Organización Panamericana de la Salud

Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud

Organización Panamericana de la Salud

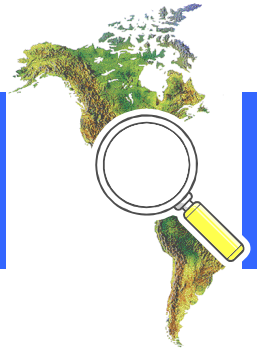
Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud

Vigilância em Saúde:
o que estamos fazendo
e o que precisamos fazer

Jarbas Barbosa da Silva Jr.

Gerente de Vigilância em Saúde, Prevenção e Controle de Doenças

OPAS/Washington

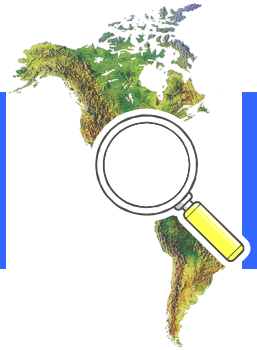


Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Vigilância em Saúde:

do que estamos realmente falando?

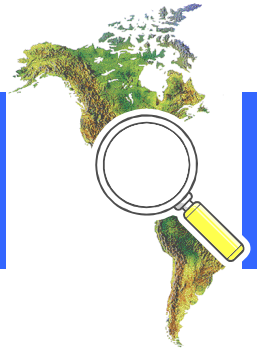
Organización Panamericana De la Salud



Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Antecedentes Históricos (1)

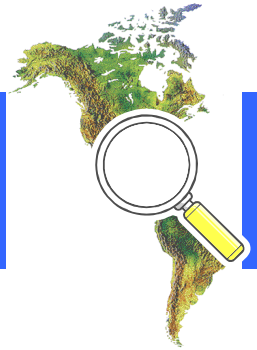
- Hipócrates (?)
- Porto de Veneza – século XIV
- William Farr - 1839 (?)
- Ações de controle de doenças – XIX/XX



Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Antecedentes Históricos (2)

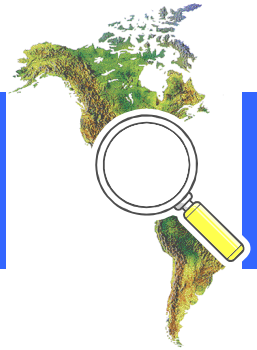
- Criação do *Communicable Disease Center* – 1946
- Epidemic Intelligence Service (EIS) - 1951
- Programa Nacional de Vigilância da Poliomielite – 1955



Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Antecedentes Históricos (3)

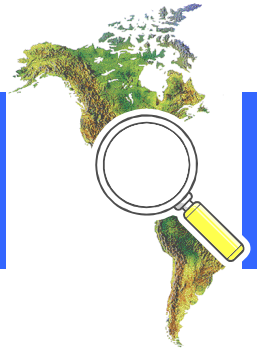
- Criação da Unidade de Vigilância Epidemiológica da Divisão de Doenças Transmissíveis da Organização Mundial da Saúde – 1965
- Tema da 21ª Assembléia Mundial da Saúde – 1968
- Programa de erradicação da varíola



Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

O que é vigilância?

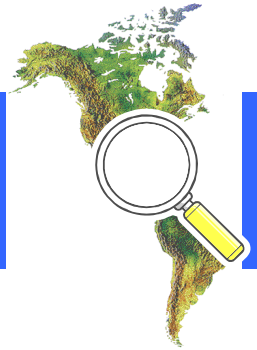
- "Vigilância é a ***observação contínua*** da distribuição e tendências da incidência de doenças mediante a coleta sistemática, consolidação e avaliação de informes de morbidade e mortalidade, assim como de outros dados relevantes, e a regular ***disseminação*** dessas informações a todos os que necessitam conhecê-la". (A. Langmuir, 1963)
- Karel Raska – acrescenta o qualificativo ***epidemiológica*** em artigo publicado em 1964



Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Vigilância em saúde

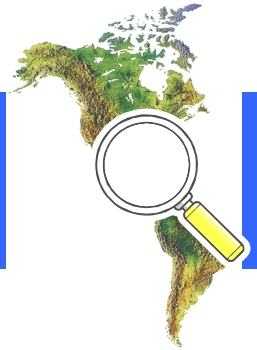
Public health surveillance is the *ongoing*, systematic collection, analysis, interpretation, and dissemination of data regarding a **health-related event** for use in public health action to reduce morbidity and mortality and improve health. (CDC)



Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Vigilância em saúde

Surveillance is the process of *systematic collection*, collation and analysis of data with prompt dissemination to those who need to know, for relevant action to be taken… provides information for planning, implementation, monitoring and evaluation of public health intervention programmes. **Surveillance for communicable disease is a part of public health surveillance**, which in turn is a part of the wider health information system. (OMS)

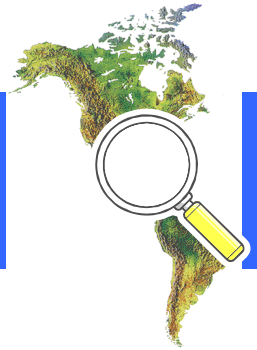


Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Características da atividade de vigilância*

- contínua
- foco dirigido
- utilização de dados diretamente relacionados com práticas de saúde pública
- sentido utilitário

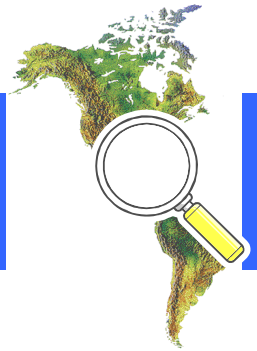
*Adaptado de TACHKER & STROUP (1997) e FOEGE et al (1976)



Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Vigilância em saúde

- vigilância das doenças transmissíveis;
- vigilância dos fatores de risco das doenças e agravos não transmissíveis;
- a vigilância dos fatores de risco ambiental; e
- a vigilância da situação de saúde.



Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

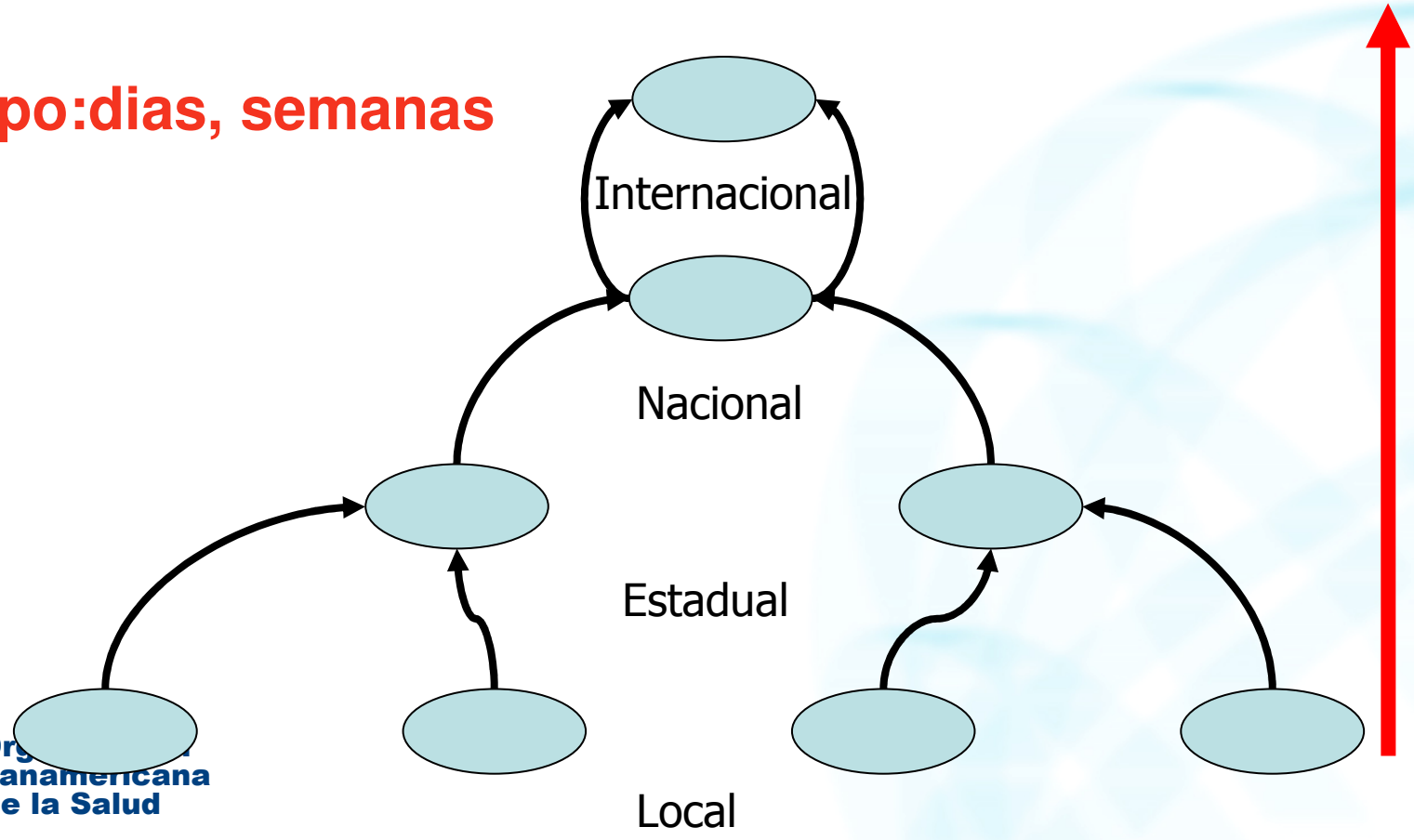
Vigilância de doenças transmissíveis – alguns desafios

- O paradoxo da vigilância de DT
- Preparar para o previsível e para o imprevisível
- Integrar atividades de vigilância com serviços de saúde
- O papel-chave do laboratório
- Comunicação de risco
- Respostas baseadas em evidências

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Sistema de Vigilância Tradicional

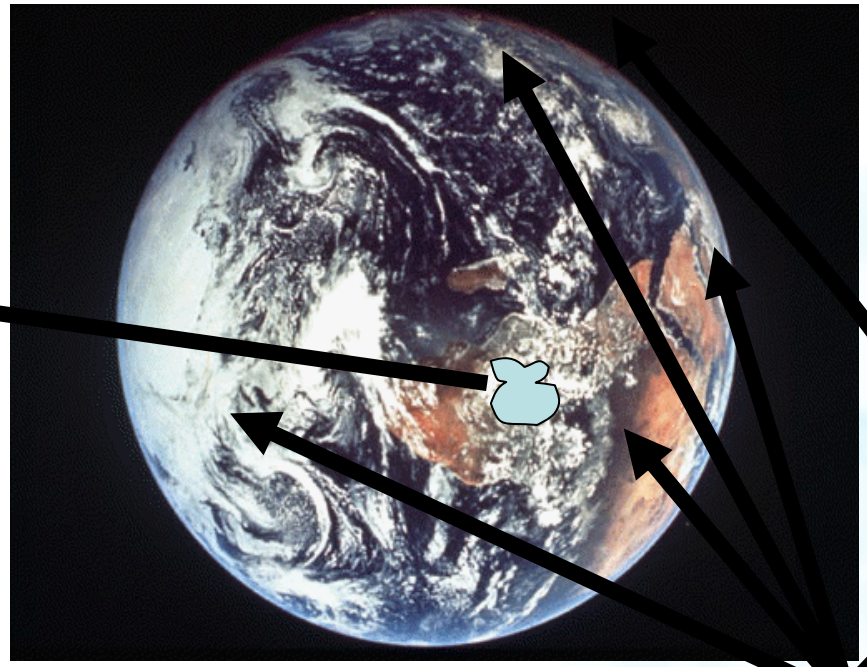
Tempo:dias, semanas



Organización Panamericana De la Salud

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

O novo sistema de vigilância



Tempo:
Minutos
Horas

Detecção

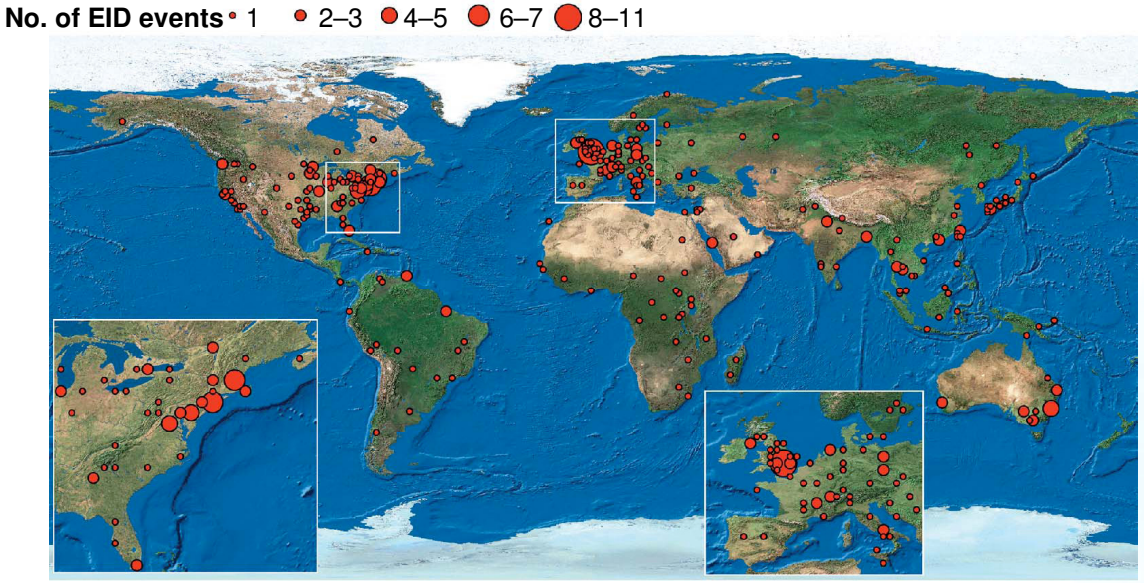
Verificação

Diseminação

Organización Panamericana De la Salud

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Doenças emergentes 1940-2004



2006 – 2,6 bi de passageiros

Organización Panamericana De la Salud

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Resposta – medidas baseadas em evidências

SARS – 5 casos importados no Canadá

Organización Panamericana De la Salud

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Resposta – medidas baseadas em evidências

	Number of Persons Screened	Number of Persons Referred	Number of SARS Cases Detected
Questionnaire	1,173,000	2,889	0
Thermal Scanning	970,000	373	0

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Comunicação de risco

Cierran la ruta para pedir inmunización contra el mal

SAN LORENZO (Aldo Benítez, corresponsal). Vecinos del barrio Laurelty de San Lorenzo bloquearon casi todo el día ayer la ruta que une esta ciudad con Luque. Vacunadores se vieron sobrepasados ante gran demanda.

IMPACIENCIA Y NERVIOSISMO EN LOS POBLADORES POR FIEBRE AMARILLA

Unas 2.000 personas se agolpan en hospital de San Lorenzo esperando vacunas

Los Angeles Times World

Paraguay in a panic over yellow fever

Jorge Saenz / Associated Press

PEOPLE ARE DESPERATE : Residents of Luque, Paraguay, stand in line to be vaccinated against yellow fever. Thirteen cases have been reported, including three deaths. An outbreak of the disease has also occurred in neighboring Brazil.

Vaccine is in short supply amid the country's first outbreak in 34 years. As residents protest, om abroad.

Special to The Times

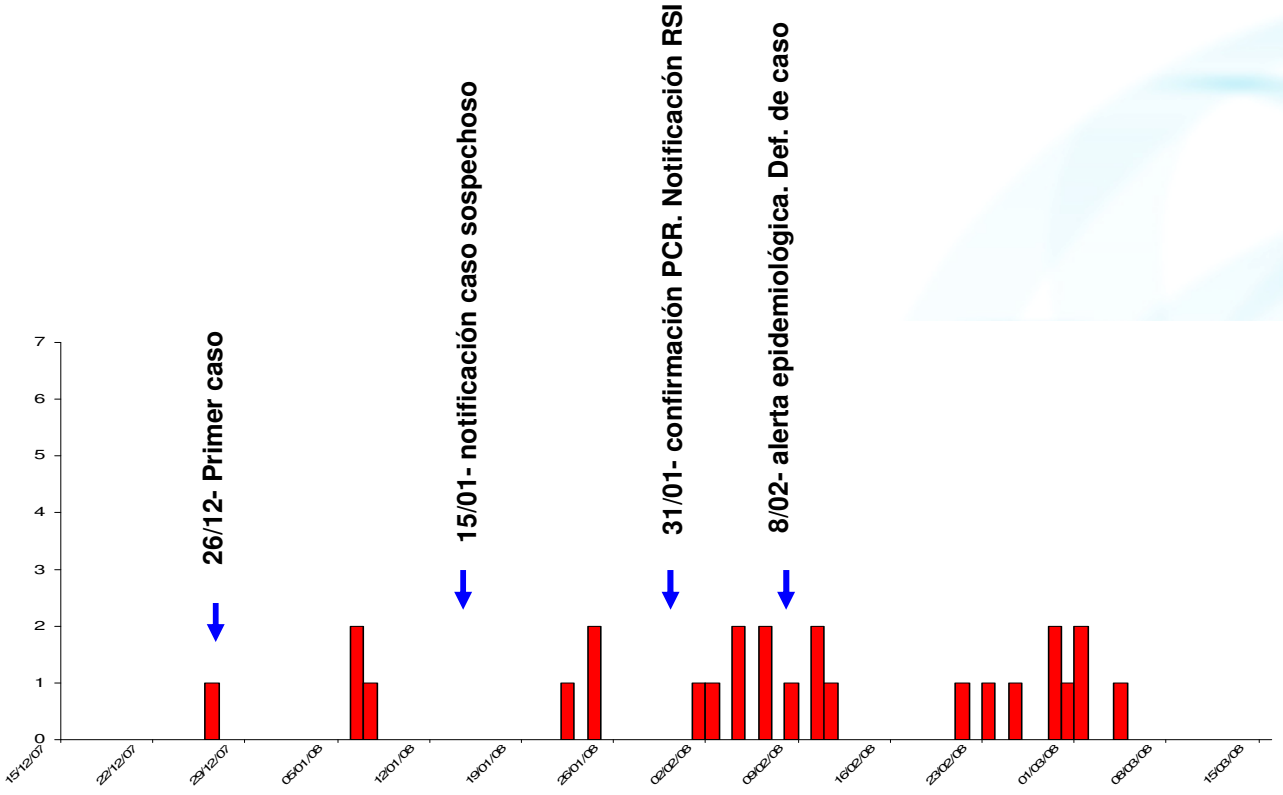
thorities here have launched a massive vaccination as panicked residents and sparked fierce criticism of s.

ccinated in this landlocked nation of 6.5 million, lion additional doses of vaccine from France touched

Organización Panamericana De La Salud

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

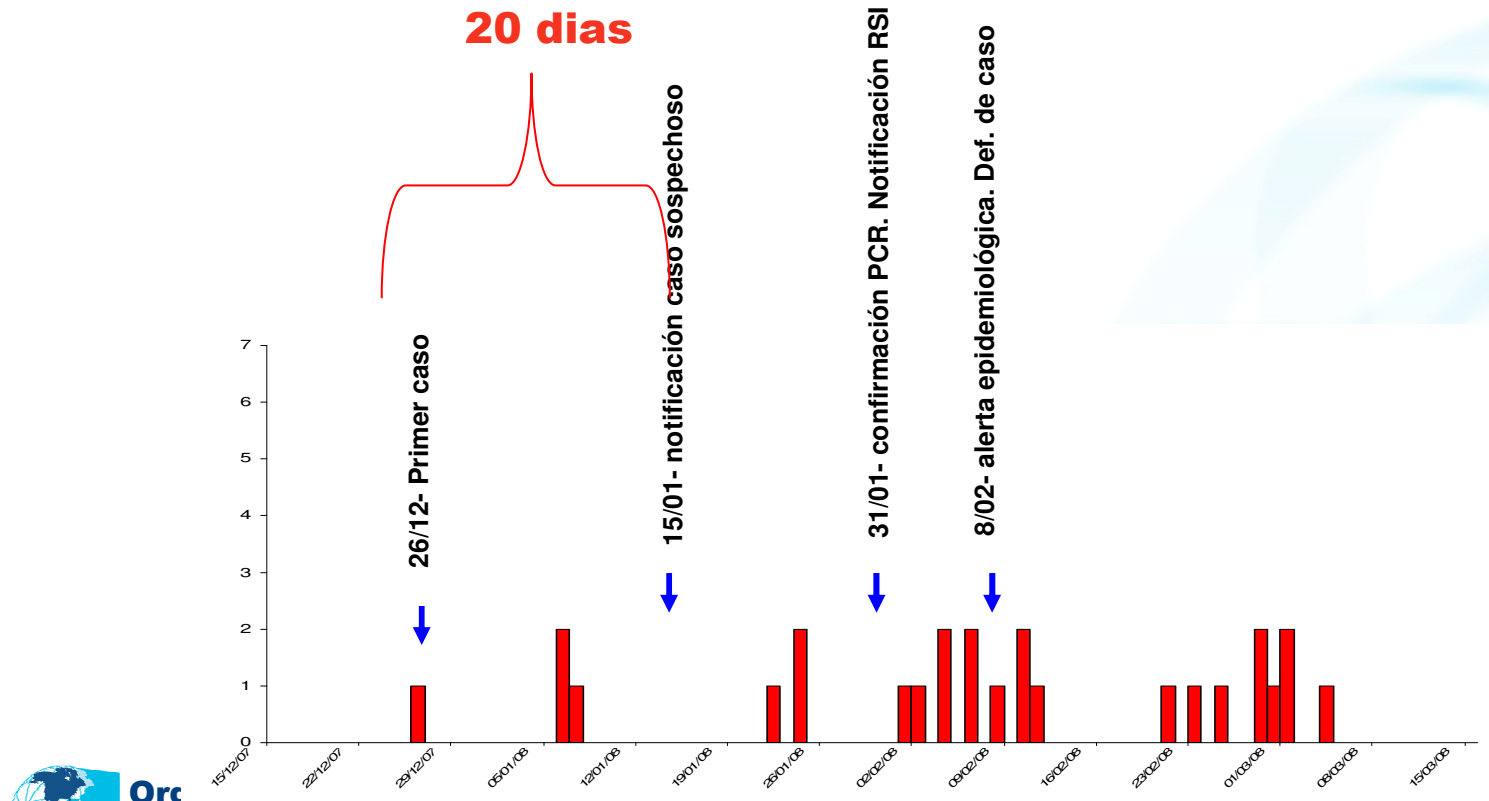
Febre Amarela no Paraguai



Organización Panamericana De la Salud

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

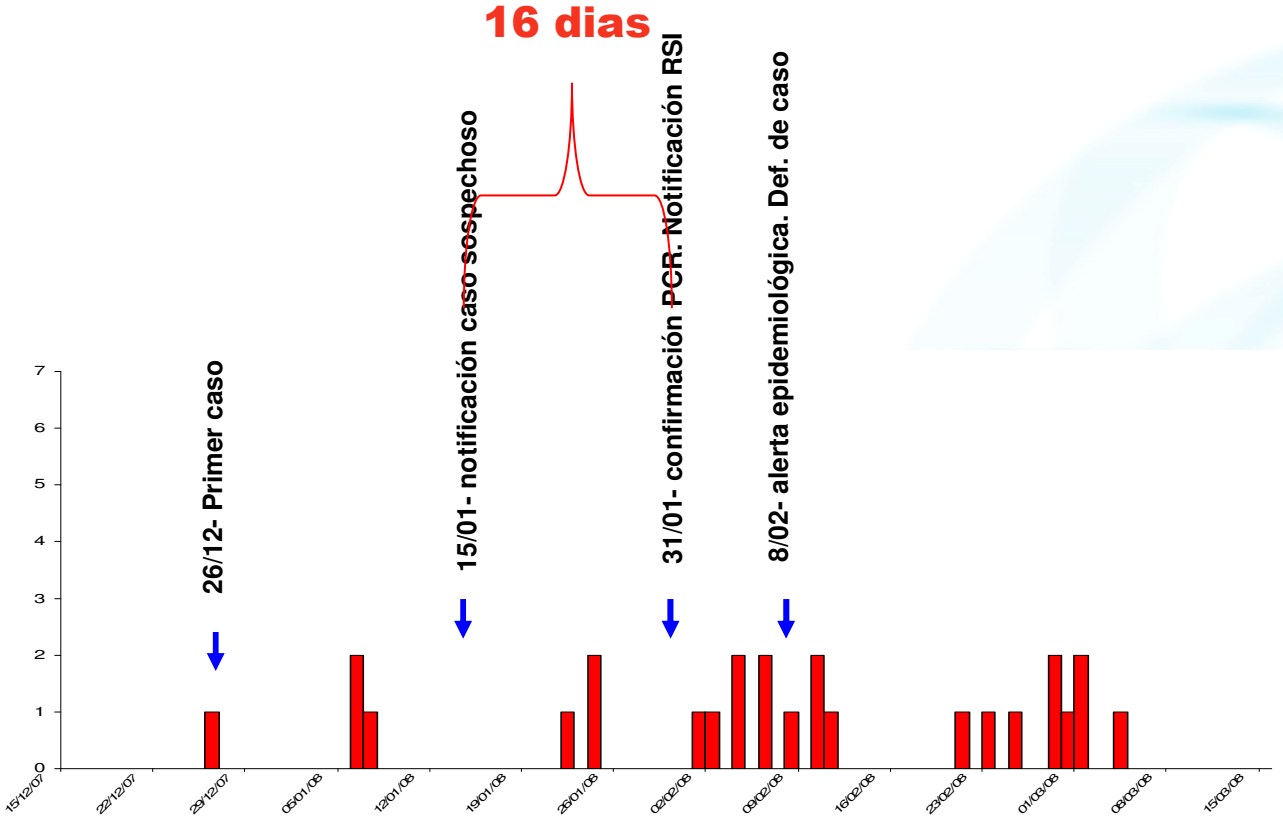
Febre Amarela no Paraguai



Organización Panamericana De la Salud

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

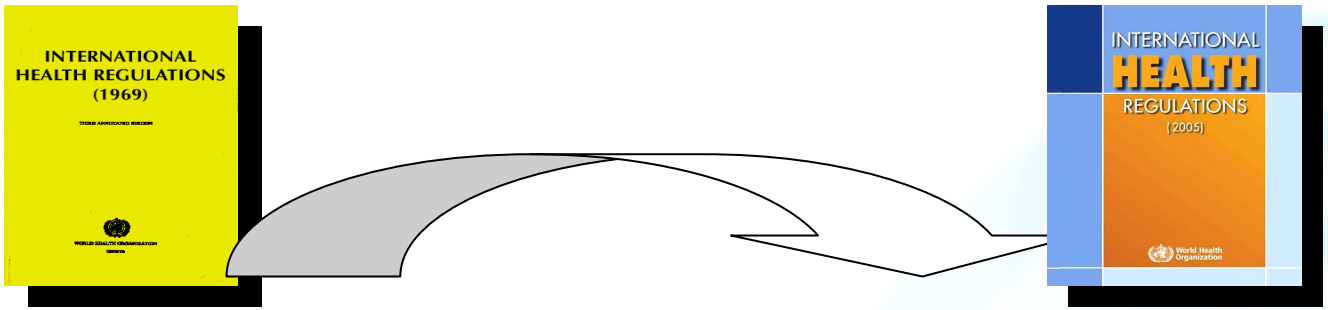
Febre Amarela no Paraguai



Organización Panamericana De la Salud

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Novo RSI: mudança de paradigma



Do controle de fronteiras à contenção na fonte

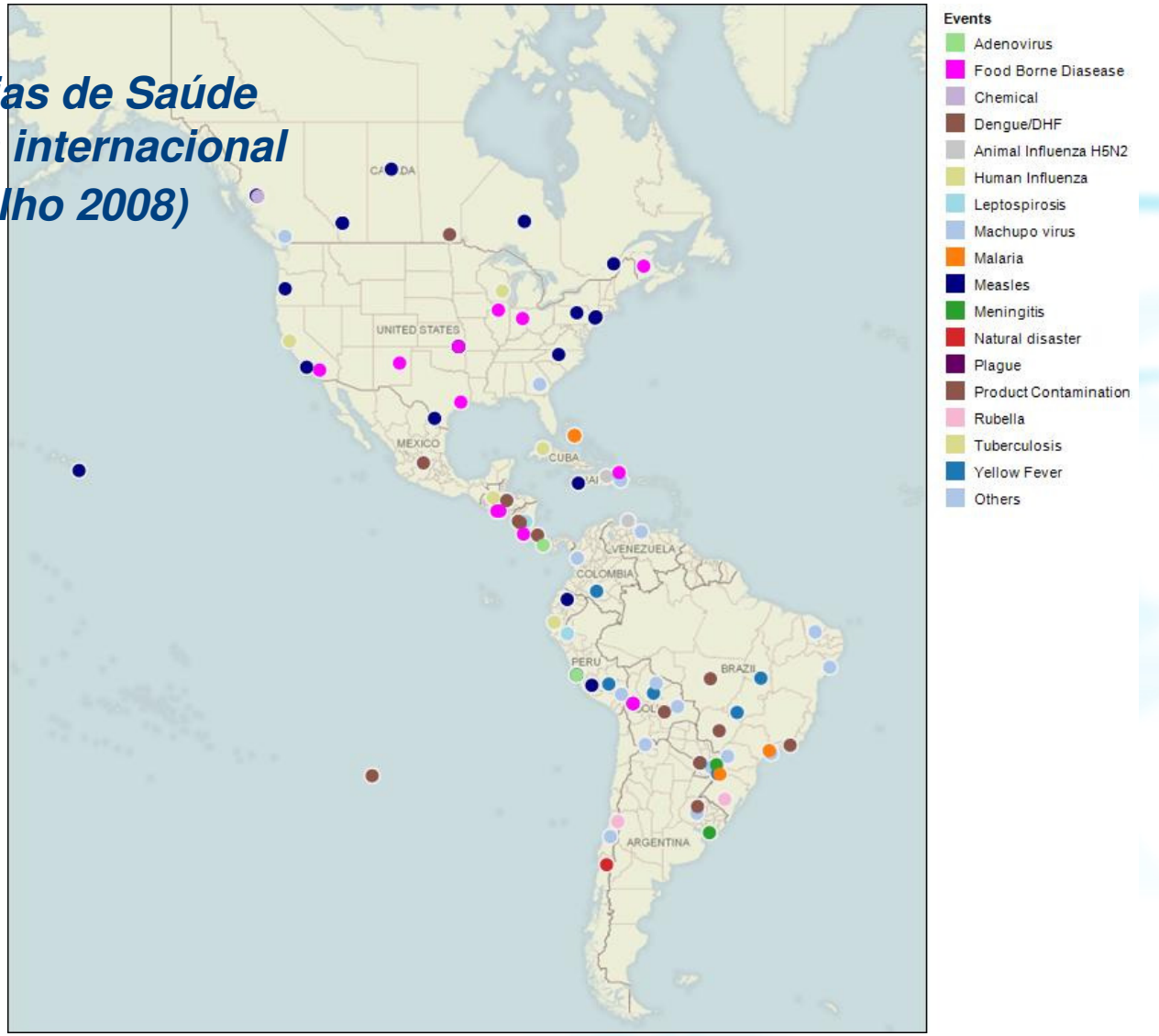
Da lista de doenças à toda ameaça à saúde pública

De medidas pré-estabelecidas às respostas ajustadas

Organización Panamericana De la Salud

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

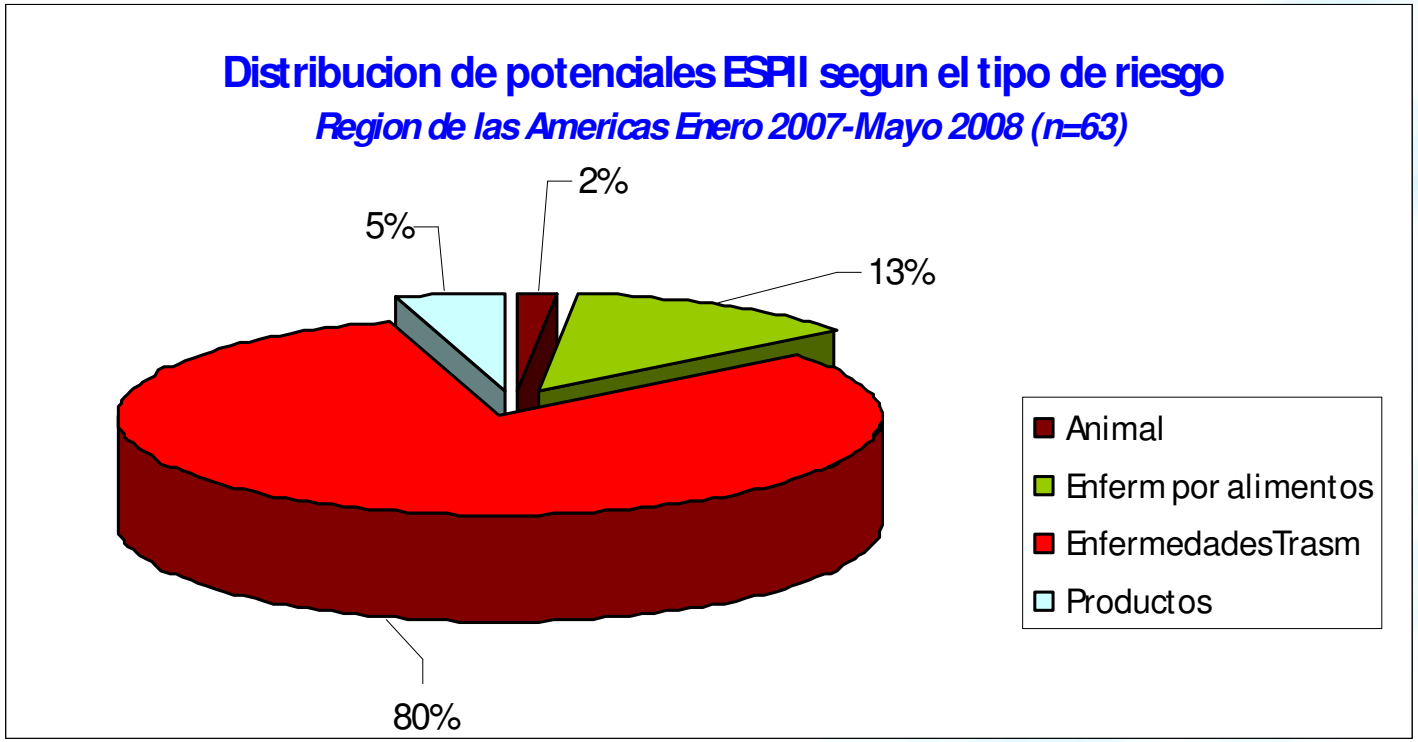
Potenciais emergências de Saúde Pública de importância internacional (Janeiro 2007– Julho 2008)



Organización Panamericana De la Salud

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Novo RSI: mudança de paradigma

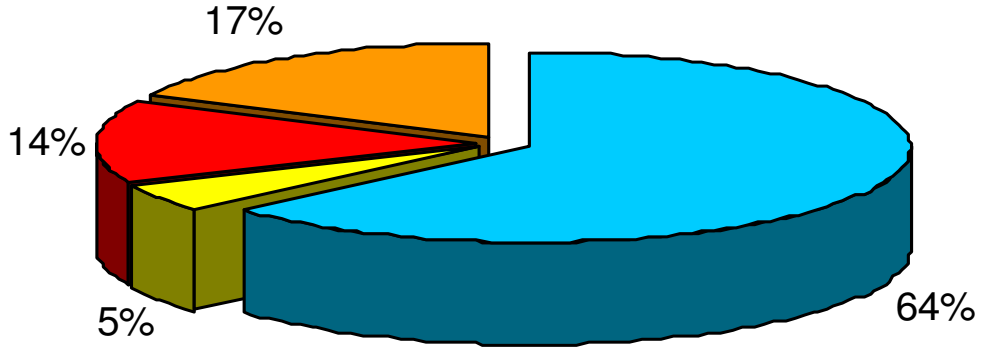


Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Novo RSI: mudança de paradigma

Fuente de informacion inicial sobre la ocurrencia de eventos clasificados como potenciales ESPII

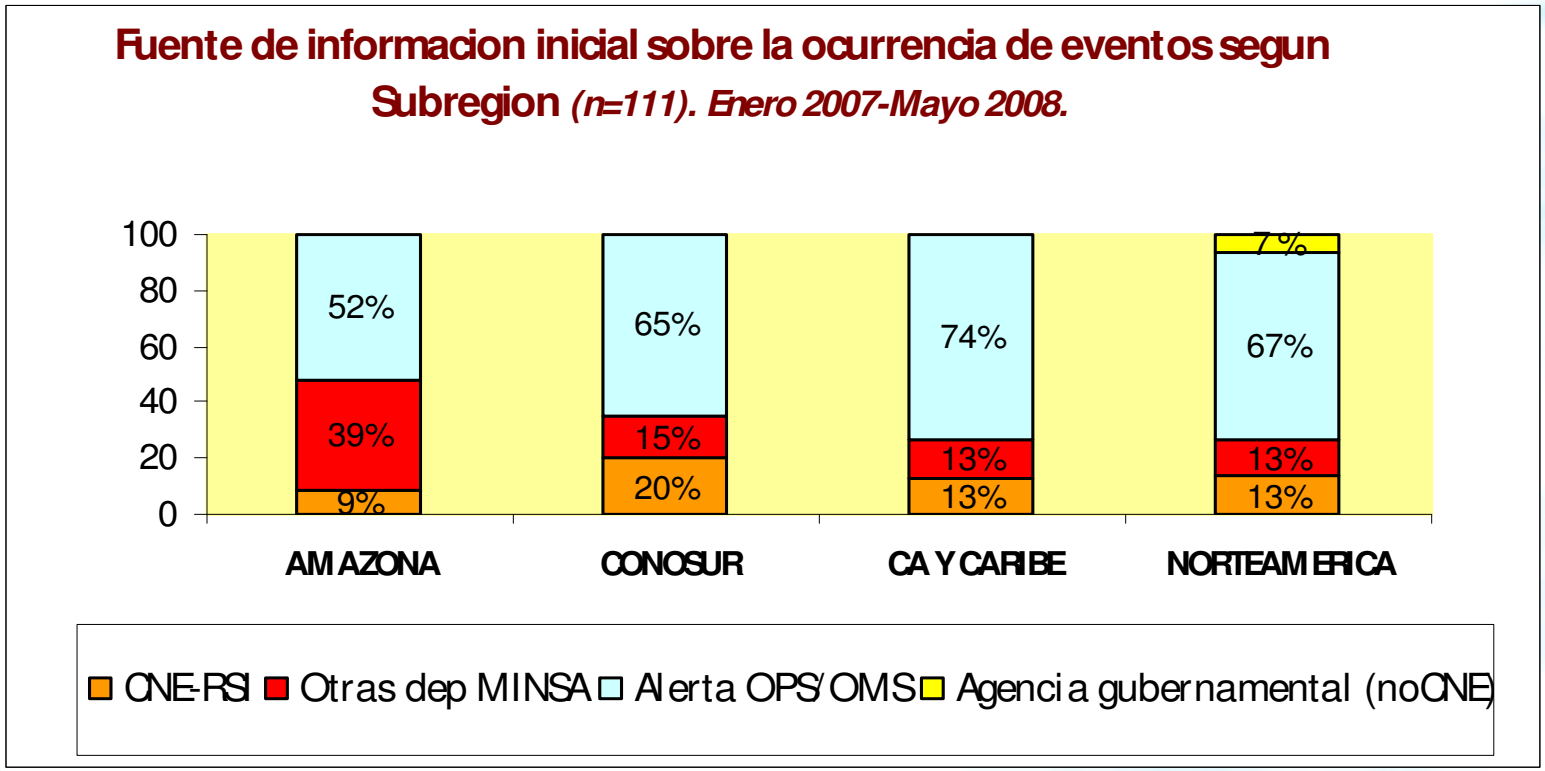
Region de las Americas (n=63). Enero 2007-Mayo 2008



Organización Panamericana De la Salud

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Novo RSI: mudança de paradigma

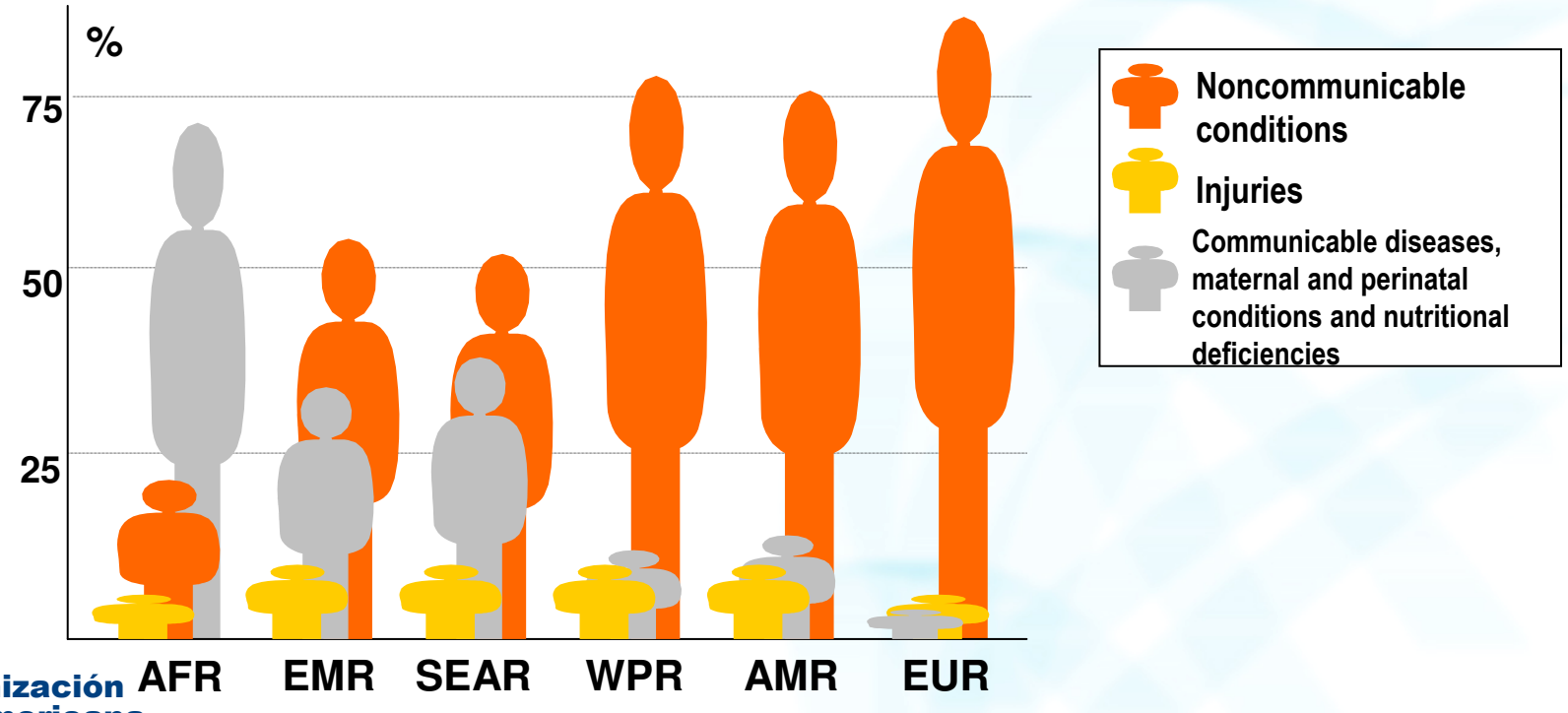


Organización Panamericana De la Salud

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Ampliando o objeto da vigilância: as DNC e seus fatores de risco

Deaths, by broad cause group and WHO Region, beginning of the new millenium



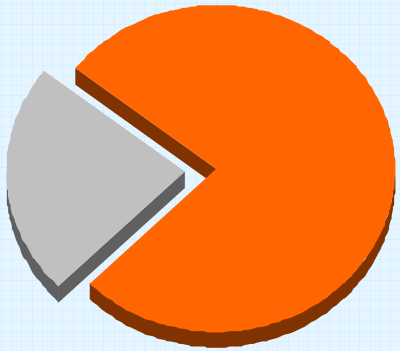
Organización Panamericana De la Salud

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

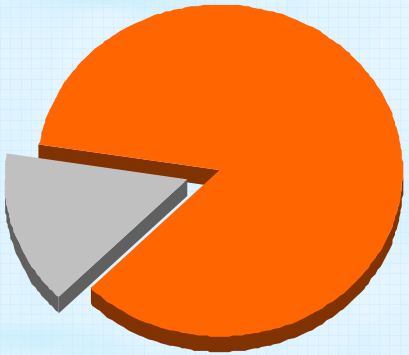
Ampliando o objeto da vigilância: as DNC e seus fatores de risco

Low- and middle-income countries suffer the greatest impact of chronic diseases

77% of the total number of deaths attributable to NCDs occurred in developing countries



85% of the global NCD disease burden is borne by low- and middle-income countries



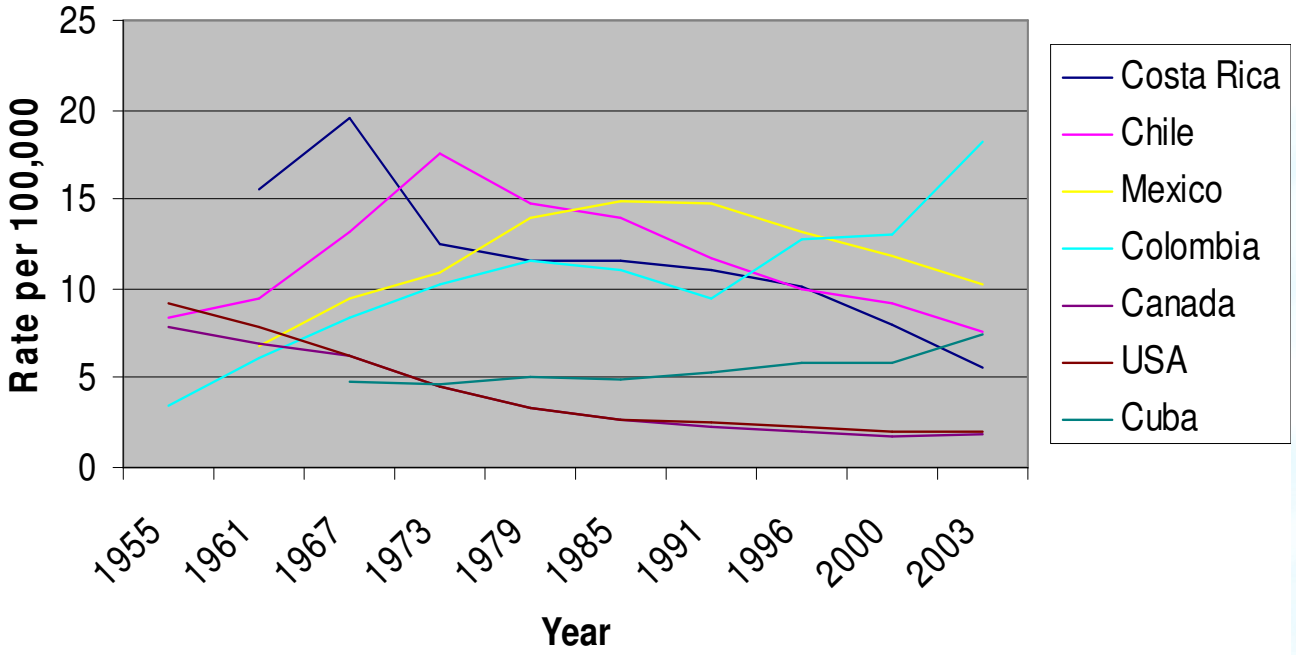
Organización Panamericana De la Salud

Source: WHO: WHA A53/14, 2000

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

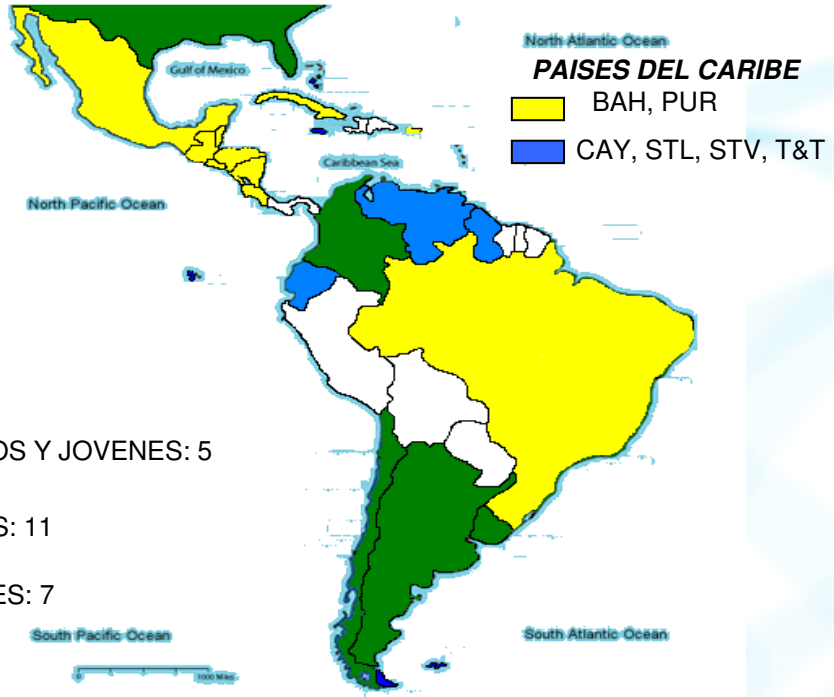
Ampliando o objeto da vigilância: as DNC e seus fatores de risco

Mortalidade por câncer cervical em países das Américas. 1955-2005



Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

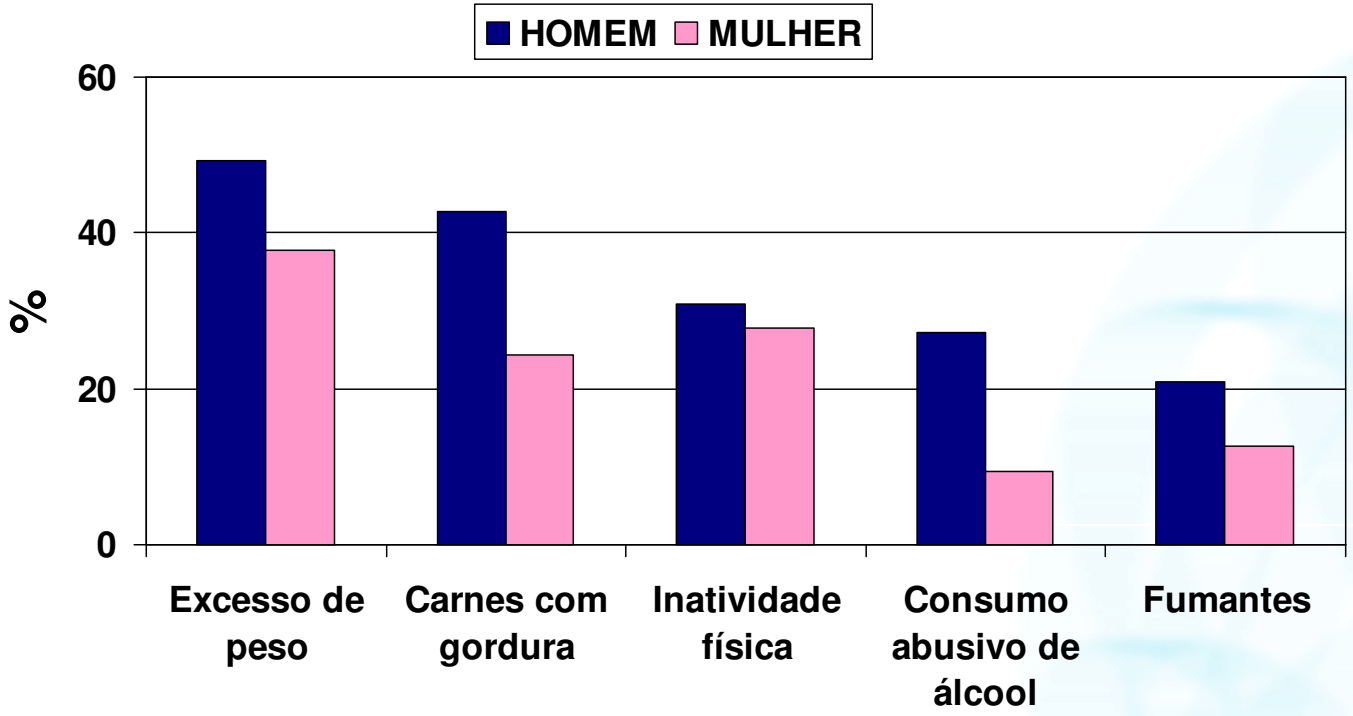
PAISES CON DATOS SOBRE FACTORES DE RIESGO DE ECNT EN LAC



Organización Panamericana De la Salud

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Fatores de risco segundo gênero
Capitais de estados brasileiros e DF, 2007

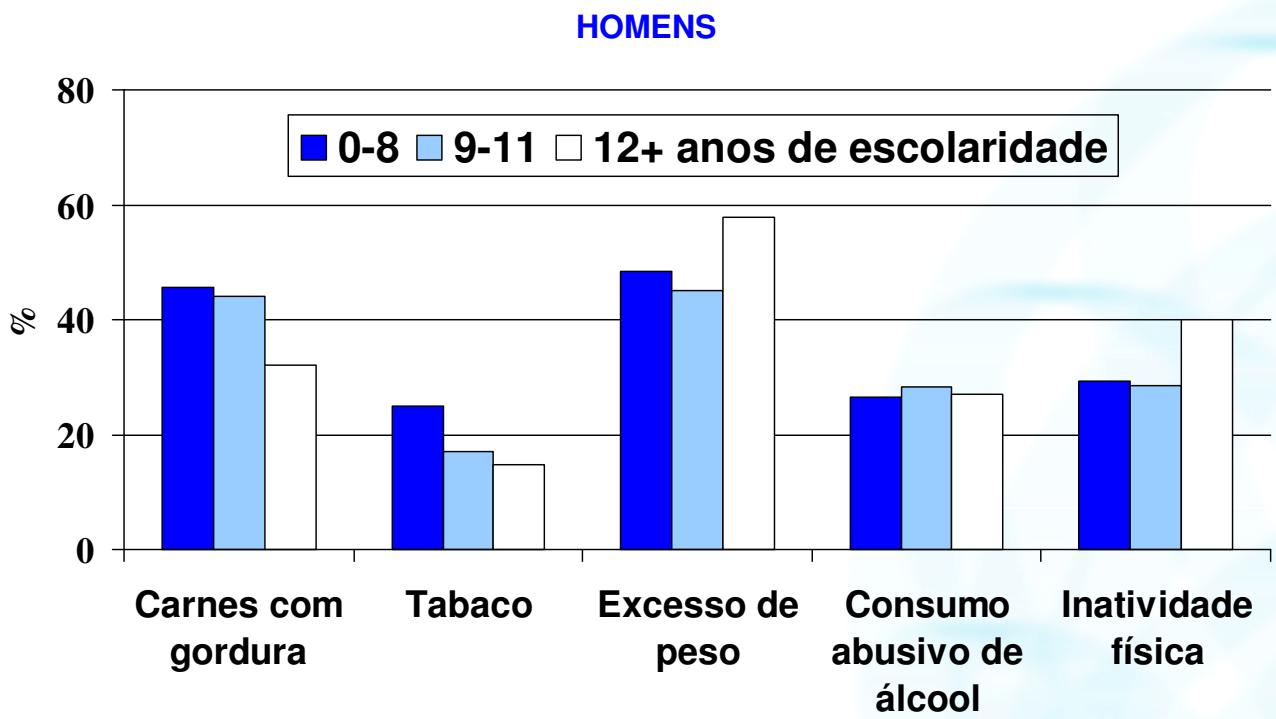


FONTE: VIGITEL 2007

Organización Panamericana De la Salud

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Fatores de risco segundo escolaridade
Capitais de estados brasileiros e DF, 2007

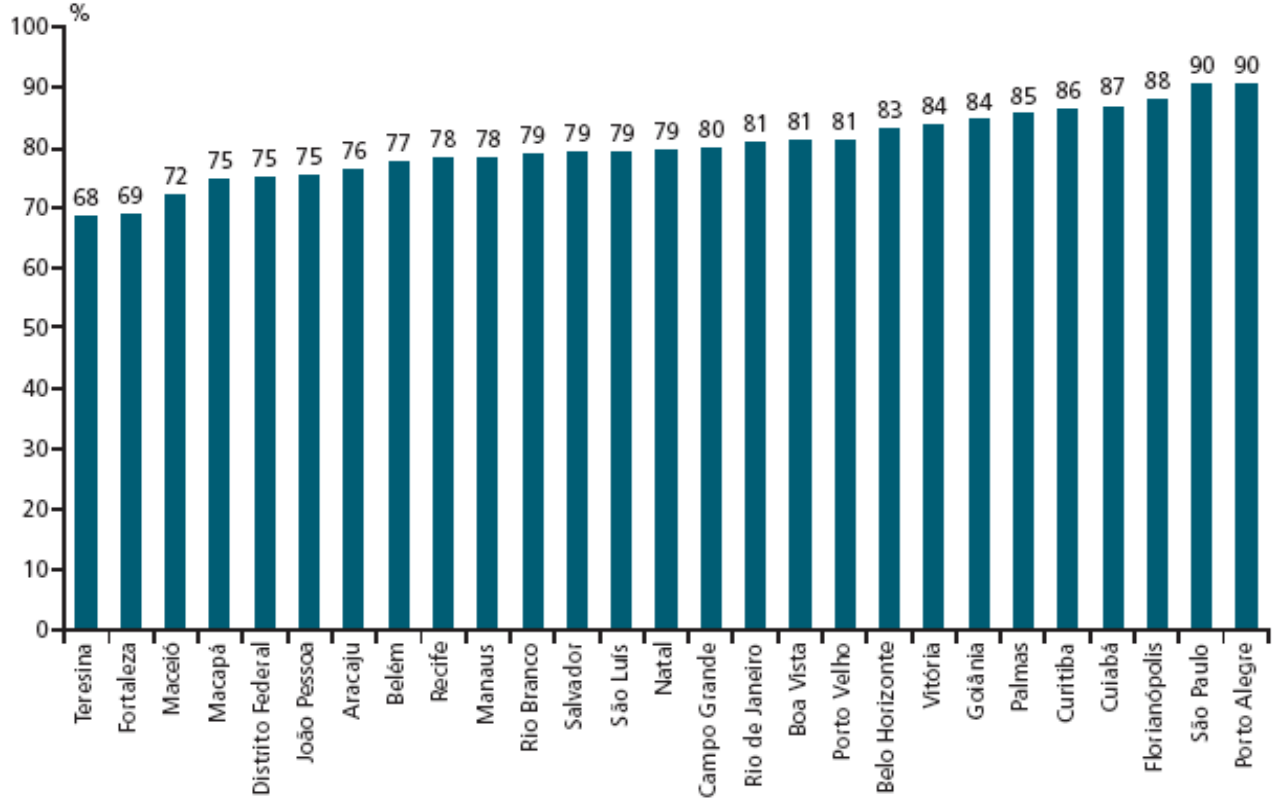


FONTE: VIGITEL 2007

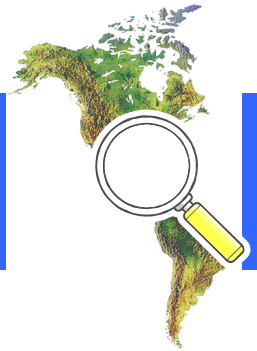
Organización Panamericana De la Salud

Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Percentual de mulheres (25 a 59 anos) que realizaram Papanicolau pelo menos uma vez nos últimos três anos segundo as capitais dos estados brasileiros e Distrito Federal. VIGITEL, 2007.



Orga
Panai
De la Salud



Vigilância em Saúde: o que estamos fazendo e o que precisamos fazer

Vigilância em saúde – o que é necessário fazer?

- **Ampliar o objeto da vigilância**
- **Ampliar a capacidade de predição**
- **Ampliar a integração entre os vários "elos"**
- **Garantir prioridade em tempos de "paz"**