



**Ministério da Saúde
Secretaria de Vigilância em Saúde
Coordenação Geral de Vigilância em Saúde
Ambiental - CGVAM**

IMPLANTAÇÃO E OPERACIONALIZAÇÃO DE UNIDADES SENTINELA PARA O VIGIAR

Ana Cristina Soares Linhares

Cuiabá – MT, 28 de abril de 2008

O que é Sentinela?



s.m. Soldado armado que guarda um posto. / Indivíduo isolado, vigiando. / Ato de guardar, vigiar; vigia: estar de sentinela. / Fig.s.f. Coisa elevada (torre, árvore, poste) em sítio ermo.

UNIDADE SENTINELA NO CONTEXTO DA SAÚDE

O termo "sentinela", quando utilizado em Saúde Pública, vem antecedido de diversos substantivos como **unidades de saúde, eventos, populações**, que têm como eixo comum a coleta de informações com sensibilidade para monitorar um certo universo de fenômenos.

Teixeira, M.G.; Barreto, M.L.; Costa, M.C.N; Strina, A.; Júnior, D.M.; Prado, M. **Áreas Sentinelas: Uma estratégia de monitoramento em Saúde Pública**. Epidemiologia e Serviços de Saúde. Revista do sistema Único de Saúde do Brasil, 12 (1), 2003. p. 21-28.



Secretaria de Vigilância em Saúde

CONCEITO LATINO AMERICANO

UNIDADES SENTINELAS

São centros criados para realizar avaliação epidemiológica, ou seja, exercer uma vigilância Epidemiológica intensificada. Na verdade, constituem uma resposta em escala amostral de uma dada realidade.

A UTILIZAÇÃO DE UNIDADES SENTINELA NO ÂMBITO DO VIGIAR



Secretaria de Vigilância em Saúde

Vigilância em Saúde Ambiental relacionada à Qualidade do Ar - VIGIAR

Geral

**Promover a saúde da população
exposta aos fatores ambientais
relacionados aos poluentes
atmosféricos.**

Específicos

- **Avaliar os riscos à saúde decorrente da exposição aos poluentes atmosféricos;**
- **Identificar e avaliar os efeitos agudos e crônicos decorrentes da exposição aos poluentes atmosféricos;**



Secretaria de Vigilância em Saúde

Vigilância em Saúde Ambiental relacionada à Qualidade do Ar - VIGIAR

Específicos (cont.)

- **Estimular a intersetorialidade e interdisciplinaridade entre os órgãos que possuam interface com a saúde relativa à qualidade do ar;**

Específicos (cont.)

- **Subsidiar o setor Ambiental na formulação e execução de estratégias de controle da poluição do ar, tendo em vista a proteção da saúde da população;**

Específicos (cont.)

- **Fornecer elementos para orientar as políticas nacionais e locais de proteção à saúde da população frente aos riscos decorrentes da exposição aos poluentes atmosféricos.**

**Para que utilizar uma
Unidade Sentinela?**





Secretaria de Vigilância em Saúde

CONCEITO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE PÚBLICA

“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 que necessitam conhecê-la**”.

Alexander Langmuir, 1963

Ministério
da Saúde





Secretaria de Vigilância em Saúde

Unidades Sentinela

Função Proposta:

Coleta de informações com sensibilidade para monitorar um certo universo de fenômenos.

- **Permite a identificação dos problemas de saúde em uma escala temporal mais próxima da ocorrência dos eventos.**
- **Apresenta operacionalidade e custos que são passíveis de serem absorvidos pelos níveis locais do sistema de saúde, desde quando utilizem a infra-estrutura de recursos humanos e materiais preexistentes.**

Teixeira, M.G.; Barreto, M.L.; Costa, M.C.N; Strina, A.; Júnior, D.M.; Prado, M. **Áreas Sentinelas: Uma estratégia de monitoramento em Saúde Pública.** Epidemiologia e Serviços de Saúde. Revista do sistema Único de Saúde do Brasil, 12 (1), 2003. p. 21-28.

Implantação de Unidades Sentinela

- **Alternativa para locais que não apresentem rede de monitoramento da qualidade do Ar em operação;**
- **Conhecer a situação de saúde da localidade em tempo real;**
- **Sensibilidade suficiente para detectar mudanças que venham a modificar essa situação;**
- **Subsídios para a tomada de decisões.**

Parceiros na Implantação de Unidades Sentinelas



- ✓ Acre
- ✓ Bahia
- ✓ Mato Grosso
- ✓ Rio de Janeiro
- ✓ Tocantins
- ✓ São Paulo
- ✓ Rio Grande do Sul

Metodologia proposta para a implantação da unidade sentinela

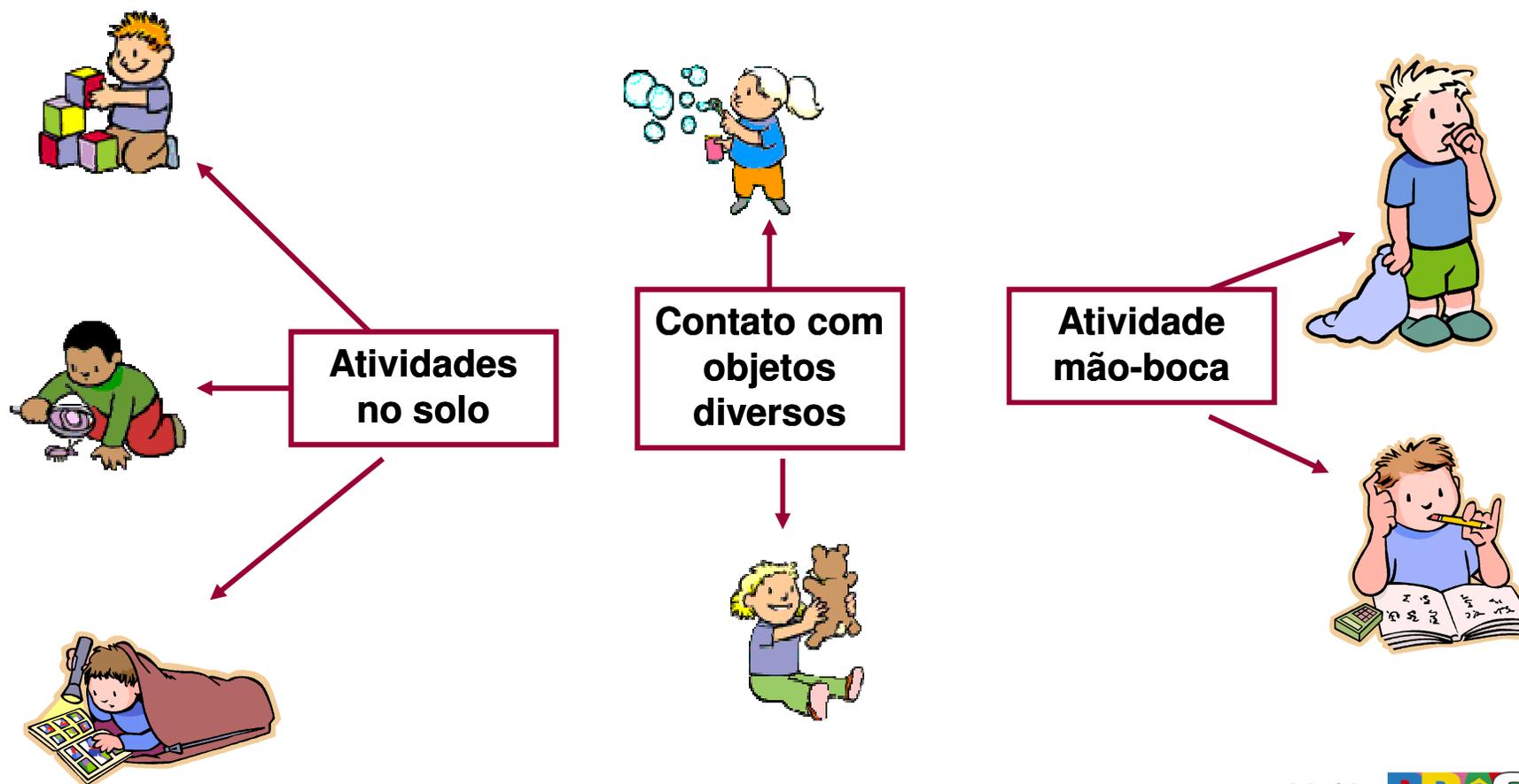
Foco de atenção da sentinela:

- Agravos: Asma / Bronquite
- Sintomas: Síndrome respiratória (falta de ar associada ou não a chiado no peito, tosse associada a outro sintoma e ausência de febre).

População alvo:

- Crianças menores de 5 anos

Existem características e comportamentos especiais nas crianças que magnificam sua exposição



Metodologia proposta para a implantação da unidade sentinela

Estratégia:

- Coleta de dados: por meio de ficha específica de coleta de dados.
- Obtenção dos dados necessários: fichas ou boletins de atendimento médico.
- Mecanismo de coleta: preenchimento de formulários a serem elaborados.
- Periodicidade da coleta de dados: diária.
- Periodicidade de transferência de dados: semanal.



Secretaria de Vigilância em Saúde

**UNIDADE SENTINELA DO VIGIAR
FICHA DE COLETA DE DADOS**

Unidade Sentinela: _____

Município: _____ UF: _____

Responsável pelo preenchimento: _____

Data ____/____/____

Nome: _____

Data de Nascimento: ____/____/____ - Idade: _____

Endereço completo: _____ Bairro: _____

Ponto de referência: _____

SINTOMAS

Data de Início Sintomas: ____/____/____

- Ausência de febre Falta de ar/ cansaço Chiado no peito
 Tosse associada a outro(s) sintoma(s) respiratório(s): _____
 Ignorado

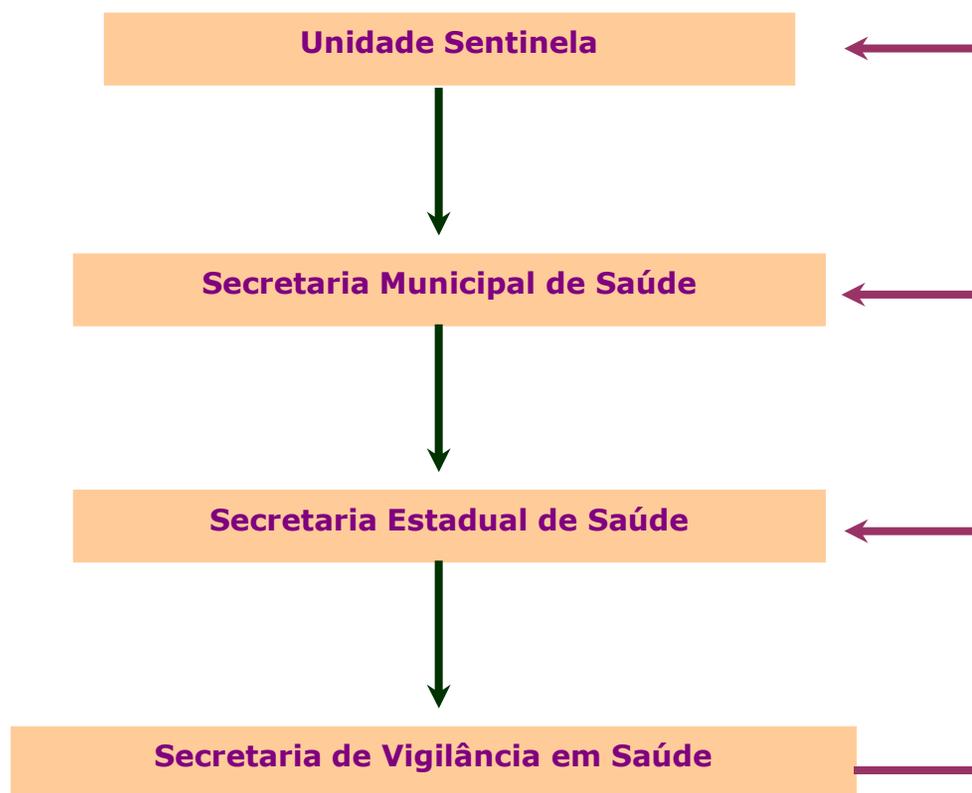
Recorrência dos sintomas acima relatados nos últimos doze meses?

- sim não

Se sim, quantas vezes? _____

Metodologia proposta para a implantação da unidade sentinela

Fluxograma de transferência de dados



Metodologia proposta para a implantação da unidade sentinela

Mecanismo de transferência de dados:

- Inicialmente por meio de formulário do FORMSUS. Posteriormente, por meio de link no Sistema de Informação da vigilância em saúde Ambiental relacionada à Qualidade do Ar - SISAR.

Análise e tratamento de dados:

- Executados pelas esferas municipal, estadual e federal, de acordo com as suas competências.

Metodologia proposta para a implantação da unidade sentinela

Seleção das Unidades:

- Estrutura física já existente.
- Recursos humanos: já existentes. Minimamente 01 profissional de nível médio ou superior da área de saúde local capacitado para desenvolver as ações de coletas diárias de dados.
- Estrutura logística: recursos humanos, estrutura mínima: mesa, cadeira, arquivos, insumos.

Metodologia proposta para a implantação da unidade sentinela

Sensibilização:

- Necessidade de sensibilização do corpo clínico das unidades, dos gestores e técnicos de saúde e de técnicos e gestores da área ambiental (reuniões e utilização de material de divulgação) .

Capacitação:

- três dias de capacitação no local de implantação das unidades sentinela.

Divulgação de Informações:

- a partir de boletins informativos, cadernos de saúde, Conselhos de Saúde e Meio Ambiente, palestras, ou ainda outros que vierem a ser definidos.



Secretaria de Vigilância em Saúde

Cronograma Proposto

Seqüência	Estados	Data Prevista para Realização dos Cursos
1º	MT	28 a 30/ 04/ 2008
2º	TO	07 a 09/ 05/ 2008
3º	BA	19 a 21/ 05/ 2008
4º	RJ	04 a 06/ 06/ 2008
5º	SP	25 a 27/ 06/ 2008
6º	RS	09 a 11/ 07/ 2008
7º	AC	29 a 31/ 07/ 2008



Secretaria de Vigilância em Saúde

**Obrigado pela
atenção !**



**Grupo de Trabalho – Unidades Sentinela
Rio de Janeiro – Abril de 2007**

www.saude.gov.br

ana.linhares@saude.gov.br

Tel: 61 3213- 8430

Ministério
da Saúde



EVAS

Ministério
da Saúde

