

Ministério da Saúde
Secretaria de Vigilância em Saúde

Capacidade de resposta para emergência epidemiológica nos Estados

Wanderson Kleber de Oliveira

Epidemiologista

wanderson.kleber@saude.gov.br

Novembro, 2006

Estruturar Rede Nacional de Unidades de Respostas Rápidas aos Surto e Emergências em Saúde Pública

- Mecanismo mais robusto para sustentar empreendimentos prolongados, complexos e de grande escala no campo
- Estruturar planos logísticos e operacionais para enfrentamento das emergências em saúde
- Manter ponto focal para comunicação com Organismos Internacionais (Regulamento Sanitário Internacional, 2005)

Metas

- Divulgar e manter meio de comunicação permanente para recebimento e resposta às emergências, 24/7/365
- Desenvolver Protocolos de Respostas Rápidas
- Desenvolver mecanismos para consolidação dos indicadores dos programas prioritários
- Fornecer apoio logístico às equipes de campo, SES e SMS.
- Divulgar as informações aos gestores e população (sítio da SVS)

Emergência em Saúde Pública de Relevância Nacional

Risco de propagação ou disseminação para mais de uma unidade federada, destacando-se os **agravos de notificação imediata**, definidos no anexo II da Portaria SVS Nº 5, de 21 de fevereiro de 2006 ou **outros eventos** de saúde pública, após **avaliação de risco**.

Estrutura Física

Sala de Comando



Sala de Operações



Sala de Reuniões



Comunicação e Dados



**Smartfone
(celular e computador)**



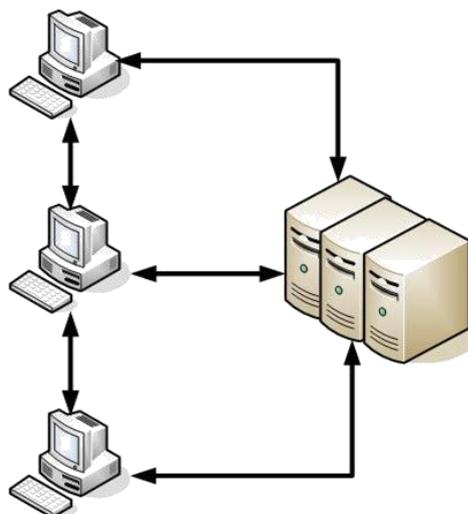
Internet móvel



VoIP (Voz sobre IP)



Telefone via satélite



Servidores de Dados



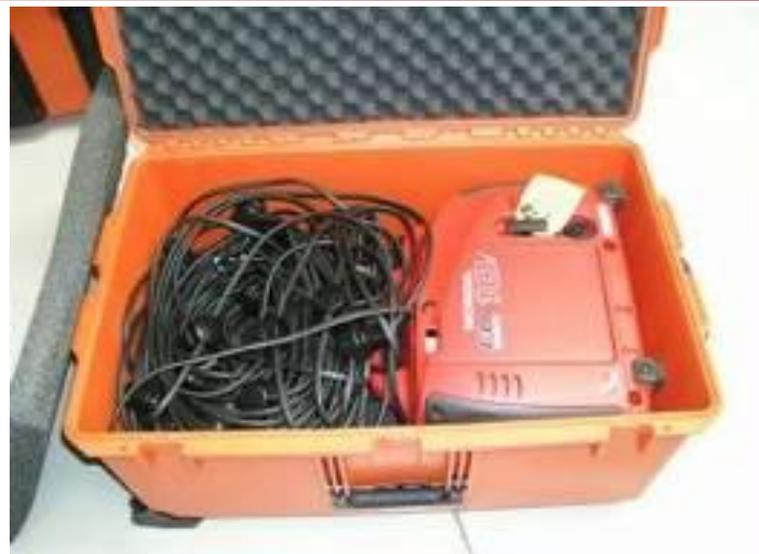
Videoconferência

Equipamentos de campo para áreas remotas



Fotos ilustrativas dos equipamentos da OMS/Genebra

Equipamentos em fase de especificações para licitação



Estação de Trabalho

Notebook, Multifuncional, GPS, câmera, celular, radiocomunicador, suprimentos, etc.

Biosegurança

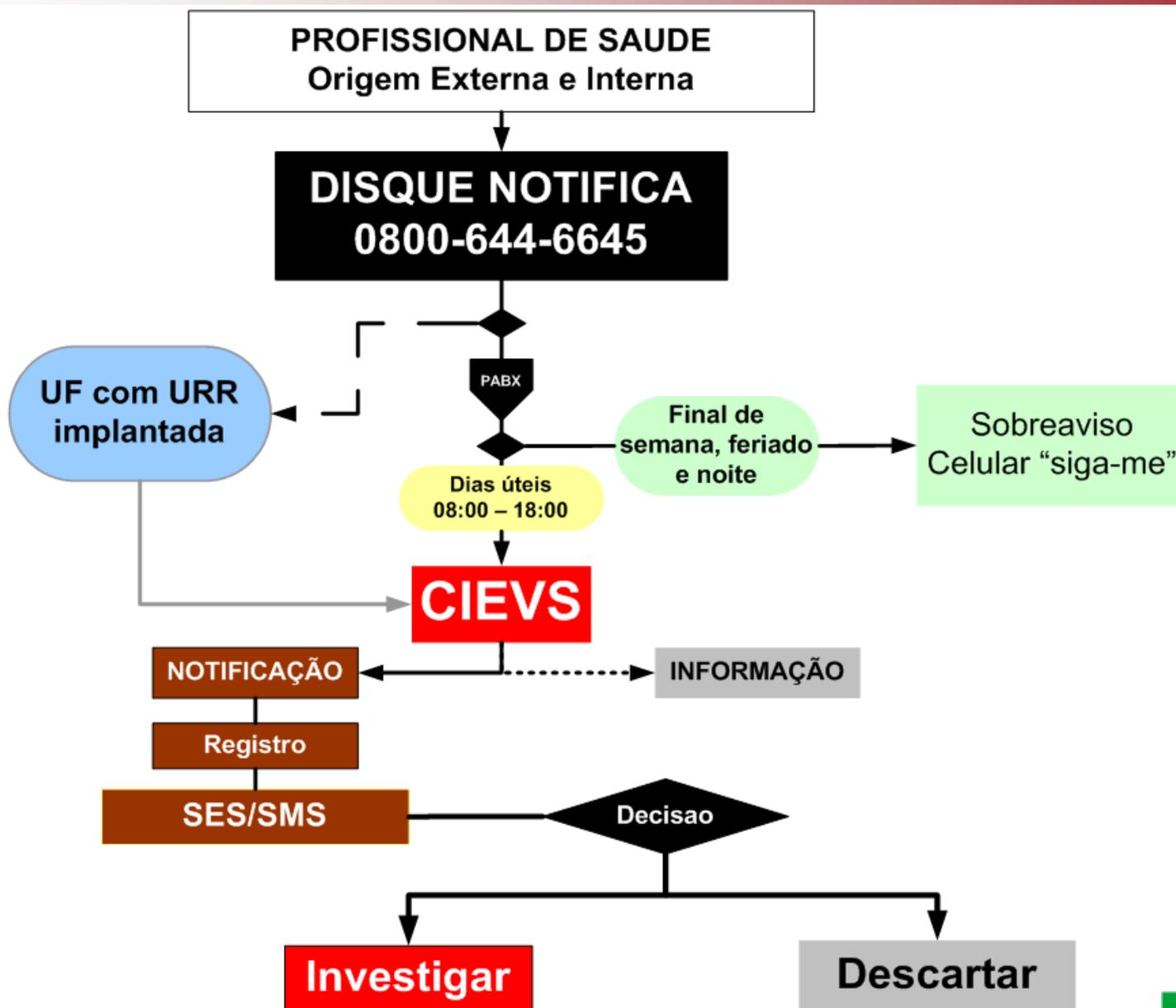
Equipamentos de proteção individual (máscaras, luvas, gorros, etc.)

Laboratório Portátil

Equipamento para coleta, conservação e transporte de amostras

Gerador de energia

Fluxo de informações



Sistema para Registro dos Eventos

ACESSO RESTRITO AOS PROFISSIONAIS DA SVS – NÃO DISTRIBUIR
LISTA INTERNA DE VERIFICAÇÃO DE EMERGÊNCIAS EPIDEMIOLÓGICAS DE SAÚDE PÚBLICA
Vigência: 31ª Semana Epidemiológica (30/07 – 05/08/2006)



Ministério da Saúde/Secretaria de Vigilância em Saúde/Centro de Informações Estratégicas de Vigilância em Saúde (CIEVS)
Esplanada dos Ministérios, Bloco G, Edif. Sede, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
Telefone: 55 (61) 3315-3899-3897 - E-notifica: notifica@saude.gov.br – Disque Notifica: 0800-644-6645

Esta lista destina-se apenas aos técnicos da SVS, pois incorpora eventos de monitorização de rotina detectados pelo CIEVS. Distribuição limitada aos profissionais de saúde com o objetivo de informar sobre as emergências epidemiológicas detectadas pelo CIEVS. Veja o glossário na última página, em caso de dúvida quanto às abreviações.

Eventos novos (ocorridos na semana de vigência da LVE e verificados pela SES e coordenações da SVS)					
Evento, ID e Data da Notificação	Referência e Data de Início do Evento	Fonte, última atualização e Situação atual	Situação Epidemiológica e Ações		Área técnica ¹ SVS
Doença pulmonar aguda de etiologia desconhecida RJ080706-82 08/07/06	Campos dos Goytacazes – RJ 06/2006	Clipping ⁵ 27/07/06 Em investigação	Notificados: 5	Suspeitos: 5	CIEVS - (61) 3315-3899 Wanderson Kleber wanderson.kleber@saude.gov.br EPISUS – (61) 3315-3520 Jonas de Carvalho jonas.carvalho@saude.gov.br CGLAB – (61) 2107-4364 Denise Mancini denise.mancini@saude.gov.br
			Confirmados: 0	Descartados: 0	
			Óbitos: confirmados: 0	Em Investigação: 4	
Doença desconhecida na zona urbana de Campos dos Goytacazes, norte fluminense, com 5 casos suspeitos, com edema de pulmão, insuficiência respiratória e hemorragias, com óbito num intervalo de 24 a 48h, com último caso em 05/07 (7m a 12a - mediana de idade 6 anos). 10/07 mais 1 óbito em bairro vizinho e 12/07 mais 2 internações (1 em uma das casas acometidas e 1 em bairro vizinho). HD: intoxicação exógena, leptospirose, encefalite viral ou parasitária. Ações: Investigação epidemiológica SES-RJ, SMS-Campos e SVS. Resultados de 12 amostras: negativos para leptospirose e hantavirose; negativo na pesquisa de subst. químicas (2 necropsias). Aguardando resultado histopatológico e imunohistoquímico e análise bacteriológica de água de poços.					

ACESSO RESTRITO AOS PROFISSIONAIS DA SVS – NÃO DISTRIBUIR
LISTA INTERNA DE VERIFICAÇÃO DE EMERGÊNCIAS EPIDEMIOLÓGICAS DE SAÚDE PÚBLICA
Vigência: 31ª Semana Epidemiológica (19/08 – 19/08/2006)

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

de Minas Gerais Centro de Informações Estratégicas
1000 Q. 05, SCS, Sala 121, CEP: 70.058-900 - Brasília, Distrito Federal, Brasil.
5057 - E-notifica: notifica@saude.gov.br - Disque Notifica: 0800-644-6645

Envio semanal aos Gestores do MS e SES



A Secretaria | Vigilância Epidemiológica | Vigilância Ambiental

Novo!

SURTOS E EMERGÊNCIAS EM SAÚDE PÚBLICA

Notifique aqui

clique

27/10/06 - Investigação de Casos de Doença Febril Aguda, de provável etiologia viral - Vírus Saint Louis, nos municípios de cinco Gerências Regionais de Saúde do Estado de Minas Gerais, Outubro de 2006

03/10/06 - Surto de rubéola no Rio de Janeiro e Minas Gerais

03/10/06 - Investigação de surto de Doença febril aguda, envolvendo casos de encefalite, de provável etiologia viral (Saint Louis), São José do Rio Preto - SP, setembro de 2006

25/8/06 - Investigação de óbitos por causa indefinida em crianças do Município de Campos dos Goytacazes/RJ, ocorridos no período de 6 de junho a 5 de julho de 2006 (4)

[Lista completa](#)

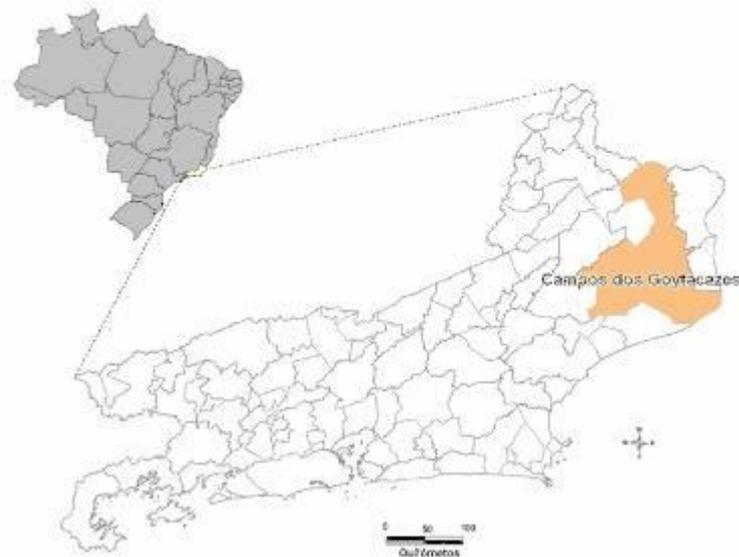
Surtos e Emergências em Saúde Pública

24/8/2006

Investigação de óbitos por causa indefinida em crianças do Município de Campos dos Goytacazes/RJ, ocorridas no período de 6 de junho a 5 de julho de 2006

Em 10 de julho de 2006, a Secretaria de Vigilância em Saúde do Ministério da Saúde (SVS/MS) foi notificada do óbito de evolução rápida (menos de 48 horas) com etiologia desconhecida entre quatro crianças residentes no município de Campos dos Goytacazes, localizado na região norte do Estado do Rio de Janeiro (Figura 1).

Figura 1. Destaque para localização do Estado do Rio de Janeiro e do Município de Campos dos Goytacazes - RJ, 2006.



◇ Mobilização social

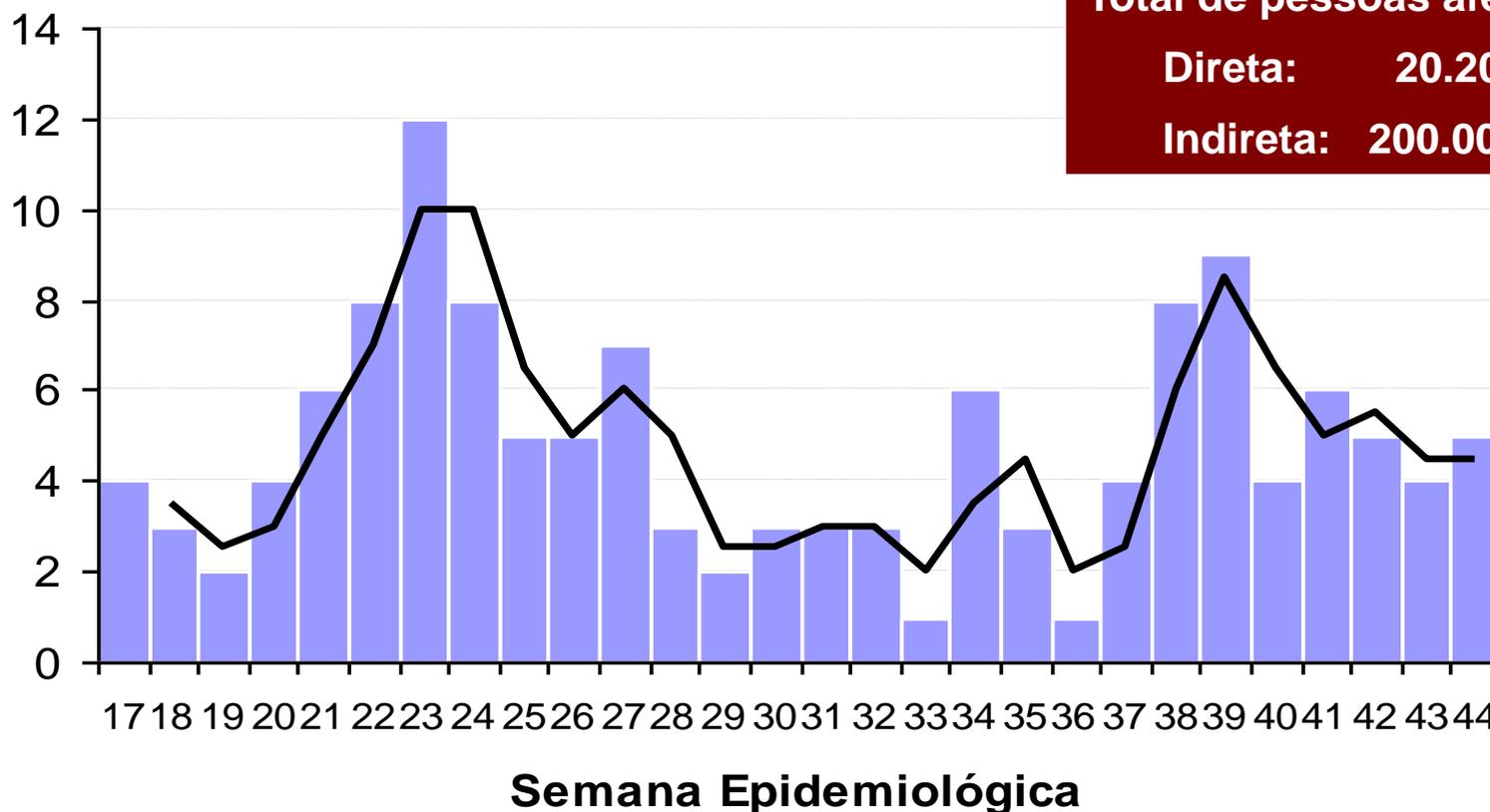
◇ Promoção à saúde

◇ Sistemas de Informações

◇ Vigisus

Eventos notificados ao CIEVS por semana epidemiológica, 2006

Nº Notificações



Total de eventos: 151

Encerrados: 84%

Total de pessoas afetadas:

Direta: 20.200

Indireta: 200.000 a 800.000

Dados atualizados até 31.10.2006

Seminário Internacional de Preparação e Resposta às Emergências em Saúde

Participantes: SES, SMS, OMS, OPAS e CDC/EUA – 28 e 29/06/2006

Apoio técnico presencial na estruturação da URR:

Solicitado/realizado: Minas Gerais, Rio Grande do Norte e Pernambuco

Capacitações na Estruturação de URR:

Participantes: VE-SES, VE-SMS (capital) e Instituto Evandro Chagas – 58 técnicos

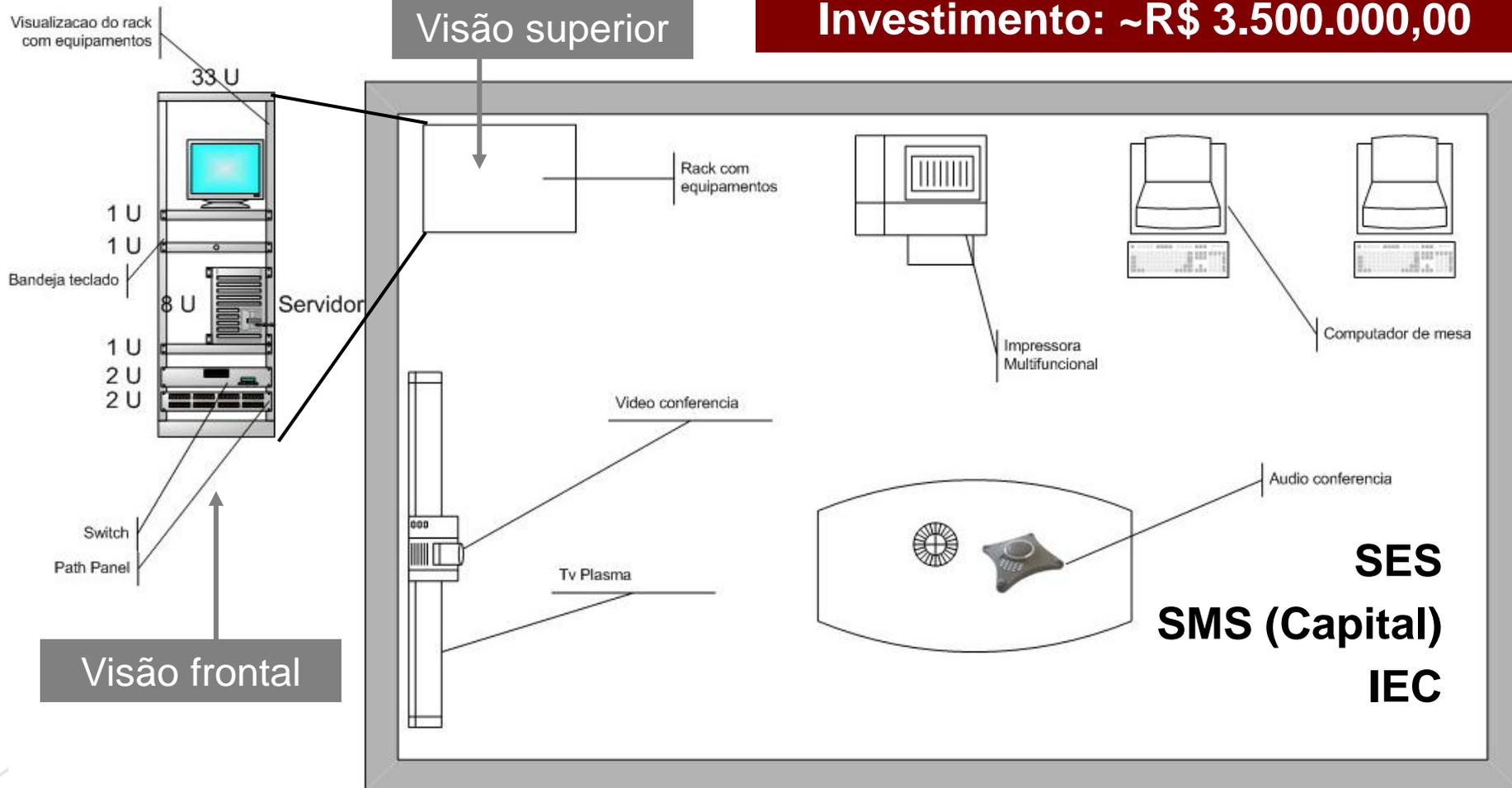
Local: SVS

Conclusão: 13/12/2006

Compra de equipamentos para fomentar a estruturação de URR:

Situação atual: Licitação

Rede Nacional de Unidades de Respostas Rápidas aos Surtos e Emergências em Saúde Pública



Dimensão: 5 x 3 m

Obs: SMS não receberá Videoconferência e TV/Monitor

Contrapartida para receber os equipamentos

- Disponibilizar e estruturar área física em dimensões mínimas para a acomodação dos equipamentos e equipe técnica;
- Indicar técnico(s) de nível superior exclusivo(s) para o gerenciamento da URR e articulação com outras áreas do governo;
- Disponibilizar e manter linha telefônica (uma fixa e uma móvel) exclusiva para o plantão diurno e noturno (sobreviço), visando manter comunicação 24/7/365;
- Manter e adquirir novos equipamentos conforme a necessidade local;

Disque Notifica: 0800 644 6645

E-notifica: notifica@saude.gov.br

Notifique aqui: www.saude.gov.br/svs



CIEVS

CENTRO DE INFORMAÇÕES ESTRATÉGICAS
DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

APOIO

Estrutura da URR para SES e IEC/PA

Descrição dos Equipamentos Destinados à SES	Quantidade	Valores estimados*	
		Unidade*	Total*
Servidor de dados	1	11.775,00	11.775,00
Microcomputador (desktop) – Pentium IV	2	4.035,00	8.070,00
Notebook	2	4.106,00	8.212,00
Smartfone (PDA + TELEFONE) - GSM	1	2.200,00	2.200,00
TV/Monitor de cristal líquido (LCD) – 42”	1	7.981,00	7.981,00
Impressora Multifuncional (fax, scanner, copiadora, impressora)	1	1.471,00	1.471,00
Rack para acomodar equipamentos	1	2.112,00	2.112,00
Switch	1	1.143,00	1.143,00
Path panel 16 portas utp	1	300,00	300,00
Path panel 8 portas telefonia	1	250,00	250,00
Aparelho de GPS	2	1.557,00	3.114,00
Sistema de áudio conferência	1	2.053,00	2.053,00
Equipamento para Vídeo Conferência	1	26.900,00	26.900,00
Audio Conferencia	1	2.053,00	2.053,00
No-Break	1	1.625,00	1.625,00
Conversor Analógico Digital (Serial ATA para VOIP)	1	550,00	550,00
Valor total estimado*			79.809,00

* Obs.: Estes valores são estimativas e poderão sofrer alteração conforme preços aplicados no ato da processo de licitação.

Estrutura da URR para SMS das capitais

Descrição dos Equipamentos Destinados à SMS (Capital)	Quantidade	Valores estimados*	
		Unidade*	Total*
Servidor de dados	1	11.775,00	11.775,00
Microcomputador (desktop) – Pentium IV	2	4.035,00	8.070,00
Notebook	2	4.106,00	8.212,00
Smartfone (PDA + TELEFONE) - GSM	1	2.200,00	2.200,00
Impressora Multifuncional (fax, scanner, copiadora, impressora)	1	1.471,00	1.471,00
Rack para acomodar equipamentos	1	2.112,00	2.112,00
Switch	1	1.143,00	1.143,00
Path panel 16 portas utp	1	300,00	300,00
Path panel 8 portas telefonia	1	250,00	250,00
Aparelho de GPS	2	1.557,00	3.114,00
Sistema de áudio conferência	1	2.053,00	2.053,00
Audio Conferencia	1	2.053,00	2.053,00
No-Break	1	1.625,00	1.625,00
Conversor Analógico Digital (Serial ATA para VOIP)	1	550,00	550,00
Valor total estimado*			44.928,00

* Obs.: Estes valores são estimativas e poderão sofrer alteração conforme preços aplicados no ato da processo de licitação.