

# O Papel do Instituto Pasteur como Referência Nacional e Centro Colaborador da OMS/OPAS



Luciana Hardt  
Instituto Pasteur

(11) 3145-3145

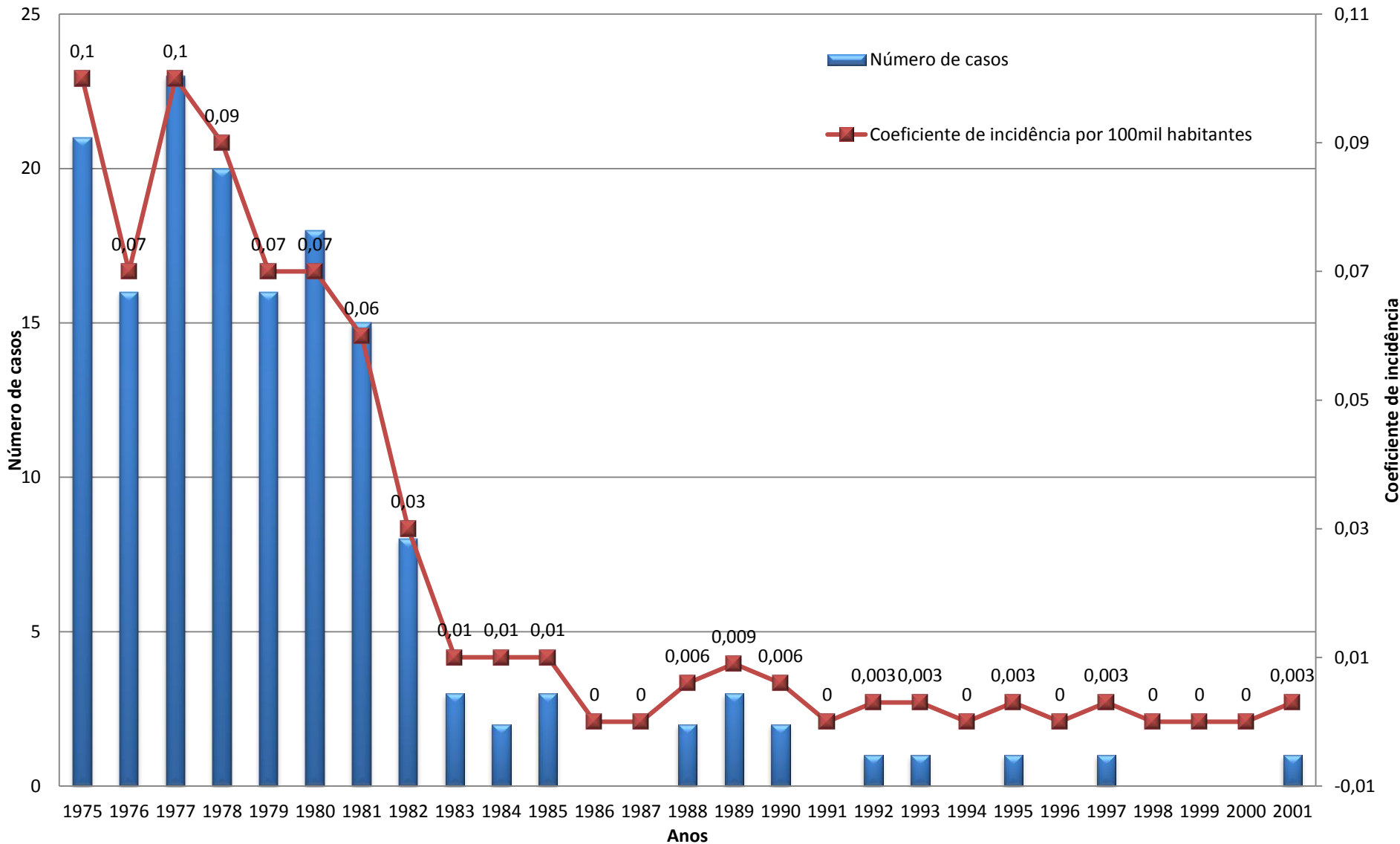
[lhardt@pasteur.saude.sp.gov.br](mailto:lhardt@pasteur.saude.sp.gov.br)

## Missão

Contribuir para a Vigilância em Saúde por meio de **vigilância epidemiológica, controle de risco** e programas de **capacitação e desenvolvimento** relativos à raiva e outras encefalites virais, abrangendo atividades laboratoriais, de pesquisa e inovação, a coordenação do programa estadual de controle da raiva, a profilaxia da raiva humana e o suporte aos municípios.

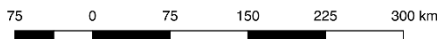
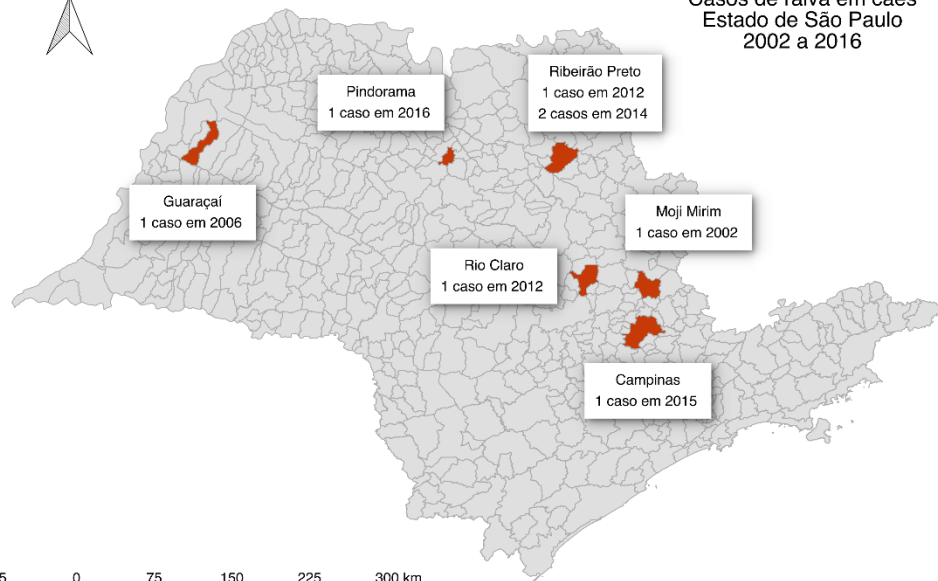


## Número de casos de raiva humana e coeficiente de incidência por 100 mil habitantes no estado de São Paulo de 1975 a 2001

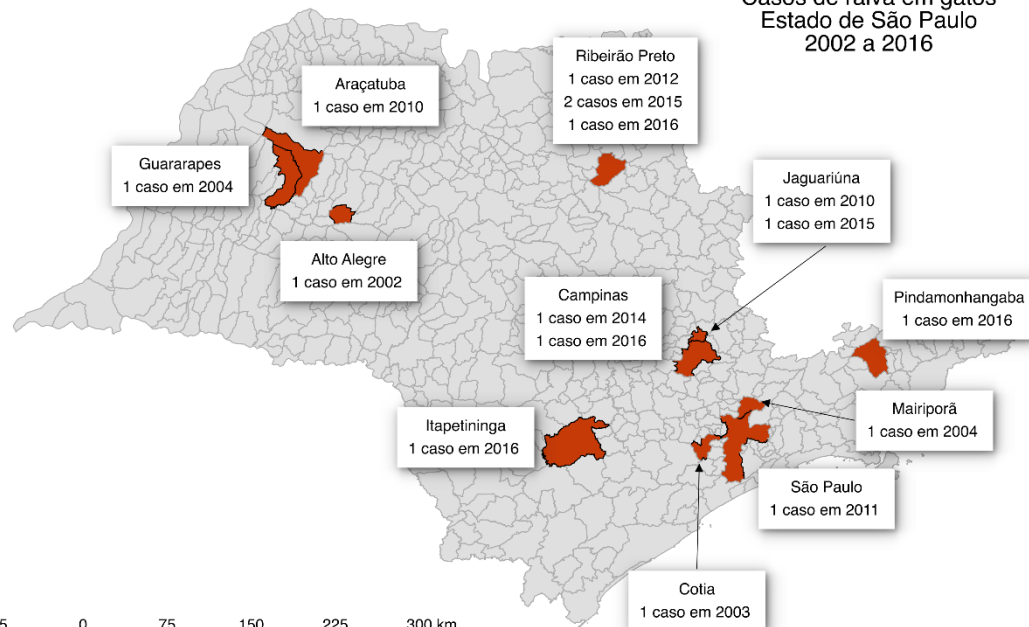




### Casos de raiva em cães Estado de São Paulo 2002 a 2016



### Casos de raiva em gatos Estado de São Paulo 2002 a 2016



Instituto Pasteur  
Laboratório de Referência Nacional em Raiva

**LABORATÓRIO**



**DIAGNÓSTICO VIROLÓGICO E SOROLÓGICO**

**PRODUÇÃO DE INSUMOS**

**CAPACITACÃO**

**PESQUISA**



## PORTARIA Nº 2.563, DE 25 DE NOVEMBRO DE 2016

Repasse de recursos financeiros do Fundo Nacional de Saúde ao Fundo de Saúde Estadual de São Paulo, a serem alocados no Piso Variável de Vigilância em Saúde (PVVS), para o desenvolvimento, fomento e implementação das ações para o fortalecimento das atividades de diagnóstico de raiva humana e de animais.

# Fortalecimento da Rede de Diagnóstico Laboratorial de Raiva

## Ministério da Saúde



08 a 09 de agosto de 2017: MS + Laboratório de Referência Nacional + Laboratórios Macrorregionais

### Desafios

- Reorganização da Rede de Laboratórios – atribuições
- Descentralização de técnicas
- Reorganização de fluxos de amostras e de informação



# Fortalecimento da Rede de Diagnóstico Laboratorial de Raiva

04 e 05 de outubro de 2017





# **PORTARIA Nº 33, DE 22 DE JUNHO DE 2017**

Define o processo para habilitação dos Laboratórios de Referência Nacional e Regional, no âmbito da Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública.

# Centro Colaborador em Raiva WHO/PAHO/PANAFTOSA



## Plano de Trabalho

1. Caracterização antigênica e genética do vírus da raiva
2. Produção de conjugado fluorescente antirrábico
3. Diagnóstico de raiva por Imunofluorescência Direta
4. Isolamento do vírus rábico em camundongos e cultivo de célula
5. Avaliação de anticorpos neutralizantes em soro e líquido
6. Diagnóstico ante mortem em humanos
7. Capacitação em diagnóstico e profilaxia da raiva humana

# Centro Colaborador em Raiva OMS e Laboratório de Referência Nacional em Raiva



## Caracterização antigênica e genética do vírus da raiva

Agosto de 2014 a agosto de 2015: 226 amostras do Brasil (18 cães de Corumbá) e 102 de Cuba

Agosto de 2015 a Agosto de 2016: 166 amostras do Brasil e 13 da Nicarágua

Agosto de 2016 a Agosto de 2017: 256 amostras do Brasil, 20 da Guatemala e 2 de El Salvador



# Centro Colaborador em Raiva OMS e Laboratório de Referência Nacional em Raiva

## Capacitação em diagnóstico e profilaxia da raiva

- ✓ Profissionais de laboratórios
- ✓ Reuniões com MS para discussão de nova proposta de profilaxia da Raiva Humana
- ✓ Médicos e profissionais de saúde de municípios e GVEs



# Centro Colaborador em Raiva OMS

## Apoio à América Latina

- ✓ Guatemala (Maio 2015) - “Oficina sobre Produtos Gerenciais para Tomada de Decisão contra a Raiva” da Organização Pan-americana de Saúde

Participação do Instituto Pasteur: apoio na organização da Oficina, apresentação de palestras para alinhamento conceitual, acompanhamento das dinâmicas de grupos, visita ao Laboratório Central de Raiva e ao Centro de Referência de Profilaxia da Raiva Humana

- ✓ Bolívia (Novembro 2015) – Treinamento teórico e prático para padronizar procedimentos laboratoriais e incentivar a formação de uma rede de diagnóstico laboratorial em raiva
- ✓ Bolívia (Maio 2017) – Frente a caso suspeito de raiva humana apoio a procedimentos laboratoriais como diagnóstico ante mortem e envio de amostras para caracterização genética do vírus rábico.
- ✓ Programada visita à Republica Dominicana em Outubro de 2017



# Centro Colaborador em Raiva OMS e Laboratório de Referência Nacional em Raiva

## Apoio em materiais técnicos

- OMS: Técnicas Laboratoriais em Raiva
- Revisar e padronizar as técnicas de diagnóstico para a Rede Nacional

# Seminário de Vigilância e Controle da Raiva



Saúde  
Agricultura  
Meio Ambiente  
Laboratório  
Universidade



# Aliança Global para Controle da Raiva - GARC





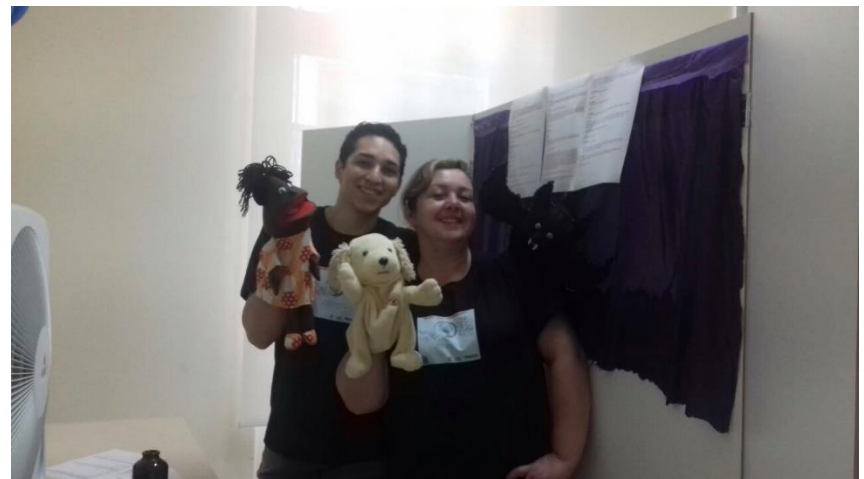
# Dia Mundial contra a Raiva

## Instituto Pasteur de Portas Abertas



# Dia Mundial contra a Raiva

## Instituto Pasteur de Portas Abertas



# Grata!



Luciana Hardt  
Instituto Pasteur  
(11) 3145-3145

[lhardt@pasteur.saude.sp.gov.br](mailto:lhardt@pasteur.saude.sp.gov.br)