II Encontro do IOC/FIOCRUZ

Prioridades da Pesquisa em Saúde: onde e como inovar.
A experiência do Ministério da Saúde

Moisés Goldbaum

Ministério de Saúde
Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos

12 de março de 2006, Angra dos Reis - RJ

Ministério da Saúde e a Pesquisa em Saúde

Marcos Institucionais

1ª Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia em Saúde - 1994

2ª Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde – 2004

- **Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde**
- **Agenda Nacional de Prioridades de Pesquisa em Saúde**

Instrumentos de Gestão

- **Criação do Conselho de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde no Ministério da Saúde.**
- **Termo de Cooperação Técnica entre os Ministérios da Saúde e da Ciência e Tecnologia.**
- **Incremento no volume de recursos financeiros do Decit a partir de 2003.**

Política de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde

Estratégias

- **Sustentação e fortalecimento do esforço nacional** em ciência, tecnologia e inovação;
- Fortalecimento do **sistema nacional de inovação em saúde**;
- Construção da **agenda de prioridades** para pesquisa e desenvolvimento tecnológico em saúde;
- Criação de mecanismos para a **superação das desigualdades regionais**;
- Aprimoramento da **capacidade reguladora do Estado** e criação de **rede nacional de avaliação tecnológica**;
- **Difusão** dos avanços científicos e tecnológicos;
- Formação, capacitação e absorção de **recursos humanos**;
- Participação e fortalecimento do **controle social**.

Política de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde

Eixos condutores:

EXTENSIVIDADE
INCLUSIVIDADE
SELETIVIDADE
COMPLEMENTARIDADE
COMPETITIVIDADE
MÉRITO CIENTÍFICO, TECNOLÓGICO E ÉTICO
RELEVÂNCIA SOCIAL
CONTROLE SOCIAL

Evolução do processo de construção do programa de fomento à pesquisa em saúde (1)

1º Momento - 2000 à 2002: Criação do Decit em 2000

- Indução do sistema de fomento científico e tecnológico → ausência de prioridades de pesquisa em saúde.
- Articulação entre as ações de fomento científico e a política nacional de saúde.
- Indução de pesquisa pelos gestores do MS.
- Mecanismo de fomento: frequentemente encomenda direta.

Evolução do processo de construção do programa de fomento à pesquisa em saúde (2)

2º Momento - 2003:

•Nova gestão no MS: Criação da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos

•Estruturar o esforço nacional de pesquisa em saúde: Transformar o panorama da gestão do fomento.

•Importância do processo de definição de prioridades de pesquisa em saúde: Construção de Agenda Nacional.

Definição da agenda de prioridades de pesquisa em saúde

Saúde dos Povos Indígenas

Saúde Mental

Violência, Acidentes e Trauma

Saúde da População Negra

Doenças Não Transmissíveis

Saúde do Idoso

Saúde da Criança e do Adolescente

Saúde da Mulher

Saúde dos Portadores de Necessidades Especiais

Alimentação e Nutrição

Bioética e Ética na Pesquisa

Pesquisa Clínica

Complexo Produtivo da Saúde

Avaliação de Tecnologias e Economia da Saúde

Epidemiologia

Demografia e Saúde

Saúde Bucal

Promoção da Saúde

Doenças Transmissíveis

Comunicação e Informação em Saúde

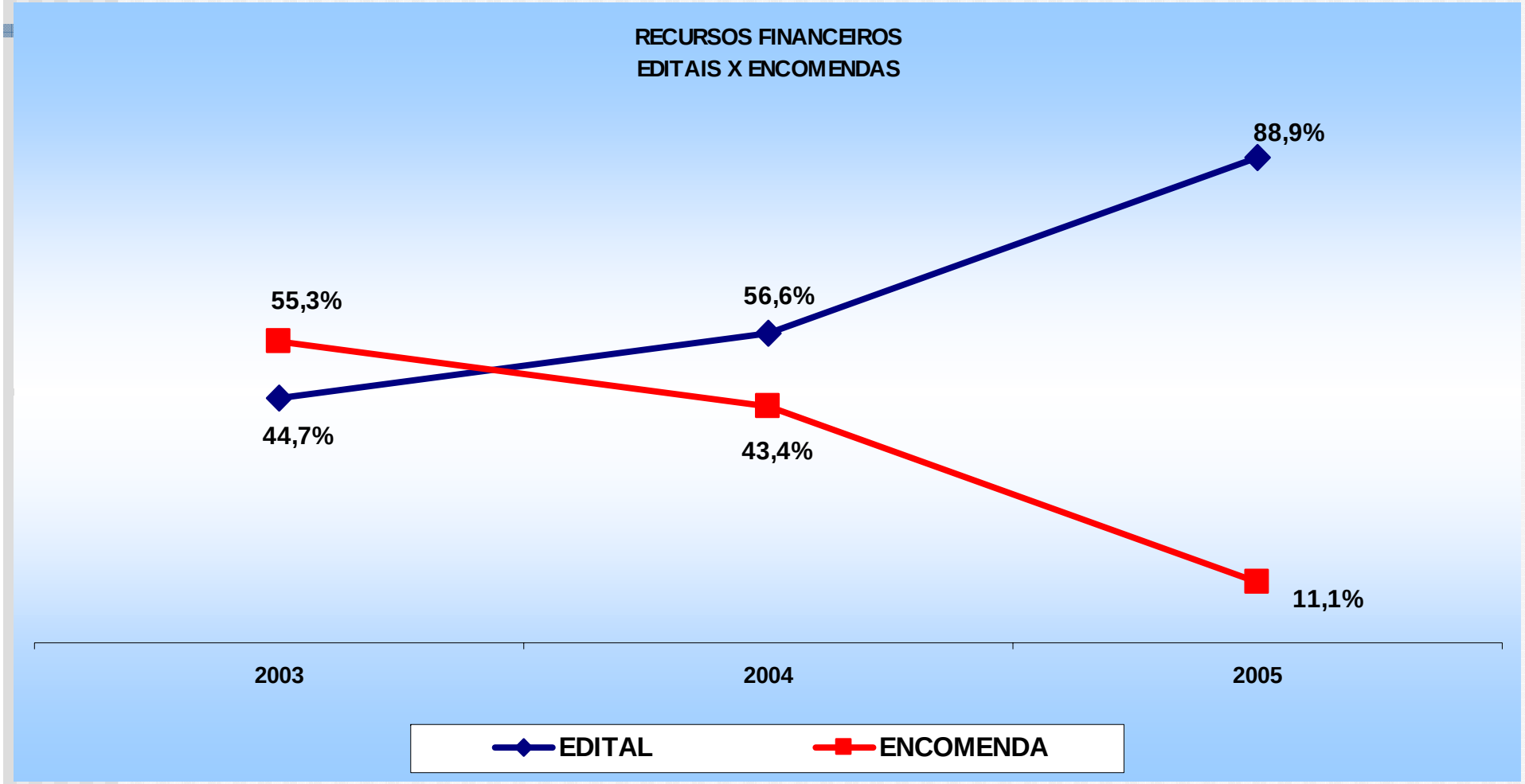
Gestão do Trabalho e Educação em Saúde

Sistemas e Políticas de Saúde

Saúde, Ambiente, Trabalho e Biossegurança

Assistência Farmacêutica

Distribuição (%) dos recursos financeiros destinados a projetos de pesquisa, segundo modalidade de fomento, entre os anos de 2003 e 2005.



Fomento a pesquisa e desenvolvimento tecnológico

Editais de Pesquisa Decit/CNPq – 2004

EDITAIS 2004	Valor (R$ milhões)	Demanda	Selecionados
Alimentação e Nutrição	3	462	85
Sistemas e Políticas de Saúde - Qualidade e Humanização no SUS	2,4	162	45
Violência, Acidentes e Trauma	2,4	238	61
Mortalidade Materna e Morbimortalidade Neonatal	2,3	131	41
Hantavirose e outras viroses com RNA encapsulado	1,6	40	29
Saúde Bucal	1,3	224	28
TOTAL	13	1257	289

Chamada Pública Decit/Finep - 2004

Desenvolvimento Tecnológico de Vacinas - R$ 16.095.000

Estudo Multicêntrico Randomizado de Terapia Celular em Cardiopatias - R$ 13.061.000,00

- Avaliar a efetividade do implante autólogo de células-tronco da medula óssea
- 1.200 pacientes brasileiros com cardiopatias graves
- Duração prevista até 2006

Editais de Pesquisa Decit/CNPq - 2005

EDITAIS 2005	Valor (R$ milhões)	Projetos Recebidos	Projetos Aprovados
Saúde Mental	6	146	21
Saúde dos Povos Indígenas	1	61	26
Neoplasias	6	243	83
Terapia Celular Clínica e Pré-clínica	11	106	44
Aval. Econ.e Análise de Custos	2	76	32
Hanseníase	2	68	37
PPSUS Amazônia	1	49	15
BR 163	3	25	11
Bioética - Comitê de Ética	1	83	18
Aval.do Sistema CEP/CONEP	1	4	1
Baixada Santista	1	6	1
Assistência Farmacêutica	4	217	74
TOTAL	38	1084	363

Editais de Pesquisa Decit/Finep - 2005

Editais 2005	Valor (R$ milhões)	Demanda	Selecionados
Rede Multicêntrica de Avaliação de Implantes Ortopédicos – REMATO	8,5	31	10
Implantação de Unidades de Pesquisa Clínica em Hospitais de Ensino	35,1	52	17
Estudo Multicêntrico Longitudinal em Doenças Cardiovasculares e Diabetes Mellitus - ELSA	22,3	4	1
Chamada pública MS/MCT/Ação transversal dos Fundos Setoriais - Edital de Bioprodutos	2,6	21	8
TOTAL	68,45	108	36

Resultados do fomento a pesquisa e desenvolvimento tecnológico

Pesquisa Nacional de Demografia e Saúde da Criança e da Mulher - Brasil 2005 - R$ 9.000.000 (SCTIE e SAS)

- **Indicadores demográficos** e de saúde e nutrição das mulheres em idade fértil e de crianças menores de cinco anos;
- **15 mil mulheres**, entre 15 e 49 anos, e **5 mil crianças** menores de cinco anos.

Estudo Multicêntrico para Caracterização Molecular das Hemofilias A e B e Determinação do Estado de Portador de Hemofilia no Brasil R$ 1.030.214

- Caracterização molecular das hemofilias A e B;
- Determinação do estado de portador de hemofilia;
- Aconselhamento genético/orientação familiar em hemofilia;
- Conhecer as taxas de mutações de novo na população estudada;
- Novas técnicas de biologia molecular para diagnóstico e pesquisa na área.

Editais Decit/CNPq e Finep - 2006

QTD	PROJETOS	2006		
		DECIT	Parceiros	Valor (R$)
1	Genética Clínica	4.000.000,00		
2	Kits Diagnósticos para Doenças Negligenciadas	5.000.000,00		
3	Avaliação Tecnológica em Saúde ATS	5.000.000,00	SAS	5.500.000,00
4	FARMACOS	5.500.000,00	DAF	5.500.000,00
			MCT	11.500.000,00
SUBTOTAL FINEP		**19.500.000,00**		**22.500.000,00**
TOTAL FINEP GERAL (DECIT + PARCEIROS)				**42.000.000,00**

Editais Decit/CNPq e Finep - 2006

QTD	PROJETOS	2.006		
		DECIT	Parceiros	Valor (R$)
1	Envelhecimento Populacional e Saúde da Pessoa Idosa	1.000.000,00	SAS	1.000.000,00
			MCT	2.000.000,00
2	Saúde da População Negra	1.000.000,00	SGP	1.000.000,00
3	Determinantes Sociais	1.000.000,00	SAS	1.500.000,00
4	Saúde da População Masculina	1.000.000,00	SAS	2.500.000,00
5	Saúde da Pessoa com Deficiência	1.000.000,00	SAS	1.000.000,00
6	Saúde e Ambiente	1.000.000,00	SVS	2.500.000,00
7	Gestão do Trabalho em Saúde	1.000.000,00	SEGETS	1.000.000,00
8	Gestão da Educação em Saúde	1.000.000,00	SEGETS	1.000.000,00
9	Comunicação e Informação em Saúde	2.000.000,00		
10	Saúde Suplementar		ANS	2.000.000,00
		10.000.000,00		**15.500.000,00**
TOTAL (CNPq + FINEP)		**29.500.000,00**		**38.000.000,00**
TOTAL GERAL (DECIT + PARCEIROS)				**67.500.000,00**

Editais Descentralizados

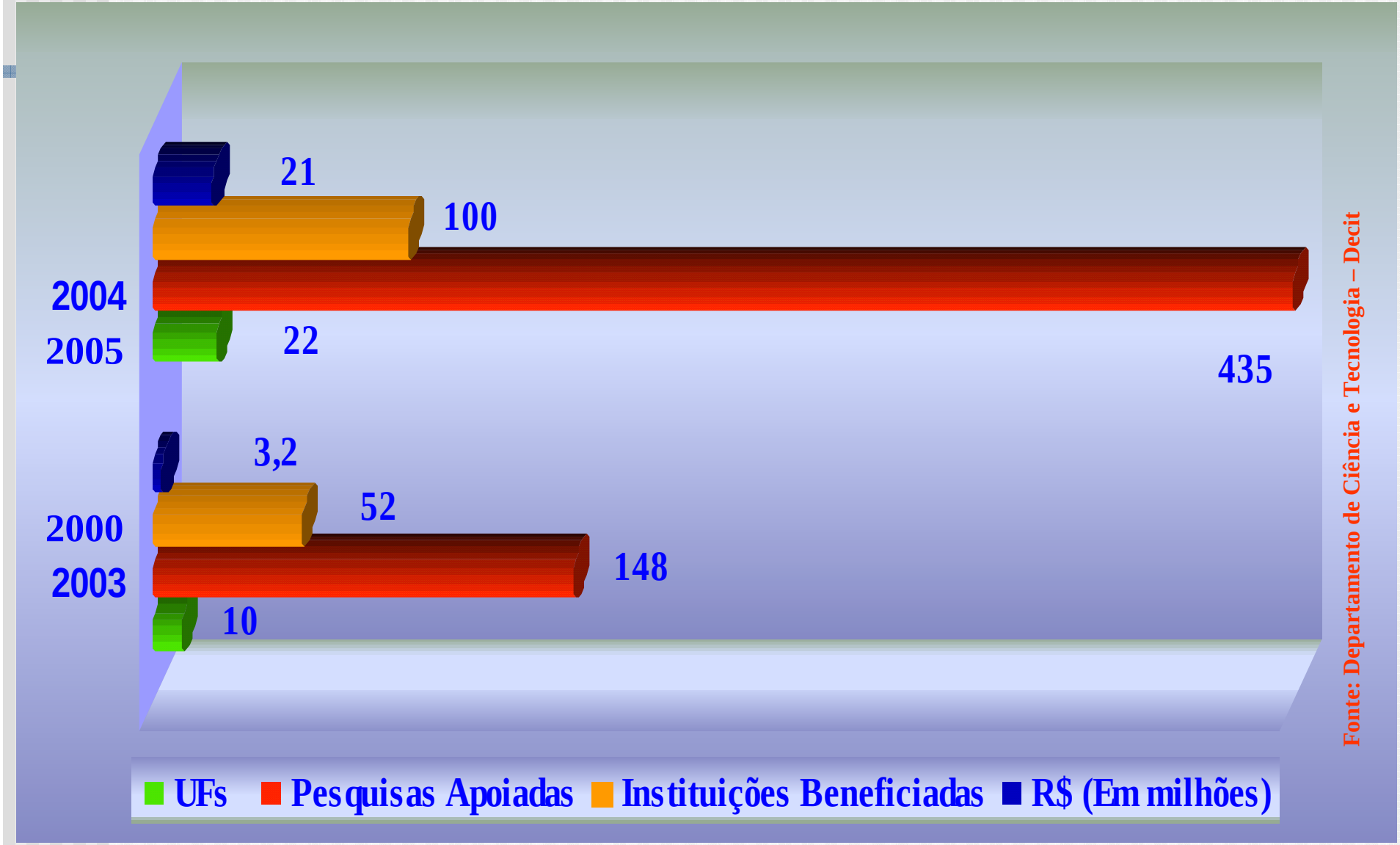
Programa pesquisa para o SUS - PPSUS

Programa Pesquisa para o SUS: Gestão Compartilhada em Saúde

Principais Objetivos:

- Fortalecer a gestão de C&T nas FAPS e nas SES;
- Reduzir as desigualdades regionais em C&T em saúde;
- Promover a produção de conhecimento em consonância com as prioridades estabelecidas na ANPPS, com as prioridades definidas pela SES e com as vocações regionais de pesquisa em saúde.

Comparativo do número de UFs participantes, pesquisas apoiadas, instituições beneficiadas e recursos financeiros investidos. PPSUS - 2003/2004



Fonte: Departamento de Ciência e Tecnologia – Decit

Programa Pesquisa para o SUS: gestão compartilhada em saúde

Resultados Alcançados:

2004/2005

- Definição da proposta de acompanhamento;
- Avaliação das 435 pesquisas selecionadas no edital 2004;
- Julgamento dos projetos de 22 estados;
- Realização de 2 seminários de avaliação dos projetos financiados (MG e RJ)

Perspectivas para 2006

- 25 UFs participantes;
- Realização de 25 Oficinas de Prioridades de Pesquisa em Saúde;
- 650 pesquisas apoiadas;
- Recursos: R$ 40 milhões.

Avaliação de Tecnologias em Saúde - 2005

Avaliação de Tecnologias em Saúde - 2005

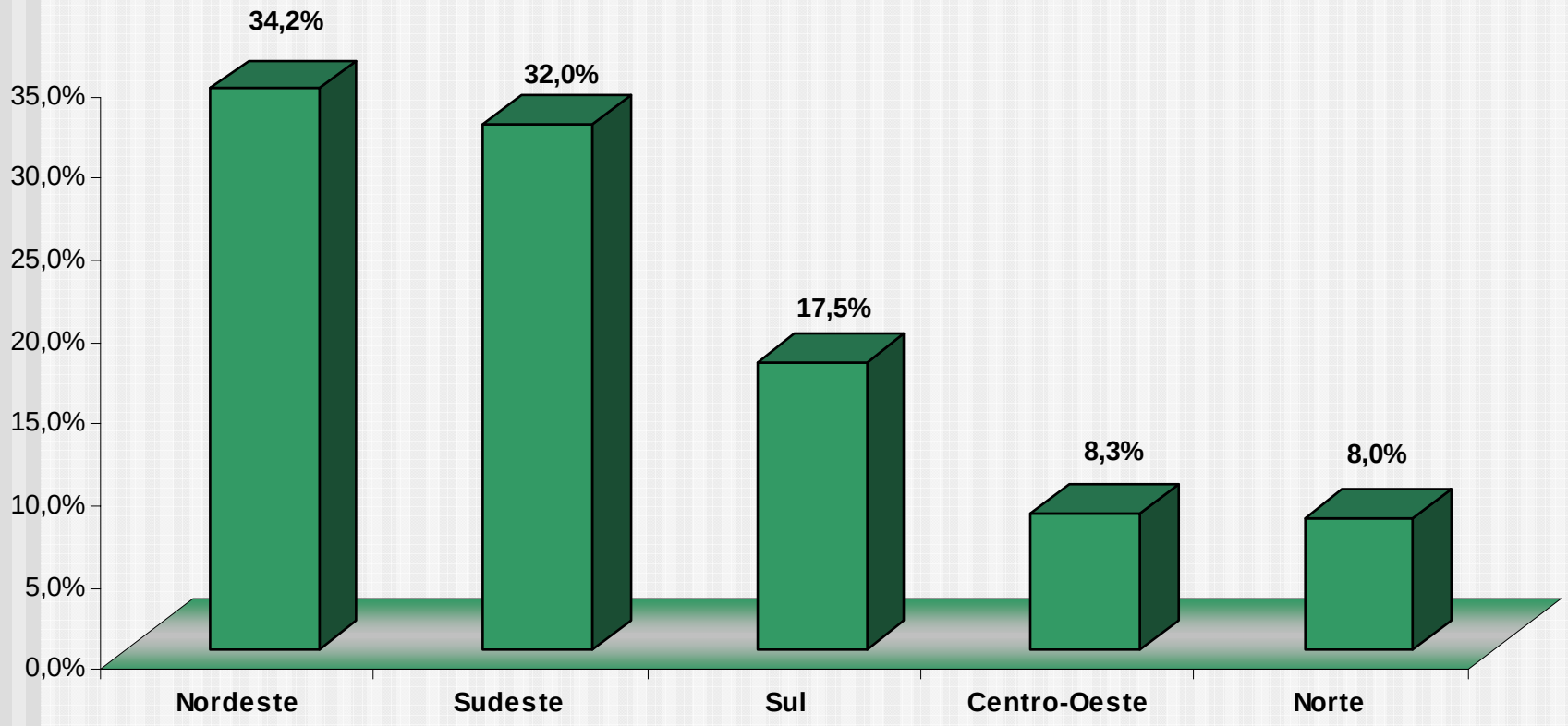
- **Grupo de Trabalho de Avaliação de Tecnologias em Saúde** (Conselho de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde)
- **Política de Gestão de Tecnologias em Saúde para o SUS (Portaria 2.510/05)**
- **Estabelecer fluxo e organizar a demanda** de estudos em ATS no SUS
- Publicação da série **Ferramentas para Gestão de tecnologias em saúde** e **Boletim Brasileiro de ATS** (iniciativa Anvisa, SCTIE e ANS)
- Implementar **banco de dados:** grupos de pesquisa, agências e estudos
- **Capacitação de gestores do SUS:** Gestão de tecnologias em saúde – especialização, mestrado profissional e Medicina baseada em evidências - 150 pessoas
- 30 Revisões Sistemáticas e estudos de avaliação econômica
- Formação de redes em ATS : **Seminário de Gestão de Tecnologias em Saúde** – 5 a 7/12, Belo Horizonte - Promoção SCTIE e SAS
- Cooperação nacional (Rede ATS) e internacional - INAHTA

Resultados Alcançados

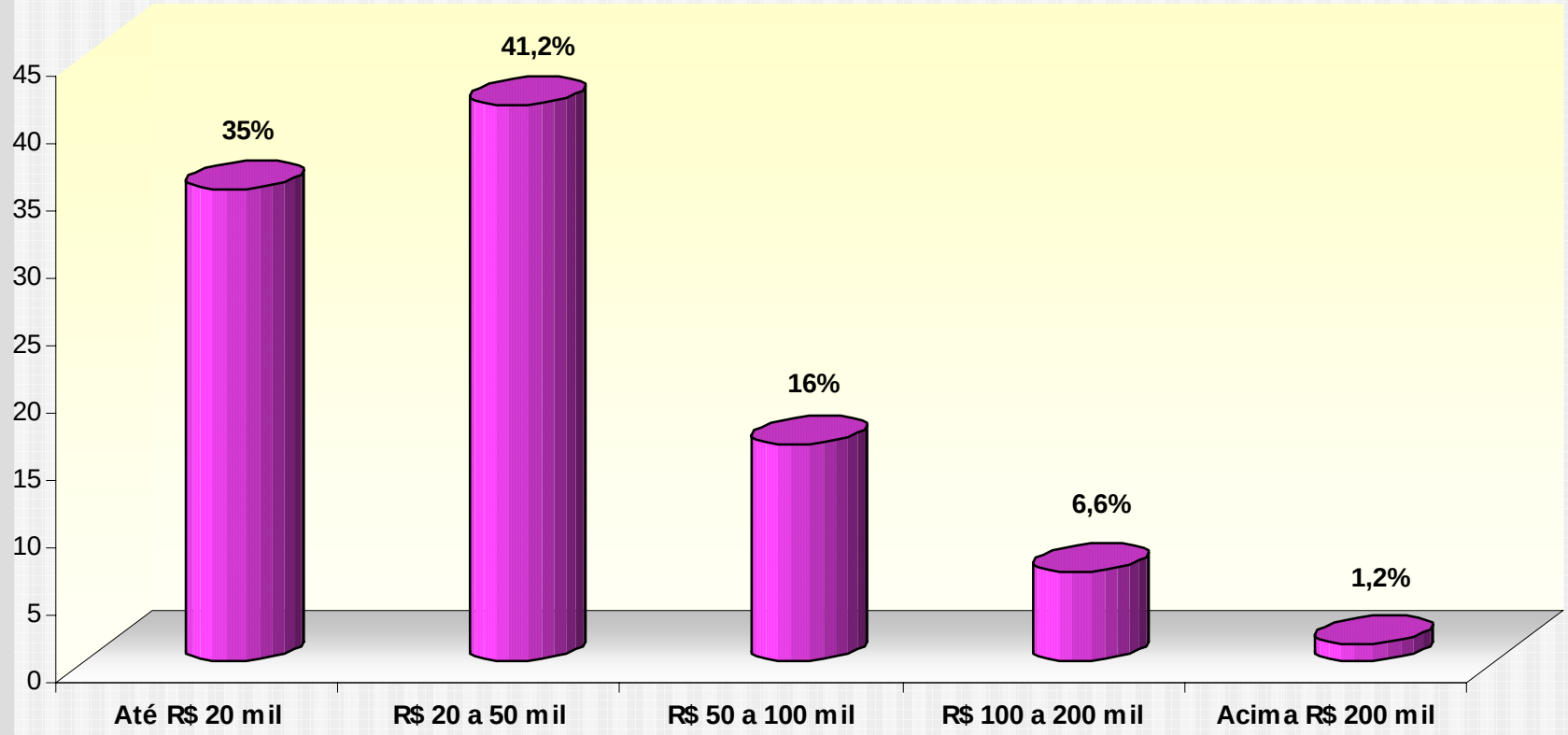
Distribuição percentual das pesquisas financiadas em 2004, segundo subagendas de pesquisa da Agenda Nacional de Prioridades de Pesquisa em Saúde. DECIT 2004

Subagenda da ANPPS	% Valor recomendado	Valor recomendado (R$ milhões)
Saúde da População Negra	0,1	0,02
Demografia e Saúde	0,2	0,07
Saúde dos Portadores de Necessidades Especiais	0,4	0,15
Saúde Mental	0,7	0,23
Promoção da Saúde	0,7	0,25
Gestão do Trabalho e Educação em Saúde	0,8	0,27
Avaliação de Tecnologias e Economia da Saúde	0,9	0,33
Saúde do Idoso	1,0	0,34
Saúde, Ambiente, Trabalho e Biossegurança	1,1	0,37
Saúde dos Povos indígenas	1,3	0,44
Comunicação e Informação em Saúd	1,3	0,47
Assitência Farmacêutica	1,6	0,55
Pesquisa Clínica	1,7	0,61
Bioética e Ética na Pesquisa	2,0	0,70
Complexo Produtivo da Saúde	2,0	0,70
Doenças Não-transmissíveis	4,0	1,40
Saúde Bucal	4,5	1,60
Saúde da Mulher	6,3	2,20
Saúde da Criança e Adolescente	6,8	2,40
Sistemas e Políticas de Saúde	8,0	2,80
Alimentação e Nutrição	14,5	5,10
Violência, Acidentes e Trauma	16,2	5,70
Doenças Transmissíveis	24,1	8,50
Total	100,0	35,20

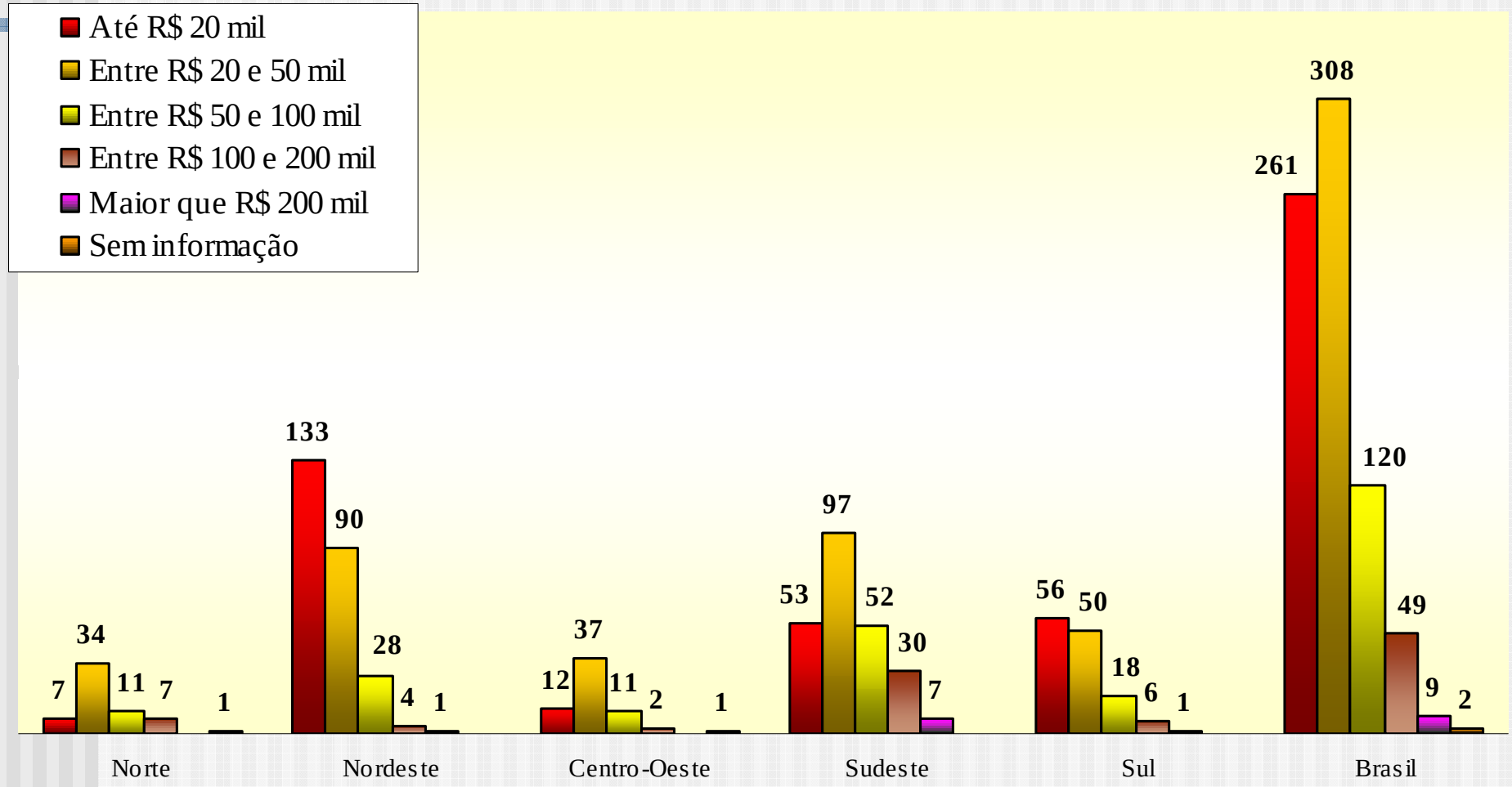
Distribuição percentual das pesquisas financiadas por região geográfica. Decit 2004.



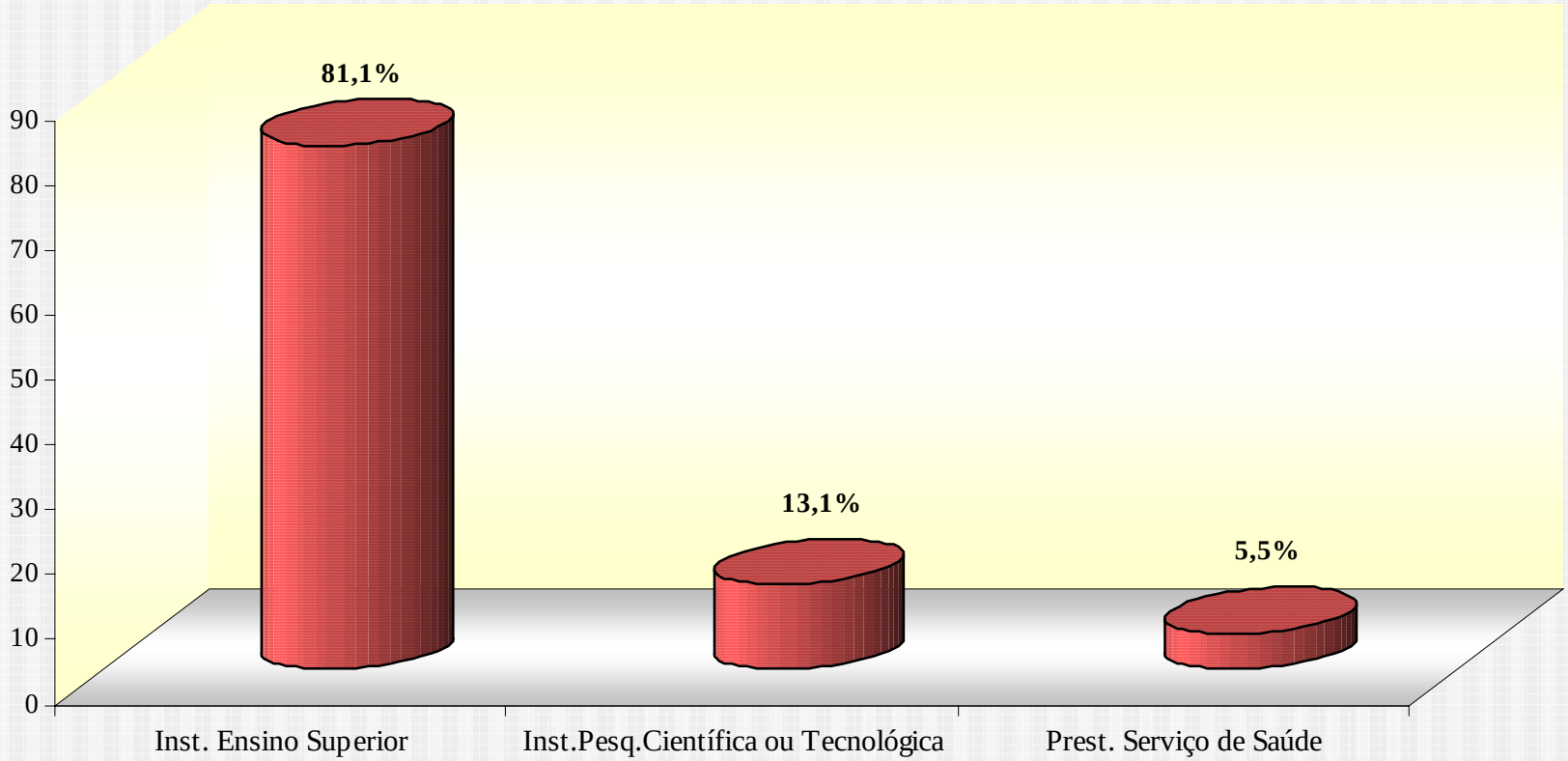
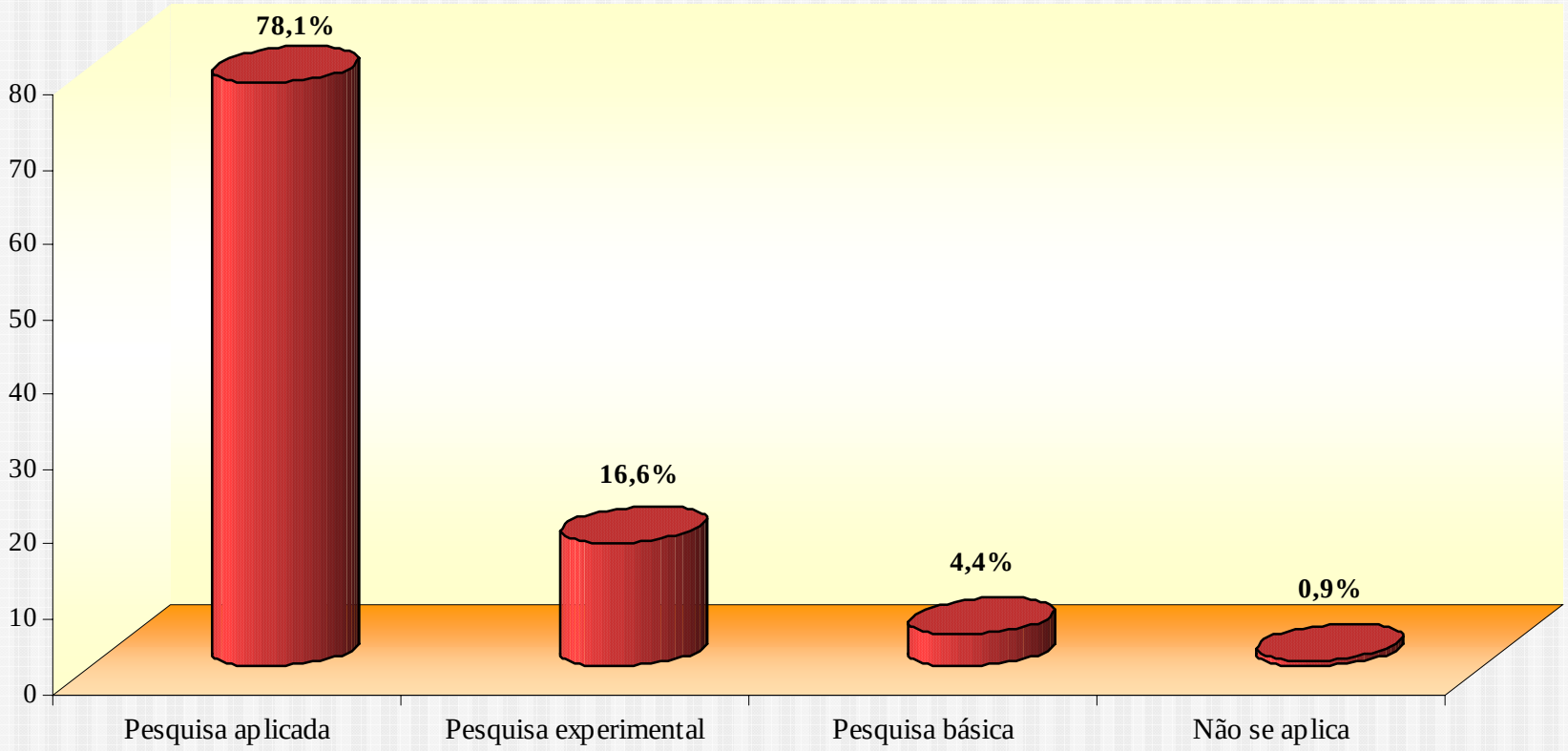
Distribuição percentual das pesquisas financiadas por faixa de recurso. Decit 2004.



Distribuição percentual das pesquisas financiadas por faixa de recurso e região. Decit 2004.



Distribuição percentual das pesquisas financiadas por atividade do órgão executor. Decit 2004.



Distribuição percentual das pesquisas financiadas por natureza da pesquisa. Decit 2004.