

**Ministério da Saúde**  
**Secretaria de Vigilância em Saúde**

**LÍDERES: CURSO INTERNACIONAL SOBRE SAÚDE,  
DESASTRES E DESENVOLVIMENTO**

**CIEVS**

**Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde**

**George Santiago Dimech**  
[george.dimech@saude.gov.br](mailto:george.dimech@saude.gov.br)

**Brasília, 04 de Dezembro de 2007**

# CIEVS

Informações  
Estratégicas  
Vigilância em Saúde



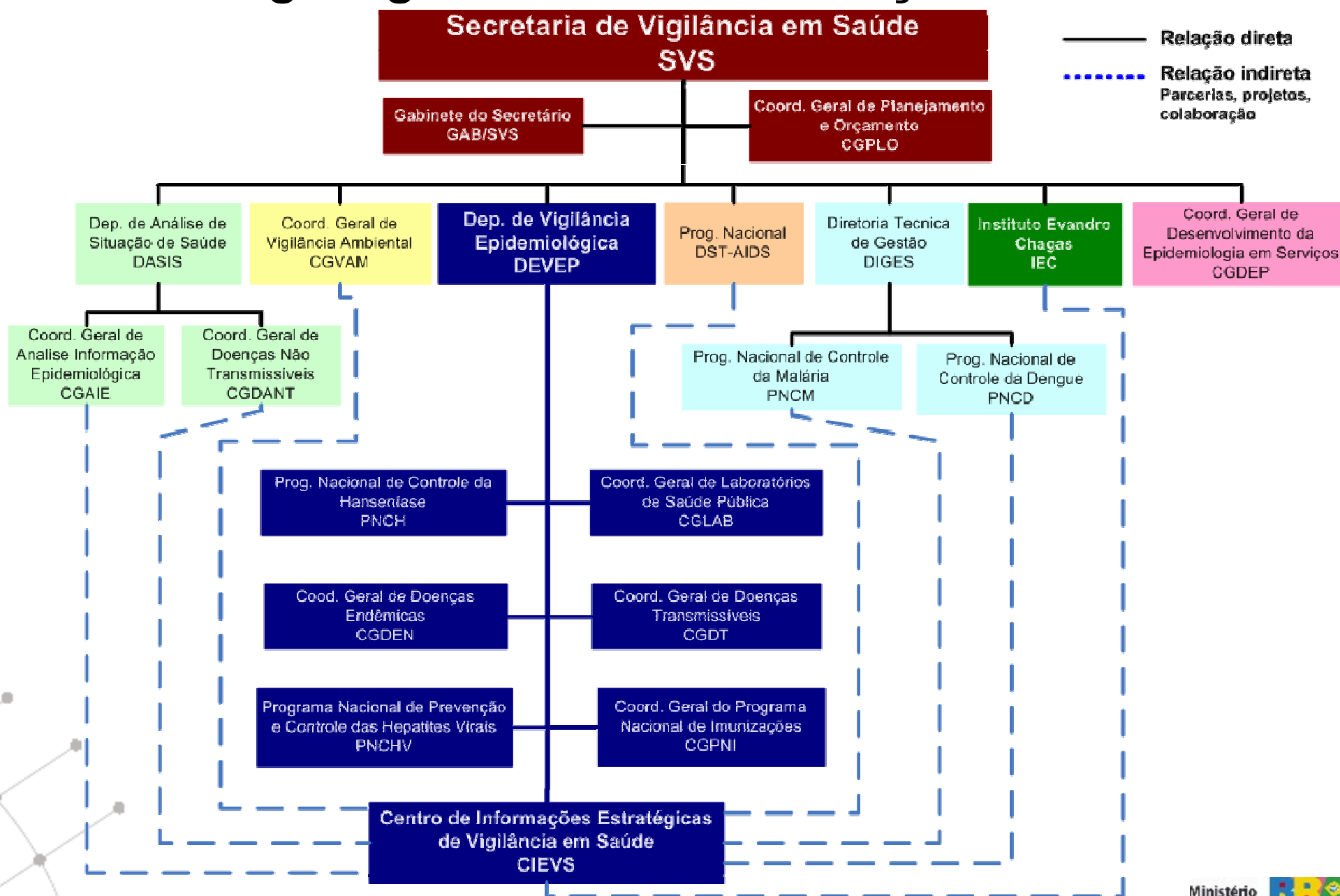
**CIEVS**

Informações  
Estratégicas  
Vigilância em Saúde

**Emergências  
Nacionais**

**Outras  
Informações  
Estratégicas**

## Organograma da SVS – Inserção CIEVS



## Novos Desafios à Vigilância em Saúde



Fonte: CNN



Fonte: CNN



Fonte: <http://www.oipaitalia.com/>



Fonte: CNN



Fonte: CNN



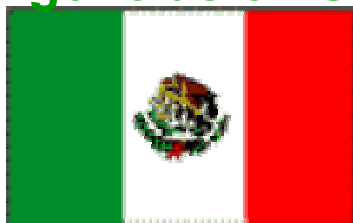
## Centros Nacionais e Internacionais de Resposta às Emergências



## Centros Nacionais e Internacionais de Resposta às Emergências

### UIES - México

Unidad de Inteligencia para Emergencias en Salud



**CENTRO  
NACIONAL DE  
ENLACE PARA EL  
RSI - PERÚ**

### Argentina



Ministerio de Salud  
PRESIDENCIA DE LA NACION

SALA DE SITUACION DE SALUD EN CONTINGENCIAS

## Regulamento Sanitário Internacional e SIS Mercosul

12 58ª ASAMBLEA MUNDIAL DE LA SALUD

**REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL (2005)**

**TÍTULO I - DEFINICIONES, FINALIDAD Y ALCANCE, PRINCIPIOS, Y AUTORIDADES RESPONSABLES**

*Artículo 1. Definiciones*

1. En la aplicación del presente Reglamento Sanitario Internacional (en adelante el «RSI» o el «Reglamento»):

- «aeronaute» significa una aeronave que efectúa un viaje internacional;
- «aeropuerto» significa todo aeropuerto al que llegan o del que salen vuelos internacionales;
- «afectado» significa persona, equipajes, cargas, contenedores, medios de transporte, mercancías, paquetes postales o restos humanos que estén infectados o contaminados, o que son portadores de fuentes de infección o contaminación, de modo tal que constituyen un riesgo para la salud pública;
- «aislamiento» significa la separación de los demás de persona enferma o contaminada o de equipajes, contenedores, medios de transporte, mercancías, paquetes postales afectados, con objeto de prevenir la propagación de una infección y/o contaminación;
- «autoridad competente» significa una autoridad responsable de la puesta en práctica y la aplicación de medidas sanitarias con arreglo al presente Reglamento;
- «carga» significa mercancías trasladadas en un medio de transporte o en un contenedor;
- «Centro Nacional de Enlace para el RSI» significa el centro nacional, designado por cada Estado Parte, con el que se podrá establecer contacto en todo momento para recibir las comunicaciones de los Puntos de Contacto de la OMS para el RSI previstos en el Reglamento;
- «contaminación» significa la presencia de cualquier agente o material infeccioso o tóxico en la superficie corporal de una persona o animal, en un producto preparado para el consumo o en otros objetos inanimados, incluidos los medios de transporte, que puede constituir un riesgo para la salud pública;
- «contenedores» significa un embalaje para transporte:
  - a) de material peligroso y, por tanto, de resistencia suficiente para permitir su empleo repetido;
  - b) especialmente diseñado para facilitar el transporte de mercancías en uno o varios tipos de vehículo, sin necesidad de operaciones intermedias de embalado y desembalado;
  - c) con dispositivos que permitan su manipulación únicamente durante el trabajo de un vehículo a otro; y
  - d) especialmente diseñado para facilitar el transporte de mercancías.
- «cuententeno» significa la reunión de las condiciones de aislamiento de los demás de personas que no están enfermas pero que pueden ser fuentes de infección o contaminación, equipajes, contenedores, medios de transporte o mercancías sospechosos, de forma tal que se prevenga la posible propagación de la infección o contaminación;

**RSI**



### MERCOSUL

Sistema de Informação em Saúde do Mercosul



- REUNIÃO DE MINISTROS
- SISTEMAS NACIONAIS DE INFORMAÇÕES
- LEGISLAÇÕES E REGULAMENTOS
- PROJETOS E PLANOS NACIONAIS
- PROJETOS E PLANOS COMUNS
- INFORMAÇÕES EM SAÚDE
- SOCIEDADE SAUDE
- EVENTOS
- NOTÍCIAS
- LINKS

Coordenadora: Dra. Rosângela Souza de Sá  
E-mail: r.souza@saude.gov.br

Visite o site regional BRAS 03  
Pesquisa no Site

Busca

Desenvolvido por Google

Visitante: N°

- Comissão Interministerial de Saúde e Defesa da Fronteira para o Uruguai  
11.09.2011  
Designação dos representantes para a Comissão Interministerial de Saúde e Defesa da Fronteira Uruguai
- Curso: Prevenção da Pneumonia  
23.09.2007  
Turma e a Comissão de Assessoria Uruguai, com a finalidade de preparar as prioridades de saúde de Uruguai
- Questões sobre o MERCOSUL  
20.04.11  
Sessões locais do MERCOSUL se reuniram em Brasília
- Novos Acordos sobre Saúde e Desenvolvimento  
26.08.2007
- 2º Congresso Interministerial Conjunta do Cárter  
21.04.11  
2º Congresso Internacional de Controle de Dengue, de 25 e 26 de novembro de 2011, Rio de Janeiro- RJ
- Atividades de Defesa Nacional de Emergências  
Fórum  
16.09.2006
- OFICINA MERCOSUL - Transmissão em TEMPO REAL  
20.04.11  
Entre a conferência e a Oficina de BRAS 03



**MERCOSUL**

O Sistema de Informação em Saúde do Mercosul é uma iniciativa conjunta dos países do Mercosul (Argentina, Brasil, Paraguai, Uruguai e Venezuela) com o objetivo de fortalecer a cooperação técnica e científica entre os Estados Membros de Saúde.

Participam com consultoria, incluindo a elaboração de documentos, nas atividades de:



Banco de Dados  
Sistema de Informação em Saúde

em inglês acesse por  
Área de Trabalho  
e da Transmissão de  
Vírus da DENGUE

Novos dados em 02/05/2012



## Inaugurado em 30 de março de 2006

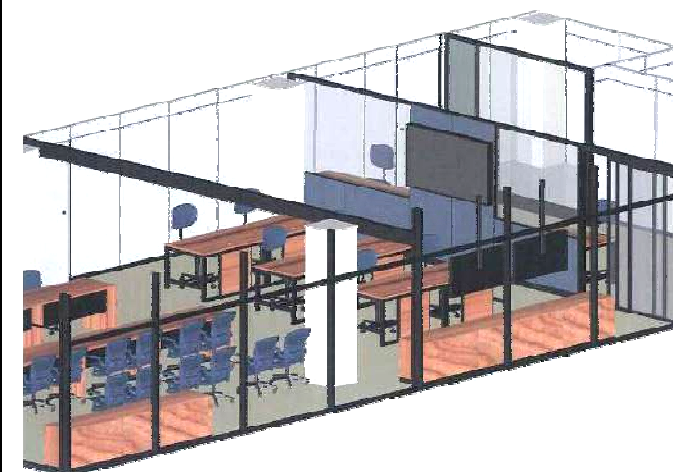
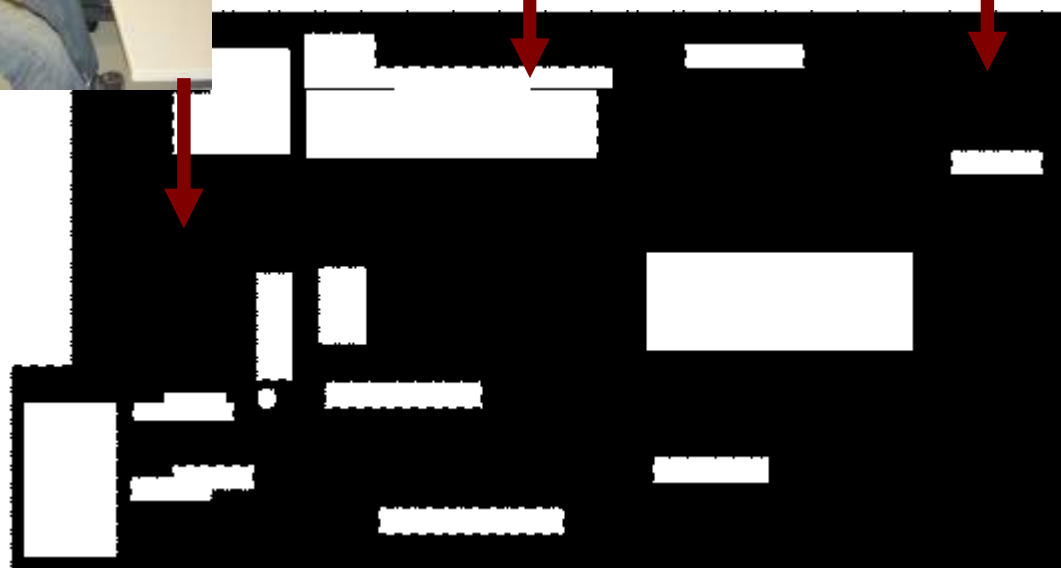
Sala de Comando



Sala de Operações



Sala de Reuniões





# EMERGÊNCIAS

**CIEVS**

CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS  
DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

# Eventos de Relevância Nacional

- **Agravos de notificação imediata**
  - Anexo II da Portaria SVS Nº 5, de 21 de fevereiro de 2006
- **Outros eventos:**
  - Avaliação de risco – Morbidade – Mortalidade
  - Vigilância em Saúde Ambiental e Sanitária
- **Critérios:**
  - Grave repercussão em saúde pública
  - Evento inusitado ou imprevisto
  - Risco de propagação ou disseminação para mais de uma unidade federada ou internacional
  - Risco de restrições de viagem e ou comércio interestadual ou internacional

# Eventos de Relevância Nacional

Portaria MS Nº. 5, de 21 de fevereiro de 2006  
**ANEXO II - Doenças e Agravos de Notificação IMEDIATA**  
( < 24 horas)

## I – Caso suspeito ou confirmado de:

1. Botulismo
2. Carbúnculo ou Antraz
3. Cólera
4. Febre Amarela
5. Febre do Nilo Ocidental
6. Hantavirose
7. Influenza humana por novo subtipo (pandêmico)
8. Peste
9. Poliomielite
10. Raiva Humana
11. Sarampo “importado” ou contato com suspeito
12. Síndrome Febril Ictero-hemorrágica Aguda
13. Síndrome Respiratória Aguda Grave
14. Varíola
15. Tularemia

## II – Caso confirmado de:

16. Tétano neonatal

## III – Surto ou agregação de casos ou de óbitos por:

17. Agravos inusitados  
(doença desconhecida ou alteração no padrão epidemiológico)
18. Difteria
19. Doença de Chagas Aguda
20. Doença Meningocócica
21. Influenza Humana

## IV – Epizootias e/ou morte de animais que podem preceder a ocorrência de doenças em humanos:

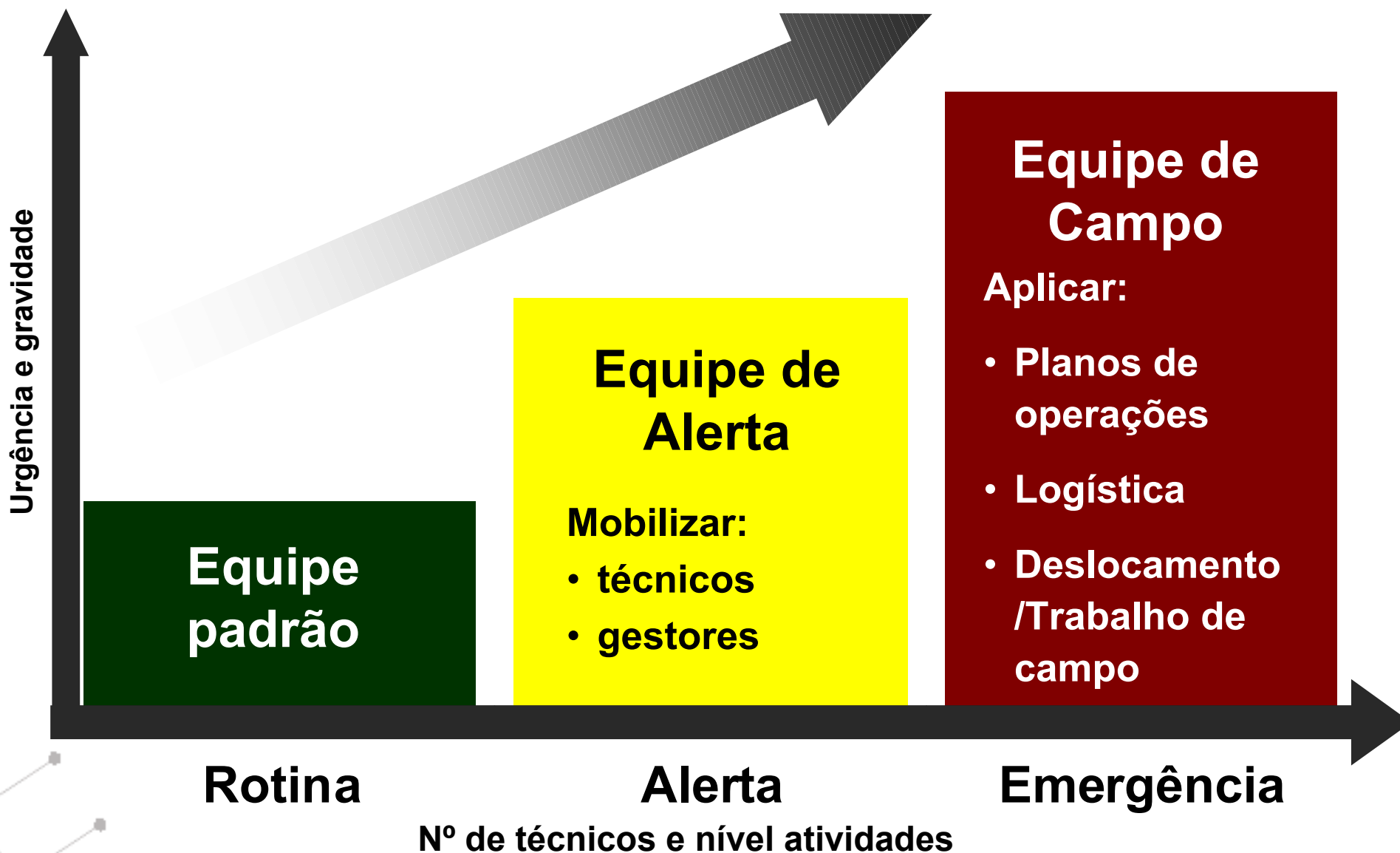
22. Epizootias em primatas não humanos
23. Outras epizootias de importância epidemiológica

# Sob Atualização

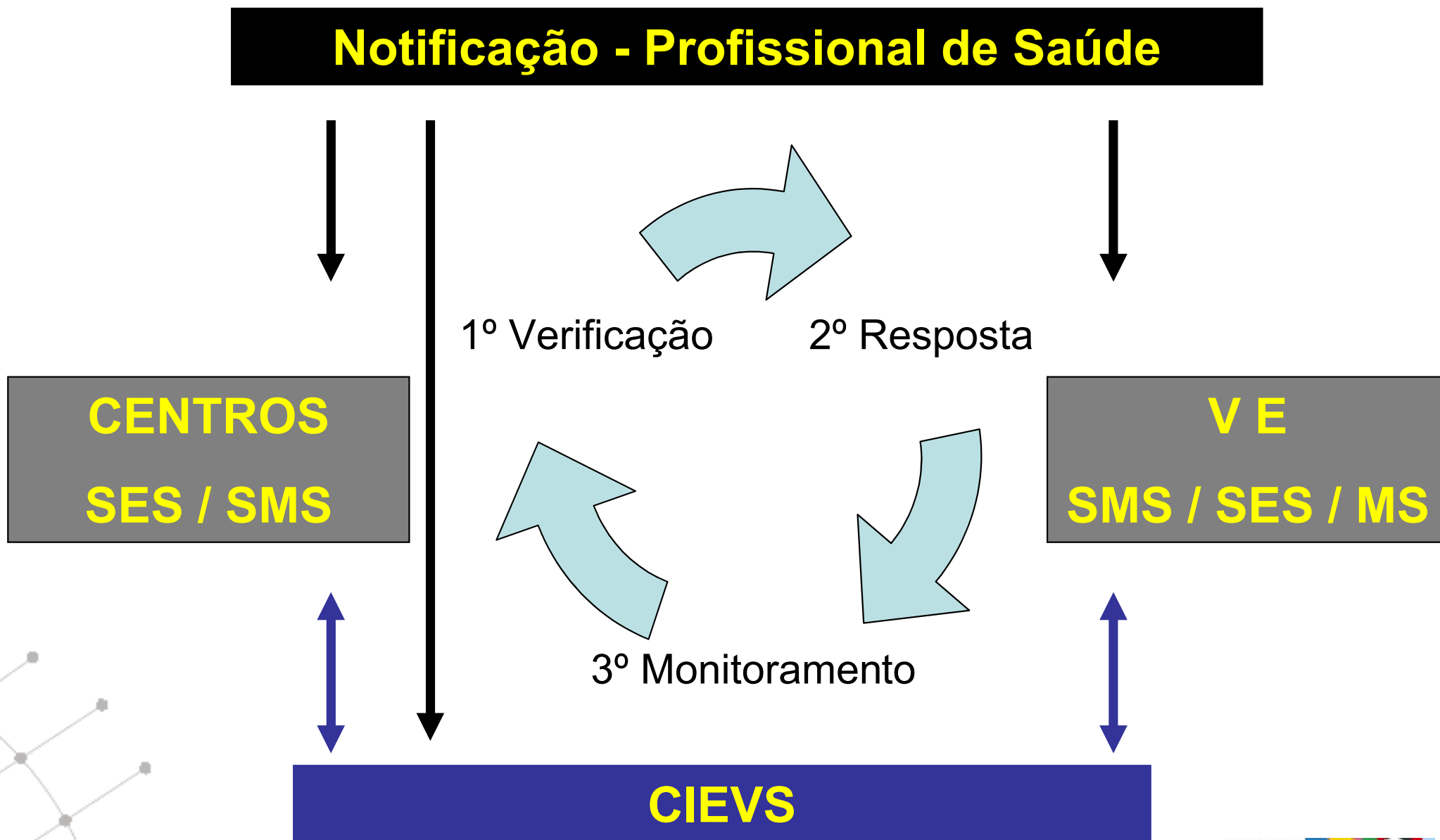
- **Eventos Inusitados: Origem desconhecida e/ou alteração do padrão epidemiológico.**

# Níveis de Alerta e Resposta

Urgência e Gravidade



# Fluxo de Resposta às Notificações

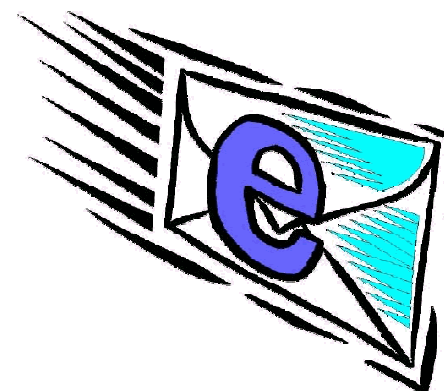


# Fontes de Notificação

## Fontes Diretas



Disque-Notifica: **0800-644-66-45**



E-Notifica: [notifica@saude.gov.br](mailto:notifica@saude.gov.br)  
[www.saude.gov.br/svs](http://www.saude.gov.br/svs)  
Atualizações FormSus

Clipping: Pesquisa de Rumores na Mídia:



# Fontes de Notificação

## E-notifica ([notifica@saude.gov.br](mailto:notifica@saude.gov.br))

The screenshot shows the 'E-notifica' web portal. At the top, there's a header with the 'Saúde' logo and navigation links. The main content area is divided into several sections:

- Principal:** A large text block explaining the role of the Secretariat of Public Health Surveillance, mentioning the National Coordination of Programs (COPRO) and the National System of Information on Epidemiology in Surveillance (SISINF). It lists various diseases like dengue, malaria, and tuberculosis.
- Notificação de Emergências em Saúde Pública:** A section with a red banner that says 'NOTIFIQUE AQUI: surtos e emergências em saúde pública'. It contains a list of recent alerts, such as 'Surtos de varicela no interior da Bahia (atualização)', 'ME declara casos suspeitos de febre amarela na região de divisa dos estados PA - MG', and 'Surto de surto de rubéola nos estados do Rio de Janeiro e de Minas Gerais'.
- Formulário de Notificação:** A detailed form on the right side of the page for reporting emergencies. It includes fields for:
  - Tipos de emergência:** Radio buttons for 'Surto ou agrupado de casos ou óbitos' and 'Evento pontual em tempo/espaço limitado'.
  - Local de ocorrência da emergência em saúde:** A dropdown menu for 'Município'.
  - Estado:** A dropdown menu for 'Estado'.
  - Município de ocorrência ou de referência:** A dropdown menu for 'Município'.
  - Descrição da emergência:** A text area for providing details about the event.
  - Urgência e necessidade de intervenção:** A dropdown menu for 'Urgência e necessidade de intervenção'.



# Fontes de Notificação

## Fontes Complementares



### Sistemas de Informação

### Organismos Internacionais



**Organização Pan-Americana da Saúde**

Escritório Regional para as Américas da Organização Mundial da Saúde



### Outras Fontes Não Oficiais

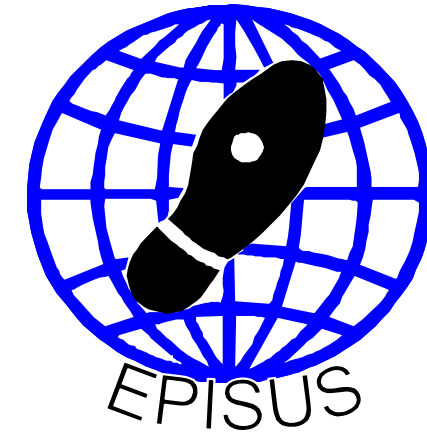


← **Diurno - Seg à Sex**  
**Área Técnica**

**Noturno, Fins de Semana e Feriados**  
**Rodízio Semanal**



# Equipes de Resposta



# Fontes de Notificação

## Event Information Site - OMS

**Event Information Site**  
for IHR National Focal Points

Welcome **George Dimech** [ [Logout](#) ]

[Print Page](#) [Add to favorites](#) [Help](#)

**Current Events**

This site has been developed by WHO to facilitate secure communications with the IHR National Focal Points (NFP) as part of the implementation of the International Health Regulations (2005).

Information on this site is provided by WHO to National Focal Points, in confidence, as specified in Article 11.1 of the IHR (2005).

**Current Events**

This section lists ongoing events which are currently being assessed against the criteria for public health risks of international importance under the IHR (2005).

Click an event's **Updated** link to see the current risk assessment and most recent updates for the event

Updated	Country	Hazard	Syndrome	Disease	Information Received	IHR Status
<a href="#">2007/09/14</a>	Denmark	Food Safety		Shigellosis	2007/08/31	Public Health Risk (PHR)
<a href="#">2007/09/14</a>	Democratic Republic of the Congo	Infectious		Poliomyelitis, acute paralytic, wild	2006/05/18	Public Health Risk (PHR)
<a href="#">2007/09/14</a>	Chad	Infectious		Poliomyelitis, acute paralytic, wild	2007/02/01	Public Health Risk (PHR)
<a href="#">2007/09/11</a>	Democratic Republic of the Congo	Infectious	Acute Haemorrhagic Fever Syndrome	Ebola Haemorrhagic Fever	2007/08/29	Public Health Risk (PHR)
<a href="#">2007/09/11</a>	Iraq	Infectious	Acute Watery Diarrhoeal Syndrome	Cholera	2007/08/27	Public Health Risk (PHR)
<a href="#">2007/08/20</a>	Indonesia	Infectious	Acute Respiratory Syndrome	Influenza due to identified avian origin	2005/07/13	Public Health Risk (PHR)

**Announcements**

[2007/09/14 Important information to users of the IHR Event Information site](#)

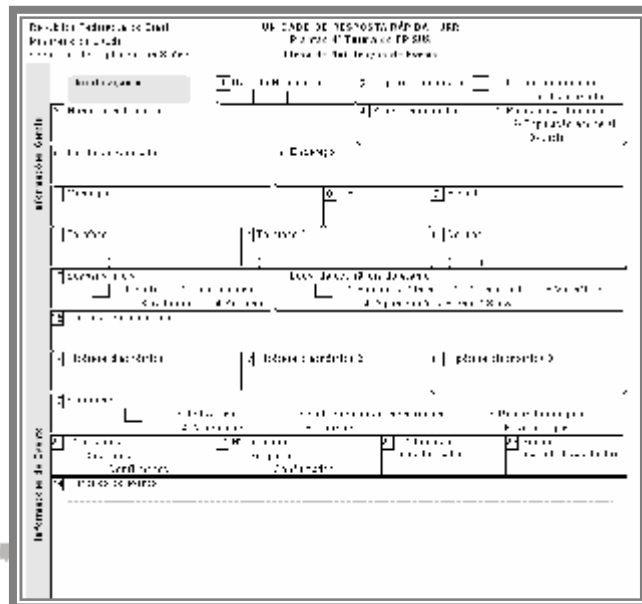
[2007/08/28 Links to situation updates on avian influenza](#)

[2007/08/28 Updated list of IHR NFP contact details 24 August 2007](#)

# Processamento da Informação

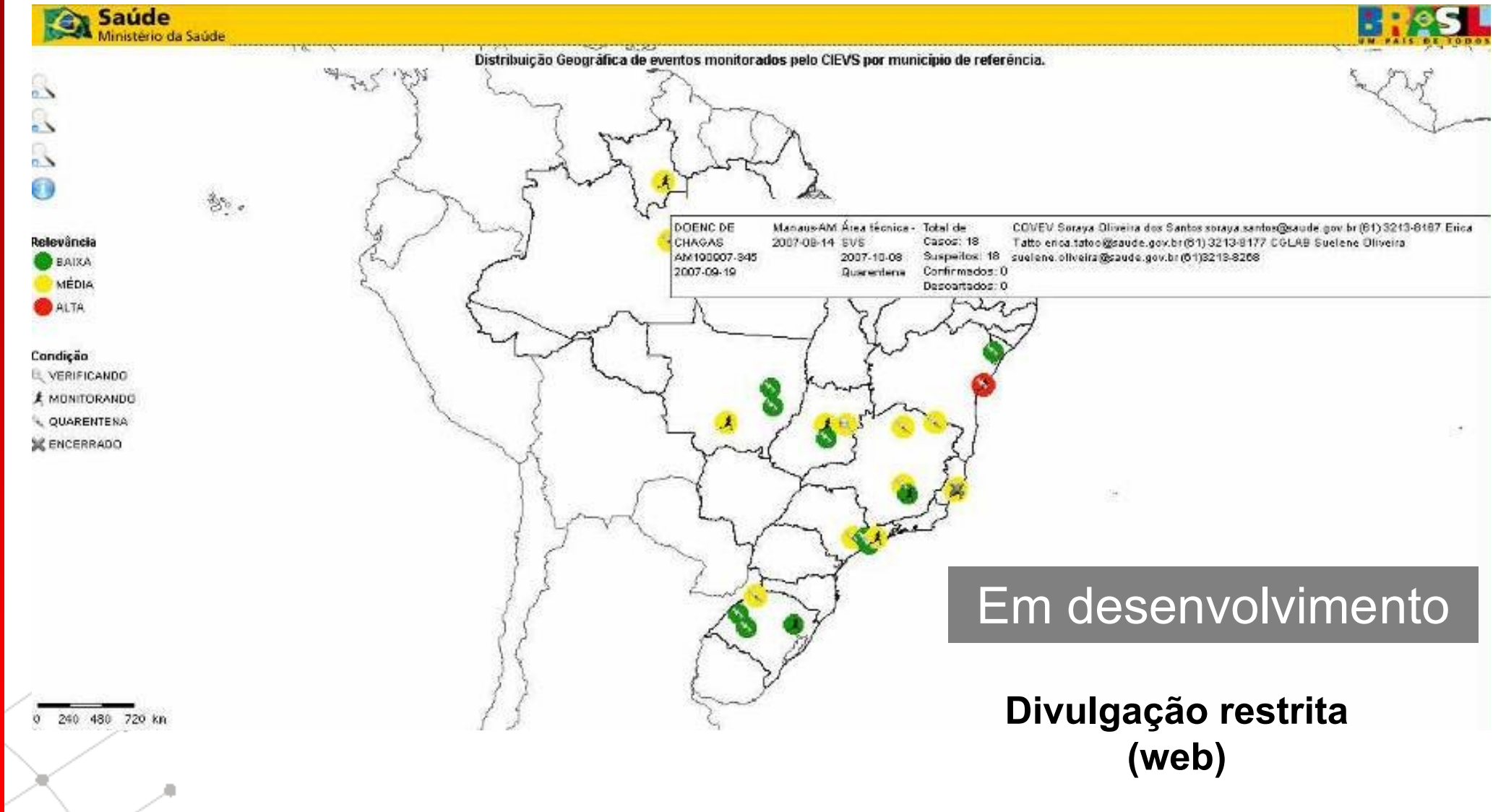


## Monitor CIEVS



# Processamento da Informação

## Atlas CIEVS – Distribuição dos surtos por S.E.



Em desenvolvimento

Divulgação restrita  
(web)

Desenvolvimento: DASIS

# Divulgação da Informação

## Comitê CIEVS

2ª Feira  
Manhã

Composição:  
Vigilância  
Epidemiológica  
Ambiental  
Sanitária  
Setores  
Laboratórios  
Assistência

LVE

Envio semanal aos Gestores do  
MS, SES e SMS



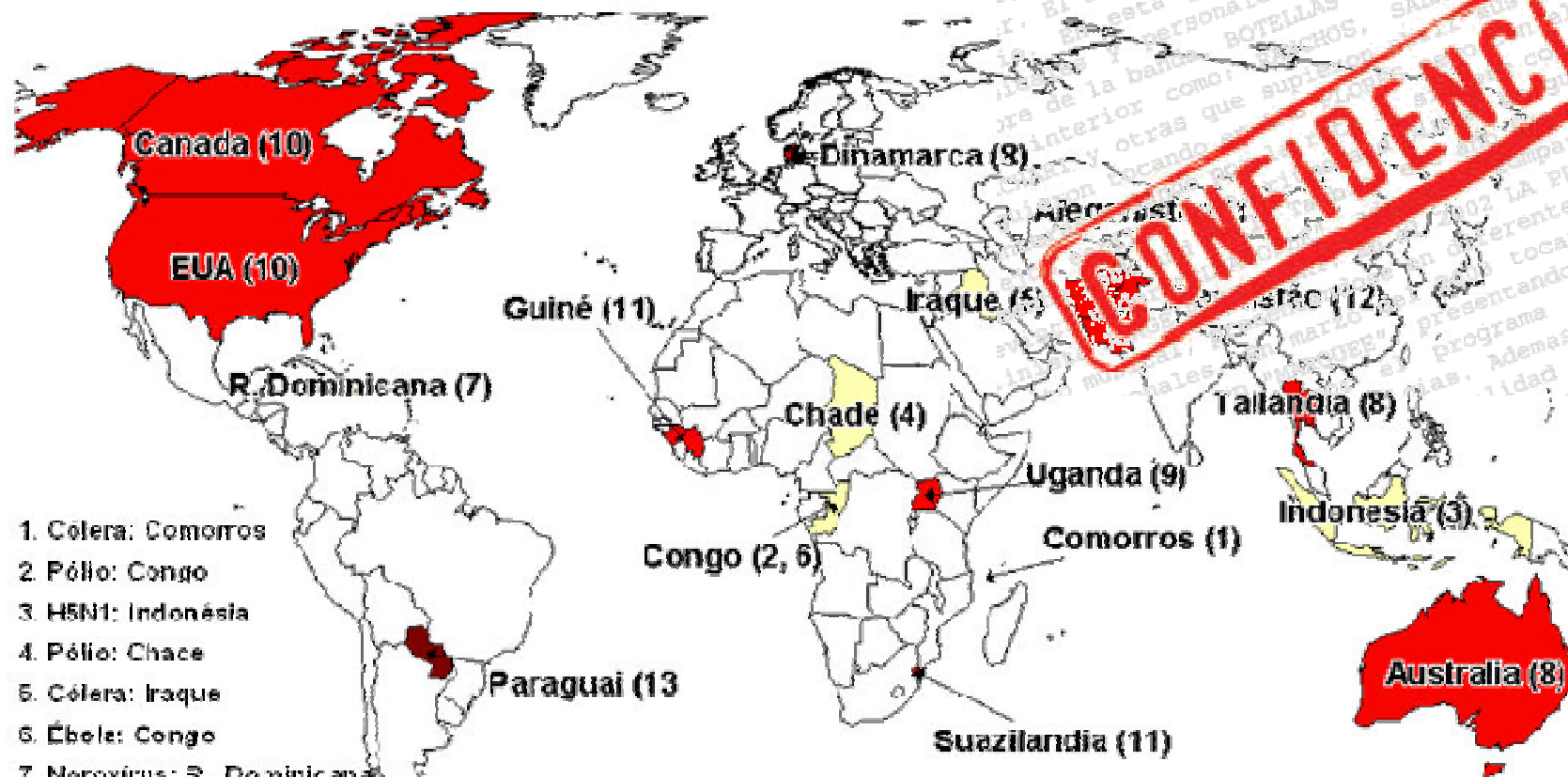
Integração, revisão, disseminação e decisão

Discussão de todos os eventos monitorados por CIEVS

# Divulgação da Informação

## INFORME INTERNACIONAL DE OCORRÊNCIA DE EVENTOS

Atualizado em 16/09/2007



1. Cólera: Comoros
2. Pólio: Congo
3. H5N1: Indonésia
4. Pólio: Chace
5. Cólera: Iraque
6. Ébola: Congo
7. Norovirus: R. Dominicana
8. Shigela: Tailândia, Dinamarca e Austrália
9. Peste: Uganda
10. FNO: Eua / Canadá
11. Cólera: Guiné e Suazilândia
12. Pólio: Afeganistão e Paquistão
13. Incêndios: Paraguai

Fonte: OMS (1-8) / Clipping (9-13)

### ALERTAS

- Desastres
- Acompanhamento
- Novos
- Sem Ocorrências Registradas

Envio semanal aos Setores Envolvidos



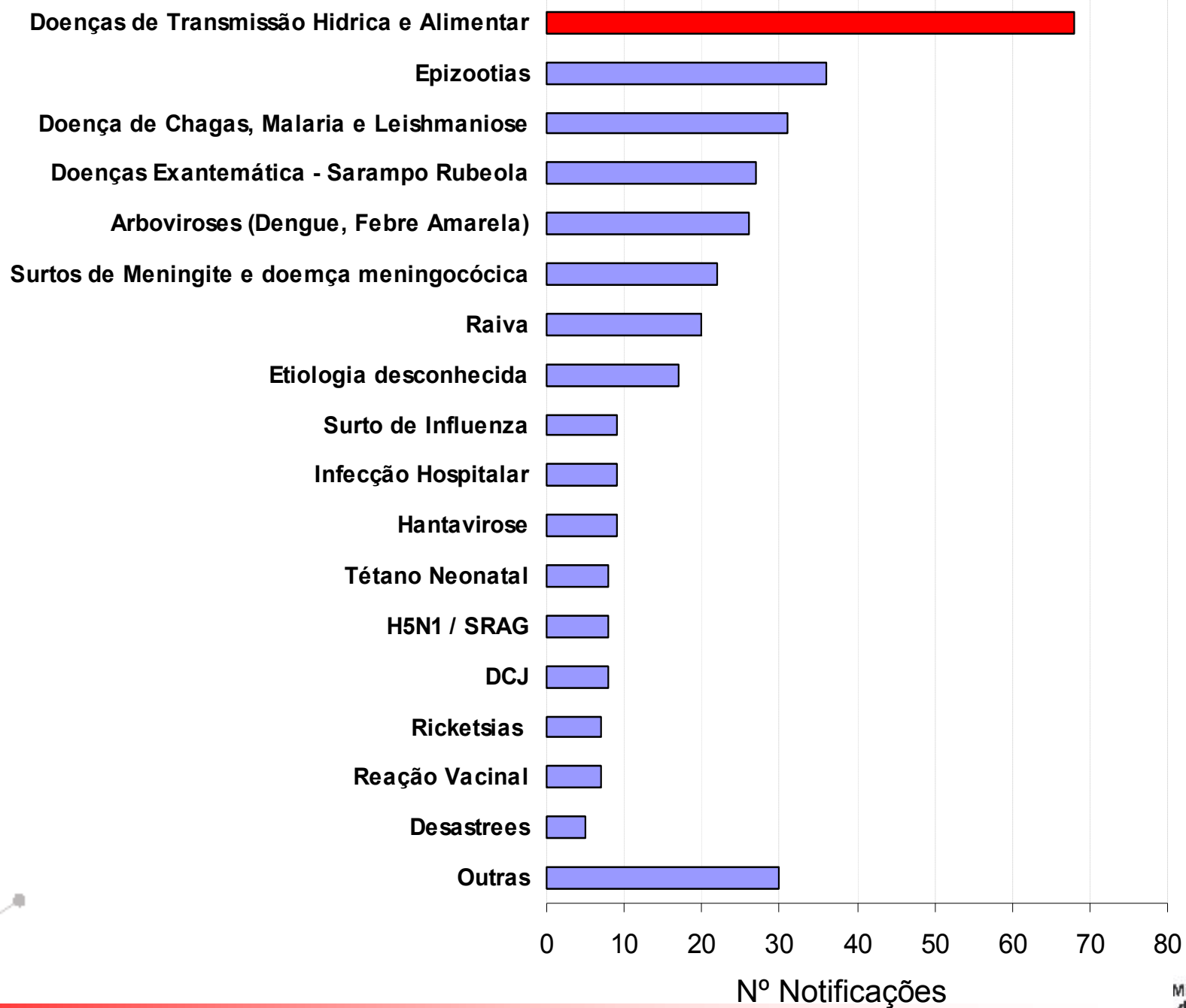
# Balanço geral

	2006 (30/03 a 31/12)	2007 (01/01 a 14/11)	Total
<b>Eventos (ESPIN/ESPII)</b>	<b>118</b>	<b>191</b>	<b>383</b>
<b>Enfermidades transmissíveis</b>			
Pessoas afetadas/investigadas	25.462	88.481	113.943
- Confirmados	2.506	58.557	61.063
- Óbito	44	561	605
<b>Epizootias</b>			
Primatas e outros animais	156	200	356
<b>Desastres naturais (inundações)</b>			
Pessoas afetadas	33.119	149.870	182.989
<b>Indicadores de monitoramento</b>			
Mediana de notificação <sup>1</sup>	13	8	11
Mediana de monitoramento <sup>2</sup>	24	9	14

<sup>1</sup>Tempo entre início do evento até a sua notificação ao CIEVS

<sup>2</sup> Tempo entre notificação do evento até sua conclusão

# Municípios de origem dos eventos

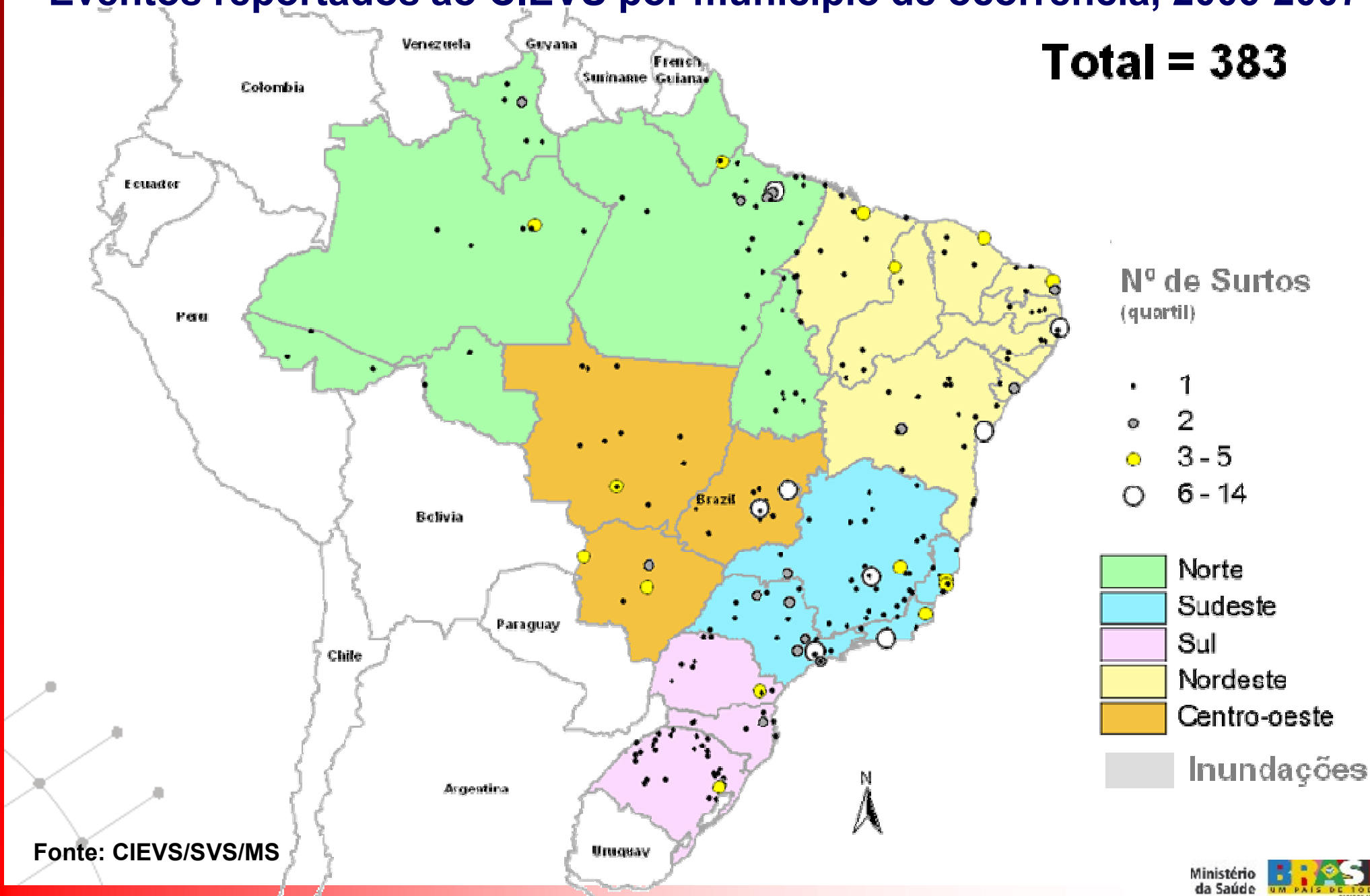


Fonte:  
CIEVS/SVS/MS

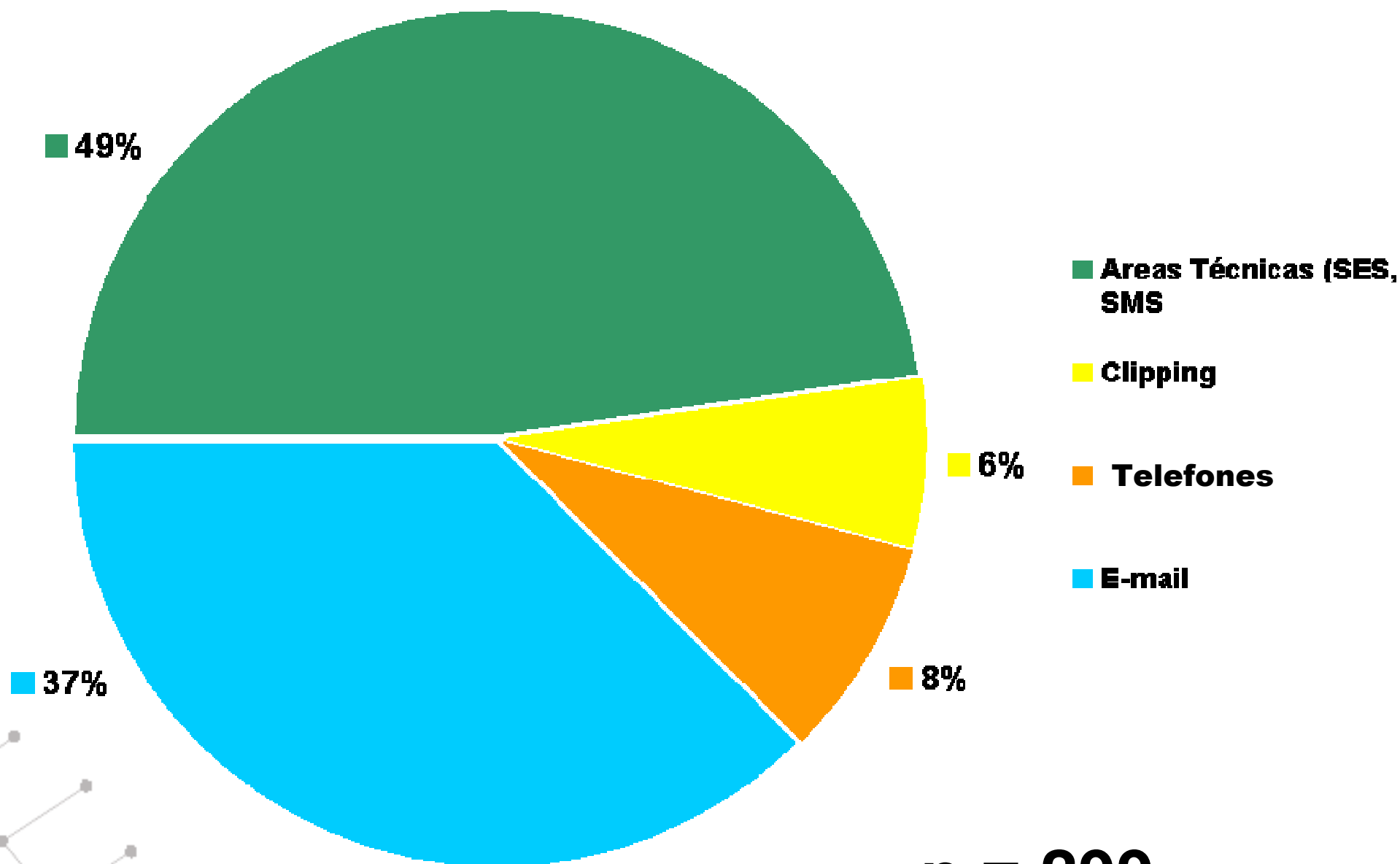
# Municípios de origem dos eventos

Eventos reportados ao CIEVS por município de ocorrência, 2006-2007

**Total = 383**



# Origem da Notificação



Fonte: CIEVS/SVS/MS

n = 299

A network diagram consisting of grey dots connected by thin grey lines, forming a complex web-like structure that serves as a background for the text.

# **INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS**

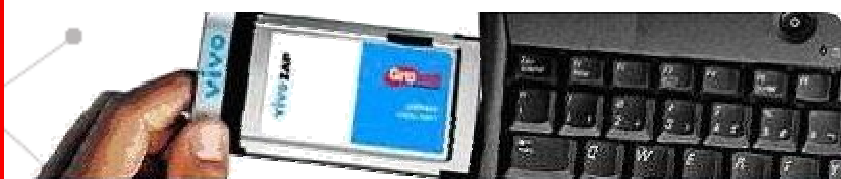
**CIEVS**

CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS  
DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

# CIEVS – Informações Estratégicas

## Comunicação durante Emergências e Outros Eventos

- Surtos- Equipes de Campo
- Treinamentos
- Reuniões
- Outros



# CIEVS – Informações Estratégicas

## Reuniões Nacionais e Internacionais



# CIEVS – Informações Estratégicas

## Reuniões Nacionais e Internacionais





# CIEVS – Informações Estratégicas

## Treinamentos

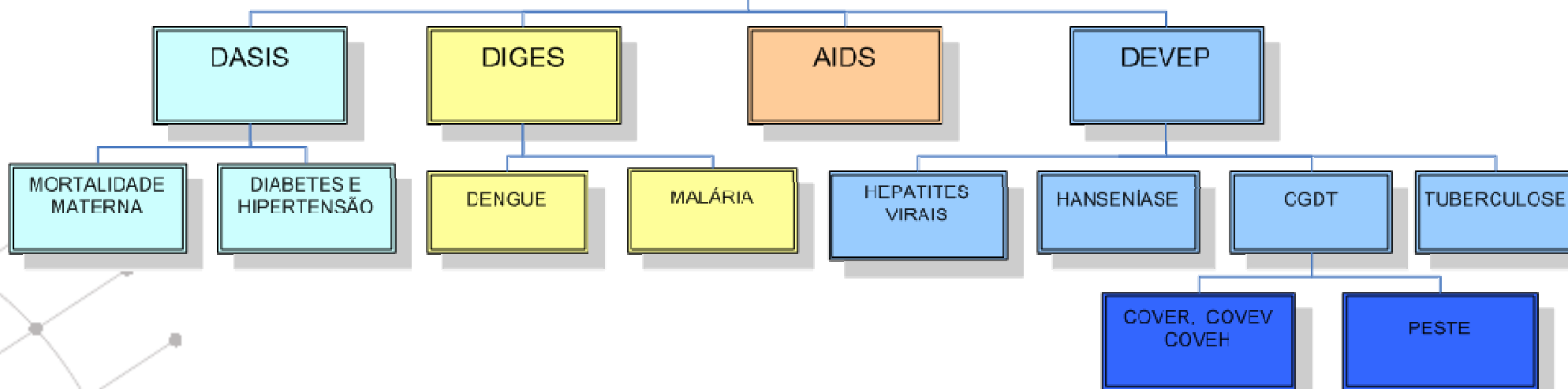


# CIEVS – Informações Estratégicas

## Portal Informações Estratégicas em Saúde

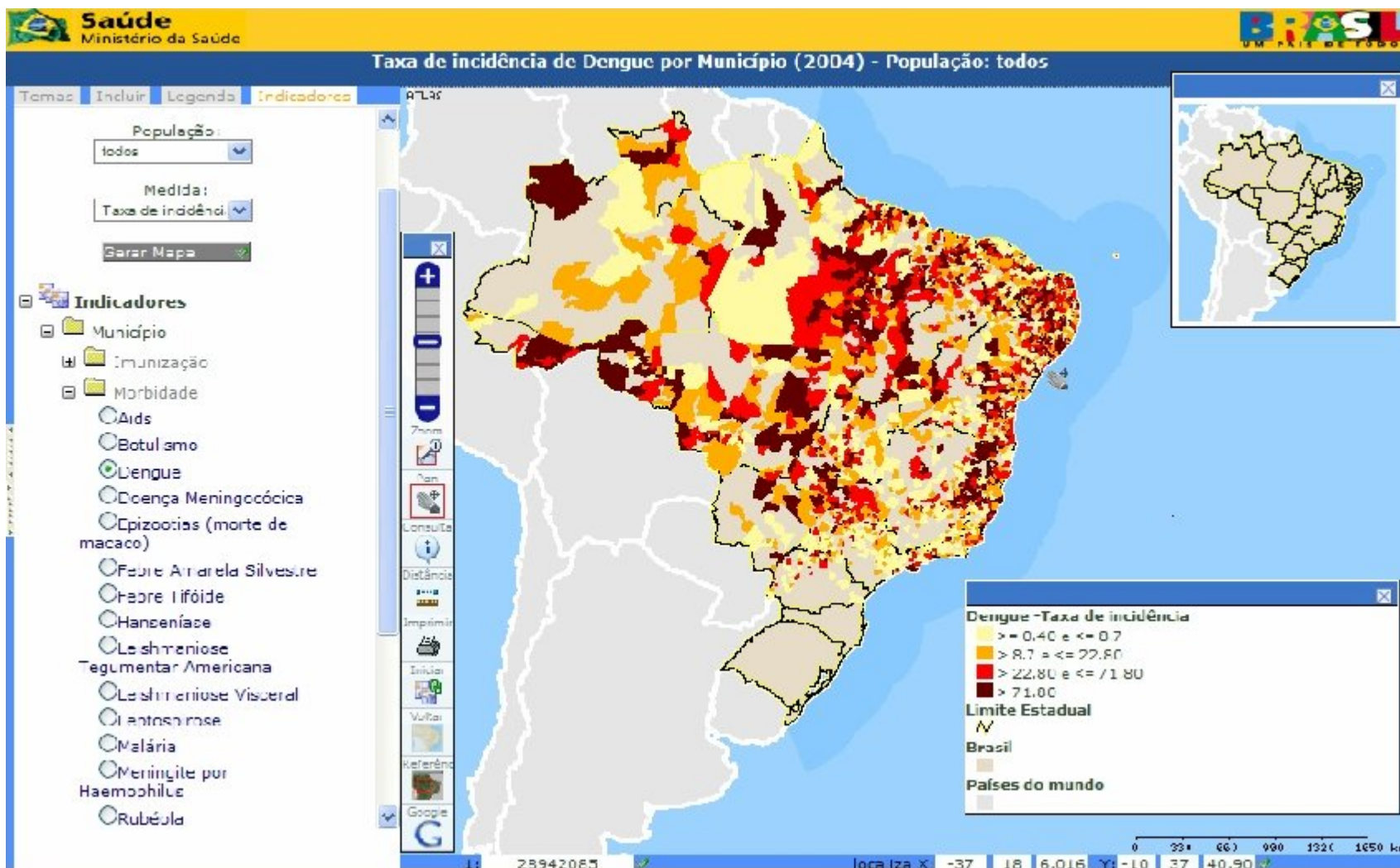
### Indicadores:

- Epidemiológicos
- Alerta
- Gestão
- Serviço



# CIEVS – Informações Estratégicas

## Atlas de Saúde - SVS

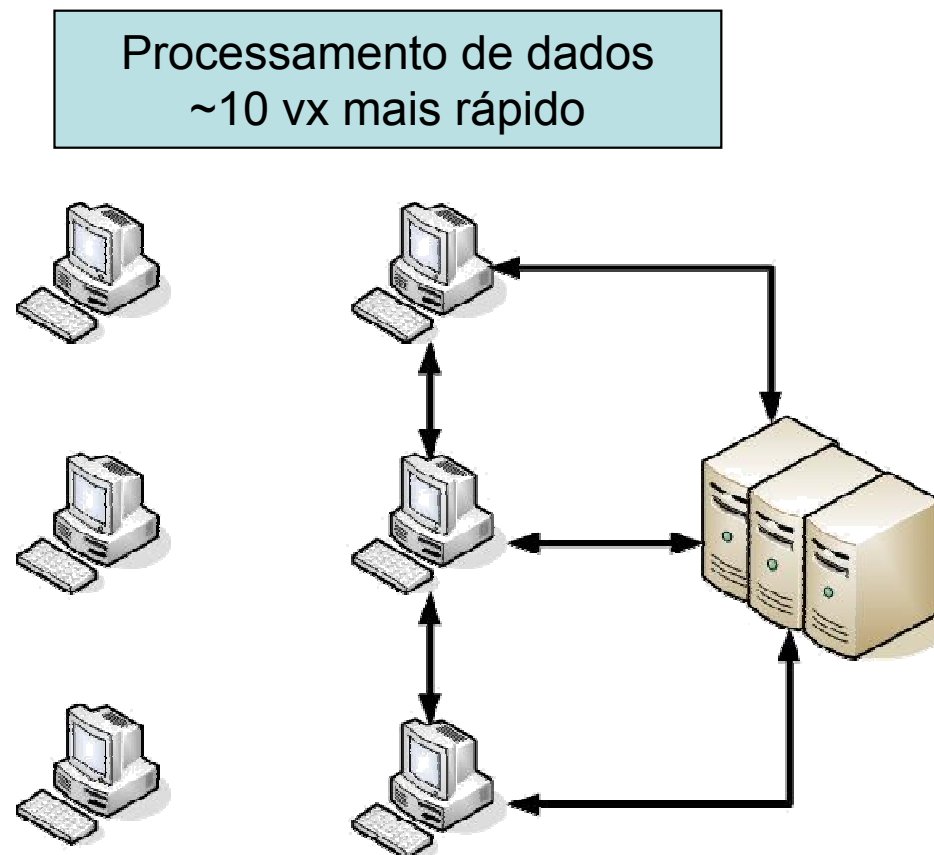


<http://geoepilivre.aids.gov.br/svs2>

# CIEVS – Informações Estratégicas

## Sistemas de Informação em Saúde - MS

- Notificação Compulsória: D.I.P.
- Surtos
- Mortalidade
- Hospitalização
- Hipertensão e Diabete
- Malária



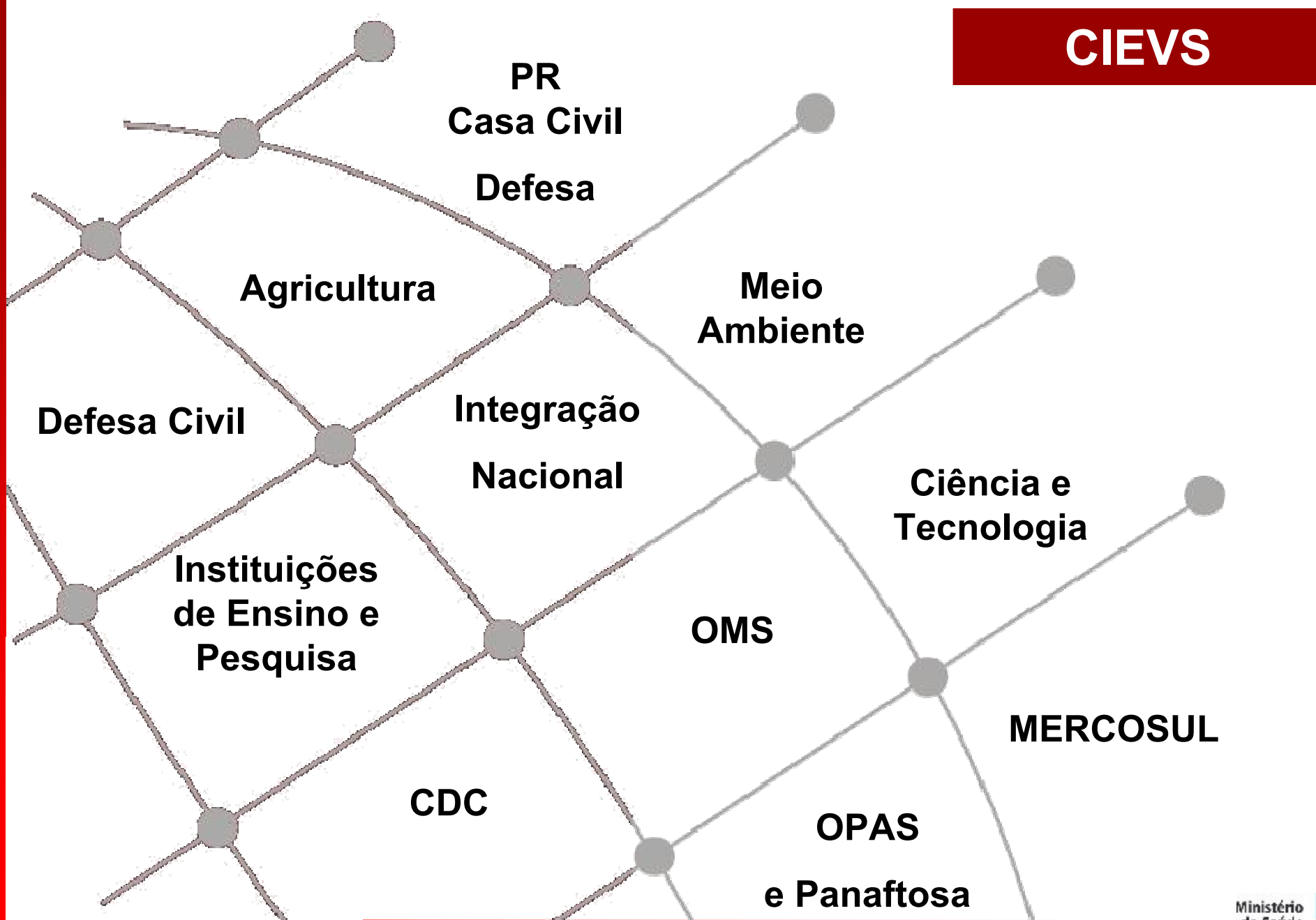
A network diagram consisting of grey dots connected by thin grey lines, forming a complex web-like structure that serves as a background for the text.

# **AVANÇOS E PERSPECTIVAS**

**CIEVS**

CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS  
DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

# Rede de Resposta às Emergências



# Rede de Resposta às Emergências

## CIEVS



# Rede de Resposta às Emergências

## Defesa Civil



ESTADO DE MINAS GERAIS  
GABINETE MILITAR DO GOVERNADOR  
COORDENADORIA ESTADUAL DE DEFESA CIVIL  
CENTRO DE CONTROLE DE EMERGÊNCIAS



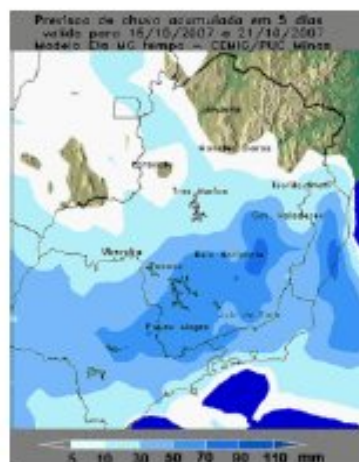
BOLETIM ESTADUAL DE DEFESA CIVIL Nº 198/07 DE 18OUT07 / TERÇA-FEIRA

### 1. INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS PREVISTAS PARA O ESTADO DE MINAS GERAIS PARA 18OUT07:



#### TERÇA-FEIRA COM PREDOMÍNIO DE SOL NO ESTADO.

Minas Gerais deverá ter mais um dia de tempo quente e seco nesta terça-feira. A ação da forte massa de ar quente e seco, que atua sobre o Centro-Oeste, Nordeste e Sudeste, impede o desenvolvimento de nuvens de chuva apesar das altas temperaturas. Apenas no Triângulo Mineiro e Sul do Estado, devido a áreas de instabilidade provocadas pela frente fria em desenvolvimento no Sul do país, poderão ocorrer pancadas de chuva à tarde e noite. No Leste do estado a umidade transportada pelos ventos oceânicos favorece a ocorrência de nuvens baixas, mas com pouca possibilidade de chuvas significativas.



FORTE: MG TEMPO/CEMIG/PUC Minas

PREVISÃO - Belo Horizonte					
	18/10/07	17/10/07	18/10/07	18/10/07	20/10/07
Cond. Tempo					
Precep. (mm)	0,0	0,0	0,8	21,7	31,2
Temp. Mín. °C	15	14	20	18	17
Temp. Máx. °C	28	28	31	28	22
Um. Rel. Mín. (%)	97	98	95	54	78
Um. Rel. Máx. (%)	88	92	84	92	84
Dir. Vento	NE	N	N	E	E
Vel. Vento (km/h)	17,48	5,95	3,02	2,35	3,18

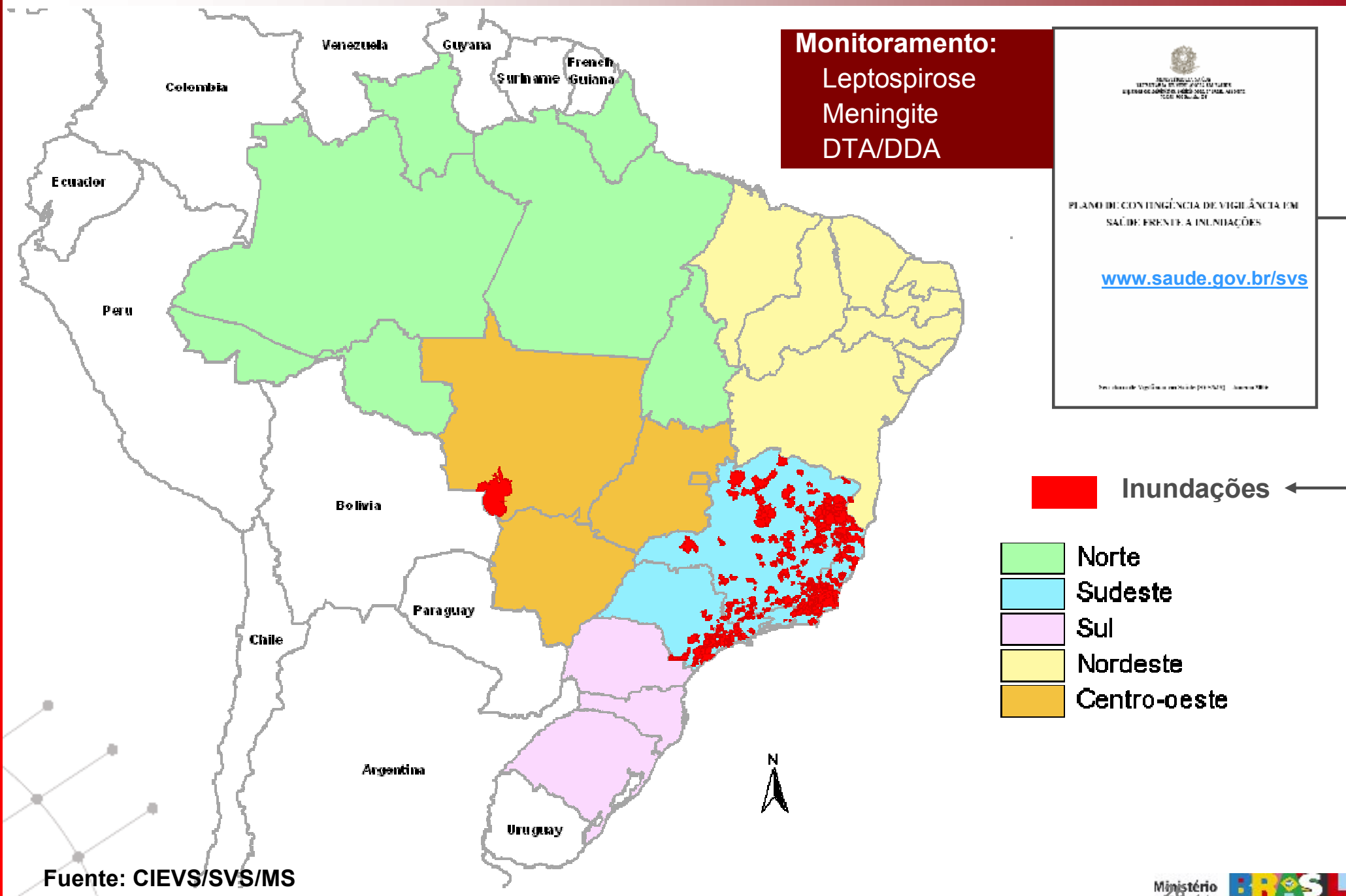
### 1.1 PREVISÃO DE TEMPERATURAS NOS MUNICÍPIOS PÓLOS DO ESTADO PARA 18OUT07:

MINAS GERAIS		BH		FORMIGA		TEÓFILO OTONI		UNAI	
Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
38°C	12°C	28°C	15°C	28°C	18°C	28°C	15°C	28°C	15°C
MONTES CLAROS		GOV. VALADARES		POUSO ALEGRE		UBERLÂNDIA		JUIZ DE FORA	
Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
29°C	15°C	29°C	15°C	25°C	17°C	25°C	17°C	25°C	17°C

(FORTE: CEMIG/ MG TEMPO/ PUC MINAS)



# Rede de Resposta às Emergências



## Cooperação Internacional

**Paraguai**



**Ministerio de Salud Pública  
y Bienestar Social**

### Propostas:

- Chile
- Nicarágua

### Outros:

- Índia
- Líbano
- África

# Parabéns a Todos

## Jornal Nacional : 23.08.2007 OMS alerta para o risco de epidemias



**JN**  
OMS alerta para risco de novas epidemias

Em pausa 00:39

Ver  em: Tamanho Maior | Tela cheia

Média de notas: ★★★★★ Dê sua nota: ★★★★★ Enviar para um amigo

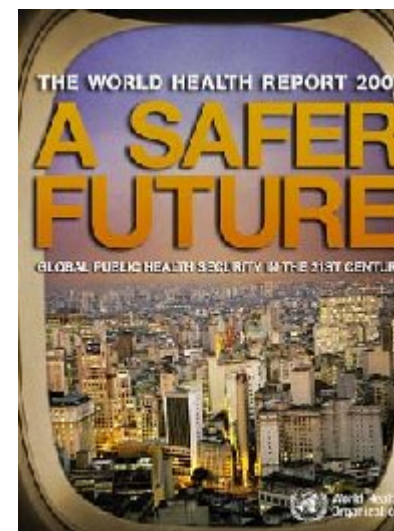
LINK: <http://video.globo.com/Videos/Player/Noticias/0,,GIM719209-7823-OMS+ALERTA+PARA+RISCO+DE+NOVAS+EPIDEMIAS,00.html>

Tags: Globo News, Acidentes ... | veja tocas + |

**Em Cima da Hora**  
A OMS divulgou um relatório que alerta para o surgimento de ... [leia mais +]

“... o primeiro país em desenvolvimento a fornecer remédios para combater a Aids em hospitais públicos e possui um sistema de emergência para identificar, combater epidemias e trocar informações com outros países.”

Dra. Margaret Chan - Presidente da OMS



# Experiências e Desafios

## Jogos Pan-Americanos e Copa do Mundo 2014:

Monitoramento de Emergências em eventos de grande magnitude



**RIO 2007**

XV Jogos  
Pan-americanos  
Rio 2007



PARAPAN  
**RIO 2007**



# Estruturação SES e SMS



# Equipamentos e Recursos disponibilizados



VoIP (Voz sobre IP)

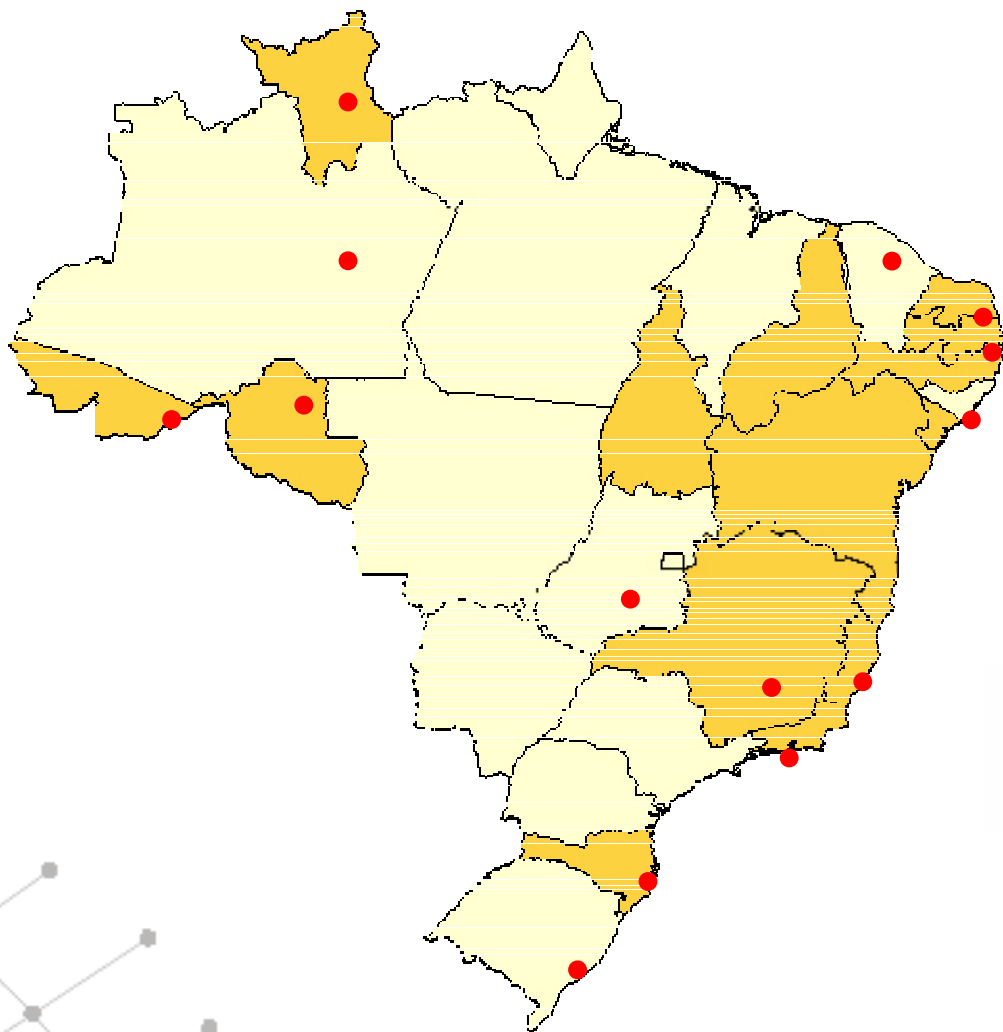


Descrição (SES e IEC)	QTD
Servidor	1
Microcomputador (desktop)	2
Notebook	2
Smartfone (PDA + telefone) - GSM	1
TV Plasma	1
Impressora Multifuncional	1
Rack para acomodar Equipamentos	1
Switch	1
GPS - Rino	2
Equipamento para Video Conferência	1
Audio Conferência	1
No-break	1
Seral ATA para VCIP	1
Pick-up 4 portas	1
<b>Total</b>	<b>17</b>

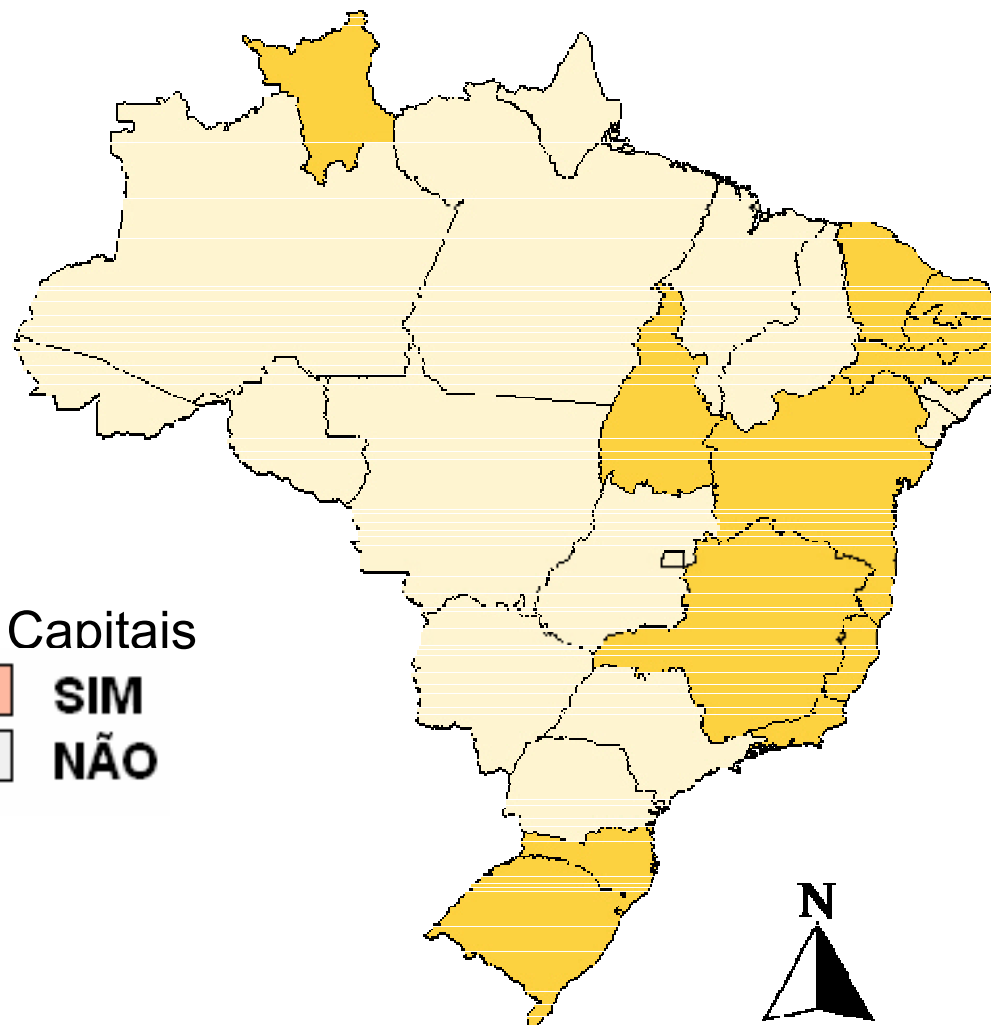
→ 19 UF

# Estruturação SES e SMS

## Projetos



## Visitas



- Capitais
- SIM
- NÃO



Previsto: PI, Salvador-BA

# Estruturação SES e SMS

Em funcionamento:

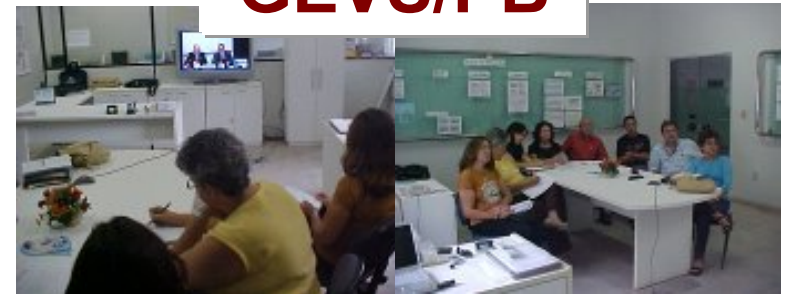
**UEPICAMPO/MG**



**URR/RN**



**GEVS/PB**



**GEVS/TO**



**URR/ES**

**CEVESP/BA**



**NRR/DF**

**CVE/SP**





**Disque Notifica: 0800 644 6645**

**E-notifica: [notifica@saude.gov.br](mailto:notifica@saude.gov.br)**

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

**CIEVS**

CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS  
DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

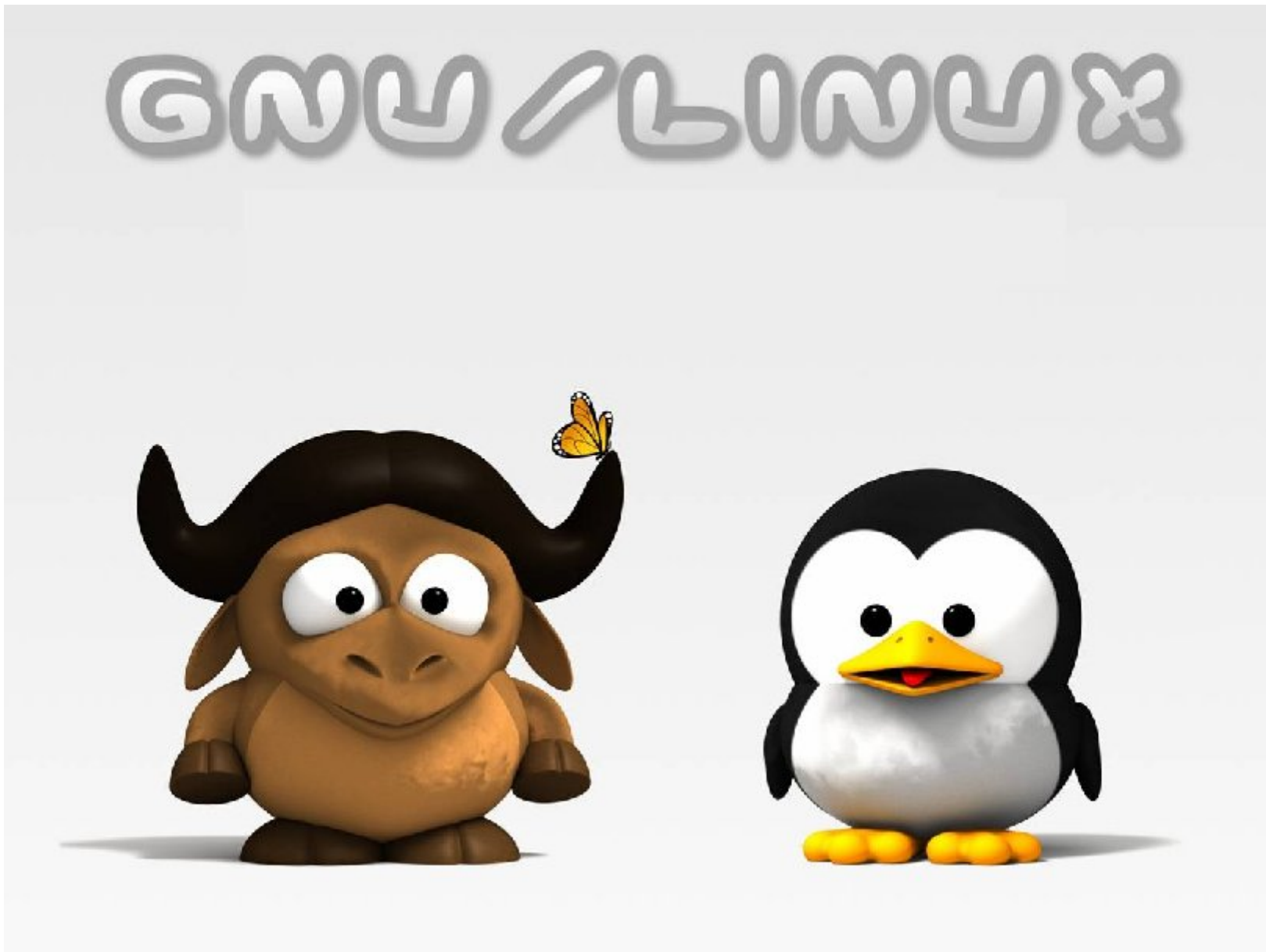
# SVA

**Obrigado!**


Ministério  
da Saúde




# Código Fonte Aberto e Software Livre



# Divulgação da Informação


Saúde  
 Ministério da Saúde

Destaques do Governo ▼  
 Brasil, um país de todos! Marca do Governo do Brasil.

www.SAUDE.gov.br


CIDADÃO
PROFISSIONAL
GESTOR

[Índice de Serviços](#) | [Mapa](#) | [Sítios de Interesse](#) | [Busca](#) | [Contatos](#)

Vigilância em Saúde

**Secretaria de Vigilância em Saúde**

Todas as ações de vigilância, prevenção e controle de doenças reunidas numa única estrutura do Ministério da Saúde, a Secretaria de Vigilância em Saúde - SVS. As atividades da Secretaria incluem coordenação nacional de programas relevantes como os de prevenção e controle das doenças sexualmente transmissíveis e aids, da dengue, da malária, hepatites virais, hanseníase e da tuberculose, entre outros; o Programa Nacional de Imunizações (PNI); a investigação e resposta a surtos de doenças de relevância nacional; e a coordenação da rede nacional de laboratórios de saúde pública.

[+ Leia mais](#)

**Glossário de Doenças e outros tópicos de A a Z**

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L

M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
X
Z

**Relação completa dos tópicos**

**O que você procura?**

**Acontece na SVS**

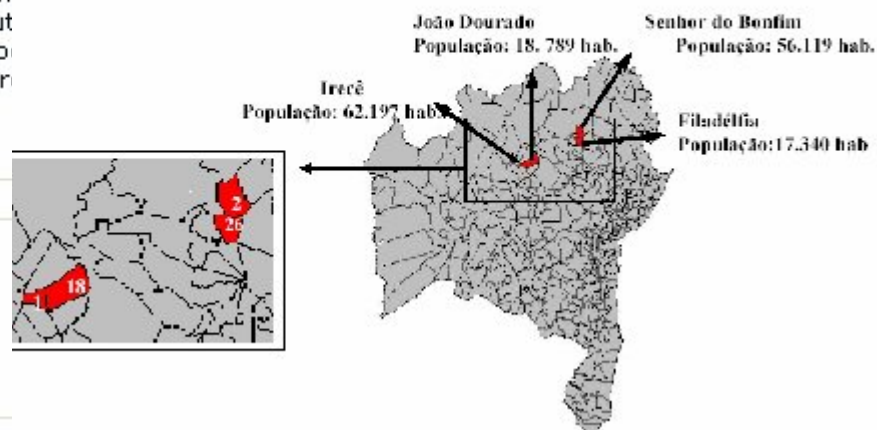
- Treinamento Básico em Vigilância de Doenças e Agravos Não Transmissíveis
- Rede de formação de recursos humanos em vigilância em saúde - veja aqui os editais de divulgação
- Curso Básico de Vigilância em Saúde

**Surtos e emergências em Saúde Pública**

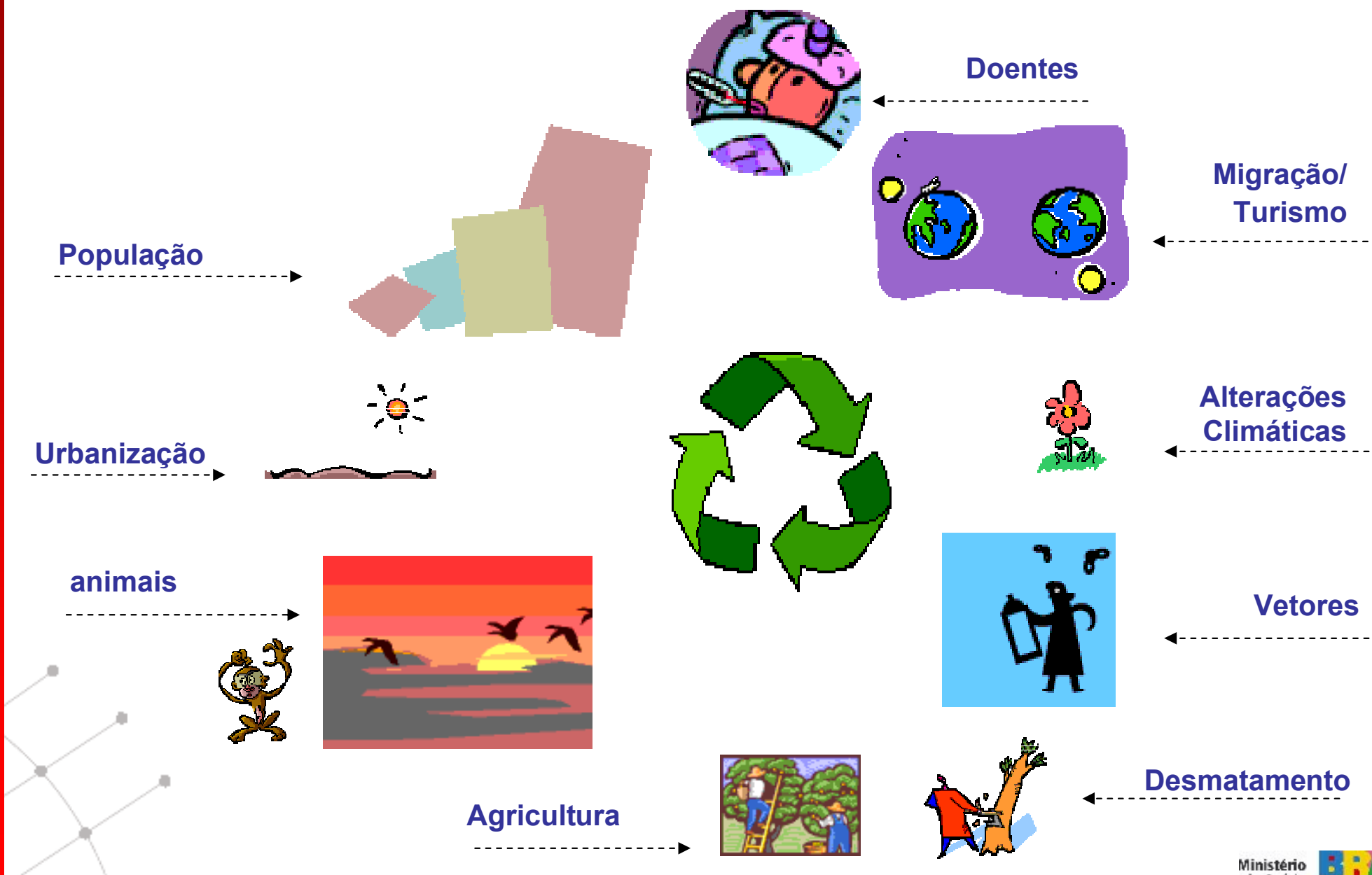
Acompanhe aqui as investigações de surtos em andamento no país:

- 30/01/2017 - surto de sarampo no interior da Bahia (atualização)
- 02/01/2017 - MS descarta casos suspeitos de febre amarela na região de estados BA e MG
- 28/01/2017 - Risco de surto de rubéola nos estados do Rio de Janeiro e de Minas Gerais

**NOTIFIQUE AQUI: surtos e emergências em saúde pública**



## Fatores correlacionados na transmissão de doenças



## Manejo de Crises Agudas: Histórico

**1998: Surto de Nefrite Aguda – Nova Serrana - MG**

**Apoio Internacional**

**2000: CENEPI / FUNASA**

**- NUREP**

**- EPISUS: FETP-Brasil – CDC**

**2003: SVS**

**2005: CIEVS – portaria**

**2006: CIEVS – Inauguração**

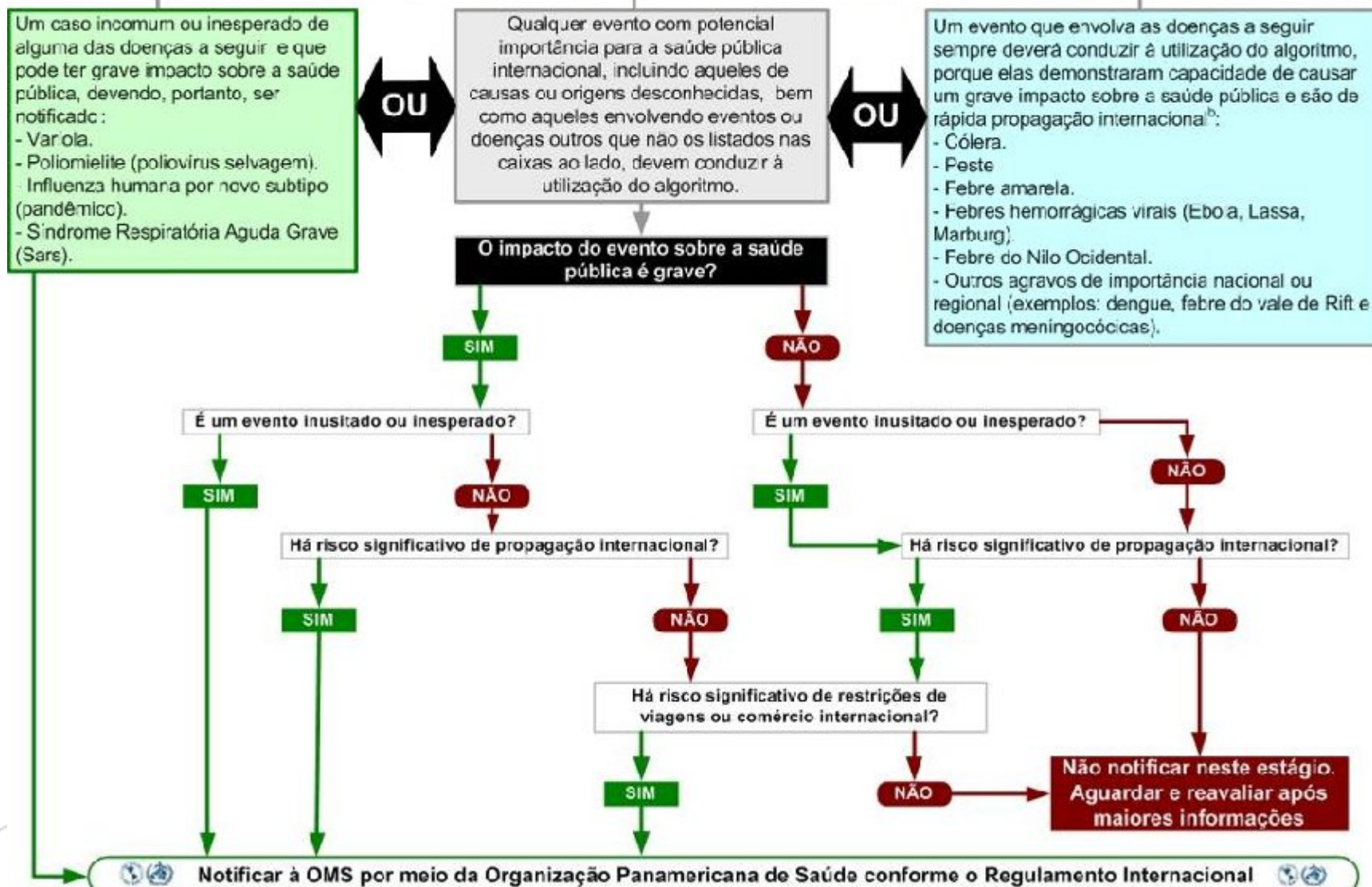
**2006/2007: Descentralização centros SES e SMS**

## RSI – Instrumento de Decisão

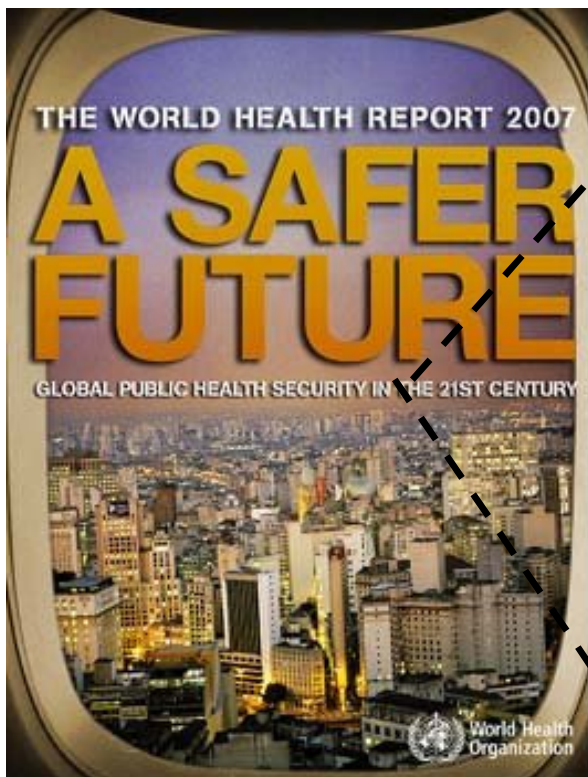
RSI 2005 – FLUXO PARA O CONTINENTE AMERICANO

Instrumento de decisão para avaliação e notificação de eventos que podem constituir-se de relevância internacional

Eventos detectados pelo sistema nacional de vigilância, conforme anexo I do Regulamento Sanitário Internacional de 2005 (WHA 58.3)



# Centros Nacionais e Internacionais de Resposta às Emergências



## Global Partnerships

The Andean Health Organization (Organismo Andino de Salud), an institution of the Andean Integration System, coordinates and supports the efforts made by its member countries, both individually and jointly, to improve the health of their people.

During the March 2007 meeting of the Ministries of Health, it was decided to merge all the existing surveillance networks in South America and to create a regional network for surveillance and response in order to harmonize the instruments and processes in the member states (2).

Several countries have also set up Emergency Operation Centers (EOC) that will enable them to physically as well as virtually centralize the epidemic intelligence and the coordination of the response to a real or a potential emergency. The EOC will have the responsibility to obtain, organize, analyse, prioritize, monitor and disseminate information about health emergencies.

A number of countries – Argentina, Brazil, Canada, Mexico, Peru and the United States – have already set up EOCs and will support, in collaboration with the WHO Regional Office for the Americas, other countries in the region to establish additional centres. In conjunction with the National IHR Focal Points, EOCs will constitute a powerful infrastructure for alert and response to public health emergencies.



# CIEVS

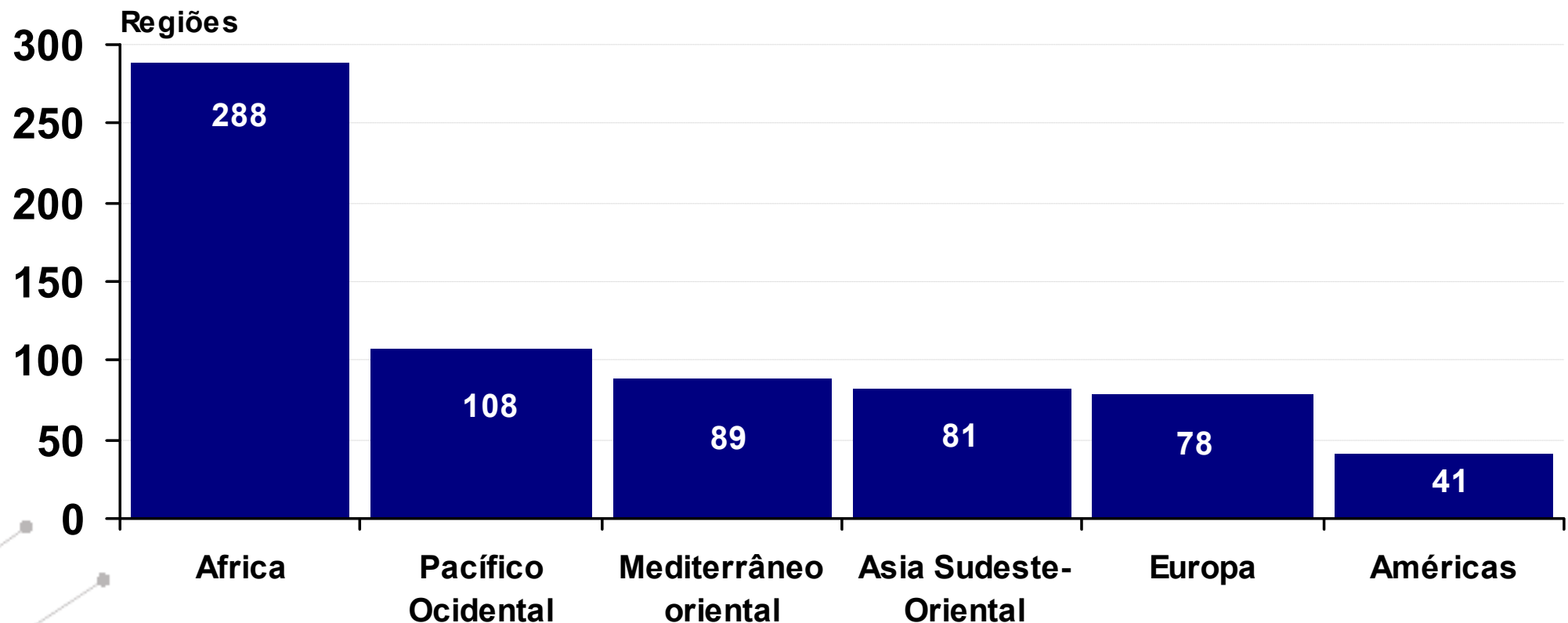
## Resposta às emergências epidemiológicas:

- Ponto focal de integração inter e intrasetoriais
- CIEVS:
  - Gestão da informação
  - Gestão da Resposta
  - Apoio: Recursos Humanos e Materiais
- SVS: recursos humanos, materiais, insumos e/ou financeiros



## CIGESP: Manejo de Crises Agudas

Eventos verificados de possível importância para a saúde pública internacional, por regiões da OMS, setembro de 2003 a setembro de 2006.



Fonte: OMS

# Comparación de sospecha con la conclusión

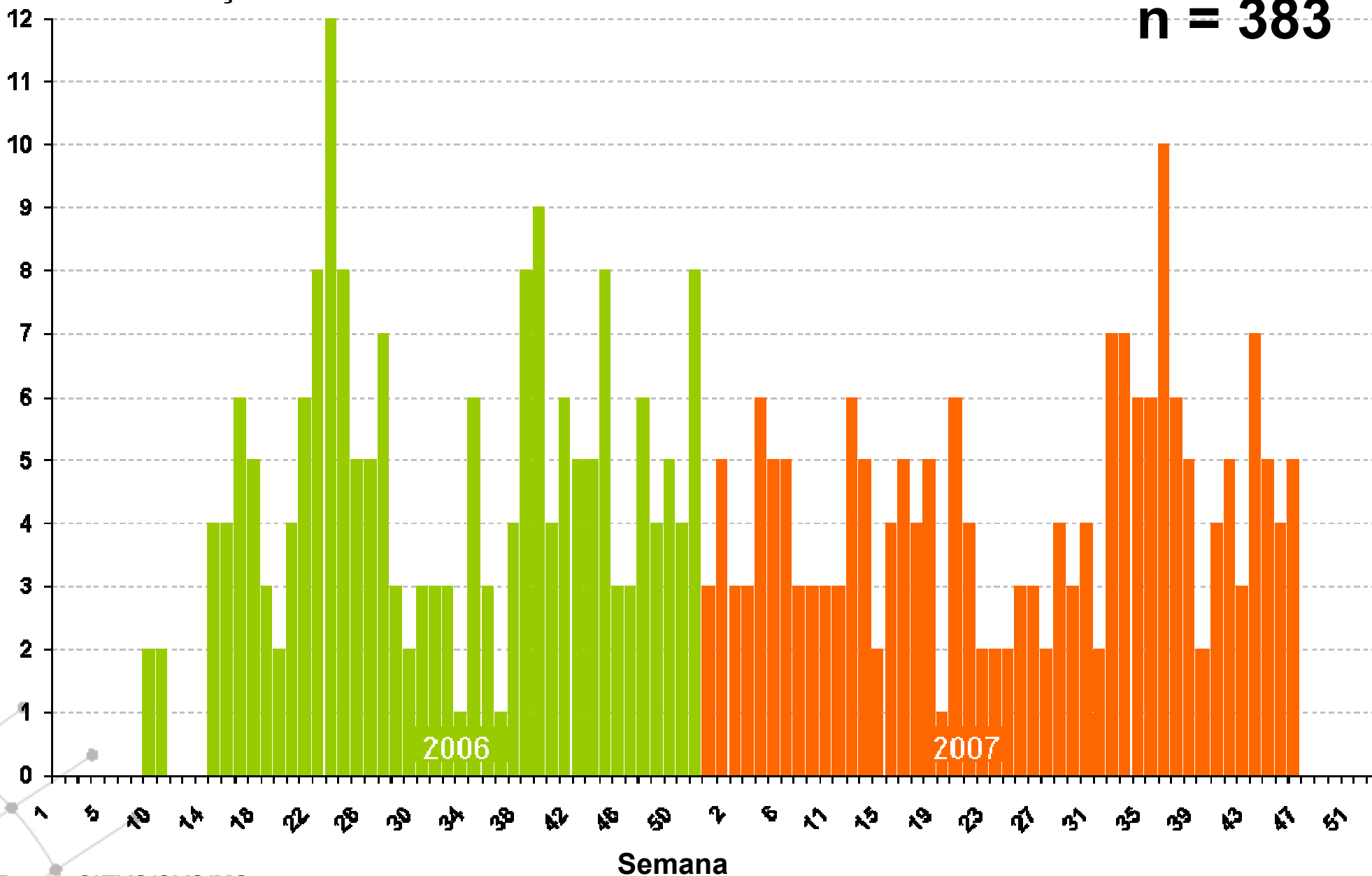
SOSPECHA	CONCLUSIÓN																								
	Total general	Descartado	Inconcluso	ECA	Rubéola	Men. + EM	Rabia Humana	Rabia animal	Dengue	Rotavirus	Influenza	Tétano neonatal	Salmonelosis	Inundaciones	Micobacteria	E. coli sp	A. Cantonensis	Berberi	Botulismo	Fiebre Amarilla	Fiebre maculosa	Hantavirose	sarampión	Otros eventos	
Enfermedad de Chagas Aguda	22	2	2	18																					0
Meningitis + Enfermedad Meningocócica	21	2	2			16											1								0
Influenza Humana	17	7	2								5														3
Fiebre Amarilla	15	8	3						1											2					1
Botulismo	14	8	3																2						1
Dengue	14	2	1						11																0
Rubéola	14				14																				0
ETA (Enterovirus, Enterobacterias)	13		9			1							2												1
Rabia Humana	12	7					5																		0
Rotavirus	11	1	2							8															0
Sarampión	11	6	2		1																		2		0
Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob	10		9																						1
Rabia animal (canina, murciélago, bovina)	10							10																	0
E. COLI	8	2	1													2									1
Fiebre Maculosa	7	1	1																		4				1
Hantavirose	8	3	1																			2			2
Tétanos Neonatal	7	1									5														1
Cólera	6	2	2																						0
Inundaciones	4													4											0
Intoxicación exógena	4		3																						1
Micobacteria	4														4										0
Otros eventos	62	7	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	32
<b>Total geral</b>	<b>299</b>	<b>63</b>	<b>64</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>40</b>

Fuente: CIEVS/SVS/MS

# Semana Epidemiológica

Nº Notificações

n = 383



Fonte: CIEVS/SVS/MS