

## Investigação de Surtos e Epidemias



# Definição de Termos

A investigação de surtos requer o conhecimento de alguns termos frequentemente utilizados na Vigilância em Saúde, que facilitam a comunicação entre os membros das equipes e ao consultar os guias e outras referências bibliográficas da área.

- **Agravo à Saúde** Mal ou prejuízo à saúde de um ou mais indivíduos, de uma coletividade ou população.
- Agente Etiológico Agente causador ou responsável por uma doença.
- **Individuo Exposto** Indivíduo que teve contato com o mesmo agente etiológico e/ou fonte de um evento.
- **Evento** Manifestação de doença ou uma ocorrência que apresente potencial para causar doença.
- **Caso** Pessoa ou animal infectado apresentando características clínicas, laboratoriais e/ou epidemiológicas específicas.
- Caso Autócne Caso cujo agravo foi contraído na área de sua residência.
- **Caso Esporádico** Caso que, segundo informações disponíveis, não se apresenta epidemiologicamente relacionado a outros já conhecidos.
- Caso Índice Primeiro entre vários casos de natureza similar e epidemiologicamente relacionados. O caso-índice é muitas vezes identificado como fonte de contaminação ou infecção.
- Caso Importado Caso contraído fora da área onde se fez o diagnóstico.
- Caso Primário Caso que aparece sem que exista um contato direto conhecido com outro paciente.
- **Caso Coprimário** Caso que surge nas primeiras 24 horas seguintes ao aparecimento de um caso dentro de um grupo de contatos diretos.
- Caso Secundário Caso que surge dentre os contatos de um caso primário, após 24 horas desde o aparecimento do caso primário.
- Caso Suspeito Indivíduo que apresenta alguns sinais e sintomas sugestivos de um grupo de doenças que compartilham a mesma sintomatologia.
- Caso Confirmado Caso suspeito ou provável que foi confirmado por diagnóstico laboratorial.



## Investigação de Surtos e Epidemias



- Caso Descartado Caso suspeito notificado que, após a investigação não preenche os critérios de confirmação por diagnóstico laboratorial.
- Caso Provável Indivíduo com características clínicas típicas, mas sem confirmação laboratorial.
- **Comunicante** Pessoa ou animal que esteve em contato com um reservatório (pessoa doente ou portadora ou animal infectado) ou com ambiente contaminado, de forma a ter oportunidade de adquirir o agente etiológico de uma doença.
- **Comensais** Pessoas que participaram da mesma refeição. Quase sempre os manipuladores de alimentos também são comensais nos surtos, o que torna imprescindível que sejam tratados como tal.
- **Curva Epidêmica** Representação gráfica das frequências da doença num eixo de coordenadas, no qual o eixo horizontal representa o tempo e o vertical, as frequências. As frequências podem ser expressas em números absolutos ou em taxas e o tempo pode corresponder a dias, semanas, meses ou anos.
- Fatores de Risco Atributo mais frequente no grupo da população que apresenta maior frequência de uma doença ou agravo à saúde do que no grupo que não apresenta esta doença ou agravo.
- Incidência Número de casos novos da doença em um dado local e período. Traz a ideia de intensidade da ocorrência da doença na população.
- Paciente Zero Paciente inicial em uma população que está sob investigação epidemiológica. O paciente zero pode indicar a fonte de uma nova doença, a forma de propagação e/ou o reservatório da doença entre os surtos.
- **Prevalência** Número total de casos de uma doença existentes num determinado local e período. Diferentemente da incidência, inclui, além dos casos novos, os previamente existentes.
- Sazonalidade Fenômeno periódico (cíclico) que se repete sempre na mesma estação (sazão) do ano. As doenças são sujeitas à variação sazonal com aumentos periódicos em determinadas épocas do ano, geralmente relacionados ao seu modo de transmissão.
- Taxa de Ataque Coeficiente ou taxa de incidência de uma determinada doença para um grupo de pessoas expostas ao mesmo risco, limitadas a uma área bem definida. É muito útil para investigar e analisar surtos de doenças ou agravos à saúde em locais fechados.



## **Investigação de Surtos e Epidemias**



- **Vigilância Ativa** A informação é obtida pelo contato direto entre a equipe de vigilância e a fonte da informação, ou pela busca intencional realizada pela equipe de vigilância em registros, permitindo aprofundar o conhecimento sobre o comportamento dos agravos à saúde na comunidade.
- **Vigilância Passiva** A informação é obtida mediante notificação espontânea, de forma rotineira, permitindo a análise sistemática dos eventos adversos à saúde.
- **Vigilância Sentinela** A informação é proporcionada por um grupo selecionado como fonte de notificação do sistema (unidades sentinelas), que estudam uma amostra de indivíduos de um grupo populacional específico (amostra sentinela), para avaliar a presença de um evento de interesse para a vigilância (condição sentinela), ou para estudar uma população geograficamente delimitada (local sentinela) de especial interesse. Esse tipo de vigilância permite avaliar as tendências dos eventos de interesse.

### Referência

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. **Guia de vigilância epidemiológica** / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância Epidemiológica. – 7. ed. – Brasília: Ministério da Saúde, 2009. Disponível em: https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia\_vigilancia\_epidemiologica\_7ed.pdf

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. **Manual integrado de vigilância, prevenção e controle de doenças transmitidas por alimentos.** Brasília, 2010. Disponível em: <a href="https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual\_integrado\_vigilancia\_doencas\_alimentos.pdf">https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual\_integrado\_vigilancia\_doencas\_alimentos.pdf</a>.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. **Guia para Investigações de Surtos ou Epidemias** / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis – Brasília: Ministério da Saúde, 2018. Disponível em: <a href="https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia\_investigacao\_surtos\_epidemias.pdf">https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia\_investigacao\_surtos\_epidemias.pdf</a>.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde. **Guia de Vigilância em Saúde** [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde. – 5. ed. rev. – Brasília : Ministério da Saúde, 2022. Disponível em: <a href="https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia\_vigilancia\_saude\_5ed\_rev\_atual.pdf">https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia\_vigilancia\_saude\_5ed\_rev\_atual.pdf</a>.

EDUARDO, M.B. de P. **Guia prático de investigação epidemiológica de surtos de doenças transmissíveis.** Material didático, da Divisão de Doenças de Transmissão Hídrica e Alimentar, para os cursos de capacitação em investigação epidemiológica de surtos de doenças transmissíveis para municípios (2007/2008).

PEREIRA, S. D. Conceitos e definições em saúde e epidemiologia usados na vigilância sanitária, 2007.

ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE. Módulos de Princípios de Epidemiologia para o Controle de Enfermidades. **Módulo 5**: pesquisa epidemiológica de campo – aplicação ao estudo de surtos. Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2010. Disponível em: <a href="https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/modulo\_principios\_epidemiologia\_5.pdf">https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/modulo\_principios\_epidemiologia\_5.pdf</a>.

WALDMAN, Eliseu Alves. Usos da vigilância e da monitorização em saúde pública. **Inf. Epidemiol. Sus**, Brasília, v. 7, n. 3, p. 7-26, set. 1998. Disponível em <a href="http://scielo.iec.gov.br/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=50104-16731998000300002&lng=pt&nrm=iso">http://dx.doi.org/10.5123/S0104-16731998000300002</a>. Disponível em: http://dx.doi.org/10.5123/S0104-16731998000300002.