

# Vigilância Epidemiológica e Vigilância Sanitária

Disciplina HSP153 - Fundamentos de Saúde Pública, Educação  
Física e Esporte

Faculdade de Saúde Pública/ USP/USP  
Professores: Cleide Martins e Paulo Frazão

**Outubro/2022**

# Políticas de Saúde no Brasil - histórico

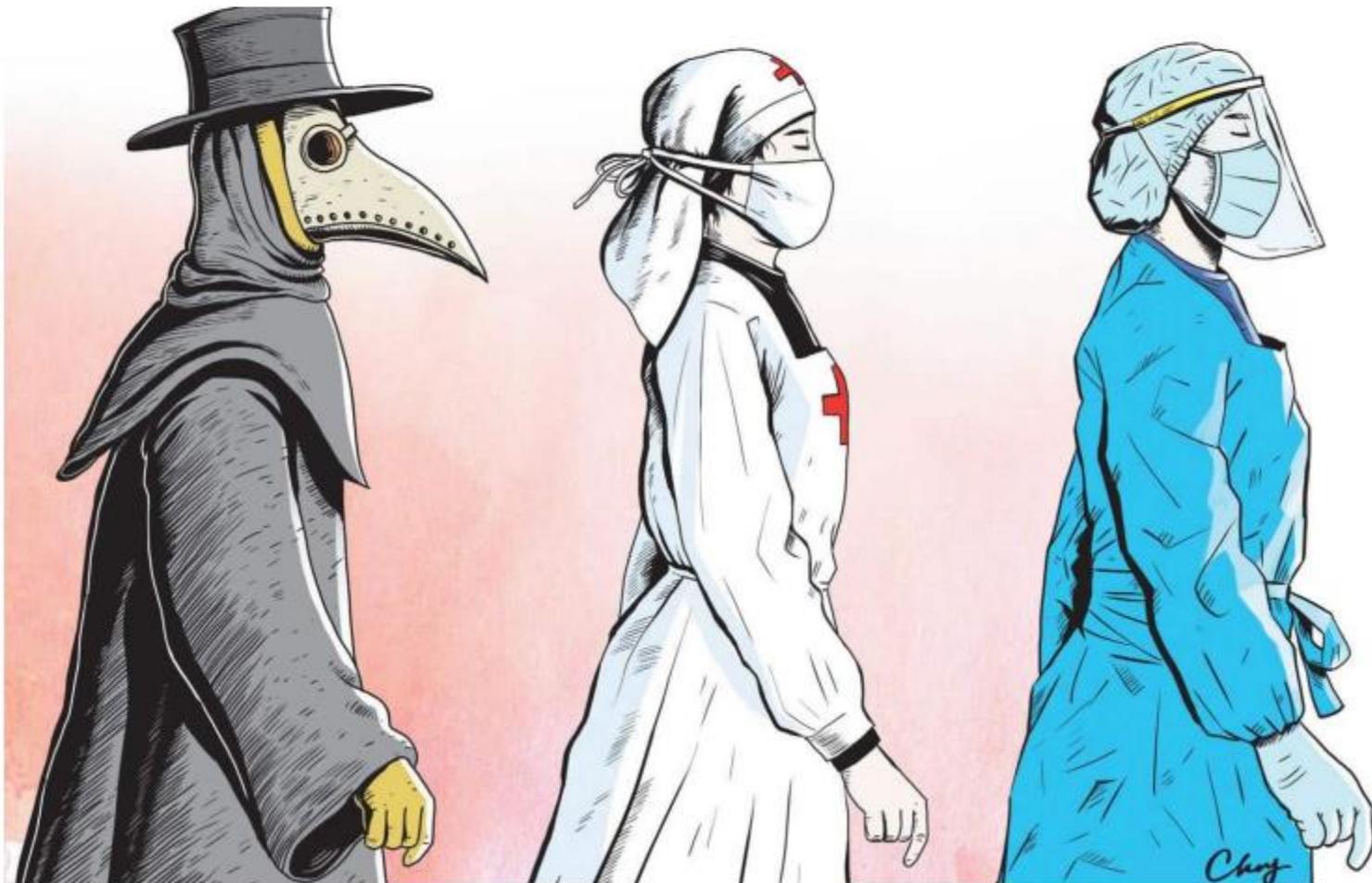
Vídeo: Políticas de Saúde no Brasil: um século de luta

Início século XX

Epidemias ... controlar, prevenir ...

**VIGILÂNCIAS** – Epidemiológica e Sanitária –  
ações não nasceram nem neste século e nem no  
século passado

**VIGILÂNCIAS** – Epidemiológica e Sanitária – ações não nasceram neste século e nem no século passado



# VIGIAR - dicionário

- Estar atento a; observar atentamente
- Olhar por; velar
- **Estar atento** ou desperto
- **Fazer a verificação de;** controlar, fiscalizar
- Ficar de guarda, de sentinela; **estar alerta**
- **Estar ou ficar prevenido;** acautelar-se, precaver-se
- Tomar conta de; cuidar

## **Vigilância Epidemiológica**

- doenças transmissíveis e os fatores de risco
- doenças crônicas não transmissíveis e os fatores de risco
- agravos à saúde

## **Vigilância Sanitária**

- produtos de consumo
- Prestação de serviços
- meio ambiente; saúde do trabalhador; portos, aeroportos e fronteiras

# **Vigilância Epidemiológica (VE)**

# Vigilância Epidemiológica

**Conjunto de atividades** que proporciona **informação** indispensável para conhecer, detectar e prever qualquer mudança que possa ocorrer nos **condicionantes do processo saúde-doença** com a finalidade de recomendar, oportunamente, **medidas** que levem à **prevenção a ao controle das doenças e agravos**

(Fischmann 1993)

produzir, analisar e divulgar dados

como? por quais meios e métodos?

para que? quem vai usar?

# VE - Lei 8080/90\*

- "O conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças e agravos".

\*Brasil. Lei8080 de set/1990 - Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências

# Sistema de Vigilância Epidemiológica

- atividades e atribuições definidas para os **três níveis de atuação do SUS**
- finalidade apresentar **orientações técnicas**, para as instâncias que têm a responsabilidade de decidir e executar ações de controle de doenças e de agravos, com a **disponibilização de informações** atualizadas sobre a ocorrência de doenças ou de agravos à saúde.

# Atividades da VE

- 1º - coletar dados
- 2º - investigar e analisar os dados – gerar informação
- 3º - elaborar recomendações
- 4º - divulgar para as instâncias competentes e população

## **Informação - decisão - ação**

Dado (valor quantitativo) é **diferente** de informação (conhecimento obtido a partir do dado exige interpretação)

**A Informação é atividade meio e não fim da VE**

# Atividades da VE – 1ª - Coleta

- Coleta de dados - Demográficos, de morbidade e mortalidade, de serviços (dados de unidades de saúde, de laboratórios de análise, etc ), dados de pesquisas por amostragem ...
- Monitoramento da qualidade dos dados (treinamento e supervisão dos profissionais e dos mecanismos de coleta)

# Qualidade dos sistemas de informações

- **Oportuno** – detecta o problema na época que ocorre
- **Aceitável** por todas as pessoas que participam
- **Representativo** da área de estudo
- **Sensível** - capacidade de detectar informação útil
- **Específico** – excluindo os falsos positivos
- **Simples** – fácil de entender
- **Estável** – possível se manter como os mesmos critérios ao longo do tempo

# Sistemas de informação

- Sistema de Informação sobre Mortalidade - SIM
- Sistema de Informação de Nascidos Vivos - SINASC
- Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunização - SI-PNI
- Sistema de Informação de Agravos de Notificação – Sinan
- outros

# Sistema de Informação de Agravos de Notificação compulsória (SINAN)

- Notificação compulsória (caso suspeito ou confirmado)
- Pode ser feita de forma passiva ou ativa
- Possui diferentes níveis – nacional, estadual, municipal e local (cada nível pode fazer acréscimos conforme suas especificidades e recursos)
- Calendário epidemiológico (semanas epidemiológicas)

# Boletim CORONAVÍRUS

Comitê de Contingência do Coronavírus em Araraquara

 Data: **14 de outubro de 2022**  
(números de 7 a 13 de outubro)

**NOVOS CASOS  
REGISTRADOS  
NA SEMANA**

**37**

2,7% do total de 1.363  
amostras analisadas

5,4% de 628 amostras  
realizadas em sintomáticos

**TOTAL DE  
CONFIRMADOS** **90.412**

**PERMANECEM  
NA QUARENTENA** **24**

**SAÍRAM DA  
QUARENTENA** **89.660**

**TOTAL DE  
INTERNAÇÕES** **05**

**ENFERMARIA**

**05 CONFIRMADOS**

**00 SUSPEITOS**

Ocupação de 11%

**UTI**

**00 CONFIRMADOS**

**00 SUSPEITOS**

Ocupação de 0%

\*Do total de internações em Araraquara, 1  
paciente é de outro municípios

**ENFERMARIA: 1**

Equivalente a 20% do total de internações  
em enfermaria em Araraquara

**UTI: 0**

Equivalente a 0% do total de internações  
em UTI em Araraquara

**VACINAÇÃO**

**1ª DOSE** 222.282

**2ª DOSE** 218.275  
+ DOSE ÚNICA

**3ª DOSE** 152.400

**4ª DOSE** 67.789

**TOTAL**

**660.746**

**ÓBITOS**

Não houve registro de óbito  
na última semana

**TOTAL**

**728**

Disque-saúde  
**0800-771-7723**



Secretaria Municipal  
de Saúde



Prefeitura Municipal  
de Araraquara

## Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública

O conjunto de eventos considerados de maior relevância para o país

- Doenças sujeitas ao **Regulamento Sanitário Internacional**: varíola
- Doenças vinculadas ao **Programa Nacional de Imunização**: poliomielite
- **Outras doenças e agravos controláveis.**

# Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública

PORTARIA [GM/MS Nº 1102/2022](#).

<https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/svs/notificacao-compulsoria/lista-nacional-de-notificacao-compulsoria-de-doencas-agrivos-e-eventos-de-saude-publica>

Elaborada pelo Ministério da Saúde e atualizada frequentemente

# Lista de Notificação compulsória

## 48 itens, exemplos:

- Acidente de trabalho com exposição a material biológico
- Acidente de trabalho: grave, fatal e em crianças e adolescentes
- Acidente por animal potencialmente transmissor da raiva
- Síndrome Respiratória Aguda Grave associada a Coronavírus
- Doença Meningocócica e outras meningites
- Dengue
- Eventos adversos graves ou óbitos pós vacinação
- Óbito materno
- Violência doméstica

# Atividades da VE (cont)

## 2ª - Investigação e Análise

Investigação epidemiológica para, por ex,  
detectar fontes de infecção

Consolidação e análise dos dados

<http://www.saude.sp.gov.br/cve-centro-de-vigilancia-epidemiologica-prof.-alexandre-vranjac/agravos-de-a-z/indice-de-a-z>

# Atividades da VE (cont)

3ª - Recomendações de medidas de controle e elaboração de normas técnicas (da vacina a ...)

4ª - Divulgação das informações para instâncias competentes e para a população

# Boletins Epidemiológicos

## Estado de São Paulo

- <http://www.saude.sp.gov.br/cve-centro-de-vigilancia-epidemiologica-prof.-alexandre-vranjac/agravos-de-a-z/indice-de-a-z>

### Sobre varíola dos macacos:

- [https://saude.sp.gov.br/wp-content/uploads/2022/08/Alerta-Epidemiologico-n.9-MonkeypoxESP\\_30\\_JULHO.pdf](https://saude.sp.gov.br/wp-content/uploads/2022/08/Alerta-Epidemiologico-n.9-MonkeypoxESP_30_JULHO.pdf)

Para quem tiver tempo e interesse ...

Assistam ao filme **E a vida Continua**  
semi documentário sobre o início da Aids no  
mundo, o processo de investigação e a  
construção de recomendações para o controle

<https://www.youtube.com/watch?v=OaI5AKk1-TA>

# E os fatores de risco para Doenças Crônicas NãoTransmissíveis (DCNT)?

**Monitoramento** de fatores de natureza comportamental (**dieta**, sedentarismo, **dependência química** (de tabaco, álcool e outras drogas), com **evidências científicas de associação** com doenças crônicas que estejam comprovadas, constituem uma das ações mais importantes da vigilância das DCNT.

Com as evidências observadas, podem ser implementadas **ações preventivas de maior poder custo-efetivo**

# VE e DCNT

- **O Sistema de Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas** por Inquéritos Telefônicos (**Vigitel**), pesquisa que monitora a frequência e a distribuição de fatores de risco para o surgimento destas doenças através de um questionário, respondido por telefone, sobre itens como hábitos alimentares (consumo de frutas e hortaliças) e estilo de vida (prática de atividade física, tabagismo e consumo de bebidas alcóolicas). São também investigadas a frequência e o diagnóstico médico de hipertensão arterial e diabetes, bem como a realização de exames de mamografia e de Papanicolau.
- Com a criação e implantação do VIGITEL, a partir da metade da década passada, o Brasil ingressou no seleto grupo de países com **monitoramento anual dos níveis populacionais de atividade física**. A utilização de um instrumento que capta a participação em atividades físicas nos **domínios do lazer, deslocamento, trabalho e serviços domésticos** permite avaliar as tendências específicas da prática de atividade física em cada domínio, diferentemente de países que usam instrumentos que não separam as atividades desenvolvidas em cada um deles. Atenção especial deve ser dada à **manutenção do instrumento de pesquisa**, pois modificações realizadas ao longo do período dificultam a análise de tendências temporais.
- O nível de atividade física de adultos também pode ser monitorado pela **Pesquisa Nacional de Saúde**, que diferentemente do VIGITEL, utiliza uma abordagem de **entrevistas domiciliares** (

# **Vigilância Sanitária (ViSa)**

# Vigilância Sanitária

Os produtos que consumimos e os  
serviços que usamos

favorecem a nossa saúde?

ou

trazem riscos?

# RISCO

- Possibilidade de ocorrência de um evento que pode provocar danos à saúde
- Risco potencial:  
possibilidade de que ação humana, eventos, produtos, serviços, ambientes, processos, e situações propiciem a ocorrência de dano à saúde direta ou indiretamente (Rouquaryol)

Como correr menos risco?

Que sistema contribui para nossa proteção?

# Vigilância Sanitária Lei nº 8.080/90

“um conjunto de ações capaz de **eliminar, diminuir ou prevenir riscos** à saúde e de **intervir nos problemas sanitários** decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde abrangendo:

I – o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo; e,

II – o controle da prestação de serviços que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde.”

...

# Áreas de Abrangência da Vigilância Sanitária (município de São Paulo)

- **Alimentos**

[https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia\\_em\\_saude/vigilancia\\_sanitaria/alimentos/index.php?p=7035](https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia_em_saude/vigilancia_sanitaria/alimentos/index.php?p=7035)

- **Medicamentos**

[https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia\\_em\\_saude/vigilancia\\_sanitaria/medicamentos/index.php?p=6873](https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia_em_saude/vigilancia_sanitaria/medicamentos/index.php?p=6873)

- **Produtos**

[http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia\\_em\\_saude/index.php?p=222525](http://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia_em_saude/index.php?p=222525)

- **Serviços**

[https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia\\_em\\_saude/vigilancia\\_sanitaria/servicos/index.php?p=7235](https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia_em_saude/vigilancia_sanitaria/servicos/index.php?p=7235)

# Sistema Nacional de Vigilância Sanitária

- municipal, estadual e nacional
- Deve haver complementaridade das ações dos três níveis de governo

**ANVISA** Agência Nacional de Vigilância Sanitária criada pela Lei 9.782/1999 <http://portal.anvisa.gov.br/>

<http://portal.anvisa.gov.br/vigilancia-sanitaria-no-brasil>

**CVS-SES-SP - Centro de Vigilância Sanitária** do Estado de SP

**COVISA/SMS - Coordenadoria de Vigilância em Saúde –**

[https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia\\_em\\_saude/vigilancia\\_sanitaria/index.php?p=7024](https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/saude/vigilancia_em_saude/vigilancia_sanitaria/index.php?p=7024)

## Serviços

ACESSO À INFORMAÇÃO

PARTICIPAÇÃO SOCIAL

ALIMENTOS

Curso de Boas Práticas

Manual de Boas Práticas

Início de Importação/Fabricação

Orientações Técnicas

SERVIÇOS

Receituário de Controle Especial

Orientações técnicas

PRODUTOS

Queixa Técnica de Produtos

Orientações Técnicas



**A vacinação é a única forma de prevenir a Poliomielite.**

Vá a uma das 470 UBSs espalhadas pela cidade e vacine seu filho menor de 5 anos.

É até o dia 30 de outubro.

SUS  
CIDADE DE SÃO PAULO

## Vigilância de Serviços de Interesse da Saúde

11:00 25/08/2022 🔍

Facebook Twitter

A Vigilância de Serviços de Interesse da Saúde é a área da vigilância sanitária responsável pelo conjunto de ações capazes de prevenir, minimizar ou eliminar riscos e agravos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes da prestação de serviços de interesse da saúde.

As atividades desta área têm o objetivo de garantir condições de segurança sanitária tanto em locais públicos como privados, através do controle do risco e do dano à saúde, decorrentes de procedimentos, instalações e equipamentos.

Esta área exerce as funções de cadastramento, regulamentação, orientação, controle e fiscalização, a fim de sanar irregularidades e assim proteger o indivíduo e/ou a coletividade de danos à saúde.

**Os estabelecimentos da área de serviços de interesse da saúde sujeitos à inspeção sanitária e à inscrição no Cadastro Municipal de Vigilância em Saúde – CMVS são:**

- Academias ou Institutos de Ginástica com ou sem atividade de hidroginástica
- Albergues Assistenciais
- Asilos para Desabrigados
- Asilos para Idosos
- Serviços de Diálise e Nefrologia

# Estratégias de Ação da Vigilância Sanitária

- **Regulamentação** dos procedimentos de serviços e produtos de interesse da saúde
- Comunicação e **Educação** em Saúde
- **Articulação e Integração** com diversos órgãos que atuam direta ou indiretamente com a saúde
- **Inspeção/ fiscalização**

# Autoridade Sanitária

é a Autoridade competente para o exercício das atribuições de saúde pública, com a prerrogativa de aplicar a legislação sanitária.

Em São Paulo, o Secretário Municipal da Saúde credencia, através de portaria, como autoridade sanitária, servidores públicos municipais de nível universitário, lotados na Secretaria Municipal da Saúde.

# Constituição do Brasil (1988)

Art. 200. **Ao Sistema Único de Saúde compete**, além de outras atribuições, nos termos da lei:

I - **controlar e fiscalizar** procedimentos, produtos e substâncias de interesse para a saúde e participar da produção de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos, hemoderivados e outros insumos;

II - **executar as ações de vigilância** sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador;

# Constituição do Brasil (1988) cont.

IV - participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico; ...

VI - fiscalizar e inspecionar alimentos, compreendido o controle de seu teor nutricional, bem como bebidas e águas para consumo humano;

VII - participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos;

VIII - colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho

# Constituição do Brasil (1988) cont.

IV - participar da **formulação da política e da execução** das ações de saneamento básico;

...

VI - fiscalizar e inspecionar alimentos, compreendido o controle de seu teor nutricional, bem como bebidas e águas para consumo humano;

VII - participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos;

VIII - colaborar na **proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.**

# OMS e OPAS

- A **Organização Mundial de Saúde (OMS)** é uma das agências originais das Nações Unidas – constituída formalmente em 7/abril/1948
- A **Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS)** é um organismo internacional de saúde pública dedicado a melhorar as condições de saúde dos países das Américas – criada em 1902

# Vigilância em saúde

Há relação forte entre cada uma das vigilâncias

- Epidemiológica
  - Sanitária
  - Nutricional
- Saúde do Trabalhador
  - Saúde Ambiental

e a análise de situação da Saúde e a **Promoção da Saúde**