

FIOCRUZ



LPT

Juliana de Meis
1972-2021

1 de outubro de 2022

Education:

Biologist (1996),

Msc in Cellular e Molecular Biology (1998)

PhD in Parasitic Biology (2003)

Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ

Professor:

Programas de Pós-graduação *Stricto sensu* em Biologia Celular e Molecular e *Lato sensu* em Ensino em Biociências e Saúde do IOC,

Juliana ajudou a formar mais de uma dezena de mestres e doutores, além de acompanhar estudantes de iniciação científica



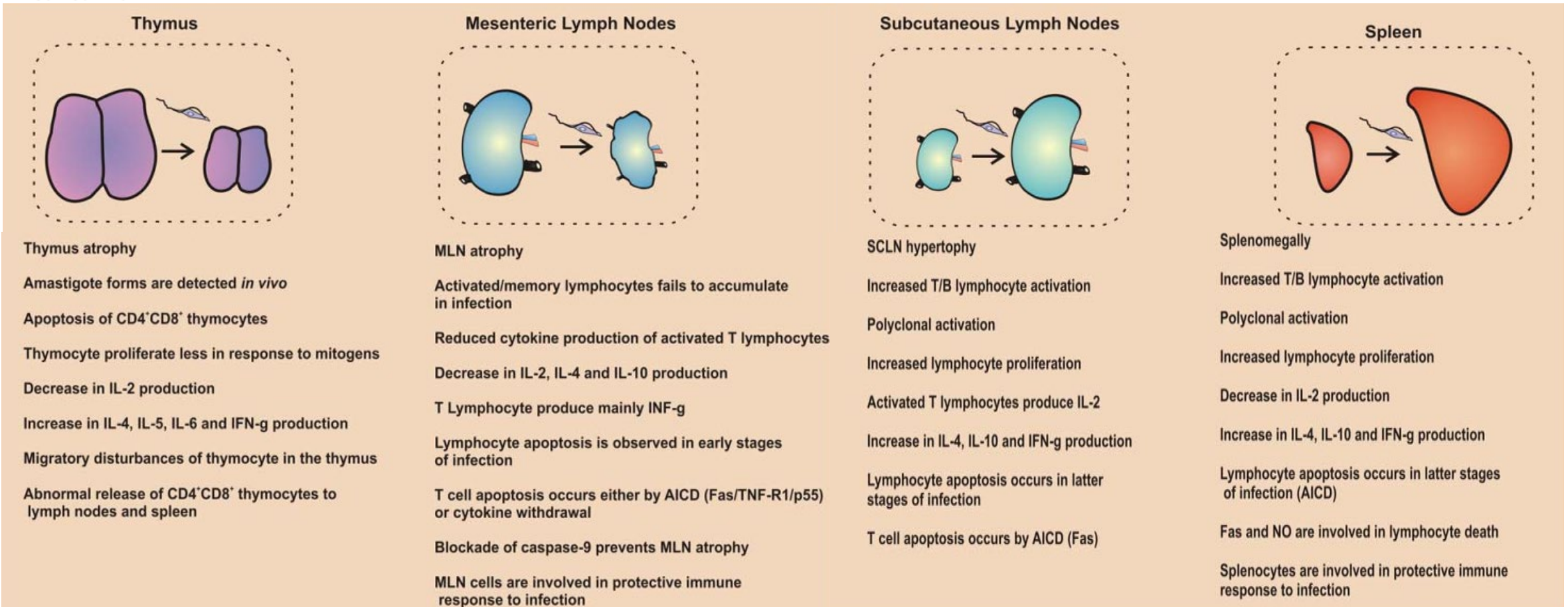


Review

Differential Regional Immune Response in Chagas Disease

July 2009 | Volume 3 | Issue 7 | e417

Juliana de Meis^{1*}, Alexandre Morrot^{1,2}, Déσιο Aurélio Farias-de-Oliveira¹, Déa Maria Serra Villa-Verde¹, Wilson Savino¹



Doença de Chagas aguda no Estado do Pará



Modo de transmissão:

88,8% oral

6,5% vetorial

4,3% sem identificação



RESEARCH ARTICLE

Unraveling Chagas disease transmission through the oral route: Gateways to *Trypanosoma cruzi* infection and target tissues

Danielle Silva-dos-Santos¹, Juliana Barreto-de-Albuquerque¹, Bárbara Guerra², Otacilio C. Moreira³, Luiz Ricardo Berbert¹, Mariana Tavares Ramos¹, Barbara Angelica S. Mascarenhas¹, Constança Britto³, Alexandre Morrot⁴, Déa M. Serra Villa-Verde¹, Luciana Ribeiro Garzoni⁵, Wilson Savino¹, Vinícius Cotta-de-Almeida¹, Juliana de Meis^{1*}

PLOS Neglected Tropical Diseases | <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0005507> April 5, 2017



ORIGINAL RESEARCH
published: 14 May 2019
doi: 10.3389/fimmu.2019.01073

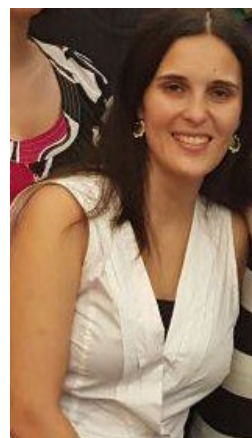


RESEARCH ARTICLE

Trypanosoma cruzi Infection through the Oral Route Promotes a Severe Infection in Mice: New Disease Form from an Old Infection?

Juliana Barreto-de-Albuquerque¹, Danielle Silva-dos-Santos¹, Ana Rosa Pérez², Luiz Ricardo Berbert¹, Eliane de Santana-van-Vliet¹, Déσιο Aurélio Farias-de-Oliveira¹, Otacilio C. Moreira³, Eduardo Roggero², Carla Eponina de Carvalho-Pinto⁴, José Jurberg⁵, Vinícius Cotta-de-Almeida¹, Oscar Bottasso², Wilson Savino¹, Juliana de Meis^{1*}

PLOS Neglected Tropical Diseases | DOI:10.1371/journal.pntd.0003849 June 19, 2015



Oral Route Driven Acute *Trypanosoma cruzi* Infection Unravels an IL-6 Dependent Hemostatic Derangement

Dina Antunes^{1,2}, Alessandro Marins-Dos-Santos^{1,2}, Mariana Tavares Ramos^{1,2}, Barbara Angelica S. Mascarenhas^{1,2}, Carlos José de Carvalho Moreira³, Déσιο Aurélio Farias-de-Oliveira^{1,2}, Wilson Savino^{1,2}, Robson Q. Monteiro⁴ and Juliana de Meis^{1,2*}





MANUAL DE DOENÇA DE CHAGAS



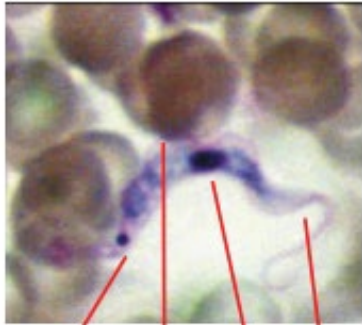
para microscopistas de base do Estado do Pará



Juliana de Meis
Rejane S. Silva Castro
1ª edição

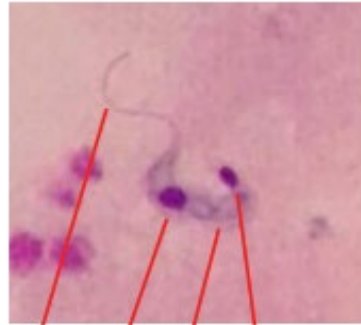
Diferenças entre *Trypanosoma rangeli* e *Trypanosoma cruzi*

T. rangeli



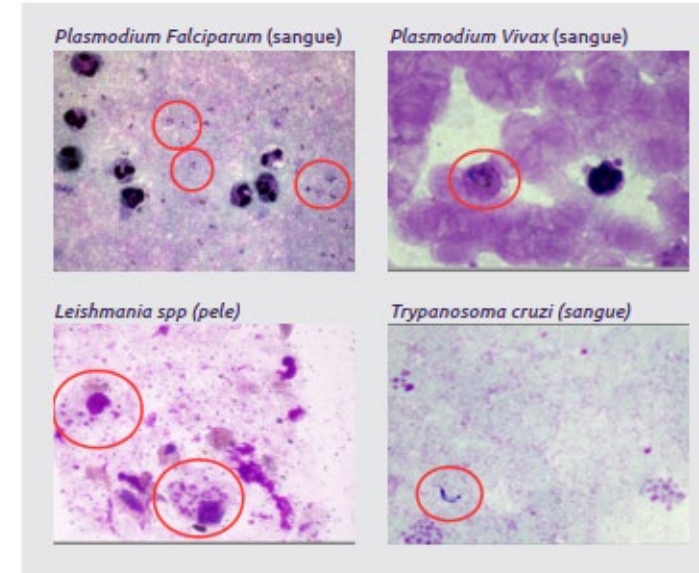
Cinetoplasto
 Núcleo
 flagelo
 Membrana ondulante

T. cruzi

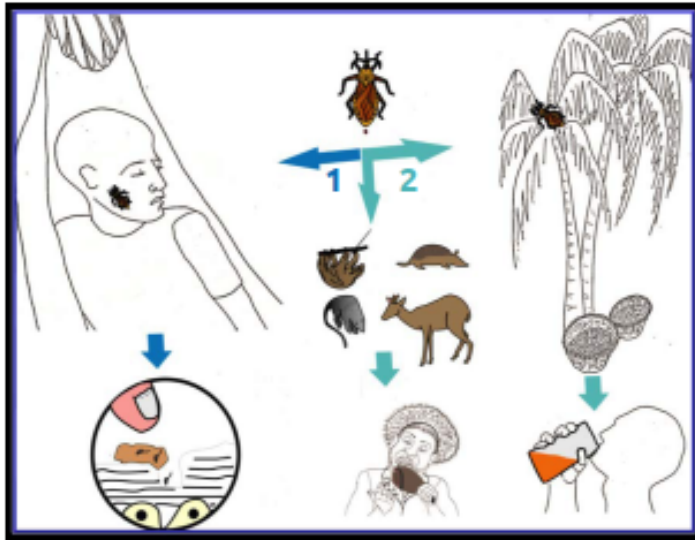


flagelo
 Núcleo
 Cinetoplasto
 Membrana ondulante

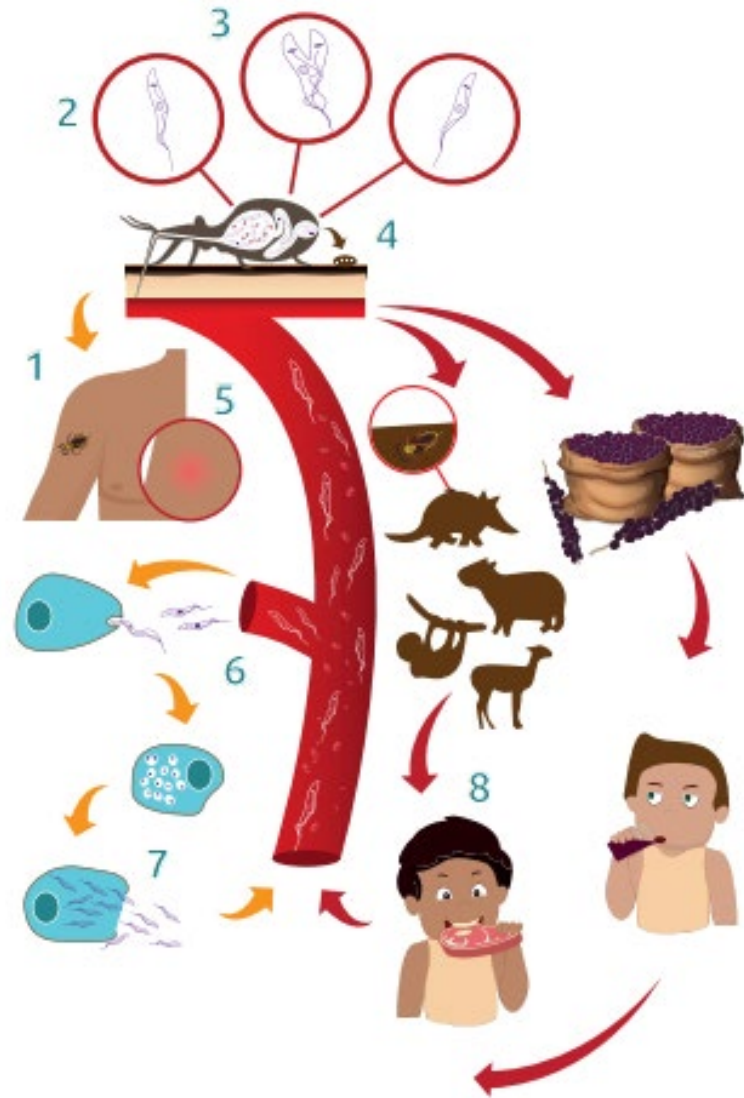
Imagens de *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium vivax*, *Leishmania spp* e *Trypanosoma cruzi*.



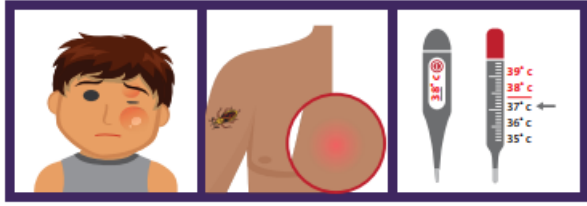
Quais são as vias de infecção?



Ciclo do *Trypanosoma cruzi*



Sinais e Sintomas

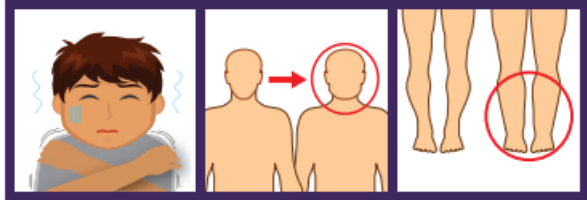


Sinal de Romaña

Chagoma de inoculação

Febre persistente por mais de 7 dias

↑ ↑
Sinal de Romaña e chagoma de inoculação. Os sinais de porta de entrada da transmissão vetorial, quais sejam, o sinal de Romaña ou chagoma de inoculação.



Calafrios (tremedeira)

Edema de face (inchaço no rosto)

Edema de membros inferiores (pernas)

Como prevenir-se dentro e fora de casa



■ Evitar jogar lixo perto da casa porque atrai animais como o mucura e roedores, que podem estar infectados pelo parasito, trazendo risco de contaminação para outros animais do peridomicilio.



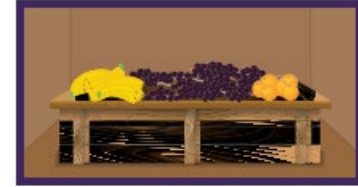
■ Evitar acumular **perto das casas** galhos de árvores **servindo como lenha**, pois podem vir com o parasito e iniciar uma nova estação no peridomicilio.



■ Não construir galinheiros ou podilgas (criadouro de porco) perto da casa para não atrair o mosquito.



■ Lavar bem os frutos colhidos no ambiente silvestre antes de bater para extrair o suco.



■ Quando colhidos, os cachos devem ser colocados em um local limpo e não devem ser deixados no chão.



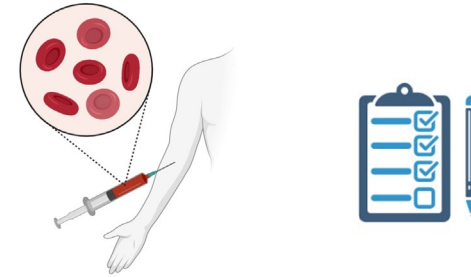


Imunidade, Inflamação e coagulação na COVID-19: estudo em coorte de trabalhadores da Fiocruz

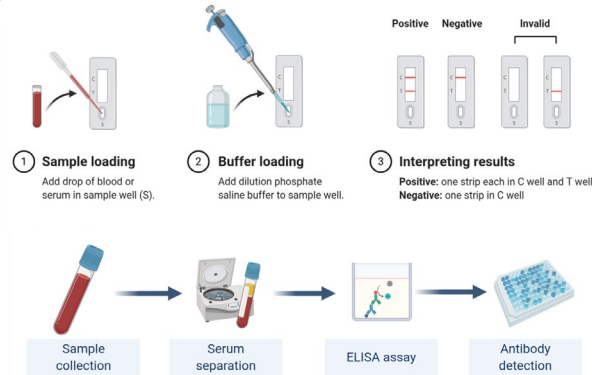
Inquérito FIOCRUZ no IFF

- 1.200 testes planejados/fase;
- 1.093 realizados na fase 1
- 1.073 realizados na fase 2
- 1.110 realizados na fase 3
- 640 participaram das 3 fases
- 1.540 participaram de pelo menos 1 fase

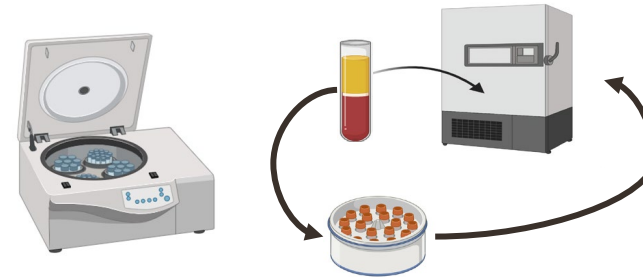
1 Recrutamento (coleta de sangue e questionário)



2 Testes sorológicos (Biomanguinhos, Euroimmun e Abbott)



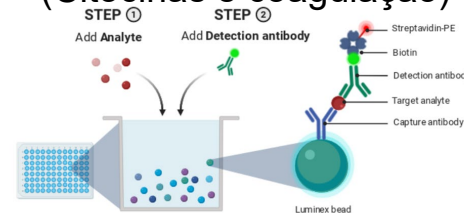
3 Processamento (Plasma, PBMC, DNA e RNA)



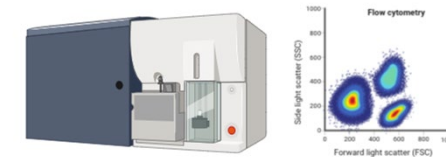
4 Imunidade celular (Ativação SARS-CoV-2)



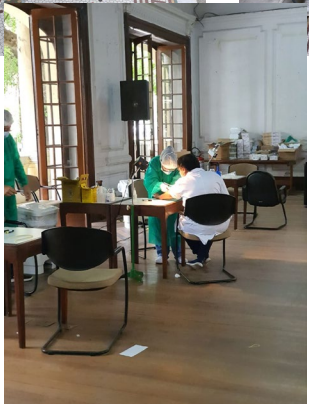
5 Luminex (Citocinas e coagulação)



6 Citometria (Subtipos e proliferação)



Esse trabalho é feito com muitas mãos...





Você



María Cecilia Rodríguez Galán



Wilson Savino



ANA ROSA PEREZ

🔍 Digite aqui para pesquisar

Windows taskbar with icons for Edge, File Explorer, PowerPoint, Word, Teams, and Chrome. System tray on the right shows location (POR PTB2) and date (02/09/).

16 - julho - 2021

Juliana morreu

(Juliana died)

foi uma catástrofe.

(it was a catastrophe)

Catástrofe da qual ela é um holograma de quase 700.000 mortes no Brasil.

(Catastrophe of which she is a hologram of almost 700,000 deaths in Brazil.)

SARS-CoV-2 seroprevalence and social inequalities in different subgroups of healthcare workers in Rio de Janeiro, Brazil

Roberta Fernandes Correia,^{1*} Ana Carolina Carioca da Costa,¹ Daniella Campelo Batalha Cox Moore,¹ Saint Clair Gomes Junior,¹ Maria Paula Carneiro de Oliveira,¹ Maria Célia Chaves Zuma,¹ Rômulo Gonçalves Galvani,^{2,3} Wilson Savino,^{2,4,5} Adriana Cesar Bonomo,^{2,4,5} Zilton Farias Meira Vasconcelos,¹ and Elizabeth Artmann⁶

The Lancet Regional
Health - Americas
2022;7: 100170

Published online 31

December 2021

<https://doi.org/10.1016/j.lana.2021.100170>

Categories of hospital workers	Serological test				p-value
	Negative n	%	Positive n	%	
Cleaning workers	28	40,0%	42	60,0%	< 0,001*
Security guards and doormen	31	60,8%	20	39,2%	
Administrative staff/mangement	105	65,2%	56	34,8%	
Engineering and maintenance	29	69,0%	13	31,0%	
Healthcare professionals	561	75,0%	187	25,0%	

Table 4: Categories of support workers and healthcare professionals according to SARS-CoV-2 IgG ELISA results.

* Pearson's chi-square test; significant result: p-value < 0.05.



Juliana morreu; foi uma catástrofe. Catástrofe da qual ela é um holograma de quase 700.000 mortes no Brasil.

Juliana died; it was a catastrophe. Catastrophe of which she is a hologram of almost 700,000 deaths in Brazil.

Revelamos a importância social da ciência

We reveal the social importance of science.

Vimos a importância das políticas públicas

We saw the importance of public policies

Não há lado bom nesta história , exceto pela esperança de mudarmos nosso país - amanhã

There is no silver lining in this story, except for the hope that we can change our country - tomorrow



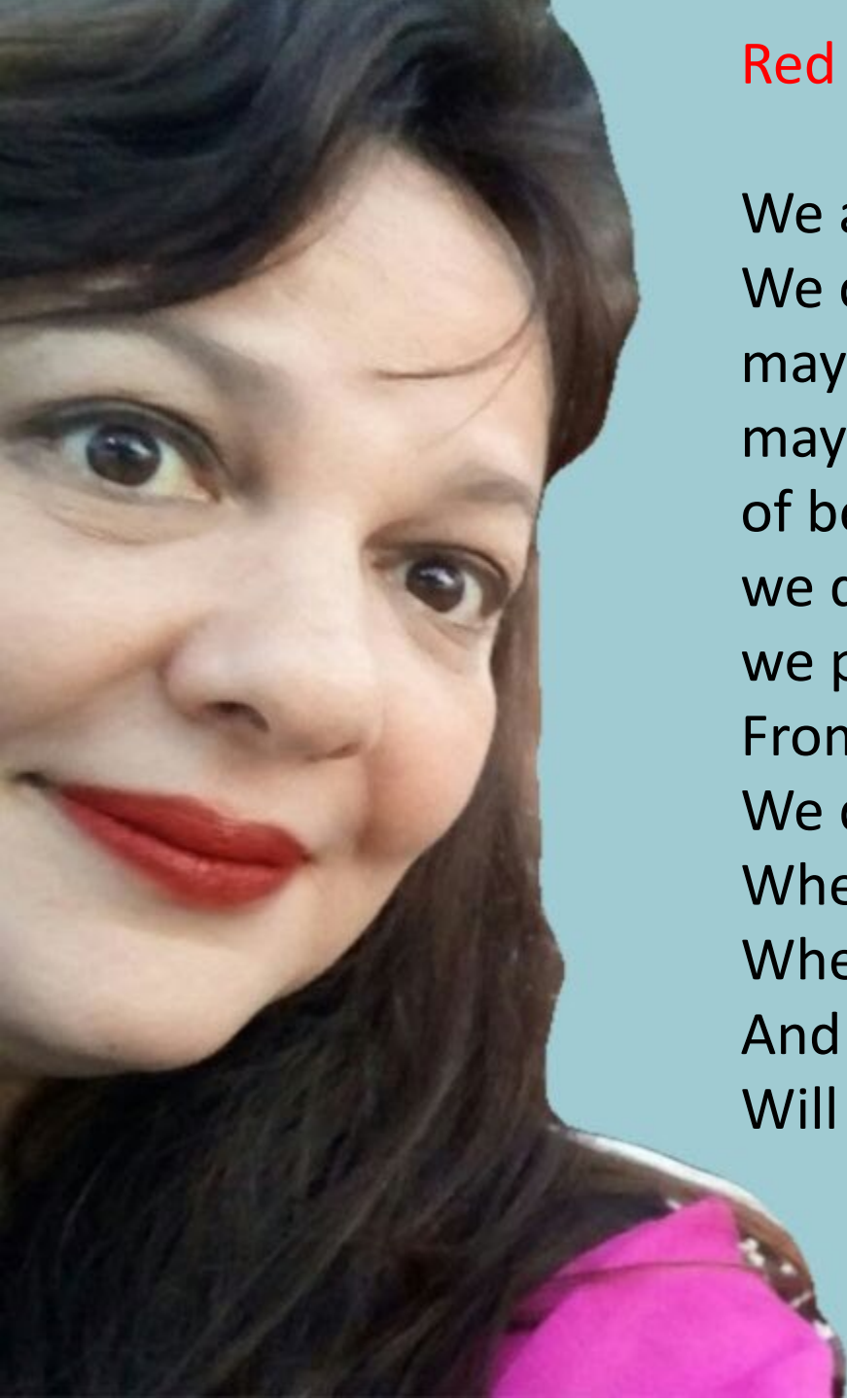
Sorriso Vermelho

Nós todos e tantos outros
Não conseguimos tocar a
realidade
Talvez por resistência
Talvez por medo
De sermos sugados
Não queremos esta realidade
Expurgamo-la,
Do acordar ao anoitecer
Nem mesmo sonhar,
sonhamos.
Cadê a Juba?
Onde estão aqueles lábios
rubros?
E aquele cabelão ?
Perdido estará na imensidão?

Miríades de respostas,
Menos uma:
O nada, o vazio,
O vácuo, o buraco negro.

Inventemos pois, qualquer
resposta
Fechemos nossos olhos
Por fora e por dentro.

Ao abrirmos nossos corações
Encontraremos
O sorriso vermelho e alegre
Ouviremos a voz, alta e doce
Sentiremos o pulsar eterno.



Red Smile

We all and so many others
We can't touch reality
maybe for resistance
maybe out of fear
of being sucked
we don't want this reality
we purge it,
From waking to dusk
We don't even dream, we dream.
Where's Juba?
Where are those red lips?
And that hair?
Will you be lost in the vastness?

Myriads of answers,
One less:
The nothingness, the void,
The vacuum, the black hole.

Let us invent, therefore, any
answer
let's close our eyes
Outside and inside.

As we open our hearts
we will find
The happy red smile
We'll hear the voice, loud and
sweet
We will feel the eternal pulse.