

CARRAPATOS

TRANSMISSORES DE DOENÇAS

Cartilha em
quadrinhos
nº3



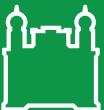
DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

Autores

GILBERTO SALLES GAZÊTA - CLÁUDIO MANUEL RODRIGUES
MARINETE AMORIM - CLÁUDIA JURBERG

Editor
JOSÉ JURBERG

IOC
Instituto Oswaldo Cruz

 **FIOCRUZ**

SUS 

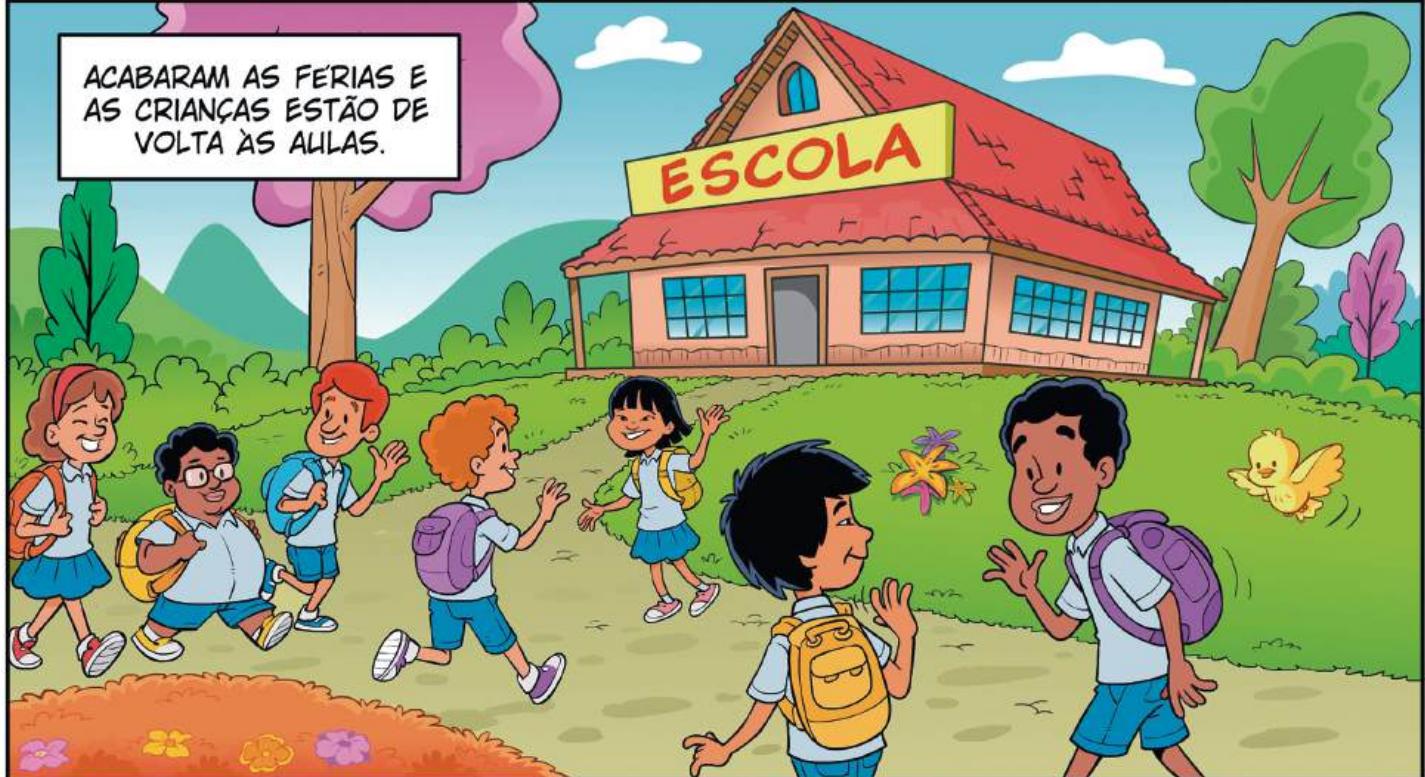
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Rio de Janeiro - 2024

CARRAPATOS

TRANSMISSORES DE DOENÇAS

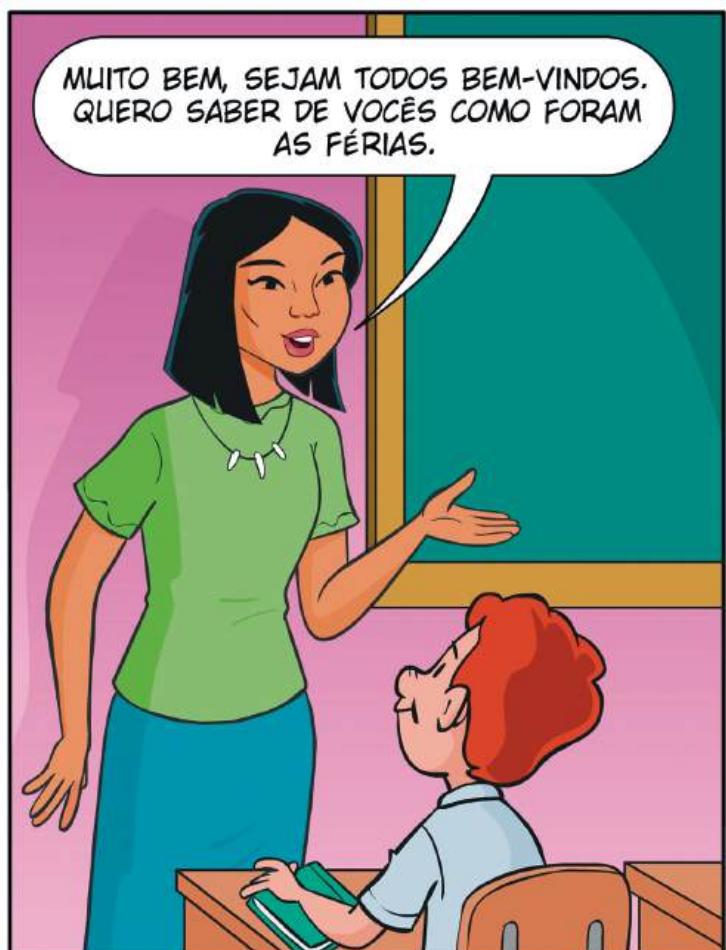
ACABARAM AS FERIAS E AS CRIANÇAS ESTÃO DE VOLTA ÀS AULAS.



BOM DIA, CRIANÇAS!

BOM DIA, PROFESSORES!

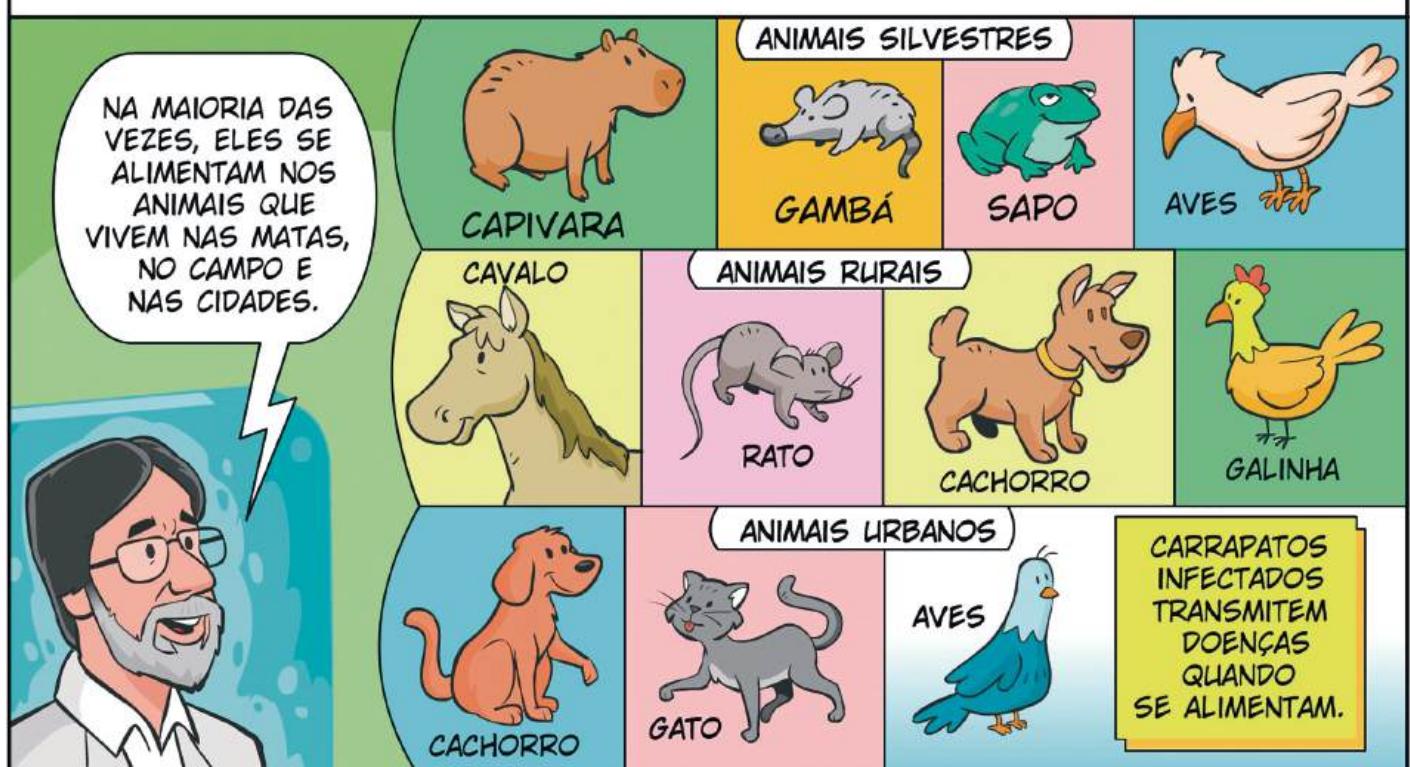
MUITO BEM, SEJAM TODOS BEM-VINDOS. QUERO SABER DE VOCÊS COMO FORAM AS FÉRIAS.



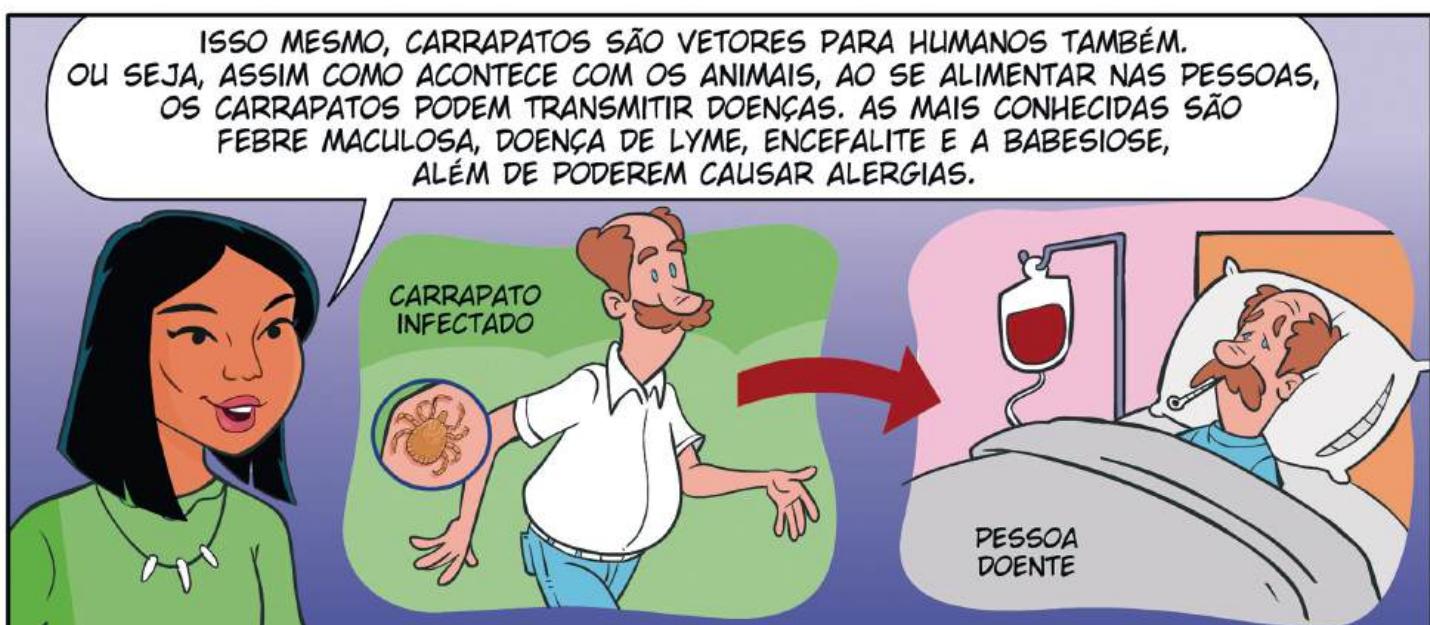
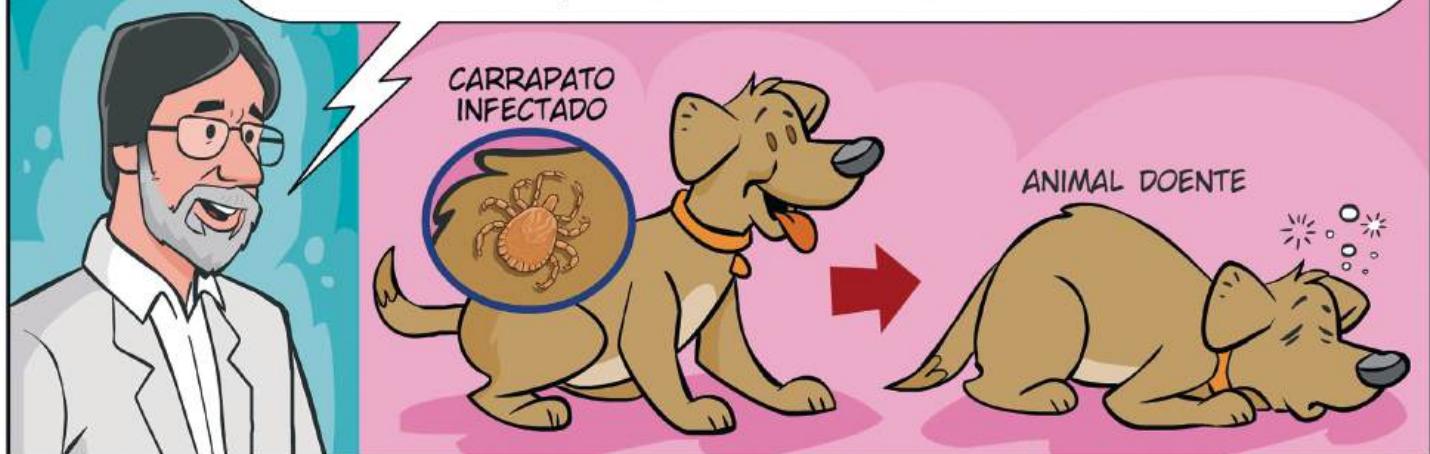


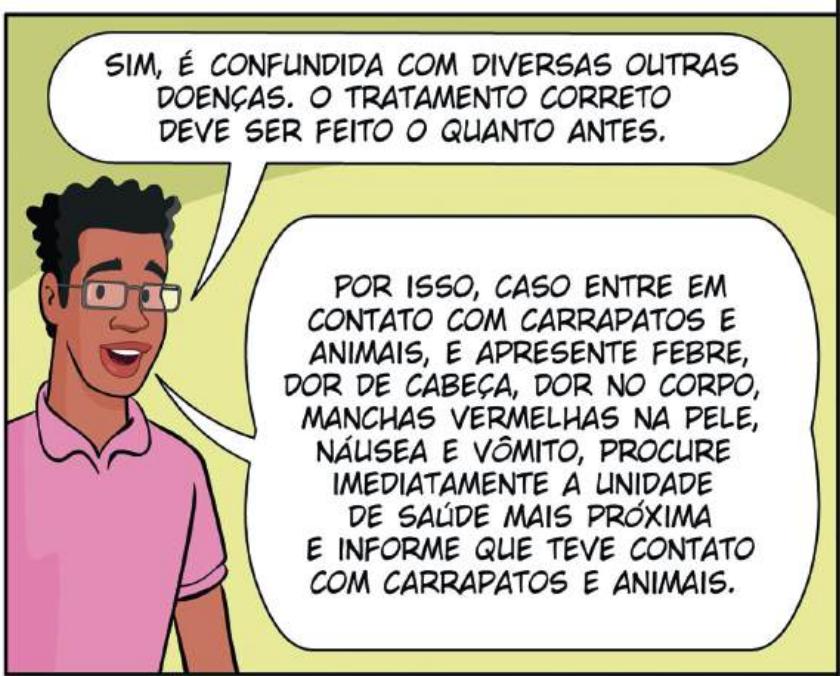


*NICOLAU MAIRES SERRA FREIRE FOI UM ESPECIALISTA QUE ATUAVA NO SERVIÇO DE REFERÊNCIA NACIONAL PARA CARRAPATOS DE INTERESSE MÉDICO E VETERINÁRIO, TRABALHOU NO LABORATÓRIO DE CARRAPATOS E OUTROS ARTRÓPODES ÁPTEROS DO IOC/FIOCRUZ. PUBLICOU 357 ARTIGOS CIENTÍFICOS, E CINCO LIVROS. TRABALHOU ATÉ O SEU FALECIMENTO, CONTRIBUINDO PARA PESQUISAS NA ÁREA DE PARASITOLOGIA E FORMANDO QUASE UMA CENTENA DE MESTRES E DOUTORES, DEIXANDO SUA CONTRIBUIÇÃO CIENTÍFICA E TRANSFERINDO SEU CONHECIMENTO.



E QUANDO SE ALIMENTAM, SE O CARRAPATO ESTIVER INFECTADO COM MICRORGANISMOS, PODE TRANSMITIR DOENÇAS PARA OS ANIMAIS. POR ISSO, OS CARRAPATOS SÃO TAMBÉM CHAMADOS DE VETORES

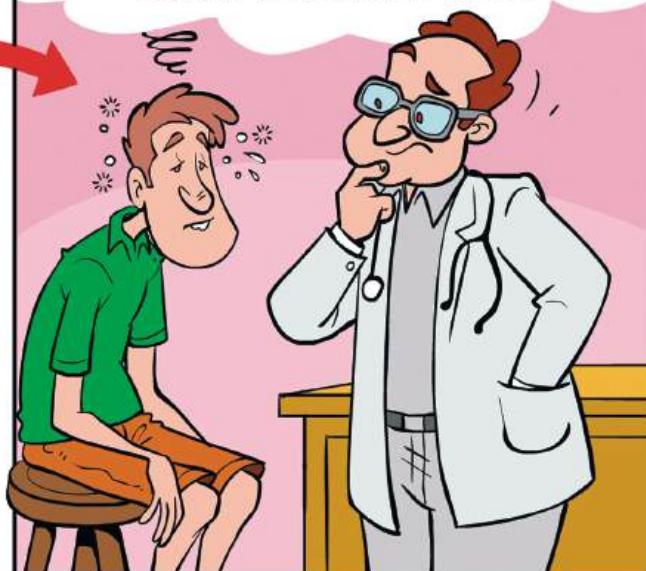




PROTEGER O CORPO COM ROUPAS ADEQUADAS E EVITAR LOCAIS ONDE EXISTAM CARRAPATOS.



PICADAS DE CARRAPATOS INFECTADOS PODEM PREJUDICAR A SALÚDE.



AVES E OUTROS ANIMAIS CHEGAM DE MATAS E ÁREAS RURAIS À CIDADE E TRAZEM CONSIGO CARRAPATOS.



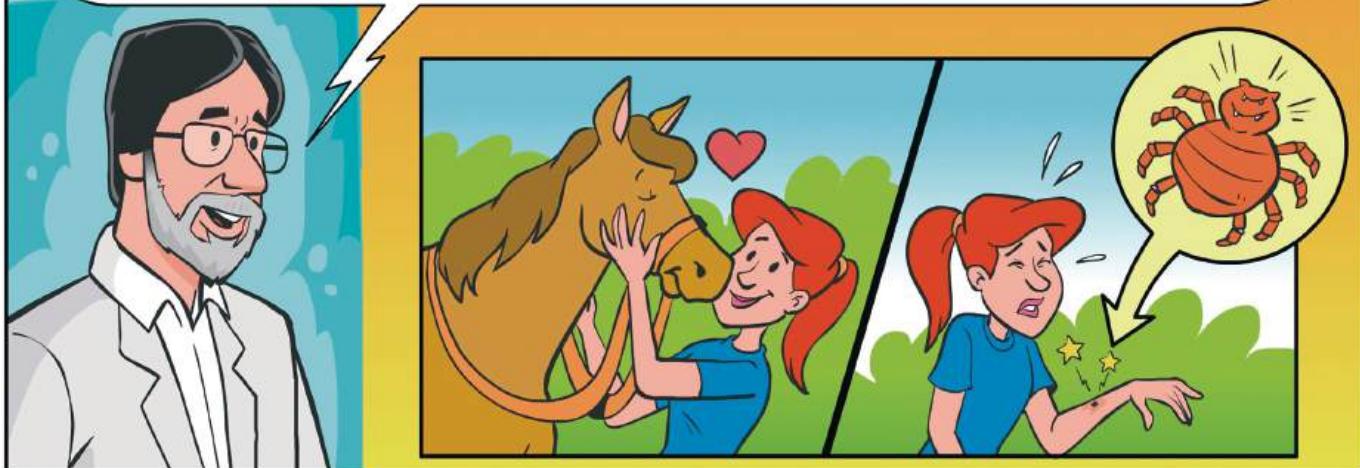
PROFESSORA,
TEM
CARRAPATO
EM CASA
TAMBÉM?

BOA PERGUNTA. CARRAPATOS PODEM VIVER DENTRO DE CASA. POR ISSO, LEMBREM-SE DE MANTER O AMBIENTE DOMICILIAR LIMPO E LIVRE DE CARRAPATOS.





AO VISITAR ÁREAS RURAIS ONDE EXISTAM MUITOS ANIMAIS É PRECISO FICAR ATENTO A PRESENÇA DE CARRAPATOS, QUANDO SAIR DESESSE LOCAIS SEMPRE DÊ UMA BOA OLHADA EM SUAS ROUPAS E OBJETOS PARA NÃO TER UMA SURPRESA DESAGRADÁVEL.





SE LIGA NESSA.

SE VOCÊ MORA OU VISITA LOCAIS DE MATA, COMO PROPRIEDADES RURAIS OU SÍTIOS, É IMPORTANTE SEMPRE FAZER UMA INSPEÇÃO MINUCIOSA NO CORPO À PROCURA DE CARRAPATOS.



DOENÇAS TRANSMITIDAS POR CARRAPATOS

A MAIS CONHECIDA NO BRASIL É A **FEBRE MACULOSA**. POPULARMENTE CHAMADA DE DOENÇA DO CARRAPATO, A FEBRE MACULOSA É TRANSMITIDA PELO CARRAPATO-ESTRELA INFECTADO PELA BACTÉRIA *Rickettsia rickettsii*. A TRANSMISSÃO DA DOENÇA ACONTECE QUANDO O CARRAPATO PICA A PESSOA, TRANSFERINDO A BACTÉRIA DIRETAMENTE PARA A CORRENTE SANGUÍNEA.

A **DOENÇA DE LYME** AFETA AS PESSOAS EM DIFERENTES PARTES DO MUNDO, É TRANSMITIDA POR DIFERENTES ESPÉCIES DE CARRAPATOS, QUE PODEM TRANSMITIR A BACTÉRIA *BORRELIA BURGDORFERI* PARA AS PESSOAS.



AS **ENCEFALITES** TRANSMITIDAS POR CARRAPATOS SÃO CAUSADAS POR DIFERENTES VÍRUS. VÁRIAS ESPÉCIES DE CARRAPATOS PODEM SERVIR DE VETORES PARA ESSES VÍRUS EM DIVERSAS PARTES DO MUNDO.

A **BABESIOSE** É UMA OUTRA DOENÇA INFECCIOSA QUE TAMBÉM É TRANSMITIDA POR CARRAPATOS INFECTADO PELO PROTOZOÁRIO DO GÊNERO *Babesia*. ALÉM DE AFETAR SERES HUMANOS, TAMBÉM PODE CAUSAR DOENÇA GRAVE EM ANIMAIS COMO CÃES OU ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO.

E LEMBRE-SE:
INFORMANDO E ORIENTANDO A POPULAÇÃO É POSSÍVEL COMBATER ESSAS DOENÇAS.



Quem foi o professor Nicolau Maués da Serra Freire:
Nasceu em Belém do Pará, 13/12/1947.
Professor da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (1975 a 1995) e pesquisador do Instituto Oswaldo Cruz (1992 a 2015).
Trabalhou por cerca de 40 anos com carrapatos e os microrganismos por eles transmitidos.
Faleceu no Rio de Janeiro, 24/06/2015

Série Popularização e Divulgação da Ciência

- 1) Barbeiros transmissores da doença de Chagas (português e espanhol)
- 2) Dengue, Chikungunya, Zika: o controle de seus vetores
- 3) Carrapatos transmissores de doenças

Editor: José Jurberg (jjurberg@ioc.fiocruz.br)

Autores da HQ de carrapatos:

Gilberto Salles Gazeta (gsgazeta@ioc.fiocruz.br),

Cláudio Manuel Rodrigues (claudio.manuel@fiocruz.br)

Marinete Amorim (mamorim@ioc.fiocruz.br)

Claudia Jurberg (cjurberg@yahoo.com.br)

Ilustrações e Direção de Arte: Walter dos Santos Junior

AGRADECIMENTOS

À Dra. Nísia Trindade Lima, Ministra da Saúde;

À Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente;

À Coordenação de Vigilância em Saúde e Laboratórios de Referência em Saúde da Fundação Oswaldo Cruz;

À Coordenação Geral de Laboratórios de Saúde Pública, do Ministério da Saúde, pelo apoio financeiro;

À Dra. Marília Santini Oliveira, coordenadora de Vigilância em Saúde e Laboratórios de Referência da Fiocruz;

Ao Dr. Rivaldo Venâncio da Cunha, pesquisador da Fiocruz, pelo apoio irrestrito e incentivo;

À Gisele Andrade Pereira e Tatiana Oliveira, pelo apoio irrestrito na produção da coleção de gibis.

À Fiotec.

Fiocruz - Instituto Oswaldo Cruz
Avenida Brasil, 4365 - Manguinhos - Rio de Janeiro - Brasil
CEP 21045-900

IOC
Instituto Oswaldo Cruz



GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO