.

A seguir, apresenta-se a estrutura organizacional e laborativa dessas duas Unidades:

## HOSPITAL EVANDRO CHAGAS

Chefe do Departamento

*Bodo Wanke*

Doutor em Doenças Infecciosas e Parasitárias (UFRJ/1985)

Pesquisador Titular

O Hospital Evandro Chagas tem como objetivo principal a realização da pesquisa clínica em doenças infecciosas e parasitárias, integrada com a pesquisa básica implementada pelos laboratórios, de modo a oferecer aos pacientes os mais recentes e os principais avanços nos terrenos etiológico, diagnóstico e terapêutico.

Este perfil vem conferir ao HEC a ampla capacidade de resolução dos problemas ligados à esfera das doenças infecto-parasitárias, tais como AIDS, Leishmaniose, Micose, Doença de Chagas e Infecções Oftalmológicas, constituindo-se em Centro de Referência Local e Nacional no diagnóstico e tratamento dessas doenças, sendo um Departamento Técnico-Científico do IOC.

Sob a demanda espontânea ou referida, os pacientes são avaliados clinicamente em nível ambulatorial, através de assistência médica, das mais aprimoradas e, a seguir, analisados quanto à sua inserção em protocolos de pesquisa aprovados e em andamento. Esta inserção, absolutamente necessária para a continuidade do atendimento do paciente no hospital, guarda critérios éticos que devem subsidiar a pesquisa clínica.

O andamento das pesquisas seguem passos pré-determinados como a aprovação do projeto de pesquisa por parte das Comissões de Ética, segundo preceitos ditados por convenções internacionais.

Nas enfermarias do Hospital, são, então, realizados os protocolos de investigação oriundos das linhas de pesquisas já aprovadas no HEC.

Com base nos resultados e conclusões obtidas, são geradas, por parte do Corpo Médico e Técnico, publicações em periódicos nacionais e internacionais, trabalhos enviados aos congressos de âmbito nacional e internacional, livros e capítulos de livros, etc, além da orientação e elaboração de teses de mestrado e doutorado, fontes de divulgação de descobertas e dos progressos alcançados no campo das doenças infecciosas e parasitárias. Por sua vez, tendo como base aquelas pesquisas clínicas, faz-se o aprimoramento dos recursos humanos do Hospital, permitindo assim evoluir em termos de capacitação técnica, assim como a realização, por parte do corpo clínico, de cursos de atualização e de especialização, e o ministrar de aulas, palestras e conferências e, finalmente dos ensinamentos aos estagiários e treinando lotados no Hospital, dentro de um processo de educação continuada, uma das linhas mestras da atuação do HEC.

A organização da assistência procura convergir com a da pesquisa. Assim, o trabalho do HEC se organiza por projetos de pesquisa clínica que, *a priori*, podem ser criados ou extintos, conforme a demanda. HIV-AIDS, leishmaniose, doença de Chagas, paracoccidiodomicose, esquistossomose, toxoplasmose, micologia, uveíte, HTLV-I e dengue são os principais temas enfocados.

Os principais serviços diretos oferecidos ao paciente são: consultas ambulatoriais, internações, hospital-dia e visita domiciliar. Além disso, o HEC conta com um importante suporte de serviços especializados: Patologia Clínica, Parasitologia, Bacteriologia, Micologia, Anatomia Patológica, Radiologia, Cardiologia, Pneumologia, Oftalmologia, Endocrinologia, Farmácia, Enfermagem, Nutrição, Serviço Social, Epidemiologia e Saúde Mental.



**SERVIÇO DE APOIO LABORATORIAL**

Responsável

*Isaac Lima da Silva Filho*

Grad. em Ciências Biológicas (UGF / 1989)

Tecnologista Junior C-III

**SERVIÇO DE HEMATOLOGIA**

Responsável

*Regina Célia Siqueira Santana*

Técnico 2 B-V

**Corpo Técnico-Científico**

*Vanja Ferreira* Grad. em Ciências Biológicas (FTESM / 1977)

*Alencar Vicente da Silva*

*Tereza Barbosa Rodrigues*

*Antônio Alves Machado*

Tecnologista Pleno 3 B-VI

Técnico 3 A-I

Técnico 2 B-II

Assistente em C&T 1 C-V

**SETOR DE BIOQUÍMICA**

Responsável

*Neiva Grativol*

Tecnologista Pleno 3 B-V

**Corpo técnico-científico**

*Itália dos S. M. Portugal* (UGF / 1984)

*Nancy da Silva Ferreira*

*Wilson Mendes da Cruz*

*Silvanice Régis da Silva*

Tecnologista Senior A-II

Técnico 2 B-III

Técnico 2 B-IV

Técnico 1 C-IV

**SETOR DE IMUNOLOGIA**

Responsável

*Ingebourg Georg*

Graduação em Ciências Biológicas (Fac. Souza Marques / 1991)

Técnico 2 B-V

**Corpo Técnico-Científico**

*Sueley de Carvalho Maia*

*Carlos Otávio M. de Souza*, Graduação em Ciências Biológicas (SESNI / 1993)

*Maria Helena O. de Mello*, Graduação em Ciências Biológicas (Fac. Souza Marques).

*Nelly Medeiros da Cruz*

Tecnologista Pleno 2 B-III

Técnico 2 B-VI

Técnico 2 B-V

Técnico 2 B-II

**SETOR DE BACTERIOLOGIA**

Responsável

*Maria Cristina S. Lourenço*

Especialização em Bacteriologia (UFRJ / 1992)

Pesquisador Titular A-III

**Corpo Técnico-Científico**

*Bernardo E. C. Soares*

*Mariza Angela de A. Frisso*, (UGF / 1984)

*Arsenia Jesus A. da Conceição*

*José Antônio A. Silva*

Tecnologista Pleno 3 B-VI

Técnicolog. Pleno 2 B-III

Técnico 2 B-IV

Técnico 2 B-I

**Mestrandos**

*Maria Cristina S. Lourenço*

Microbiologia UFRJ

**Estagiários**

*Alessandra Rosa do Nascimento*

*Maria Noemia Santos*

*Ricardo Teixeira Peixoto*

Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Estudo da resistência do *Trycobacterium tuberculosis* em pacientes portadores de
- *Micobacterium* em pacientes aidéticos.

- Estudo da presença do BAAR em pacientes com hanseníase em várias formas clínicas da patologia.

**SERVIÇO DE APOIO CLÍNICO**

*Maria das Graças Correia de Carvalho*  
Especialização em Administração de Serviço de Nutrição (UNI-RIO / 1987)  
Nutricionista (Cedida)

**SERVIÇO SOCIAL**

Responsável  
*Denise Bravo de Sá Carvalho*  
Grad. em Serviço Social (UFF / 198  
Tecnologista Pleno 3 B-V

**Corpo Técnico-Científico**

*Nílza de O. Fernandes* Grad. em Serviço Social (SUAM)  
*Ana Mariella G. Soares* Grad. em Serviço Social (SSRJ / 1982)

Tecnologista Pleno 1 C-IV  
Tecnologista Senior A-II

**Convênio Fiocruz / UFRJ**

*Bianca Augusto*  
*Soraya Cristina Atanazio*

**SERVIÇO DE FARMÁCIA**

Responsável  
*Vera Lúcia Luiza*  
Mestre em Farmácia (UFRJ / 1994)  
Pesquisador Titular A-II

**Corpo Técnico-Científico**

*José Liporage Teixeira*, Grad. em Farmácia (UFF / 1990)  
*Milton Ferreira Filho*, Grad. em Farmácia (APE / 1993)  
*Noemi Pereira Lorenzi*, Grad. em Farmácia e Bioquímica (UFRJ / 1992)  
*Mario Jorge do Sacramento*, Grad. em Farmácia (UFRJ / 1991)

Técnico 2 B-IV  
Técnico 3 A-I  
Técnico 2 B-III  
Técnico 2 B-IV

**SERVIÇO DE INFORMAÇÃO E APOIO**

Responsável  
*Dayse Pereira Campos*  
Tecnologista Sênior A-III

**Corpo Técnico-Científico**

*Eliane de La Plata Ruiz*  
*Ieda Nascentes Ramos*  
*Tania M. Rodrigues dos Santos*  
*Tereza Cristina Fernandes*  
*Thomaz da Silva Carvalho Filho*  
*José Carlos N. Oliveira*  
*Waldoci de Souza Almeida*

Técnico 2 B-III  
Técnico 2 B-II  
Técnico 2 B-V  
Técnico 2 B-III  
Técnico 2 B-V  
Técnico 2 B-VI  
Técnico 2 B-III

**Estagiários**

*Ana Paula Cavalcanti*  
*Neusa Maria de A. Costa*

Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz  
Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

**Linhas de atuação**

- Implantação dos sistema de apuração dos custos.

- Implantação de sistema de controle informatizado das atividades assistenciais .



**SERVIÇO DE APOIO ADMINISTRATIVO**

Responsável

*Marizete Pereira da Silva*

Livre Docente (UNI-RIO / 1991).

Pesquisador Titular A-III

**SECRETARIA GERAL**

Responsável

*Ivaneia Moura da Rocha*

Assistente em C&T 2 B-V

**Corpo Técnico-Científico**

*Aparecida de Lourdes Mendonça*

*Gilda de Alcântara dos Santos*

*Roseana Ignácio da Silva*

*Wanda Maria de Carvalho Rosa*

*Gildo Gonçalves Junior*

*Luiz Cláudio Severiano Carvalho*

Assistente em C&T 2 B-III

Assistente em C&T 2 B-III

Assistente em C&T 2 B-III

Assistente em C&T 2 B-I

Assistente em C&T 2 B-I

Assistente em C&T 1 C-V

**Estagiários**

*Ana Paula Rossi Ubaldi*

Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

**SETOR DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS**

Responsável

*Edson dos Santos Oliveira*

Graduação em Administração de Empresas (UNI-RIO / 1991)

Assistente em C&T 2 B-VI

**Corpo Técnico-Científico**

*Samuel Henrique Alves*

*Jorge Luiz Anastácio Sabiá*

Assistente em C&T 2 B-I

Assistente em C&T 2 B-I

**Estagiários**

*José Carlos Tiburcio*

*Sandra Lucia da Rocha Gouveia*

*Adriana da Mota*

Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

**SETOR RECURSOS HUMANOS**

Responsável

*Mônica Batista da Silva*

Graduação em Administração de Empresas (UNI-RIO / 1994)

Assistente em C&T 2 B-III

**Corpo Técnico-Científico**

*Andréia Oliveira de Menezes*, Graduação em Psicologia (UGF / 1990)

Assistente em C&T 2 B-I

**Estagiários**

*Cintia R. do Amaral*

Aperfeiçoamento Profissional-PAP / Fiocruz

**SETOR DE ATIVIDADES GERAIS**

Responsável

*Odílio de Souza Lino*

Assistente em C&T 2 B-V

**Corpo Técnico-Científico**

*Carlos Augusto Cardoso de Moraes*

*Cícero Fernando S. Carneiro*

*Hilda de O. Henriques*

*Marco Antônio I. da Silva*

*Alvaro Carvalho Gomes*

Assistente em C&T 1 C-IV

Técnico 1 C-I

Técnico 1 C-I

Técnico 1 C-I

Técnico 1 C-I

<p><i>Ivo Gomes de Carvalho</i>  <i>Maria Josefa Veres Antelo</i>  <i>Alcenir de Moura Martins</i>  <i>Gilson de Figueiredo Vieira</i></p>	<p>Assistente em C&amp;T 1                  Assistente em C&amp;T 1 C-IV                  Técnico 1 C-I                  Assistente em C&amp;T 1 C-V</p>
<p><i>Ubirajara Cosme de Oliveira</i></p>	<p><b>Estagiários</b>                  Aperfeiçoamento Profissional-PAP / Fiocruz</p>

**SETOR DE PARASITOLOGIA**

Responsável

*Tânia Maria Pacheco Schubach*

Mestre em Parasitologia Veterinária (UFRRJ / 1991)

Pesquisador Associado B-V

<b>Corpo técnico-científico</b>	
<p><i>Hércules de Moura</i>, Doutor em Doenças Infecciosas e Parasitárias (UFRJ / 1992)  <i>Katia Vieira de Assis</i>, Graduação em Ciências Biológicas (FSM/ 1991)  <i>Marcos Antônio Pereira de Melo</i></p>	<p>Pesquisador Fiocruz / FEFIERJ                  Técnico 2 B-VI                  Técnico 2 B-IV</p>
<b>Doutorandos</b>	
<p><i>Rosângela Rodrigues da Silva</i>  <i>Leda Maria da Costa Macedo</i>  <i>Antônio Nascimento Duarte</i></p>	<p>Biologia Parasitária IOC / Fiocruz                  Biologia Parasitária IOC / Fiocruz                  Parasitologia IOC / Fiocruz</p>
<b>Mestrandos</b>	
<p><i>Regina Maria Figueiredo Oliveira</i>  <i>Fernando C. Sodré</i>  <i>Fátima Haadad</i></p>	<p>Biologia Parasitária IOC / Fiocruz                  Biologia Parasitária IOC / Fiocruz                  Biologia Parasitária IOC / Fiocruz</p>
<b>Estagiários</b>	
<p><i>Carlos Eduardo Kordast</i>  <i>André L. Valente Borges</i></p>	<p>Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz                  Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz</p>

163

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Resposta de indivíduos HIV+ com diarreia crônica à imunização oral com CTB.
- Patrícia Brazil, Luiz Roberto Castelo Branco (Deptº de Imunologia), Hércules de Moura e Dirce Bonfim (UERJ)
- Levantamento endêmico de enteroprotezooses em CIEPS de áreas rurais do Rio de Janeiro. Isabel C. da S. Volpini e Silva (Deptº Protozoologia) Maria Regina Amendoeira (Deptº Protozoologia) Kátia Vieira de Assis (HEC) e Sylvio Celso Gonçalves da Costa (Deptº Protozoologia).

- Infecções por microsporídeos em pacientes HIV-positivos: diagnóstico, isolamento e caracterização antigênica e molecular.
- Diagnóstico das infecções parasitárias em imunocomprometidos - Parasitic Diseases Branch, National Centers for Disease Control, Atlanta, Georgia, EUA (financiamento CNPq / PAPES / CDC).
- Caracterização bioquímica e molecular de isolados de *Schistosoma mansoni*. Colaboração na avaliação sorológica (financiamento CNPq).
- *Dirofilaria immitis*: abordagem molecular para o diagnóstico.

**SETOR DE PSICOLOGIA E PSIQUIATRIA**

Responsável

*Belarmino Alves de Azevedo*

Mestre em Biofísica e Neurobiologia (UFRJ/1975)

Pesquisador Titular A-III

<b>Corpo Técnico-Científico</b>	
<p><i>Márcia Franco da Silva</i>, (UGF / 1986)  <i>Tereza Cristina Coury Amin</i>, (UGF / 1987)</p>	<p>Tecnologista Pleno 2 B-III                  Tecnologista Pleno 2 B-III</p>

**Projetos de Pesquisa em Andamento**

- Psicoterapia de grupo com pacientes portadores de doenças infecciosas e parasitárias,

inclusive AIDS: aspectos psicodinâmicos e psicopatológicos.

**SERVIÇO DE OTORRINOLARINGOLOGIA**

Responsável  
*João Soares Moreira*  
(Grad. em Medicina ECMAL / 1976)  
Pesquisador Titular A-III

Obs. Vide relatório do Laboratório de Pesquisa Clínica- Programa de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico

**SERVIÇO DE CARDIOLOGIA**

Responsável  
*Sérgio Salles Xavier*  
Mestre em Cardiologia (UFRJ / 1992)  
Pesquisador Titular A-II

Obs. Vide relatório do Laboratório de Pesquisa Clínica- Programa de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico

**SERVIÇO DE RADIOLOGIA**

Responsável  
*Eleonora Carregal*  
(Grad. em Medicina FMT / 1993)  
Tecnologista Senior A-II

**Corpo Técnico-Científico**

*Regina Rodrigues Guimarães*, Mestre em Radiologia (UFRJ / 1992)  
*Sueli de Lourdes Canavezes*

Tecnologista Senior A-III  
Técnico 1 C-VI

**Estagiários**

*José Alves Barbosa*

Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

*José Carlos Costa*

Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

**SERVIÇO DE OFTALMOLOGIA**

Responsável  
*Eliezer Israel Benbimol*  
Grad. Oftalmologia (UFRJ/1987)  
Pesquisador Titular A-III

Obs. Vide relatório do Laboratório de Pesquisa Clínica- Programa de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico

**SETOR DE NUTRIÇÃO**

Responsável  
*Maria das Graças Correia de Carvalho*  
Nutricionista (Cedida / INAMPS)

**Corpo Técnico-Científico**

*Luzia Maria Goulart de Oliveira*  
*Leda Maria Tostes de Oliveira*  
*Maria da Glória N. da Silva*  
*Glória dos Santos*  
*Lourdes da Hora Veias*  
*Angela Maria Tostes*  
*Eliane Goulart de Oliveira*

Assistente em C&T 1 C-VI  
Assistente em C&T 1 C-V  
Assistente em C&T 1 C-V  
Assistente em C&T 1 C-IV  
Assistente em C&T 1 C-III  
Assistente em C&T 1 C-I  
Assistente em C&T 1 C-I

**Estagiários**

*Claudia dos Santos*

Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

Os quadros abaixo evidenciam a produção do HEC na Assistência de Referência.

QUADRO N° 77  
ASSISTÊNCIA DE REFERÊNCIA  
1995

Atividade	Produção
N° de Internações	397
N° de Consultas Médicas	10202
Consultas c/ outros Prof.	8149
Exames Laboratoriais	94639

QUADRO N° 78  
PROGRAMA HOSPITAL-DIA  
HEC/1995

Atendimentos	1467
Pacientes atendidos no ano	147
Períodos de atendimento (equivalente a internações)	373
N° médio de atendimentos p/ paciente	10,0

QUADRO N° 79  
INTERNAÇÃO  
Movimentação e Indicadores da Internação  
HEC/1993-1995

MOVIMENTO/INDICADOR	ANO		
	1993	1994	1995
Admissão	369	432	397
Saída	370	433	398
Hospital-Dia (1)	400	363	1467
Leito-Dia (*)	22	22	22
Paciente-Dia	142	140	137
Taxa de Ocupação (*)	64,3	63,5	62,4
Taxa de Reinternação	53,9	61,1	68,0
Taxa de Mortalidade	11,1	11,3	8,8
Tempo Médio Permanência	14,0	11,8	12,6

Fonte: Serviço de Informação e Apoio e Serviço de Enfermagem.  
(\*) Dados sujeitos a alterações devido a obras na enfermaria, no período não houve informação de alterações de leitos.

QUADRO N° 80  
INTERNAÇÃO  
Internação por Diagnóstico Inicial  
HEC/1995

DIAGNÓSTICO	ANO		
	1993	1994	1995(1)
AIDS	175	165	174
Angiomatose	2	-	-
AVC	-	1	-
Celulite	2	-	-
Dengue	-	1	2
Diarréia a esclarecer	-	1	-
Doença de Chagas	63	53	27
Estafilococcia	1	-	-
Hanseníase	32	31	15
HTLV-I	2	8	11
Leishmaniose	19	40	26
Leptospirose	-	1	-
Malária	5	1	-
Micetona	2	-	-
Micose	1	1	-
Paracoccidiodomicose	64	128	144
Pneumonia	-	-	1
Septcemia	1	-	-
Tuberculose	-	1	-
Zigomicose	1	-	-
TOTAL	370	432	400

Fonte: Serviço de Enfermagem  
(1) houve 3 internações com dois diagnósticos.

**SERVIÇOS DE REFERÊNCIA EM SAÚDE**

**QUADRO N° 81  
INTERNAÇÃO  
Óbito por Diagnóstico  
HEC/1993-1995**

DIAGNÓSTICO	ANO		
	1993	1994	1995
SIDA	39	45	30
Doença de Chagas	1	2	2
HTLV-I	-	-	2
Leishmaniose	1	-	-
Paracoccidioidomocose	-	2	1
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>49</b>	<b>35</b>

Fonte: Serviço de Enfermagem

**QUADRO N° 82  
Movimento e Indicadores do Centro de Tratamento Intensivo (CTI)  
HEC/1993-1995**

MOVIMENTO/INDICADOR	ANO		
	1993	1994	1995
Entradas	39	49	38
Saídas	39	49	36
Óbitos	11	19	22
Leito Dia	2	2	2
Paciente Dia	07	06	10
Taxa de Mortalidade	28,2	38,8	61
Taxa de Ocupação	28,4	25,2	51,5
Tempo Médio de permanência	5,3	3,8	10,4

Fonte: Serviço de Informação e Apoio e Serviço de Enfermagem

**QUADRO N° 83  
AMBULATÓRIO  
Atendimento Realizados por tipo  
HEC/1993-1995**

TIPO	ANO		
	1993	1994	1995
TRIAGEM	2968	2369	1514
DIP	233	267	143
PROJETO	5170	5665	5587
Virologia	1736	1691	1446
Esquistossomose	542	451	492
Doença de Chagas	909	902	960
Leishmaniose	727	906	816
Paracoccidioidomocose	511	572	612
Uveítes	208	123	101
Micologia	214	393	188
HTLV-I	323	438	495
Toxoplasmose	-	60	215
Sem Informação	-	129	86
<b>ESPECIALISTA</b>	<b>2247</b>	<b>3620</b>	<b>2958</b>
Cardiologia	287	381	391
Dermatologia	220	673	338
Endocrinologia	29	54	54
Epidemiologia	-	28	23
Ginecologia	119	1	-
Neurologia	162	172	125
Oftalmologia	576	978	677
Otorrinolaringologia	894	1332	1310
Sem Informação	-	1	40
<b>TOTAL</b>	<b>10618</b>	<b>11921</b>	<b>10202</b>

Fonte: Serviço Médico

QUADRO N° 84  
AIDS  
Indicadores do Atendimento na AIDS  
HEC/1993-1995

MOVIMENTO/ INDICADOR	ANO		
	1993	1994	1995
CONSULTAS NO PROJETO	1736	1691	1446
ATENDIMENTOS NA TRIAGEM	411	373	169
ATENDIMENTO SERVIÇO SOCIAL	2969	2842	3006
ATENDIMENTO PSICO/PSIQ.	544	897	601
EXAMES DE HIV REALIZADOS	1998	2183	2786
ENTRADAS	176	165	174
Homem	142	116	119
Mulher	34	49	55
SAÍDAS	175	167	173
Alta acompanhamento	136	121	138
Transferência	-	-	1
Óbito	39	45	30
Evasão	-	-	4
Hospital-Dia (1)	354	352	1409
Necropsia	11	21	8
Leito-Dia	10	10	10
Paciente-Dia	9,1	7,4	8,4
Taxa de Necropsia	6,3	46,7	26,7
Taxa de Ocupação	91,3	74,2	84,5
Taxa de Mortalidade	22,3	26,9	17,3
Taxa de Reinternação	65,3	70,3	66,1
Tempo médio permanência	19,1	16,2	17,8

Fonte: Serviço de Informação e Apoio e Enfermagem  
1) Indica o número de quimioterapia diárias realizadas no setor de internação, sem a utilização de leito. Não incluído nos indicadores.

QUADRO N° 85  
FARMÁCIA  
Pacientes Atendidos e itens fornecidos por Procedência  
HEC/1993-1995

PROCEDÊNCIA	DESCRIMINAÇÃO	ANO		
		1993	1994	1995
	Paciente	6142	8977	9607
	Atendimento	8748	12885	12635
TOTAL	Base (1)	95	84	87
	Medicamento	29822	40774	40397

Fonte: Serviço de Farmácia  
(1) Esta informação corresponde ao número médio de bases fornecidas a ambulatório, enfermaria, e aos serviços durante o ano.

QUADRO N° 86  
EXAMES  
Total de Exames Realizados  
HEC/1993-1995

APOIO DIAGNÓSTICO	ANO		
	1993	1994	1995
PATOL CLÍNICA	79471	76163	75767
Hematologia	34273	31928	35361
Bioquímica	28763	29302	25902
Imunologia	9879	8898	6677
Urinalise	3692	3748	3104
HIV	1998	2183	2786
Hormônios	845	89	1503
Dengue	19	15	234
Outros	2	-	-
ESPECIALIZADOS	4711	5365	3356
Radiologia	2659	2682	1381
Ultrassonografia	335	233	441
Ecocardiograma	183	167	252
Eletrocardiograma	462	499	372
Holter	17	60	2
Teste Ergométrico	80	88	-
Pneumologia	31	23	20
Outros	944	1653	1188
LABORATORIAIS	35395	33878	16706
Anatomia Patológica	1369	1588	2600
Bacteriologia	4749	5252	4738
Imunologia (1)	384	-	-
Micologia	5879	5571	4538
Parasitologia	23014	21467	4830
TOTAL	119577	115406	95829

Fonte: Serviço / Setor de Apoio e Diagnóstico  
Nota: (1) A partir de abril / 93 este laboratório foi desligado do HEC

**SERVIÇOS DE REFERÊNCIA EM SAÚDE**

**QUADRO N° 87  
NUTRIÇÃO**  
Refeições Servidas a pacientes e funcionários  
Hospital Evandro Chagas  
1993-1995

REFEIÇÕES FORNECIDAS	ANO			
	1993	1994	1995	
NORMAL	Almoço	4795	4145	3616
	Jantar	2390	1871	1629
	Outras (1)	35342	19421	15853
DIETA	Almoço	-	4707	5104
	Jantar	-	3996	4280
	Outras (1)	8104	16519	17787
TOTAL	Almoço	4795	8852	8720
	Jantar	2390	5867	5909
	Outras (1)	43446	35940	33640
	Sonda	-	57	112
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>50631</b>	<b>50716</b>	<b>48381</b>	

Fonte: Serviço de Nutrição

Nota: As refeições principais (almoço e jantar) são fornecidas pelo restaurante central, as demais (inclusive dietas) são preparadas pelo Serviço de Nutrição.

(1) Inclui: desjejum, colação, lanche e ceia.

**QUADRO N° 88  
SERVIÇO SOCIAL**  
Atendimento por Tipo  
HEC/1993-1995

TIPO DE ATENDIMENTO	ANO		
	1993	1994	1995
Individual	2912	3353	3443
Casal	133	111	14
Família	1170	1149	1313
Grupo	7	118	2
Domicílio	8	20	-
Hospital-Dia	-	-	25
Sem Informação	40	94	148
<b>TOTAL</b>	<b>4270</b>	<b>4845</b>	<b>4945</b>

Fonte: Serviço Social

**QUADRO N° 89  
PSICOLOGIA / PSIQUIATRIA**  
Atendimentos Realizados por Tipo  
HEC/1993-1995

TIPO DE ATENDIMENTO	ANO		
	1993	1994	1995
Individual	684	1294	805
Casal	6	12	5
Família	41	53	57
Grupo	23	82	12
Domicílio	23	7	1
Hospital-Dia	-	29	13
Sem Informação	33	67	60
<b>TOTAL</b>	<b>810</b>	<b>1544</b>	<b>953</b>

Fonte: Setor de Psicologia / Psiquiatria

Nota: 1 Os atendimentos aos pacientes no Hospital-Dia não eram discriminados, por serem realizados na mesma área física.

**DEPARTAMENTO DE MEDICINA TROPICAL  
LABORATÓRIO DE HANSENÍASE  
AMBULATÓRIO SOUZA ARAÚJO**

Serviço de Referência Técnico-Assistencial

Responsável

*Euzevir Nunes Sarno*

Doutor em Patologia (UFRJ/1986)

Pesquisador Titular A-III

O Ambulatório Souza Araújo, junto às atividades de controle e diagnóstico da hanseníase, agrega atividades de pesquisa e capacitação de recursos humanos. O atendimento clínico visa a estabelecer metodologias para tratamento e profilaxia da hanseníase. Tem por objetivos prestar assistência qualificada;

participar de projetos de pesquisa; prestar assessoria técnica aos órgãos do Programa de Controle em Hanseníase, em níveis municipal, estadual e nacional; registrar os dados gerados pelo atendimento aos pacientes e seus familiares tendo em vista o controle epidemiológico.

<b>Bolsistas/CNPq</b>	
<i>Ana Paula Gomes Gonçalves</i>	Iniciação Científica
<i>Carla Cunha Bonifácio</i>	Iniciação Científica (OMS)
<i>Eliane B. de Oliveira</i>	Iniciação Científica
<i>Lilian Souza da Silva</i>	Iniciação Científica
<i>Martha Maria Oliveira</i>	Iniciação Científica
<i>Renata Fontenele Melo</i>	Iniciação Científica (Faperj)
<i>Samantha Araújo Guedes</i>	Iniciação Científica
<i>Nélia M.F. de Oliveira</i>	Iniciação Científica
<i>Amilton R. Moura</i>	Aperfeiçoamento Científico
<i>Leonina Martha Lemos</i>	Auxiliar Técnico
<b>Estagiários</b>	
<i>Cláudia Garcia</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Creise Gomes da Rocha</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Denise de Moura Vieira</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Maria das G. L. Fernandes</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz
<i>Rosângela R. Gonçalves</i>	Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz

169

O quadro, a seguir, evidencia as atividades assistenciais desenvolvidas pelo Ambulatório Souza Araújo nos últimos cinco anos.

**QUADRO N° 90  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA TROPICAL  
LABORATÓRIO DE HANSENÍASE  
AMBULATÓRIO SOUZA ARAÚJO  
Atendimento Ambulatorial  
IOC  
1991/1995**

Atividades	1991	1992	1993	1994	1995
Consulta médica	5237	4679	3855	5022	4888
Consultas fisioterápicas	-	-	-	1510	1596
Coleta de sangue/teste cutâneo	1695	1020	678	749	1271
Atendimento no Serviço Social	80	63	302	425	649
Baciloscopia	1934	2821	2456	2698	3227
Biópsia	315	305	189	305	319
Prevenção de Incapacidades	2011	1636	1278	1463	1804
Aplicação de Vacina BCG	145	218	245	220	298
Internações no HEC	-	-	-	15	20
Teste de Atividade/ Mitsudina	-	-	-	-	30



## CENTROS DE REFERÊNCIA DO IOC

1. Centro de Referência Nacional em Febre Tifóide/  
Salmoneloses

Departamento de Bacteriologia / Laboratório Enterobactérias  
Órgão credenciador: COLAB/FNS/ MS

Pesquisador responsável: *Dália dos Prazeres Rodrigues*

Atividades de referência: Atua em colaboração com o Ministério da Saúde; realiza treinamento de recursos humanos para a melhoria técnica de laboratórios nacionais; oferece aos laboratórios de saúde pública do País insumos e recursos técnicos para diagnósticos bacteriológico e sorológico do agente da febre tifóide; efetua caracterizações bioquímica e antigênica de diferentes microrganismos de interesse na prática médica, pertencentes à família Enterobacteriaceae (*Salmonella* sp, *Shigella* sp e *E. coli*, etc)

2. Centro de Referência Nacional de Cólera e outras  
Enteroinfecções Bacterianas

Departamento de Bacteriologia / Núcleo de Víbrio

Pesquisador responsável: *Dália dos Prazeres Rodrigues*

Órgão credenciador: COLAB/FNS/ MS

Atividades de referência: Realiza treinamento de recursos humanos para o País e exterior; presta consultoria "ad hoc" em nível nacional e internacional; fornece insumos polivalentes e monovalentes. Trabalha em colaboração com o CDC / Atlanta, Universidade de Maryland, Laboratórios Centrais de Saúde Pública, Fundação Nacional de Saúde e outros centros do País e da América Latina.

## 3. Centro de Referência Nacional para Leptospirose

Departamento de Bacteriologia / Laboratório de Zoonoses Bacterianas

Pesquisador responsável: *Martha Maria Pereira*

Órgão credenciador: FNS (Fundação Nacional de Saúde)

Atividades de referência: Avalia as condições operacionais dos Laboratórios de Saúde Pública, em relação ao diagnóstico de leptospirose, além de participar de reuniões técnicas e prestar assessoria para imprimir viabilidade ao setor; adequa a capacidade operacional do Setor de Leptospirose do Departamento de Bacteriologia do Instituto Oswaldo Cruz, visando a ampliar e agilizar as ações propostas; capacita e recicla técnicos de níveis médio e superior, visando a ampliar a força de trabalho voltada para os diagnósticos sorológico e bacteriológico da leptospirose; institui e avalia normas técnicas destinadas a uniformizar procedimentos bacteriológicos e sorológicos para diagnóstico de leptospirose; mantém atualizada a coleção de culturas de leptospirosas; prepara soros-hiperimunes anti-cepas recentemente isoladas e anti-cepas-padrão de leptospirosas; executa procedimentos que visam a identificar cepas isoladas no País e envia-as, quando for o caso, a Laboratórios de Referência Internacional para confirmação de sua identidade; oferece assessoria técnica e colabora em estudo-piloto de interesse em Saúde Pública que vise ao esclarecimento da história natural da leptospirose em nosso meio.

4. Centro de Referência Nacional e Internacional em  
Taxonomia de Triatomíneos

Departamento de Entomologia / Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos

Pesquisador responsável: *Teresa Cristina Monte Gonçalves*

Atividades de referência: presta apoio à Fundação Nacional de Saúde e forma recursos humanos, ministrando cursos com abordagem em morfologia, taxonomia e biologia de triatomíneos.

## 5. Centro de Referência Internacional em Esquistossomose

DEPARTAMENTO DE HELMINTOLOGIA

LABORATÓRIO DE ESQUISTOSSOMOSE

EXPERIMENTAL

Pesquisador responsável: *Miriam Tendler*

Atividades de referência: atua como centro colaborador da

OMS para controle e pesquisa da esquistossomose

6. Centro Nacional de Referência para o Diagnóstico  
Histopatológico das Doenças Infecciosas e Parasitárias  
Hospital Evandro Chagas / Laboratório de Anatomia  
Patológica

Pesquisador responsável: *Carlos José Serapião*

Caracterização: Centro com recursos técnicos na área da anatomia patológica que permite a identificação do agente patogênico e, conseqüentemente, a definição etiológica de casos individuais. É integrado por equipe de patologistas com grande treinamento na área específica e conta com acervo de casos capaz de constituir adequado material de controle morfológico.

Atividades de referência: diagnóstico histopatológico, disseminação de informações, registro de base hospitalar, produção de material de ensino, assessoria técnica e interinstitucional.

7. Centro de Referência Nacional em Micoses Humanas -  
Diagnóstico e Identificação de Fontes Ambientais.  
Hospital Evandro Chagas / Laboratório de Micologia  
Médica

Pesquisador responsável: *Bodo Wanke*

Caracterização: Centro com recursos laboratoriais para isolamento e identificação de fungos patogênicos/opportunistas, utilizando técnicas micológicas e sorológicas, realizadas no Laboratório de Micologia Médica do HEC-IOC. É integrado por ambulatório específico de Micologia Médica no HEC-IOC, com equipe multidisciplinar, incluindo profissionais micologistas e clínicos. Atende demanda regional voltada à elucidação de casos individuais e surtos de manifestações respiratórias (suspeitas de micose sistêmica aguda) e de manifestações dermatológicas (suspeitas de micoses superficiais, cutâneas e subcutâneas) de todo o País. Ao lado da investigação diagnóstica são analisados aspectos epidemiológicos e estudados focos e biótopos naturais de fungos patogênicos. Essa atividade do Centro de Referência, gerada por demanda espontânea e interação com outros centros/ universidades, constitui portanto uma linha de estudo ambiental relacionado à Micologia Médica, voltada à epidemiologia de micoses sistêmicas e ecologia de seus agentes em algumas regiões do Brasil, tais como a coccidioidomicose, a criptococose e a paracoccidioidomicose.

Atividades de referência: diagnóstico de casos humanos, identificação de fontes ambientais de fungos patogênicos.

8. Centro de Referência Internacional para Tipagem de  
*Leishmania*

Departamento de Imunologia / Laboratório de Pesquisas em Leishmaniose

Pesquisadores responsáveis: *Gabriel Grimaldi* e *Hooman Momen*

Órgão credenciador: WHO

Caracterização: *Leishmania*

Atividades de referência: tipagem de isolados de *Leishmania* do Novo Mundo

9. Centro de Referência Internacional em Hanseníase  
Departamento de Medicina Tropical / Laboratório de  
Hanseníase

Pesquisador responsável: *Euzenir Nunes Sarno*

Órgão credenciador: WHO

Caracterização: desenvolve atividades de assistência de referência, pesquisa e treinamento de recursos humanos em hanseníase

10. Centro de Referência Nacional para Enterovirose  
Departamento de Virologia / Laboratório Centro de  
Referência para Enterovírus

Pesquisador responsável: *Ana Maria Bispo de Filippis*

Órgão credenciador: MS/OPAS

Caracterização: diagnóstico laboratorial da poliomielite  
 Atividades de referência: diagnóstico; treinamento de técnicos de outras instituições; fornecimento de insumos biológicos; consultorias técnicas em reuniões nacionais e internacionais.

**11. Centro de Referência em Flavivírus**

Departamento de Virologia / Laboratório de Flavivírus  
 Pesquisador responsável: *Rita Maria Ribeiro Nogueira*  
 Órgão credenciador: Fiocruz / Ministério da Saúde  
 Caracterização: Laboratório colaborador/MS  
 Atividades de referência: controle de qualidade; certificação de amostras isoladas; formação de recursos humanos.

**12. Centro de Referência Nacional para Dengue**

Departamento de Virologia / Laboratório de Flavivírus  
 Pesquisador responsável: *Rita Maria Ribeiro Nogueira*  
 Caracterização: realiza a vigilância epidemiológica ativa de dengue; isolamento de dengue a partir de casos humanos e vetores, assessoria em dengue a Laboratórios da Rede Nacional, Produção e distribuição de reagentes aos laboratórios da Rede Nacional.  
 Atividades de referência: atua na análise de casos em epidemiologia molecular e biologia molecular aplicada a vetores; presta assessoria técnica, atua no preparo de reativos e no controle de qualidade da Rede Nacional de Diagnóstico; prepara recursos humanos para todo o País e trabalha em colaboração com o CDC em Fort Collins e Porto Rico.

**13. Centro de Referência Nacional para Hepatites Virais**

Departamento de Virologia / Laboratório de Hepatites Virais  
 Pesquisador responsável: *Clara F. T. Tachibana Yoshida Hermann G. Schatzmayr*  
 Órgão credenciador: Ministério da Saúde  
 Caracterização: credenciada pela Portaria N.º 56/GM em 04/02/1986, desenvolve suas atividades sob coordenação da Fundação Nacional de Saúde/ Coordenação de Laboratórios (COLAB), e tem como competência elaborar e atualizar periodicamente normas técnicas de diagnóstico das hepatites virais, padronizar a utilização de reagentes na rede de laboratórios de saúde pública, capacitar recursos humanos na área, proporcionar assessoria técnica e supervisão aos laboratórios da rede e participar de estudos e pesquisas visando ao aprimoramento de técnicas e procedimentos de laboratório aplicáveis ao diagnóstico das hepatites virais e à avaliação de programas de imunização contra hepatite B.  
 Atividades de referência: esclarece diagnósticos de hepatites virais; forma recursos humanos em diagnóstico para laboratórios centrais de saúde pública através de cursos, atualiza metodologias de diagnóstico, prepara e distribui painéis de proficiência para controle de diagnóstico; avalia as formas de controle da hepatite B através da vacinação.

**14. Centro de Referência Nacional em Sarampo**

Departamento de Virologia / Laboratório de Sarampo  
 Pesquisador responsável: *Jussara Pereira do Nascimento*  
 Órgão credenciador: COLAB/FNS  
 Caracterização: diagnóstico laboratorial para os casos notificados no RJ e ES  
 Coordenação da Rede de Laboratórios Brasileiros para o Diagnóstico de Sarampo;  
 assessoria técnica à DEPRO II, Bio-Manguinhos na produção de reativos para a rede de laboratórios regionais; assessoria técnica ao MS na coordenação central do programa de erradicação CENEPI/FNS  
 Atividades de referência: desenvolve técnicas de diagnóstico laboratorial. O laboratório foi credenciado pela OPS como um dos 12 laboratórios regionais da OPAS no Continente Americano, sendo encarregado de implantar o

programa de diagnóstico laboratorial da OPAS na rede brasileira.

**15. Centro de Referência Nacional em Influenza**  
 Departamento de Virologia / Laboratório de Vírus Respiratórios

Pesquisador responsável: *Marilda Mendonça Siqueira*  
 Órgão credenciador: OPAS - OMS  
 Caracterização: Diagnóstico laboratorial de vírus respiratórios; preparo e distribuição de soros imunes para o diagnóstico de RSV e adenovírus.  
 Atividades de referência: atua em treinamento de pessoal e no diagnóstico de vírus respiratórios; prepara e distribui soros imunes para o diagnóstico de RSV e adenovírus. Foi credenciado pela OMS como um dos laboratórios que compõem a rede mundial de laboratórios para vigilância de influenza.

**16. Centro Nacional de Referência para Diarréias Virais**  
 Departamento de Virologia / Laboratório de Virologia Comparada

Pesquisador Responsável: *José Paulo Gagliardi Leite*  
 Atividades de referência: Treina recursos humanos e desenvolve tecnologias modernas e projetos de pesquisa, como a descoberta de novos grupos de vírus (Picobirna e Picotrimavírus); opera diretamente com Bio-Manguinhos e CDC/Atlanta.

COLEÇÕES CIENTÍFICAS DO IOC

1. Coleção de cepas de *Salmonella*  
Departamento de Bacteriologia / Laboratório de Enterobactérias  
Pesquisador responsável: *Claude André Solari*  
Acervo: amostras padrão: 350; amostras nativas: 10.000 (fontes humana, animal, alimentar, ambiental, etc), encaminhadas de diferentes regiões do País, para caracterização antigênica.

2. Coleção de culturas de Genética Bacteriana  
Departamento de Bacteriologia / Laboratório de Enterobactérias  
Pesquisador responsável: *José Cavalcante de Albuquerque Ribeiro Dias*  
Acervo: cerca de 1000 amostras bacterianas, padrão (obtidas direta ou indiretamente de bancos internacionais) e nativas, organizadas ao longo dos últimos trinta anos.

3. Coleção de cepas de Enterobactérias  
Departamento de Bacteriologia / Laboratório de Enterobactérias  
Caracterização: coleção, serviço de referência e pesquisa  
Pesquisador responsável: *Dália dos Prazeres Rodrigues*  
Acervo: constituído de amostras 600 padrão da família *Enterobacteriaceae* e de 8.000 amostras isoladas de fontes humana alimentar e ambiental .

4. Coleção de amostras da Família *Vibrionaceae*  
Departamento de Bacteriologia / Núcleo de Vibrio  
Pesquisador responsável: *Dália dos Prazeres Rodrigues*  
Acervo: amostras padrão de diferentes espécies da família *Vibrionaceae*; 15.000 amostras de *V. cholerae* O1 isoladas no território nacional; 3.000 amostras de diferentes espécies de *Vibrio*, *Aeromonas*, *Plesiomonas* e *Photobacterium* isoladas de fontes humana, alimentar e ambiental de diferentes regiões do País.

5. Coleção culturas do Gênero *Bacillus* - CCGB  
Departamento de Bacteriologia / Laboratório de Fisiologia Bacteriana  
Pesquisador responsável: *Leon Rabinovitch*  
Acervo: aproximadamente 800 linhagens pertencentes a 16 espécies de *Bacillus* (tipo e neotipo).

6. Coleção de Micobactérias  
Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular / Laboratório de Biologia Molecular e Doenças Infecciosas  
Caracterização: cepas de micobactérias e isolados clínicos  
Pesquisadores responsáveis: *Philip N. Suffys* e *Wim Degraeve*  
Acervo: 60 cepas de micobactérias; 350 isolados clínicos.

7. Coleção de bactérias e vetores com aplicação biotecnológica  
Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular / Núcleo de Expressão Gênica  
Caracterização: cepas de *E. coli* e vetores plasmidiais para Biologia Molecular e Biotecnologia; cepas bacterianas produtoras de enzimas de restrição e modificação de DNA.  
Pesquisador responsável: *Leila de Mendonça Lima / Wim Degraeve*  
Acervo: 250 cepas

8. Coleção de Triatomíneos Herman Lent  
Departamento de Entomologia / Laboratório Nacional e Internacional de Referência em Taxonomia de Triatomíneos

Caracterização: Coleção de referência para os taxonomistas do grupo  
Órgão credenciador: MS/FNS  
Pesquisador responsável: *José Jurberg*  
Acervo: 2879 espécimes preservados

9. Coleção de Ixodídes  
Departamento de Entomologia / Laboratório de Ixodídes  
Caracterização: coleção de Carrapatos  
Órgão credenciador: IOC  
Pesquisador responsável: *Nicolau Maués da Serra Freire*  
Acervo: aproximadamente 1.000 materiais depositados

Hospital Evandro Chagas / Laboratório de Micologia Médica

10. Coleção de *Cryptococcus neoformans* de origem clínica e ambiental.

Caracterização: Coleção de heterobasidiomiceto na fase anamórfica sob a forma de levedura, *Cryptococcus neoformans*. Este agente fúngico é a segunda causa de meningoencefalite crônica nas regiões tropicais e subtropicais, sendo endêmico na Região Nordeste do Brasil. É também importante causa de morbi-mortalidade na SIDA e outras condições de imunodepressão celular do hospedeiro, comportando-se como micose oportunista. Essa coleção é constituída de isolados e cepas de origem clínica ( hospedeiros sem imunodepressão, com imunodepressão e casos de colonização mucosa sem doença) e de origem ambiental a partir de diferentes biótopos ( habitats de pombos, poeira doméstica, ocos de árvores, guano ) originários do Rio de Janeiro, estados do Nordeste e Sul do país. Após caracterização morfológica e fisiológica( termotolerância, sensibilidade à cicloheximida, produção de fenol-oxidase, assimilação de fontes de carbono e nitrogênio, teste canavanina-glicina-bromotimol); cada cepa é catalogada, mantida em subcultivos periódicos e liofilizada através de trabalho de cooperação com o INCQS. Destina-se a estudos sobre epidemiologia da micose e ecologia de seu agente no Brasil.  
Pesquisadores responsáveis: *Márcia do Santos Lazéra* e *Martília Martins Nishikawa* - INCQS)  
Acervo: 463 cepas

11. Coleção de Helmintos  
Departamento de Helminologia / Laboratório de Helmintos Parasitos de Vertebrados  
Caracterização: a Coleção Helminológica do Instituto Oswaldo Cruz foi iniciada por Lauro Travassos em 1909. É a maior da America Latina e uma das maiores do mundo. Apresenta grande biodiversidade. Nela encontramos parasitas de interesse médico e veterinário além de helmintos que parasitam animais silvestres e selvagens. Os helmintos depositado são oriundos dos 5 continentes  
A CHIOC possui coleções particulares, como a de Pedro Severiano Magalhães (1878-1909), a de Adolpho Lutz, parcialmente incluída (1918-1938), e a de Gomes de Faria (1907-1916). Além disso encontramos doações de alguma instituições oficiais como o Instituto Bacteriológico de São Paulo (1898-1914), o Museu Paulista (1901-1920), o Instituto Pasteur de São Paulo (1912-1916), o Instituto Butantan (1912-1938).  
Pesquisador responsável: *Dely Noronha de Bragança Magalhães Pinto*  
Acervo: é constituído por 36.650 amostras de helmintos, condicionadas em preparações definitivas e em preparações em meio líquido. 85% do acervo é formado por material helminológico brasileiro e, dos 15% restantes, a America do Sul é que apresenta maior quantidade de exemplares depositados, totalizando cerca de 75% desse acervo em relação aos demais continentes.  
Órgão credenciador: Instituto Oswaldo Cruz (1991) e Sociedade Americana de Parasitologia (1982)

12. Coleção de *Leishmania* e *Endotrypanum*

Departamento de Imunologia / Laboratório de Pesquisas em Leishmaniose

Pesquisador responsável: *Gabriel Grimaldi*

Órgão credenciador: WHO e Instituto Oswaldo Cruz

Caracterização: *Leishmania* e *Endotrypanum*

13. Coleção Malacológica

Departamento de Malacologia / Laboratório de Malacologia

Pesquisador responsável: *Wladimir Lobato Paraense*

Órgão credenciador: IOC

Caracterização: conchas e partes moles de gastrópodos límnicos

Acervo: 4.500 lotes

14. Coleção de Culturas de Fungos - IOC

Departamento de Micologia / Laboratório Coleção de Fungos

Pesquisador responsável: *Maria Inez de Moura Sarquis*

Órgão credenciador: World Directory of Collections of Cultures of Microorganisms

Caracterização: Preservação, manutenção, viabilidade, distribuição de

linhagens de fungos filamentosos.

Acervo: 1.700 cepas

15. Coleção de Febre Amarela

Departamento de Patologia / Laboratório de Patologia

Pesquisador responsável: *Itália B. Kerr*

Caracterização: amostras de fígado (494.000)

Acervo: fichas clínicas; 2000 fragmentos de fígado em formalina; tecidos (fígado) incluídos em parafina; preparações histológicas.

16. Coleção de Tripanossomatídeos

Departamento de Protozoologia / Laboratório de Imunomodulação

Órgão credenciador: IOC

Caracterização: coleção de protozoários de família

Trypanosomatidae *in vitro* e em lâminas coradas.

Acervo: mais de 100 amostras de tripanossomatídeos (espécies, cepas e clones); cerca de 700 lâminas coradas.

## PRODUÇÃO DE BENS

DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA  
LABORATÓRIO ENTEROBACTÉRIAS  
IOC/1995

Tipo de bem	Quantidade	Unidade de medida
<i>Salmonella</i> - origem humana	1084	amostras
<i>Salmonella</i> - origem ambiental, alimentar e animal	3086	amostras
Antígenos TO e TH - bruto	6	ml
Anti-soros para diagnóstico de <i>Salmonella</i>	12	ml

Amostras caracterizadas, recebidas da Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública:

*V.cholerae* O1 - 1034

Espécies da família *Vibrionaceae* - 863

*Salmonella* sp - 1084

*Shigella* sp - 42

*Escherichia coli* - 436

Anti-soros distribuídos: *V.cholerae* O139: 250 ml; *V.cholerae* O1 (Polivalente: 565 ml;  
Inaba: 255 ml; Ogawa: 140 ml)

LABORATÓRIO DE FISILOGIA BACTERIANA  
IOC/1995

Tipo de bem	Quantidade	Unidade de medida
Inseticida bacteriano experimental	1400	quilograma

LABORATÓRIO DE ZOONOSES BACTERIANAS  
IOC/1995

Tipo	Quantidade	Unidade de medida
Diagnóstico gênero <i>Listeria</i>	135	amostras bacterianas
Diagnóstico gênero <i>Campylobacter</i>	1251	amostras bacterianas
Diagnóstico gênero <i>Leptospira</i>	698	amostras bacterianas e soros humanos

LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E EM SAÚDE  
IOC/1995

Tipo	Quantidade	Unidade de medida
<i>O jogo da onda</i> - jogo educativo sobre prevenção ao uso indevido de drogas.	Protótipo	1

## DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR

## LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR E DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS INFECCIOSAS

Tipo de bem	Quantidade	Unidade de medida
Kit para diagnóstico molecular de fibrose cística	20	kit para 10 reações
Kit para diagnóstico e tipagem de <i>Leishmania</i>	30	kit para 10 reações
Antígeno SOD de <i>M. leprae</i>	100	mg
Taq polimerase	5000	u
antígeno 85-C de <i>M. leprae</i>	300	mg

**NÚCLEO DE EXPRESSÃO GÊNICA**  
IOC/1995

Tipo de bem	Quantidade	Unidade de medida
Kit para diagnóstico molecular de fibrose cística	20	kit para 10 reações
Kit para diagnóstico e tipagem de Leishmania	30	kit para 10 reações
Antígeno SOD de <i>M. leprae</i>	100	mg
Taq polimerase	5000	u
Antígeno 85-C de <i>M. leprae</i>	300	mg

**DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA**

QUADRO N° 93

LABORATÓRIO NACIONAL E INTERNACIONAL DE REFERÊNCIA EM TAXONOMIA DE TRIATOMÍNEOS  
IOC/1995

Tipo de bem	Quantidade	Unidade de medida
Triatomíneos fornecidos	5499	espécime

**DEPARTAMENTO DE HELMINTOLOGIA**

LABORATÓRIO DE HELMINTOS PARASITOS DE VERTEBRADOS

**Inclusão do material helmintológico na CHIOC:** foram incluídas 345 amostras das quais 275 são preparações definitivas e 70 são preparações em meio líquido. Das preparações definitivas, 62% são oriundas das pesquisas no Brasil e atendem a solicitações de mestrandos, doutorandos e pesquisadores de diversas instituições. Ainda do Brasil, 19,2% foram contribuições de pesquisadores do Departamento de Hemiltologia do IOC, a CHIOC. Oriundos da África 19,6% de

material helmintológico. Das preparações em meios líquidos 62,8% são de material helmintológico oriundos do Laboratório de Invertebrados e 37,2% oriundos da África.

**Empréstimos:** foram enviadas para consultas 57 lâminas para pesquisadores das três Américas e da Europa (Suíça). 175

No Brasil, a demanda se restringiu ao Laboratório de Helmintos Parasitos e Vertebrados, com consultas de 440 amostras, e o Laboratório Parasitos de Peixes, com 86 amostras.

**HOSPITAL EVANDRO CHAGAS**  
LABORATÓRIO DE MICOLOGIA MÉDICA  
IOC/1995

Tipo de bem	Quantidade	Unidade de medida
Antígenos filtrados: <i>P. brasiliensis</i> , <i>H. capsulatum</i> , <i>A. fumigatus</i>	25, 25, 25	ml
Antígeno polissacáride paracoccidiodina	50	ml

**NÚCLEO DE EPIDEMIOLOGIA**

Tipo de bem	Quantidade	Unidade de medida
Kit de divulgação do Projeto RIO	30.000	folhetos

**DEPARTAMENTO DE PROTOZOOLOGIA**  
LABORATÓRIO DE IMUNOMODULAÇÃO  
IOC/1995

Tipo de bem	Quantidade	Unidade de medida
Kit para cultura de <i>Leishmania</i>	20	1

**DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO**  
 IOC/1995

Tipo de bem	Quantidade	Unidade de medida
Kit de Elisa anti-HAV IgM	40 000	testes
kit de Elisa anti-HAV IgG	30 000	testes
5 anticorpos monoclonais anti-HAV	50	ml (FA)
Antígeno HAV bruto (extrato celular)	8 200	ml
Antígeno HAV purificado	80	ng
Conjugado IgG anti-HAV (título 1/200)	60	ml

**LABORATÓRIO DE FLAVIVÍRUS**

Tipo de bem	Quantidade	Unidade de medida
Antígeno de dengue	50	ml
Conjugado antidengue	10	ml

**LABORATÓRIO DE SARAMPO**

Tipo de bem	Quantidade	Unidade de medida
Extrato de células Sf9 (dilúente da reação de EIE para detecção IgG antisarampo.	50	ml *

\*1ml = 60 amostras de soro

**LABORATÓRIO DE VIROLOGIA COMPARADA**

Tipo de bem	Quantidade	Unidade de medida
Kit de diagnóstico: ensaio imunoenzimático para Rotavirus e Adenovirus-EIARA*	7 lotes com 30 kits / cada kit= 80 reações	16.800 reações

\*Trabalho em cooperação com o Laboratório de Virologia Comparada, Departamento de Virologia / IOC e com o Laboratório de Reativos / Bio-Manguinhos.

**LABORATÓRIO DE VÍRUS RESPIRATÓRIOS**

Tipo de bem	Quantidade	Unidade de medida
Reagentes para detecção de RSV	1 ml	500 testes

**SERVIÇOS TÉCNICOS E DE CONSULTORIA****DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGIA**Laboratório de Fisiologia Bacteriana  
Pesquisador: Leon Rabinovitch

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria técnica sobre cultivo e preservação de <i>Bacillus</i>	LACEN - Secretaria de Saúde do Estado do Ceará / CE	29 / 11 / 95
Consultoria em acordo de cooperação técnica sobre inseticidas bacterianos	INPAL S.A. - Indústrias Químicas / RJ	01 a 12 / 95
Consultoria <i>ad hoc</i> em projetos de biotecnologia submetidos ao PADCT	CNPq- Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-RJ	04 a 09 / 05 / 95

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**Laboratório de Biologia e Controle de Insetos Vetores  
Pesquisador: Marli Maria Lima

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i> e membro do Corpo Editorial da revista <i>Memórias do Instituto Oswaldo Cruz</i> - IOC / Fiocruz	Instituto Oswaldo Cruz / Fiocruz	ano de 1995

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**Laboratório de Educação Ambiental e em Saúde  
Pesquisador: Virgínia Schall

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i> (CA do SPEC)	CAPES / RJ	11 / 95
Consultoria <i>ad hoc</i>	FACEPE	06 a 12 / 95
Consultoria <i>ad hoc</i> à revista <i>Cadernos de Saúde Pública</i>	Escola Nacional de Saúde Pública / Fiocruz	ano de 1995

177

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**Laboratório de Educação Ambiental e em Saúde  
Pesquisador: Brani Rozemberg

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i> à revista <i>Cadernos de Saúde Pública</i>	Escola Nacional de Saúde Pública / Fiocruz	ano de 1995

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**Laboratório de Educação Ambiental e em Saúde  
Pesquisador: Danielle Grynszpan

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i> em projeto de educação ambiental	UERJ- Universidade Estadual do Rio de Janeiro	ano de 1995
Consultoria <i>ad hoc</i> em projeto de implantação do Museu Científico	Prefeitura Municipal do Rio de Janeiro (Planetário)	ano de 1995
Consultoria <i>ad hoc</i> em atualização de material educativo	SESC / RJ	ano de 1995



**DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR**  
**LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE FLAVIVÍRUS**  
 Pesquisador: Ricardo Galler

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i> / membro de comitê científico	OMS - Genebra / Suíça	30 a 31 / 03 / 95
Consultoria <i>ad hoc</i>	FINEP / RJ	05 / 03 a 02 / 08 / 95
Consultoria <i>ad hoc</i>	FAPERJ / RJ	18 / 08 / 95

**DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR**  
**LABORATÓRIO DE BIOLOGIA MOLECULAR E DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS INFECCIOSAS**  
 Pesquisador: Wim Degrave

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria	International Atomic Energy Agency-Montevidéo / Uruguai	22 a 28 / 07 / 95
Consultoria	WHO/TDR-Woods Hole	14 a 16 / 09 / 95

**DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR**  
**LABORATÓRIO DE MICROSEQUENCIAMENTO DE PROTEÍNAS**  
 Pesquisador: Salvatore Giovanni de Simone

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i>	FAPERJ / RJ	ano de 1995
Consultoria <i>ad hoc</i>	CNPq / RJ	ano de 1995
Consultoria <i>ad hoc</i> às Memórias do Instituto Oswaldo Cruz - IOC / Fiocruz	Instituto Oswaldo Cruz / Fiocruz	ano de 1995

**DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE TRANSMISSÃO DE HEMATOZOÁRIOS**  
 Pesquisador Ricardo Lourenço de Oliveira

Tipo de serviço	Instituição	Período
Examinador concurso de qualificação Doutorado	Faculdade de Saúde Pública - Universidade de São Paulo	08 / 02 / 95
Consultoria ao Proyecto de Cooperación en Investigaciones en la área de Ciencias Veterinárias	Universidade Nacional de La Plata Argentina	01 a 05 / 10 / 95

**DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE VETORES DE LEISHMANIOSE E ONCOCERCOSE**  
 Pesquisador: Marilza M. Herzog

Tipo de serviço	Instituição	Período
Col/ Consultoria	FNS / MS - Brasília / DF	08 / 95
Org/ Relatora	FNS / OEPA - Brasília / DF	07 a 10 / 11 / 95

**DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE IXODÍDES**  
 Pesquisador: Nicolau da Serra Maués

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i> em Veterinária	FAPERJ	08 / 95
Consultoria <i>ad hoc</i> às Memórias do IOC	Instituto Oswaldo Cruz / Fiocruz	ano de 1995
Consultoria <i>ad hoc</i>	Fundação Rio-Zoo	ano de 1995
Consultoria <i>ad hoc</i>	IBEX	ano de 1995

**DEPARTAMENTO DE GENÉTICA**  
**LABORATÓRIO DE GENÉTICA DE POPULAÇÕES**  
 Pesquisador: Pedro Hernan Cabello Acero

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i> em Veterinária	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas / FAPEA	05 / 95
Consultoria <i>ad hoc</i>	FINEP - Porto Alegre / RS	06 / 95
Consultoria <i>ad hoc</i>	Fundação Rio-Zoo	ano de 1995
Consultoria <i>ad hoc</i>	IBEX	ano de 1995

**DEPARTAMENTO DE GENÉTICA**  
**LABORATÓRIO DE GENÉTICA DE POPULAÇÕES**  
 Pesquisador: Ana Carolina Paulo Vicente

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i> às Memórias do IOC	Instituto Oswaldo Cruz / Fiocruz	ano de 1995

179

**DEPARTAMENTO DE HELMINTOLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE HELMINTOS PARASITOS DE VERTEBRADOS**  
 Pesquisadores: Joaquim Júlio Vicente e Roberto Régis Magalhães Pinto

Tipo de serviço	Instituição	Período
Determinação de Helmintos. 21 amostras	Itaipu Binacional - Foz de Iguaçu / Paraná	15 a 30 / 08 / 95

**DEPARTAMENTO DE HELMINTOLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE HELMINTOS PARASITOS DE VERTEBRADOS**  
 Pesquisador: Amílcar Arandas Rêgo

Tipo de serviço	Instituição	Período
Determinação de helmintos.	Itaipu Binacional - Foz de Iguaçu / Paraná	15 a 30 / 08 / 95
	21 amostras	04 a 08 / 12 / 95
Determinação de Helmintos	Universidade de Maringá / Paraná	15 a 18 / 08 / 95 24 a 31 / 08 / 95
Determinação de helmintos	Museu de História Natural de Genebra / Suíça	22 a 26 / 10 / 95 07 a 10 / 11 / 95
Determinação de helmintos	Universidade de Curitiba	07 a 10 / 11 / 95

**DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE PESQUISAS EM LEISHMANIOSE**  
 Pesquisador: Gabriel Grimaldi Filho

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i>	Centro de Pesquisa Gonçalo Moniz-Salvador/BA	27 / 10 a 02 / 11 / 95

**DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE AIDS E IMUNOLOGIA MOLECULAR**  
 Pesquisador: Mariza Gonçalves Morgado

Tipo de serviço	Instituição	Período
Tipagem de sub-populações celulares por isometria de fluxo	HEC/IOC-Fiocruz	ano de 1995

**DEPARTAMENTO DE IMUNOLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE PESQUISAS SOBRE O TIMO**  
 Pesquisador: Wilson Savino

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i>	INCA / RJ	ano de 1995
Coordenador de Ciências Biológicas	FAPERJ / RJ	ano de 1995

**DEPARTAMENTO DE MALACOLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE MALACOLOGIA**  
 Pesquisador: Lygia dos Reis Corrêa

Tipo de serviço	Instituição	Período
Fornecimento de cercárias de <i>Schistosoma mansoni</i>	ENSP / Fiocruz	ano de 1995
Fornecimento de cercárias de <i>Schistosoma mansoni</i>	INCA / RJ, Departamento de Patologia do IOC / Fiocruz e UFRJ	ano de 1995

**DEPARTAMENTO DE MALACOLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE MALACOLOGIA**  
 Pesquisador: Wladimir Lobato Paraense

Tipo de serviço	Instituição	Período
Identificação de moluscos límnicos	CPqRR / Fiocruz, FNS / MS, PUC / RS e Universidade de Buenos Aires	ano de 1995

**DEPARTAMENTO DE MALACOLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE MALACOLOGIA**  
 Pesquisador: Silvana Aparecida Rogel Carvalho Thiengo

Tipo de serviço	Instituição	Período
Identificação de moluscos límnicos	Museu Nacional	ano de 1995
Identificação de moluscos límnicos	Universidade Estadual do Rio de Janeiro	ano de 1995
Monitoramento da malacofauna terrestre e límnic de Jaíba/MG em projeto agrícola supervisionado pela	Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco / SYTEC 3	ano de 1995
Fornecimento e identificação de moluscos límnicos	Centro Nacional de Parasitologia	ano de 1995

**DEPARTAMENTO DE MEDICINA TROPICAL**  
**LABORATÓRIO DE DOENÇAS PARASITÁRIAS**  
 Pesquisador: José Rodrigues Coura

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i> à Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	ano de 1995
Consultoria <i>ad hoc</i> às Memórias do IOC	Instituto Oswaldo Cruz / Fiocruz	ano de 1995
Consultoria <i>ad hoc</i> à Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	ano de 1995

**DEPARTAMENTO DE MEDICINA TROPICAL**  
**LABORATÓRIO DE DOENÇAS PARASITÁRIAS**  
 Pesquisador: Fernando de Ávila Pires

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i> à Revista Brasileira de Zoologia	Sociedade Brasileira de Zoologia / RJ	ano de 1995
Consultoria <i>ad hoc</i> à Revista Brasileira de Biologia	Academia Brasileira de Ciências / RJ	ano de 1995
Consultoria <i>ad hoc</i> ao Conselho de C&T	Universidade Federal de Santa Catarina	ano de 1995
Consultoria <i>ad hoc</i>	Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal	ano de 1995

**DEPARTAMENTO DE MEDICINA TROPICAL**  
**LABORATÓRIO DE BIOLOGIA E CONTROLE DE ESQUISTOSSOMÍASE**  
 Pesquisador: Luiz Rey

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i> sobre métodos de controle de moluscos transmissores da esquistossomíase	OMS/EMBRO Alexandria / Arábia Saudita	01 a 31 / 10 / 95
Consultoria <i>ad hoc</i>	FINEP, FAPERJ, CNPq / RJ	ano de 1995

**DEPARTAMENTO DE MEDICINA TROPICAL**  
**LABORATÓRIO DE HANSENÍASE**  
 Pesquisadores Maria Eugenia N. Gallo, José Augusto C. Nery e Elizabeth P. Sampaio

Tipo de serviço	Instituição	Período
Assessoria Técnica	CNDS / MS - Brasília / DF	março / 1995
Assessoria Técnica	CNDS / MS - Maceió / AL	junho / 1995
Assessoria Técnica	CNDS / MS - Recife / PE	dezembro / 1995

**DEPARTAMENTO DE PROTOZOLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE IMUNOLOGIA CELULAR E HUMORAL EM PROTOZOSES**  
 Pesquisador: Sérgio Gomes Coutinho

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i> à Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	ano de 1995
Referee Brazilian Journal		ano de 1995
Consultoria <i>ad hoc</i> à Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical	Sociedade Brasileira de Medicina Tropical / RJ	ano de 1995

**SERVIÇOS DE REFERÊNCIA EM SAÚDE**

**DEPARTAMENTO DE PROTOZOLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE IMUNOLOGIA CELULAR E HUMORAL EM PROTOZOSES**  
**Pesquisador: Sergio Coutinho Furtado de Mendonça**

Tipo de serviço	Instituição	Período
External Reviewer	TDR-World Health Organization - Genebra / Suíça	ano de 1995
Consultoria <i>ad hoc</i>	CNPq / RJ	ano de 1995

**DEPARTAMENTO DE ULTRA-ESTRUTURA CELULAR**  
**LABORATÓRIO DE ULTRA-ESTRUTURA CELULAR**  
**Pesquisador: Maria Nazareth Meirelles**

Tipo de serviço	Instituição	Período
Estudo e análise citoquímica e ultra-estrutural	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	ano de 1995
Estudo e análise citoquímica e ultra-estrutural	Universidade de Maringá	ano de 1995
Estudo ultra-estrutural	Far-Manguinhos / Fiocruz	ano de 1995

**DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA**  
**LABORATÓRIO CENTRO DE REFERÊNCIA PARA ENTEROVÍRUS**  
**Pesquisador: Ana Maria Bispo de Filippis**

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i> na avaliação do Programa de Erradicação da Poliomielite Pós-Certificação	Ministério da Saúde-MS, Brasília, DF	14 a 15 / 12 / 95
182 Informal Consultation on the WHO Polio Laboratory Network	World Health Organization Genebra / Suíça	24 a 26 / 04 / 95

**DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE FLAVIVÍRUS**  
**Pesquisador Hermann G. Schatzmayr**

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i>	Globo Ciência / Rio de Janeiro	03 / 03 / 95
Consultoria <i>ad hoc</i> à Comissão de Vacinas	CENEPI - Ministério da Saúde Brasília / DF	9 a 10 / 03 / 95
Consultoria	TV - México	16 / 05 / 95
Programa Global de Vacinas	OMS - Genebra / Suíça	13 a 16 / 06 / 95
Consultoria <i>ad hoc</i> em Dengue	CNN Internacional	03 / 10 / 95
Consultoria <i>ad hoc</i> em Vírus emergentes	Ministério da Saúde	17 / 10 / 95
Consultoria <i>ad hoc</i>	C.V.I. - OMS	24 a 25 / 10 / 95
Consultoria <i>ad hoc</i>	DAAD Alemanha	22 a 23 / 11 / 95

**DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE FLAVIVÍRUS**  
 Pesquisador: Rita Maria Ribeiro Nogueira

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i>	LACEN / SESAB - Salvador / BA	14 a 15 / 09 / 95
Consultoria <i>ad hoc</i>	LACEN / CE - Fortaleza / CE	19 a 21 / 09 / 95

**DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE SARAMPO**  
 Pesquisador: Jussara Pereira do Nascimento.

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i> para definição de técnicas de diagnóstico laboratorial de Sarampo	OPAS-CDC Atlanta / GA - USA	20 a 27 / 05 / 95

**DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA**  
**LABORATÓRIO DE VÍRUS RESPIRATÓRIOS**  
 Pesquisador: Marilda M. Siqueira

Tipo de serviço	Instituição	Período
Consultoria <i>ad hoc</i> para avaliação de bolsas no comitê FIBIC/ CNPq	Universidade Federal Fluminense	14 / 07 / 95
Consultoria <i>ad hoc</i> para avaliação do Plano de eliminação do sarampo	Ministério da Saúde	21 a 23 / 03 / 95

**DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA**  
**NÚCLEO DE RETROVÍRUS**  
 Pesquisador: José Paschoal Simonetti

Tipo de serviço	Instituição	Período
Diagnóstico e Pesquisa de infecção por HIV e AIDS em sangue de pacientes pediátricos	IFF-Instituto Fernandes Figueira / Fiocruz HUAP-Hospital Universitário Antonio Pedro HSE-Hospital dos Servidores do Estado CPN-Centro Previdenciário de Niterói HSN - Hospital Salles Neto	01 a 12 / 95

# PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

O Programa de Desenvolvimento Institucional contempla a área administrativa e tem por objetivo dar suporte à execução das atividades finalísticas dos demais Programas Institucionais. Trata do planejamento e da gestão dos recursos humanos, financeiros e materiais do Instituto. Fazem parte deste Programa os Departamentos de Desenvolvimento Institucional e de Administração.

No ano de 1995, deu-se continuação ao processo de ampliação da área-meio dentro do Programa de Descentralização Administrativa da Fiocruz, visando a obter mais autonomia na tomada de decisões e maior agilidade na consecução dos processos administrativos. Com o objetivo de prover maior integração interna, nesse ano foram criadas as Assessorias de Eventos Científicos e de Planejamento Estratégico, para melhor acompanhar a avaliação da gestão de C&T. Iniciou-se uma nova etapa administrativa, estabelecendo mecanismos de gestão em relação à execução orçamentária, em que coloca os Departamentos frente a frente ao programado no Plano de Objetivos e Metas, emprestando-lhes maior transparência. Assim, cada Departamento dispõe de maior autonomia na aplicação de seus recursos e no controle de seus gastos, de acordo com os objetivos e metas estabelecidos na proposta orçamentária anual. Em reuniões periódicas do Conselho Deliberativo do IOC, vêm sendo apresentados quadros demonstrativos para avaliação dos gastos realizados e dos resultados obtidos.

A seguir é apresentada a estrutura organizacional da área administrativa do IOC.

## DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

*Delir Corrêa Gomes Maués da Serra Freire*  
Doutor em Parasitologia Veterinária (UFRRJ/1985)  
Pesquisador DAS

Criado em 1994, o Departamento vem estruturando suas funções através de ações de integração e acompanhamento do desempenho institucional do Instituto Oswaldo Cruz. Para tanto, criou duas Assessorias e promoveu diversos eventos e seminários para discussão dos rumos institucionais.

### ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

*Vera Maria da Motta Vieira*  
Mestre em Administração Pública ( FGV / 1993)  
Analista de C&T Sênior A-III

#### Bolsista / Estagiário

*Edelzia Terração da Silva Fonseca*  
Aperfeiçoamento Profissional Fiocruz

A Assessoria de Planejamento, criada em 1995, tem por competência coordenar as ações de planejamento estratégico, consolidando planos e programas institucionais; coordenar e consolidar a Programação Orçamentária Anual, que deverá constar no Plano de Objetivos e Metas da Fiocruz (PO&M); e promover o acompanhamento e a avaliação das atividades programadas. Encontra-se em fase de estruturação, contando apenas com um técnico de planejamento e um bolsista estagiário.

Em 1995 elaborou o Relatório de Atividades do Instituto Oswaldo Cruz, relativo aos anos de 1993/94, quando implantou uma nova metodologia de levantamento e sistematização de dados, o que facilitou sobremaneira a preparação do presente Relatório concernente a 1995.

Por certo, à medida que se dispuser de um sistema informatizado em rede, o Relatório e o acompanhamento das atividades será realizado de modo muito mais imediato e eficiente, tornando possível evidenciar resultados que mostrem mais clara a inter-relação entre as dimensões estratégica, gerencial e operacional. Com isto, o Planejamento tornar-se-á efetivamente um instrumento para a tomada de decisão.

Em junho de 1995, iniciou-se a discussão sobre o Planejamento Estratégico e Avaliação de C&T no IOC, realizando-se o primeiro seminário.

Durante três dias, através de mesas redondas compostas por especialistas convidados, técnicos e dirigentes da Fiocruz e do IOC, foram discutidos temas como financiamento e orçamento da pesquisa no setor público, prioridades e estratégias na área de Ciência e Tecnologia em Saúde.

Desse seminário resultou um documento que foi amplamente discutido em assembleias nos Departamentos do IOC, concernente à definição da Missão Institucional, Objetivos Institucionais, Políticas e Diretrizes das áreas de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico, Ensino e Serviços.

Para assessorar a Direção, apresentar palestras e encaminhar as discussões do CD/IOC nessas temáticas, contou-se com a participação de consultores de renome na área de Gestão de C&T, como Pierre Ohayon, da Pontifícia Universidade Católica/RJ; Eduardo Vasconcellos, da Fundação Instituto de Administração/USP e Paulo Figueiredo, da Fundação Getúlio Vargas.

Em dezembro de 1995 foi realizado o segundo seminário de Planejamento e Avaliação de C&T. Durante três dias foram discutidas as propostas orçamentárias dos Departamentos para o ano de 1996, com a apresentação das respectivas necessidades de material de consumo e permanente (equipamentos e materiais), tendo em vista a execução das metas propostas no PO&M / 1996 do IOC.

#### ASSESSORIA DE EVENTOS CIENTÍFICOS

*Cláudia Jurberg Salgado*

Especialista em Psicologia da Propaganda e Marketing  
(Fahupe/1995)  
Tecnologista Pleno 2

A Assessoria de Eventos Científicos, também criada em 1995, tem por finalidade proporcionar os meios para a ocorrência dos eventos institucionais de forma mais profissional, com embasamento jornalístico e de marketing, além de elaborar semanalmente o veículo de comunicação interna do Instituto Oswaldo Cruz- o Informe IOC.

Com uma tiragem regular semanal de 150 exemplares, o Informe é distribuído para todos os Departamentos, Laboratórios e Núcleos do IOC e dirigentes das outras Unidades da Fiocruz.

Na área editorial, a Assessoria elaborou o Folheto Institucional, que contém todas as informações pertinentes ao Instituto Oswaldo Cruz. O Folheto se encontra em processo de impressão, devendo ser editado no ano de 1996. O seu objetivo é divulgar as atividades do IOC, tendo em vista o estabelecimento de novas formas de cooperação técnico-científica.

A Assessoria, já em 1995, organizou eventos, como as comemorações dos 95 anos do Instituto, a solenidade de homenagem aos ex-diretores do IOC e a posse dos novos chefes de departamento.

Pela primeira vez a Câmara de Pesquisa do IOC redigiu normas e selecionou pesquisadores de renome para avaliação dos currículos de cientistas candidatos ao título de *Doutor Notório Saber*. A cerimônia, organizada pela Assessoria, foi realizada em dezembro de 95, sendo na ocasião entregue o título de *Doutor Notório Saber* a quatro pesquisadores do IOC de reconhecida competência: Maria José von Paumgarten Deane (*in memoriam*), Wladimir Lobato Paraense, Herman Lent e Haity Moussatché.

No segundo semestre, foi realizada a cerimônia de posse dos novos membros da Academia Nacional de Medicina Veterinária, dentre os quais destaca-se o chefe do Departamento de Virologia, Dr. Hermann Schatzmayr. O Instituto promoveu e sediou o evento.

#### DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO

Chefe do Departamento

*Ana Maria Coimbra Gaspar*

Doutor em Microbiologia (UFRJ/1992)

Pesquisador Adjunto

O Departamento de Administração, criado pela atual Diretoria com a aprovação do CD/IOC, é responsável pelo desempenho orçamentário, a administração de materiais, de compras, de recursos humanos e comunicações internas (protocolo e expedição de documentos).

No ano de 1995, uma das preocupações do Departamento foi o controle dos gastos, com base no orçamento programado no Plano de Objetivos e Metas (PO&M).

Ao final do ano, todos os Departamentos do Instituto receberam a notificação dos valores gastos em capital e custeio, com o objetivo de cumprir as metas estabelecidas pelos Departamentos. Essa medida possibilitou obter-se uma estimativa para melhor elaboração do orçamento do PO&M / 1996.

A Diretoria buscou estabelecer novos mecanismos de aquisição de materiais visando a um melhor desempenho nas atividades de pesquisa. O Departamento de Administração importou produtos de consumo de uso rotineiro (materiais descartáveis e drogas) em maior quantidade do que o usual para o atendimento imediato às solicitações, assim como foram importadas pipetas calibradas e ponteiras, com distribuição de conjunto completo a todos os laboratórios de pesquisa.

Neste ano de 1995 foi concluído o programa de informatização dos laboratórios, com a compra de computadores, impressoras e scanners, proporcionando melhoria na qualidade da apresentação dos trabalhos e, de certa forma, preparando o IOC para integrar o complexo de fibra ótica da Fiocruz e a rede Internet.



**SERVIÇO DE SECRETARIA GERAL**

Chefe do Serviço  
*Vera Lúcia Michel*  
 Especialista em Administração (FCB/1994)  
 Analista em C&T Senior A-III

<b>Corpo Técnico</b>	
<i>Cláudia de Castro Carvalho</i> <i>José Sebastião de Castro Lima</i> <i>Sérgio Francisco Martins</i>	Analista em C&T Pleno 2 Assistente em C&T 2 Assistente em C&T
<b>Bolsistas / Estagiários</b>	
<i>Cláudia Lima Figueiredo,</i> <i>Luciana de Oliveira,</i> <i>Márcio Santos da Costa,</i> <i>Mauro Cesar Brandt Santos,</i>	Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz Fundação São Martinho Federação Nacional de Educação e Integração de Surdos / Feneis Federação Nacional de Educação e Integração de Surdos / Feneis

A Secretaria Geral do IOC foi idealizada para dar suporte, desde a sua implantação em 1994, à reforma administrativa, observando-se a modernização dos métodos, instrumentos e técnicas de trabalho, de forma a adequá-los às exigências impostas pelos princípios da administração moderna. Dentro desse enfoque, a Secretaria promoveu o desenvolvimento de sistemas informatizados para facilitar a realização das suas atividades de protocolo, expedição e arquivo da documentação oficial do IOC.

Em 1995, foi assinado convênio com a Federação Nacional de Educação e Integração de Surdos (Feneis), que resultou na

contratação de cerca de 20 funcionários para os Departamentos do Instituto Oswaldo Cruz, onde estes passaram a desenvolver atividades administrativas e de apoio técnico aos laboratórios de pesquisa.

A Secretaria atuou na seleção e no treinamento desses recursos humanos, de modo a integrá-los nas atividades administrativas, tendo em vista garantir uma boa adaptação e um desempenho satisfatório.

186

**SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA**

Chefe do Serviço  
*Ronaldo César Mattiotta de Lima*  
 Grad. em Ciências Biológicas  
 Analista C&T Sênior A-III

<b>Corpo Técnico</b>	
<i>Severino Ramos de Lima</i>	Assistente em C&T 2
<b>Bolsista/Estagiário</b>	
<i>Carlos Alberto de Oliveira Quintana Júnior,</i>	Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz

Encarregado da execução financeira e orçamentária do Instituto, o Serviço assessora a Direção na tomada de decisões quanto à disponibilidade e ao emprego dos recursos financeiros, além de prestar serviços aos Departamentos quanto ao fornecimento de diárias, passagens e inscrições em seminários, simpósios, congressos, cursos etc., tendo em vista a participação de pesquisadores, funcionários visitantes, bolsistas e estudantes de pós-graduação em diversos eventos científicos.

No que tange à execução orçamentária, obteve-se um excelente desempenho na aplicação dos recursos financeiros da principal fonte do IOC, ou seja, do Orçamento da Fiocruz advindo do Tesouro Nacional, como bem demonstra o quadro a seguir:

**QUADRO N° 91**  
**INSTITUTO OSWALDO CRUZ**  
**PROGRAMAÇÃO E EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**POR GRUPO DE DESPESA**  
**FONTE: FIOCRUZ / TESOURO NACIONAL**  
**1995**

GRUPO	PROGRAMADO*	EXECUTADO*
a) Pessoal		
Diárias	76.000,00	144.000,00
b) Outros Custeios de Capital	7.033.000,00	7.189.597,00
Custeio	4.814.200,00	4.735.714,00
Capital	2.218.800,00	2.453.883,00
<b>TOTAL</b>	<b>7.109.000,00</b>	<b>7.333.597,00</b>

\* em Reais

**SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAL**

Chefe do Serviço

*Celso Henrique de Lima*

Especialista em Análise de Sistemas (FCM/1988)

Tecnologista Sênior

**Corpo Técnico***Gilson Augusto Ferreira*  
*Ragael Roberto Mendes*Assistene em C & T 2  
Analista em C & T Pleno 1**Bolsistas/Estagiários***Fernanda Campos Cabral,*  
*Ana Lúcia dos Santos Cascardo,*Aperfeiçoamento Profissional / Fiocruz  
Federação Nacional de Educação e Integração de Surdos / Feneis

O Serviço de Administração de Material viabilizou a compra de 50 computadores tipo *Pentium*, 30 impressoras a jato de tinta, 18 *scanners* e 50 *no-breaks*, seis *data-displaiers* além de outros equipamentos de informática, *softwares* e mobiliário para suprir as necessidades das atividades de pesquisa e de gestão do Instituto.

Um grande número de microscópios óticos, de diferentes especificações e de modelos mais arrojados, foram adquiridos

para os Departamentos que têm esses instrumentos como base para suas pesquisas.

O Departamento de Ensino também contou com novos equipamentos de informática, uma vez que dispunha de alguns já antigos, o que proporcionou melhores condições para a elaboração de teses e de material didático, assim como para a administração do ensino.

**SERVIÇO DE RECURSOS HUMANOS**

Chefe do Serviço

*Dalila Piloupas de Melo*

Analista em C&amp;T Pleno 2

**Corpo Técnico**

Núbia de Carvalho Motta Dias

Assistente em C&amp;T2

O Serviço de Recursos Humanos encontra-se em fase de estruturação, tendo iniciado o desenvolvimento das funções básicas da área a fim de atender às demandas de movimentação de pessoal (concessão de auxílios, aposentadorias, férias, abonos, remoções, etc.).

Apesar da extrema carência de recursos humanos para formação do seu quadro técnico, obteve no ano de 1995 bons resultados, organizando o cadastro dos servidores do IOC, bem como o dos Cargos em Comissão e de Funções Gratificadas, como meio de subsidiar a tomada de decisão por parte da Diretoria e chefias de Departamento quanto à indicação de servidores para o exercício dessas funções.

O Serviço de Recursos Humanos prestou apoio técnico à Diretoria e à Comissão Organizadora do Concurso Público realizado em 1995 para o preenchimento das vagas existentes no Quadro Efetivo desta Unidade.

Na administração de benefícios, colaborou na distribuição de tíquetes refeição e vale-transporte, encaminhando à DIREH lista de representantes indicados pelos Departamentos do IOC para serem cadastrados para o recebimento e distribuição desses benefícios junto aos servidores de seus respectivos Departamentos.

Elaborou, também, o cadastro de Bolsistas do Programa de Aperfeiçoamento Profissional do IOC, o que possibilitou um controle mais efetivo quanto ao acompanhamento dos estágios e quanto aos prazos para renovação de bolsas.

A seguir são apresentados os quadros N° 92, 93 e 94 relativos ao Quadro Efetivo de Pessoal do Instituto Oswaldo Cruz.

**QUADRO N° 92**  
**INSTITUTO OSWALDO CRUZ**  
**Pessoal Técnico-Administrativo por Departamento**  
**Analista de C&T**  
**1995**

UNIDADE	SERVIDOR	CARGO C&T	TÍTULO DE PÓS-GRADUAÇÃO
Dept° de IMUNOLOGIA	Cláudia Castro Carvalho	Analista C&T Pleno 2	Especialista
Dept° de ADMINISTRAÇÃO	Dalila Piloupas de Melo	Analista C&T Pleno 2	-
Dept° de VIROLOGIA	Denilde Ferreira S.de Souza	Analista C&T Sênior	Especialista
Dept° de ENSINO	Fernando A. Gruembaum	Analista C&T Sênior	Especialista
Dept° de ENSINO	Genilto José Vieira	Analista C&T Pleno 3	-
Dept° de VIROLOGIA	Heliana Santos Cordeiro	Analista C&T Pleno 2	Especialista
Dept° de MEDICINA TROPICAL	Maria Nilci M. Pedroza	Analista C&T Pleno 3	-
Dept° de VIROLOGIA	Marilene Antônia Z. Mendes	Analista C&T Senior	Especialista
Dept° BIOQUÍMICA E BIO. MOL.	Marivaldo Silva Santos	Analista C&T Pleno 2	-
Dept° de PROTOZOOLOGIA	Marlene Lopes de Lucena	Analista C&T Pleno 2	-
Dept° de ADMINISTRAÇÃO	Rafael Roberto Mendes	Analista C&T Pleno 1	-
Dept° de ADMINISTRAÇÃO	Ronaldo César M. de Lima	Analista C&T Sênior	-
Dept° de PROTOZOOLOGIA	Rosângela Leite Pelegrino	Analista C&T Pleno 2	-
Dept° de IMUNOLOGIA	Ruth Andrioli Vieira Belém	Analista C&T Pleno 3	-
Dept° de IMUNOLOGIA	Sylvia Regina de O. Quintana	Analista C&T Pleno 2	-
Dept° de ADMINISTRAÇÃO	Vera Lúcia Michel	Analista C&T Sênior	Especialista
ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO	Vera Maria da Motta Vieira	Analista C&T Sênior	Mestre

QUADRO N° 93  
 INSTITUTO OSWALDO CRUZ  
 PLANO DE CARREIRA DE C&T  
 Carreira de Gestão  
 Assistente de C&T  
 1995

DEPARTAMENTO	SERVIDOR	CARGO C&T
HELMINTOLOGIA	Ana Maria Pereira Duarte	Assistente C&T 2
BIOQUÍMICA E BIOL.MOL.	Dalton Cerqueira da Costa	Assistente C&T 1
VIROLOGIA	Dalva de Almeida Ferreira	Assistente C&T 2
FISIOLOGIA E FARMAC.	Dirceu Moreira de Castro	Assistente C&T 1
MEDICINA TROPICAL	Edina Rita Leite Mendes	Assistente C&T 3
ADMINISTRAÇÃO	Gilson Augusto Ferreira	Assistente C&T 2
ENTOMOLOGIA	Gloria Cristina R.G.Cunha	Assistente C&T 1
PROTOZOOLOGIA	Jorge Barbosa do Nascimento	Assistente C&T 2
ADMINISTRAÇÃO	José Sebastião de C. Lima	Assistente C&T 2
BIOQUÍMICA E BIOL.MOL.	Kátia M. Castelo Branco	Assistente C&T 2
BIOLOGIA	Lenira Lopes G. de Souza	Assistente C&T 3
GENÉTICA	Lina Lopes da Silva	Assistente C&T 3
VIROLOGIA	Maria de Fátima T. De Souza	Assistente C&T 3
PROTOZOOLOGIA	Marilene Lopes dos Santos	Assistente C&T 2
MALACOLOGIA	Nayra de Carvalho Siqueira	Assistente C&T 2
ADMINISTRAÇÃO	Núbia de Carvalho M. Dias	Assistente C&T 2
BIOLOGIA	Paulo César Lourenço Cassão	Assistente C&T 2
MEDICINA TROPICAL	Pauzânias Fernandes da Silva	Assistente C&T 1
MEDICINA TROPICAL	Pedro José da Rocha	Assistente C&T 3
ENSINO	Regina Caldeira Petri	Assistente C&T 2
IMUNOLOGIA	Ricardo Araujo Montarroyos	Assistente C&T 2
BIOLOGIA	Robson Pacheco Lamônica	Assistente C&T 1
MEDICINA TROPICAL	Rosângela Rodrigues Silva	Assistente C&T 2
MEDICINA TROPICAL	Samuel Ferreira de Deus	Assistente C&T 2
HELMINTOLOGIA	Sílvia Cristina Toledo	Assistente C&T 1
BACTERIOLOGIA	Vicente de Paulo M.E. Oliveira	Assistente C&T 2
MEMÓRIAS DO IOC	Wanilda Nunes Blandy Correa	Assistente C&T 2
MEDICINA TROPICAL	Wolfran de Faria Júnior	Assistente C&T 1

QUADRO N° 94  
 INSTITUTO OSWALDO CRUZ  
 HOSPITAL EVANDRO CHAGAS  
 PLANO DE CARREIRA DE C&T  
 Carreira de Gestão  
 Assistente de C&T  
 1995

SERVIDOR	CARGO
Andréia Oliveira de Menezes	Assistente C&T 2
Ângela Maria Tostes	Assistente C&T 1
Antônio Alves Machado	Assistente C&T 1
Aparecida de Lourdes Mendonça	Assistente C&T 2
Carlos Augusto C. Moraes	Assistente C&T 1
Edson dos Santos Oliveira	Assistente C&T 2
Eliane Goulart de Oliveira	Assistente C&T 1
Gilda de Alcântara dos Santos	Assistente C&T 2
Gildo Gonçalves Júnior	Assistente C&T 2
Gilson de Figueiredo Vieira	Assistente C&T 1
Glória dos Santos	Assistente C&T 1
Isaura Theasi Rodrigues	Assistente C&T 2
Ivanea Moura da Rocha	Assistente C&T 2
Ivo Gomes de Carvalho	Assistente C&T 1
Jorge Luiz Anastacio Sabia	Assistente C&T 2
Leda Maria T. de Oliveira	Assistente C&T 1
Lourdes da Hora Veras	Assistente C&T 1
Luís Cláudio S. Carvalho	Assistente C&T 1
Luzia Maria G. Vieira	Assistente C&T 1
Maria José Maia da Silva	Assistente C&T 2
Mônica Batista da Silva	Assistente C&T 2
Odílio de Souza Lino	Assistente C&T 2
Ricardo Menna B. Monclaro	Assistente C&T 2
Rosanez Ignácio da Silva	Assistente C&T 2
Samuel Henrique Alves	Assistente C&T 2
Vilma Figueiredo de Melo	Assistente C&T 1
Wanda Maria de C. Rosa	Assistente C&T 2

**QUADRO N° 95**  
**INSTITUTO OSWALDO CRUZ**  
**HOSPITAL EVANDRO CHAGAS**  
**PLANO DE CARREIRA DE C&T**  
**Carreira de Tecnologia**  
**1995**

SERVIDOR	CARGO C&T	TÍTULO DE PÓS -GRADUAÇÃO
Alcina Frederica Nicol	Tecnologista Pleno 1	Especialista
Alejandro Marcel H. Moreno	Tecnologista Pleno 3	Especialista
Ana Mariella G. Soares	Tecnologista Sênior	-
Antenor Lúcio dos Santos	Tecnologista Pleno 3	-
Dair de Lourdes Pollo Beust	Tecnologista Sênior	Especialista
Dayse Pereira Campos	Tecnologista Sênior	Especialista
Denise Bravo de Sá Carvalho	Tecnologista Pleno 3	-
Eleonora Carregal	Tecnologista Sênior	Especialista
Isaac Lima da S. Filho	Tecnologista Júnior	Especialista
Itália dos S. M. Portugal	Tecnologista Sênior	-
Ivana Abdo Martins	Tecnologista Pleno 3	Especialista
Joaquim Moreira Nunes	Tecnologista Sênior	Especialista
Jorge Luiz Nunes da Silva	Tecnologista Pleno 2	Especialista
Kátia Francisca Vivório	Tecnologista Sênior	Especialista
Liane Maria B. da Silveira	Tecnologista Pleno 2	-
Marcia Franco da Silva	Tecnologista Pleno 2	Especialista
Mariza Ângela de A.Frisso	Tecnologista Pleno 2	Especialista
Neiva Grativol	Tecnologista Pleno 3	Especialista
Nilza de Oliveira Fernandes	Tecnologista Pleno 1	-
Regina Rodrigues Guimarães	Tecnologista Sênior	Mestre
Salomão Henrique Brodbekier	Tecnologista Sênior	Especialista
Sonia Maria F.M. Neves	Tecnologista Pleno 3	Especialista
Suely de Carvalho Maia	Tecnologista Pleno 2	-
Teresa Cristina Coury Amin	Tecnologista Pleno 2	-
Vanja Ferreira	Tecnologista Pleno 3	Especialista
Ziadir Francisco Coutinho	Tecnologista Sênior	Especialista

QUADRO N° 96  
 INSTITUTO OSWALDO CRUZ  
 PLANO DE CARREIRA DE C&T  
 CARREIRA DE TECNOLOGIA  
 1995

DEPARTAMENTO	SERVIDOR	CARGO	TÍTULO DE PÓS-GRADUAÇÃO
BIOQ. E BIO. MOL.	Andiaria Ramos da Silva	Tecnologista Pleno 2	-
HELMINTOLOGIA	Antônia Lúcia dos Santos	Tecnologista Pleno 1	-
IMUNOLOGIA	Antônio Têva	Tecnologista Pleno 1	-
ENTOMOLOGIA	Carlos Alberto Müller	Tecnologista Sênior	-
ADMINISTRAÇÃO	Celso Henrique de Lima	Tecnologista Sênior	Especialista
DIRETORIA	Cláudia Jurberg Salgado	Tecnologista Pleno 2	Especialista
MEDICINA TROPICAL	Daniel Chaves M. de Souza	Tecnologista Pleno 2	-
IMUNOLOGIA	Deise Luci A.C.Mello	Tecnologista Pleno 2	-
BIOLOGIA	Denise de Assunção Borges	Tecnologista Pleno 3	Especialista
IMUNOLOGIA	Désio Aurélio F. Oliveira	Tecnologista Pleno 1	-
MEDICINA TROPICAL	Édson Cláudio A. Albuquerque	Tecnologista Pleno 2	-
ENTOMOLOGIA	Elias Seixas Lorosa	Tecnologista Pleno 2	Especialista
BACTERIOLOGIA	Fernando J.M. de Vasconcellos	Tecnologista Pleno 1	-
IMUNOLOGIA	Gérzia Maria de C.Machado	Tecnologista Pleno 1	-
MICOLOGIA	Gisela Lara da Costa	Tecnologista Júnior	Especialista
HELMINTOLOGIA	Guido Manoel V. Schaffer	Tecnologista Sênior	Especialista
ENTOMOLOGIA	Leila Banni Ferreira de Mattos	Tecnologista Pleno 3	-
ULTRA-EST. BIOL. CEL.	Levi Marques Silva	Tecnologista Pleno 1	Especialista
BACTERIOLOGIA	Luiz Alberto Pereira	Tecnologista Sênior	Especialista
IMUNOLOGIA	Luiz Eduardo de C. Paes	Tecnologista Pleno 2	-
PATOLOGIA	Luzia Fátima G. Caputo	Tecnologista Pleno 1	-
ENTOMOLOGIA	Magaly Dolsan de Almeida	Tecnologista Júnior	-
BIOQ. E BIOL. MOL.	Marcelo Emanuel I. de Araujo	Tecnologista Sênior	Especialista
IMUNOLOGIA	Margareth Rose A. Martins	Tecnologista Pleno 1	-
BIOQ. E BIOL. MOL.	Maria Angélica B. Cardoso	Tecnologista Sênior	-
PROTOZOLOGIA	Maria Felipe Pereira Bravo	Tecnologista Sênior	-
BIOQ. E BIOL. MOL.	Maria Matilde M. Albuquerque	Tecnologista Pleno 3	Especialista
MEDICINA TROPICAL	Mario Duarte	Tecnologista	-
MEDICINA TROPICAL	Marisa Signorelli	Tecnologista Pleno 3	-
MEDICINA TROPICAL	Nádia Cristina Duppre	Tecnologista Pleno 2	-
BIOQ. E BIOL. MOL.	Nedá Saad Nehme	Tecnologista Pleno 1	-
MEDICINA TROPICAL	Patricia Elizabeth Pignataro	Tecnologista Sênior	-
MEDICINA TROPICAL	Rita Maria de O. Pereira	Tecnologista Sênior	-
BACTERIOLOGIA	Ronaldo Mendes Alves	Tecnologista Pleno 1	-
BIOQ. E BIOL. MOL.	Theresa C.B. de Andrade	Tecnologista Pleno 2	-
BIOLOGIA	Tirza Barbosa Dias	Tecnologista Sênior	Especialista
MEDICINA TROPICAL	Vânia da Costa Valentim	Tecnologista Pleno 1	-

**DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL**

QUADRO N°97  
INSTITUTO OSWALDO CRUZ  
DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA  
PLANO DE CARREIRA DE C&T  
Carreira de Tecnologia  
1995

SERVIDOR	CARGO	TÍTULO
Alexandre Madi Filho	Tecnologista Pleno 2	-
Ângela Teixeira Pinhão	Tecnologista Sênior	Especialista
Antônio Celso da C. Brandao	Tecnologista Sênior	Especialista
Cléber Ferreira Genuino	Tecnologista Pleno 2	Especialista
Eliane Saraiva M. Araújo	Tecnologista Júnior	-
Eliane Veiga da Costa Marçal	Tecnologista Pleno 2	-
Liane de Castro	Tecnologista Pleno 2	Mestre
Luiz Antônio C. Mercadante	Tecnologista Sênior	-
Luzia Monteiro de C. Cortes	Tecnologista Sênior	-
Maria de Lourdes Aguiar Oliveira	Tecnologista Pleno 2	-
Mônica Simões Rocha Ferreira	Tecnologista Pleno 2	Especialista
Munilo Martins Krawczuk	Tecnologista Sênior	Especialista



Ministério da Saúde

Fundação Oswaldo Cruz  
FIOCRUZ



**INSTITUTO OSWALDO CRUZ**

Av. Brasil, 4.365 - Manguinhos - RJ - CEP 21045-900

Tel.: (021) 590-9790 • Fax: (021) 590-3545 • Internet [IOC@DCC001.CICT.FIOCRUZ.BR](mailto:IOC@DCC001.CICT.FIOCRUZ.BR)