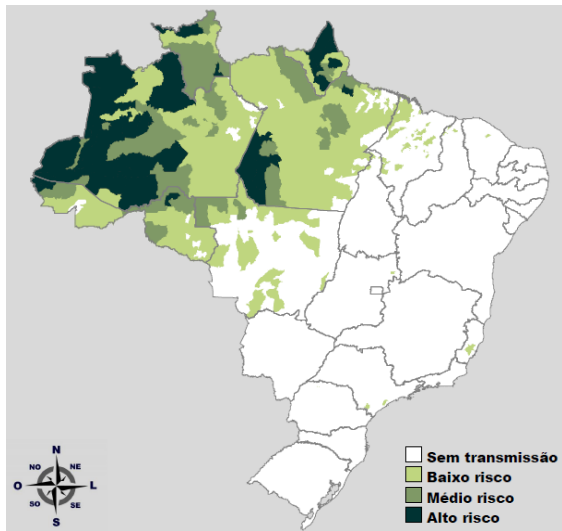


# **Avanços e Desafios Controle de Malária no Brasil**

**Ana Carolina Faria e Silva Santelli  
Coordenação geral do Programa Nacional de Controle da Malária  
DEVIT/SVS/ Ministério da Saúde – Brasil**

**XIV Reunión Anual de Evaluación de AMI/RAVREDA  
Rio de Janeiro – 23 de março de 2015**



## Situação atual e metas



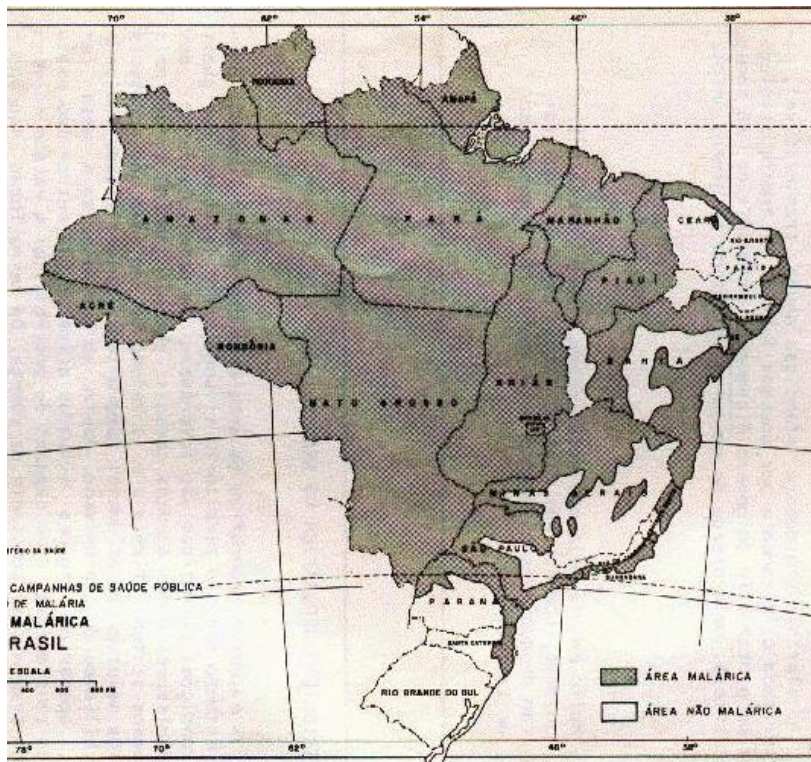
## Desafios



## Cooperação

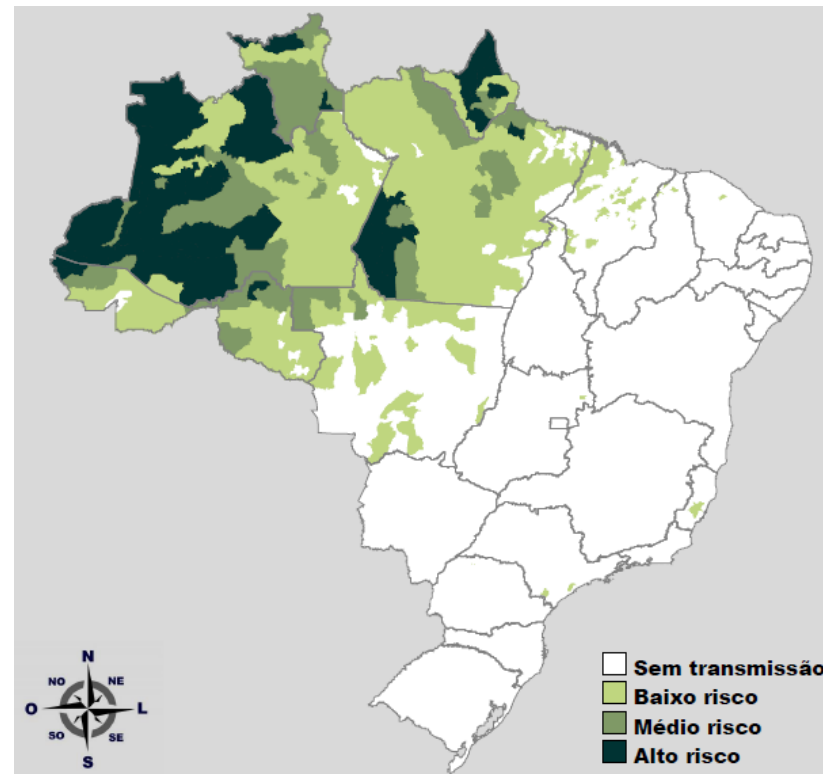
# Casos de Malária 1960 vs 2013

1960



Fonte: SUCAM

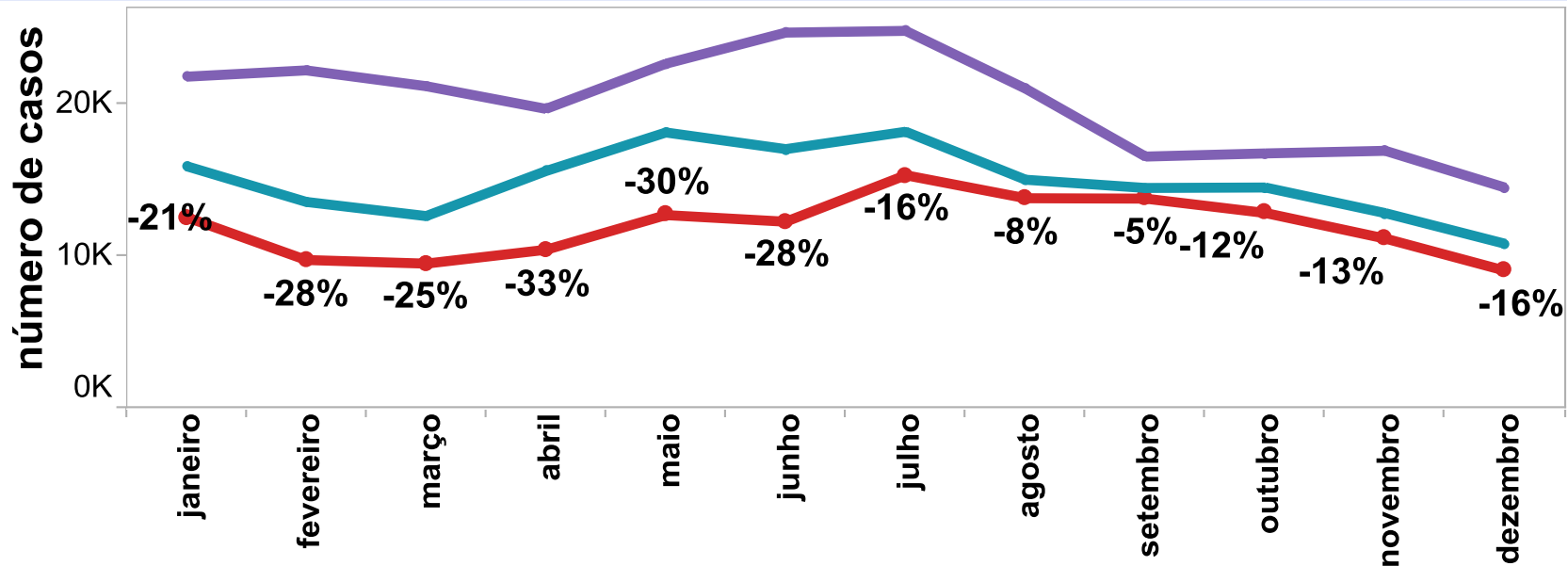
2013



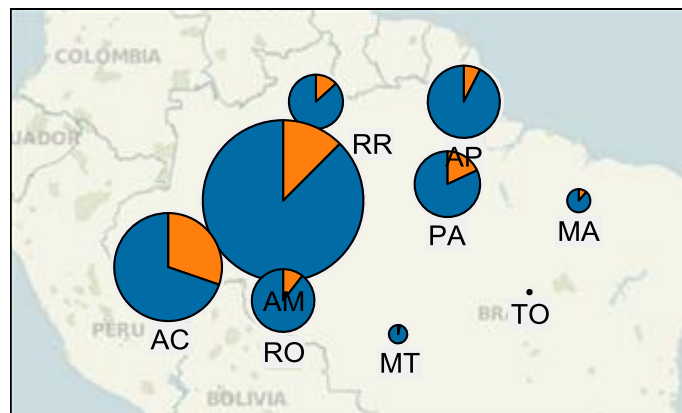
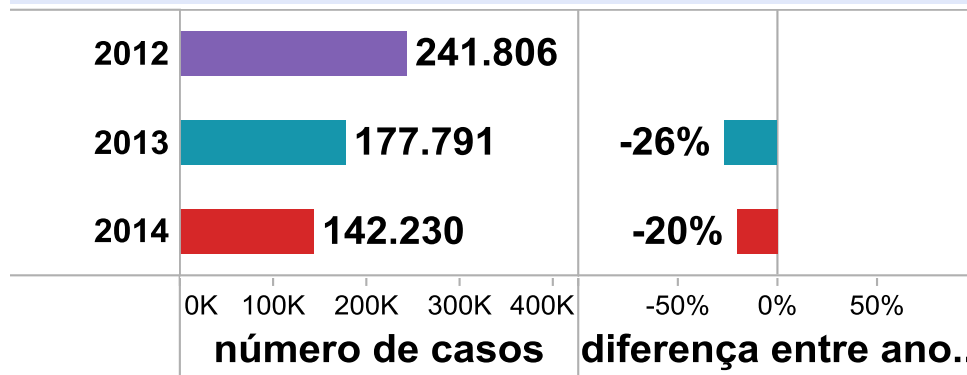
Alto risco (IPA ≥ 50), médio risco (50 > IPA ≥ 10), baixo risco (IPA < 10)

Fonte de dados: SIVEP-Malária e SINAN, excluídas as recaídas.

## Casos de malária notificados na Região Amazônica entre 2012 e 2014\*



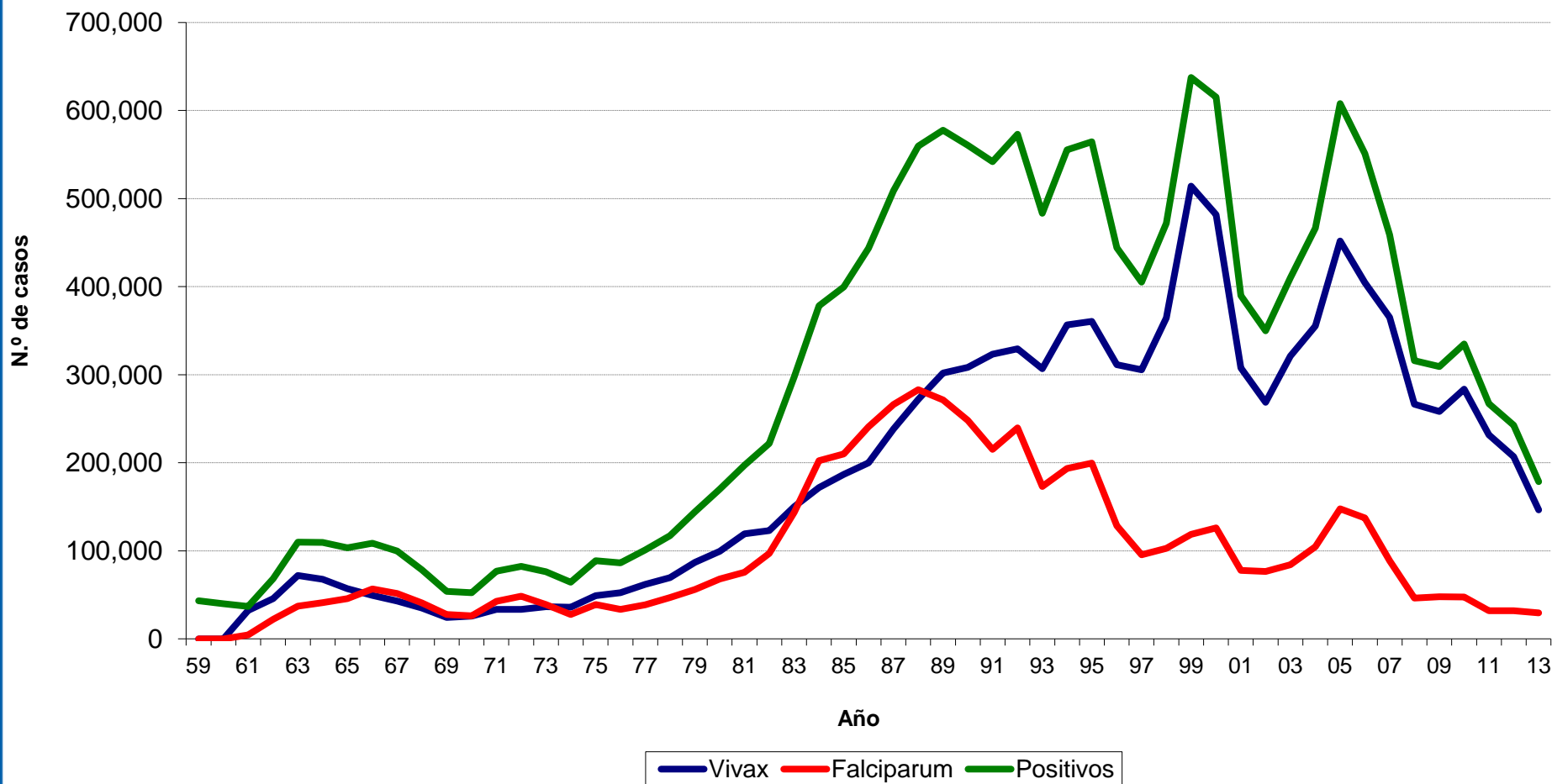
### Número de casos de malária notificados e diferença percentual entre 2012 e 2014\* - jan a dez



**Espécie parasitária**

- P. falciparum + malária mista
- Não falciparum

# Casos de Malária, 1980-2013

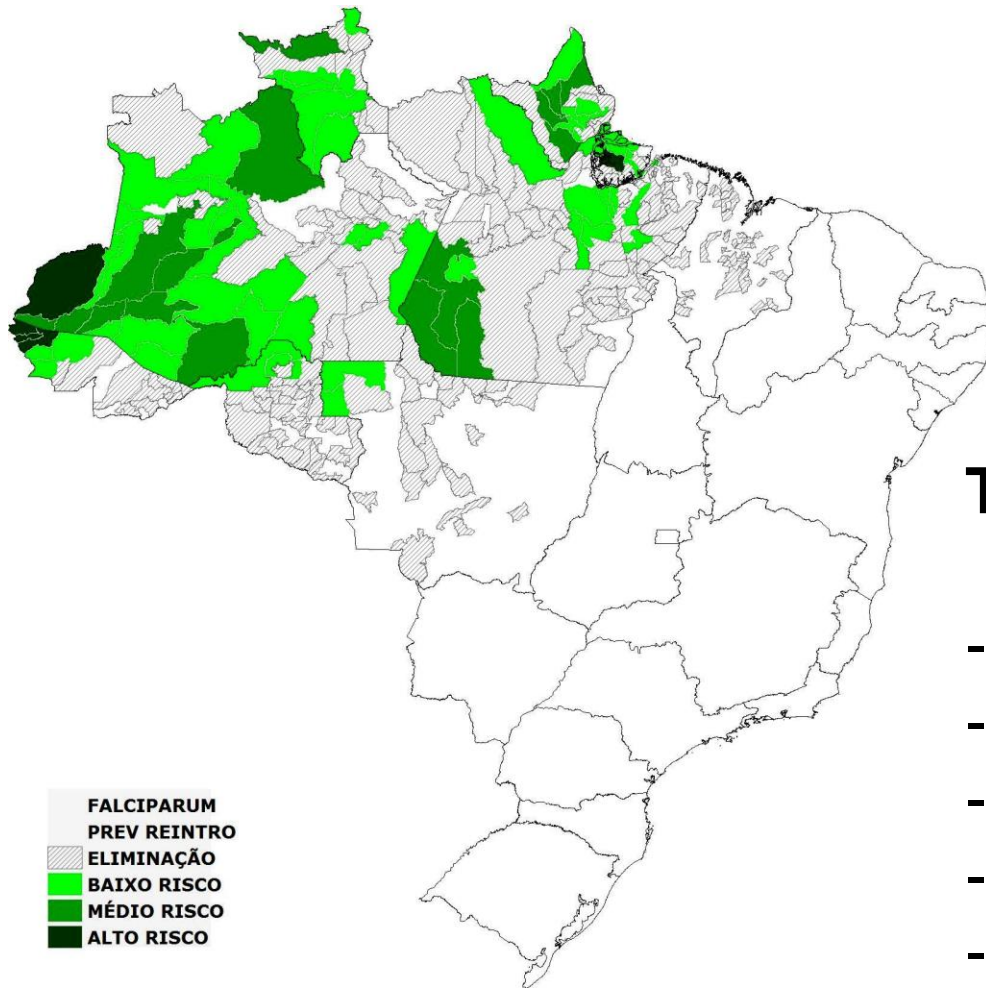


Fonte de dados: SISMAL e SIVEP-Malária, excluídas as recaídas.



Ministério da Saúde

# Malária falciparum, 2012-2014



23.094 - Casos em 2014  
5% - Casos importados

**Total de municípios 5.570**

-Sem transmissão	5.281
-Eliminação	214
-Baixo risco	53
-Médio risco	17
-Alto risco	5

# Metas 2019 – ano base 2013

- Casos autóctones
  - Redução de 40%:  $\leq 100.000$  casos
- Casos autóctones de falciparum
  - Redução de 65%:  $\leq 10.000$  casos
  - Plano de eliminação

# Desafios



Foto: Oscar Lapoublei



Foto: Ana Carolina Santelli





# Acesso

- 6.800 unidades de atendimento
  - 4.900 microscopistas
- 7.900 agentes de saúde
  - 1.800 (23%) agentes comunitários de saúde
- 2.000.000 de exames
  - 100.000 testes rápidos
- 60% tratamento  $\leq$  48h início dos sintomas

# Qualidade e Abastecimento

- Capacitação
- Controle de qualidade
- Cadeia de abastecimento
- Qualidade de antimaláricos



# Tratamento

- 15% de recaídas em malária vivax
  - Cloroquina e primaquina
- Hemólise grave
  - 4 em cada 10.000 tratamentos
- Adesão ao tratamento
- Resistência aos antimaláricos

# Controle vetorial

- Redução do uso de borrifação (rociado)
  - Capacitação
- Mosquiteiros impregnados
  - Durabilidade
  - Logística de reposição e instalação
- Resistência aos inseticidas



World Vision



Globoamazonia.com

# Criadouros



Foto: DNDi

Buritizais, igarapés,  
alagados



Foto: Ana Carolina Santelli

Tanques piscicultura,  
represamentos

# Áreas urbanas e Condições de Moradia



Foto: Ana Carolina Santelli

Áreas urbanas: 16% dos casos



Foto: Ana Carolina Santelli

Paredes incompletas e sem telas

# Mobilidade da População

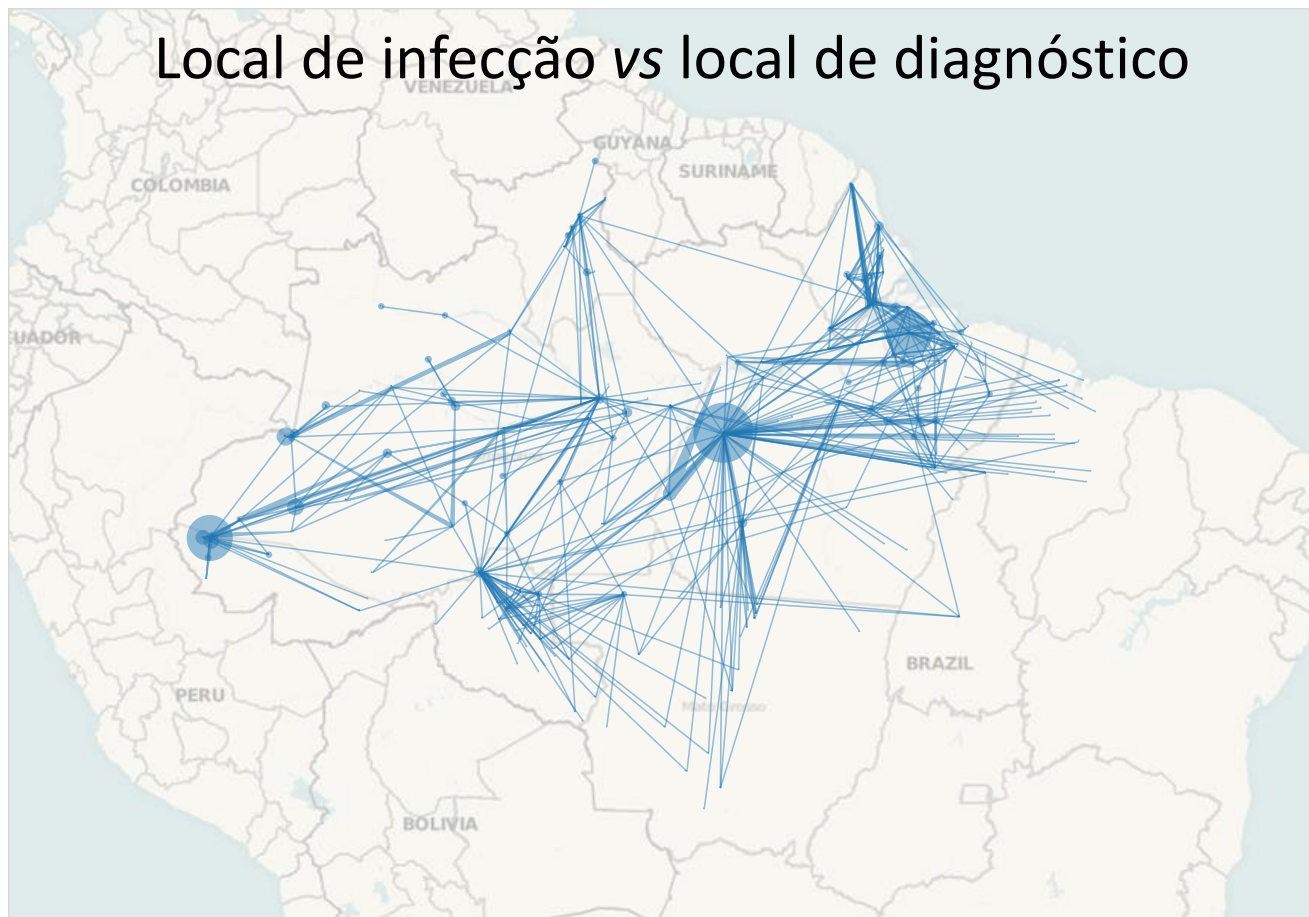
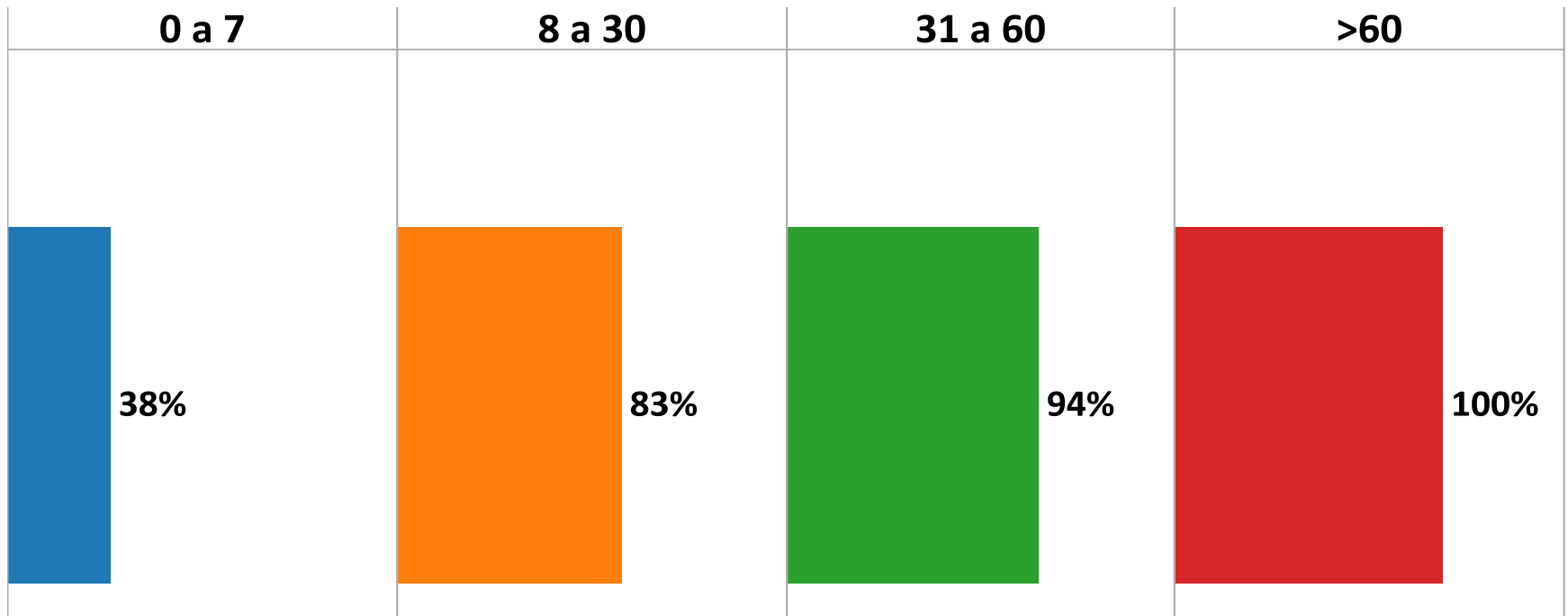


Imagem: Gustavo Bretas. Fonte de dados: SIVEP-Malária

# Vigilância

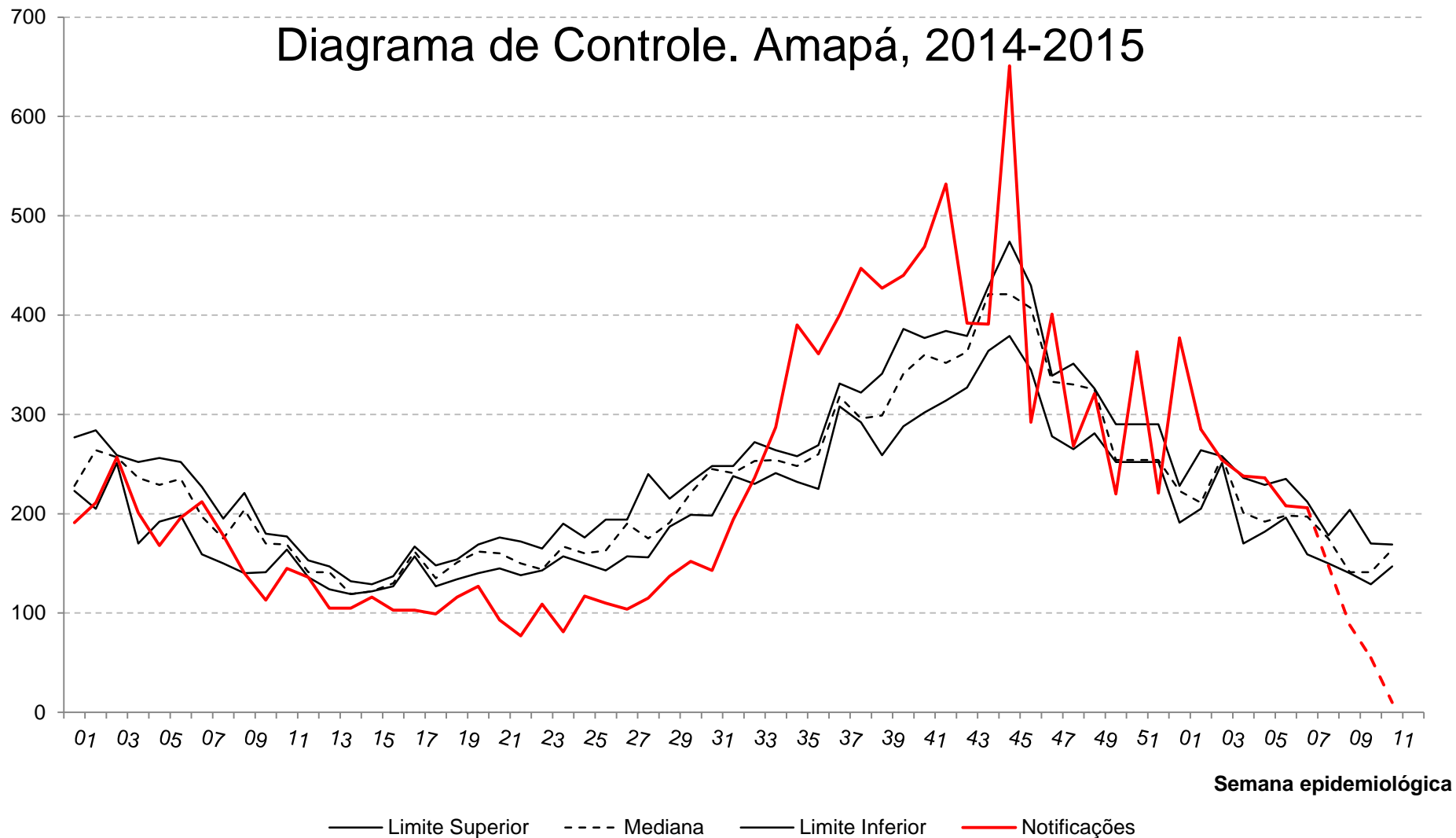
- Oportunidade das notificações





# Detecção de Surto

## Diagrama de Controle. Amapá, 2014-2015



Fonte de dados: Sivep-Malária, excluídas LVC, atualizados em 18/03/2015.



Ministério da Saúde

# Desafios de Gestão

- Compromisso político
  - Descentralização da execução
- Integração na atenção básica
  - Atuação nas áreas de cobertura
- Comunidades indígenas
- Participação social
  - Conselhos municipais de saúde

# Cooperação Escudo Guianês

- Cooperação bilateral com Suriname
  - Eliminação
- Cooperação bilateral com França



# Cooperação Transfronteiriça

- Peru e Colômbia
  - Região do Vale do Javari
  - Cidades fronteira (Tabatinga e Letícia)
- Bolívia
  - Cidades fronteira (Guajara-Mirin)
- Paraguai
  - Eliminação de malária
  - Compartilhamento de informações

**Obrigada!**  
**ana.santelli@saude.gov.br**

Endereço eletrônico da  
Secretaria de Vigilância em Saúde:

**[www.saude.gov.br/svs](http://www.saude.gov.br/svs)**

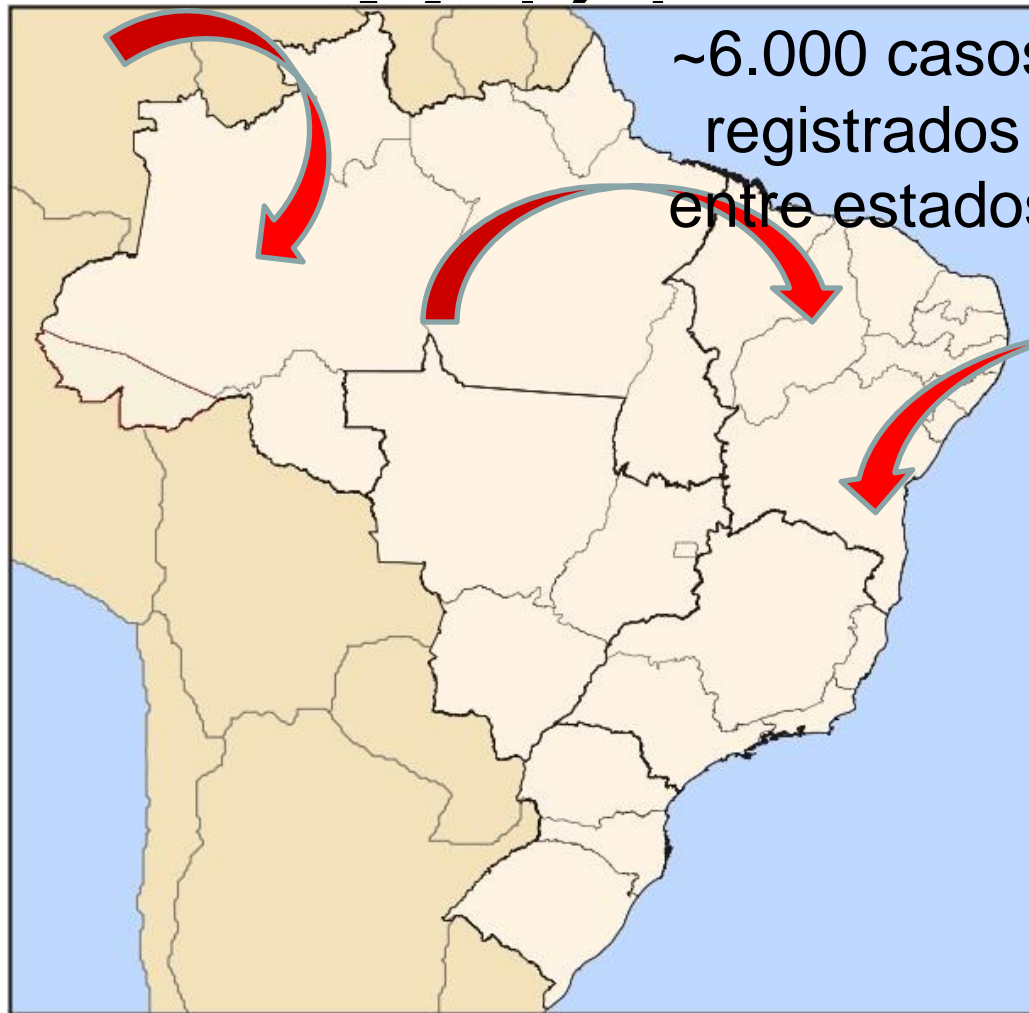
Disque Notifica  
**0800-644-6645**  
**[notifica@saude.gov.br](mailto:notifica@saude.gov.br)**



Ministério da  
**Saúde**

# Migração do Portador de

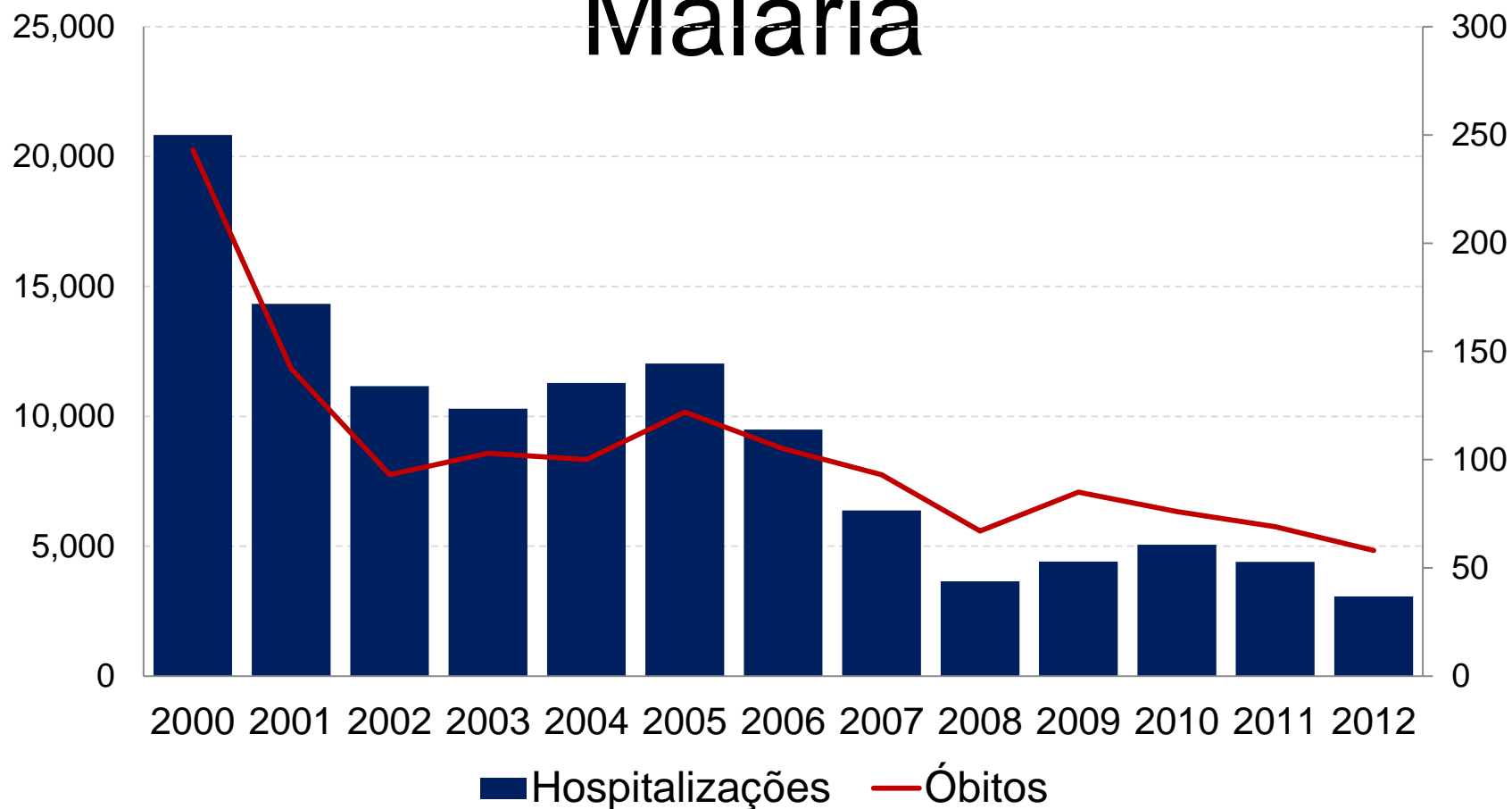
~7.000  
casos  
importados  
de outros  
países  
amazônicos



~6.000 casos  
registrados  
entre estados

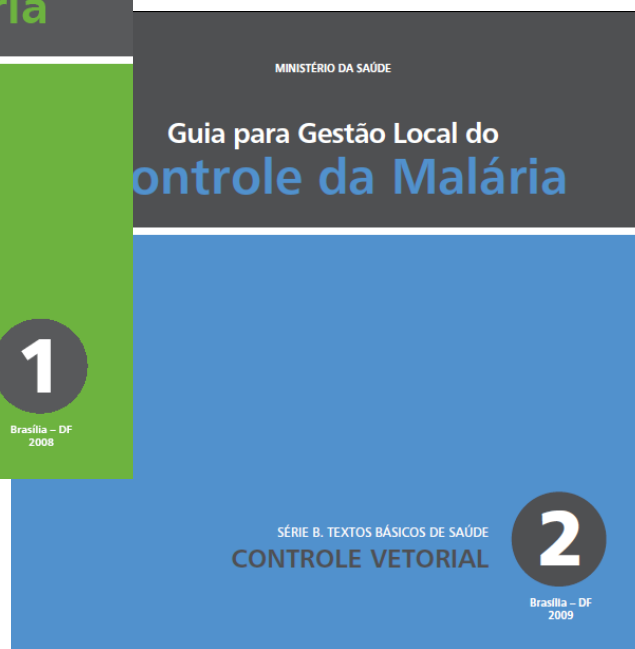
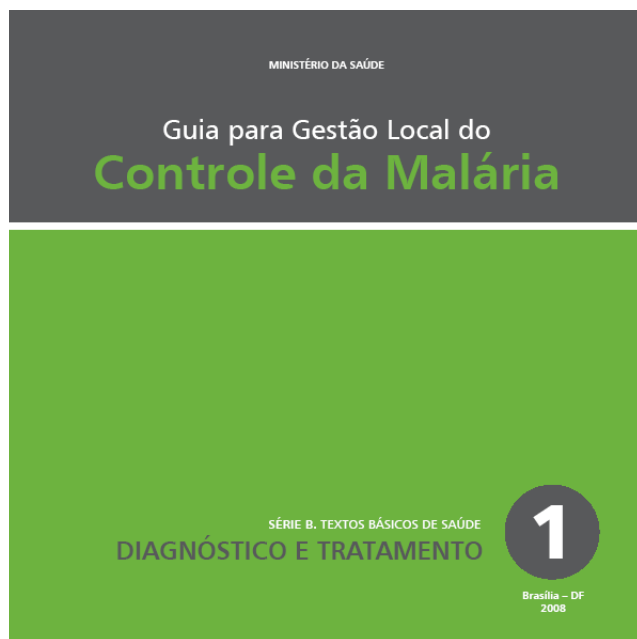
~1.000 casos  
importados de  
outros países

# Hospitalização e Óbitos por Malária



Fonte de dados: SIM e SIH/SUS, atualizado em 08/02/2013

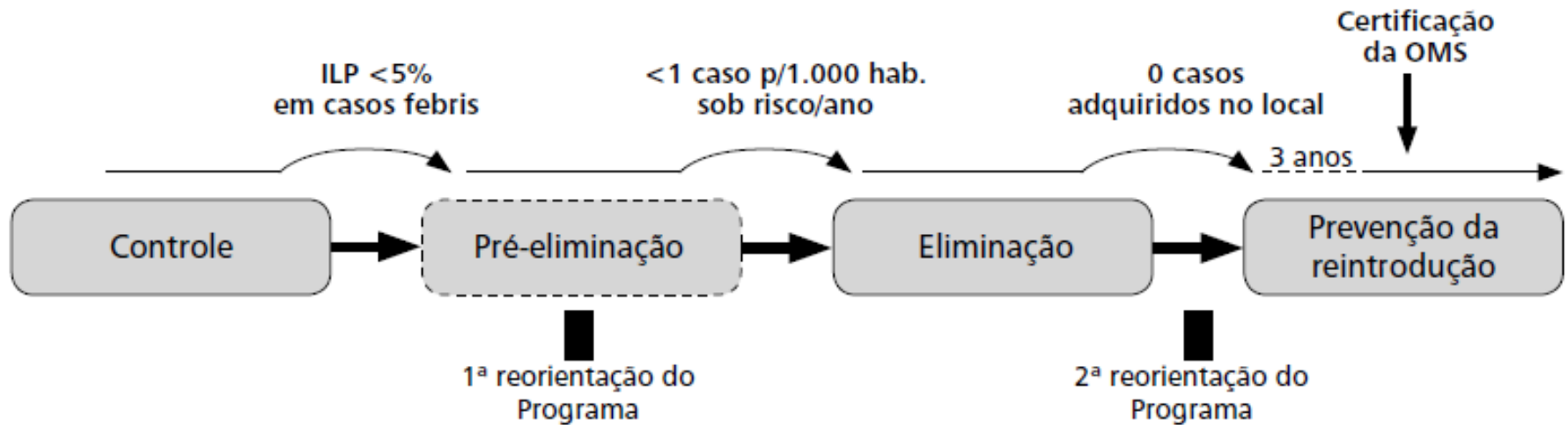
# Compromisso Político e Gestão Local







# Fases de Eliminação



ILP = proporção de lâminas ou testes rápidos positivos

Fonte: *World Malaria Report*, 2010. OMS