



## Vigilância em Saúde das populações expostas a contaminantes químicos (Vigipeq)

Tem como objetivo o desenvolvimento de ações de vigilância em saúde de forma a adotar medidas de **promoção, prevenção contra doenças e agravos e atenção integral à saúde das populações expostas a contaminantes químicos.**

Esta área trabalha com os contaminantes químicos que **interferem na saúde humana** e nas inter-relações entre o homem e o ambiente, buscando **articular ações de saúde** integradas – prevenção, promoção, vigilância e assistência à saúde de populações expostas a contaminantes químicos.



## Programa de Vigilância em Saúde dos Riscos Associados aos Desastres - Vigidesastres

Desenvolver **ações de vigilância** relativas à **gestão de riscos em emergências** de saúde pública de modo a **reduzir a exposição** da população e dos profissionais de saúde aos desastres e **prevenir doenças e agravos.**



CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (CVS)



Secretaria da Saúde



Fonte: Fiocruz, 2021.

**Desastres Naturais:** desastres causados por processos ou fenômenos naturais (**hidrológicos, climatológicos, meteorológicos e geológicos**), que podem implicar em perdas humanas ou outros **impactos à saúde**, danos ao meio ambiente e à propriedade, que provocam interrupção dos serviços e distúrbios sociais e econômicos;



Fonte: CETESB, 2004.

**Desastres Tecnológicos:** desastres originados de condições tecnológicas ou industriais (**químicos, biológicos, radiológicos e nucleares**), incluindo acidentes, incidentes ou atividades humanas específicas que podem implicar em perdas humanas ou outros **impactos à saúde**, além de danos ao meio ambiente e à propriedade, interrupção dos serviços e distúrbios sociais e econômicos, podendo ocorrer de forma intencional ou não.

Portaria GM/MS Nº 4.185/2022.

CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (CVS)



Secretaria da Saúde



## Como os desastres afetam a saúde pública

- Causando mortes, ferimentos e **doenças**
- **Excedendo a capacidade de resposta**
- Causando enfermidades **psicossociais**
- Afetando os **recursos humanos de saúde**
- Danificando ou destruindo **infraestrutura de saúde** e equipamentos
- Danificando ou destruindo **sistema de saneamento**
- Interrompendo os **serviços básicos** (luz, telefonia, transporte, água...)

## Grupo Regional de Vigilância em Saúde de Botucatu

### Municípios: Polo Cuesta

1. Anhembi
2. Areiópolis
3. Bofete
4. Botucatu
5. Conchas
6. Itatinga
7. Laranjal Paulista
8. Pardinho
9. Pereiras
10. Porangaba
11. Pratânia
12. São Manoel
13. Torre de Pedra

### Grupo de Vigilância Sanitária–GVS

**Diretora: Lilyan Cristina R. Michaloski**

Contato: (14) 3811-4630/ 4631/4633

E-mail: gvs-botucatu@saude.sp.gov.br

### Grupo de Vigilância Epidemiológica–GVE

**Diretora: Maria Salete C. Moreno**

Contato: (14) 3811-4608/4618/4620

E-mail: gve-botucatu@saude.sp.gov.br

Av Santana, 353 - Centro - Botucatu/SP

## SubGrupo Regional de Vigilância em Saúde de Avaré

### Municípios: Vale do Jurumirim

1. Águas Sta. Bárbara
2. Avaré
3. Arandu
4. Barão de Antonina
5. César
6. Coronel Macedo
7. Fartura
8. Iaras
9. Itai
10. Itaporanga
11. Manduri
12. Paranapanema
13. Piraju
14. Sarutaia
15. Taquarituba
16. Taguaí
17. Tejuipã

### SubGrupo de Vigilância Sanitária–SGVS

**Diretora: Valdir Alves**

Contato: (14) 3732-4781

E-mail: gvs-avare@saude.sp.gov.br

### SubGrupo de Vigilância Epidemiológica–SGVE

**Diretora: Sandra Aparecida Tulio**

Contato: (14) 3732-5059

E-mail: gve-avare@saude.sp.gov.br

Rua Santos Dummont, 1901 – Brabância – Avaré/SP

## Centro de Referência de Saúde do Trabalhador CEREST

desempenham função de **suporte técnico**, de educação permanente, de cooperação de projetos de assistência, promoção e **Vigilância à Saúde do Trabalhador** no âmbito de suas respectivas áreas de abrangência

### CEREST Botucatu

End: Rua Emilio Cani, 476 – Vila Santa  
Therezinha de Menino Jesus  
Fone: (14) 3811-1415 Cel. (14) 99721-5043  
E-mail: cerest@botucatu.sp.gov.br

### CEREST Avaré

End: Rua Rio de Janeiro, 911  
Fone: (14) 3732-7811  
E-mail: cerest@avare.sp.gov.br

## ACIDENTES COM PRODUTOS QUÍMICOS

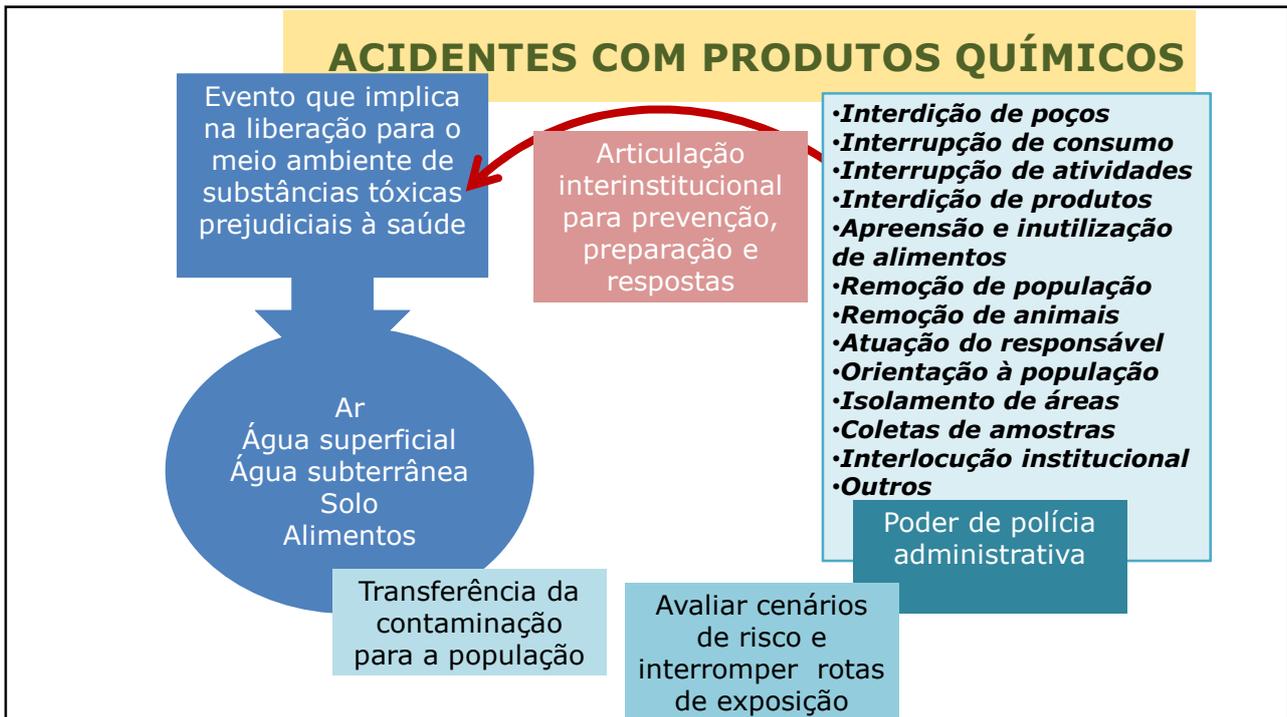
### O Olhar da Vigilância em Saúde

Sanitária, Epidemiológica  
e Ambiental



*Eventos cujos impactos ao meio ambiente implicam em potenciais ou reais rotas de exposição humana a produtos químicos, à saúde dos trabalhadores e ou da população em geral*

*Vigilância de população exposta ou potencialmente exposta à agravos ambientais*



## Principais Ações: preventiva, imediata e posterior aos desastres da Vigilância em Saúde

- **Analisar cenários de risco** envolvendo atividades ou estruturas potencialmente causadoras de emergências ambientais, **articulando soluções integradas de prevenção** ou **adotando diretamente medidas administrativas coercitivas** para minimização de riscos à saúde humana.
- **Inspecionar e monitorar os processos e ambientes de trabalho**, visando identificar e intervir em situações com potencial de causar acidentes de trabalho ou de **expor a população trabalhadora às substâncias químicas**.
- **Investigar acidentes de trabalho envolvendo substâncias químicas**, com o propósito de analisar suas causas e adotar medidas de intervenção nos ambientes e processos de trabalho, buscando **eliminar, minimizar ou controlar as situações geradoras dos acidentes**.

## Principais Ações: preventiva, imediata e posterior aos desastres da Vigilância em Saúde

- Notificar no Sistema Nacional de Informação de Agravos de Notificação - **SINAN** os casos de acidentes de trabalho graves, fatais e de intoxicações exógenas.
- **Avaliar os impactos das emergências ambientais em mananciais superficiais ou subterrâneos** que possam ocasionar **interferências na potabilidade da água** utilizada para fins de **abastecimento público ou como soluções alternativas de água**, adotando medidas de gerenciamento de risco no âmbito do Programa Estadual de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (Proágua).
- **Avaliar e gerenciar contextos de exposição associados à passivos ambientais**, provocados por situações de emergências em outros compartimentos ambientais tais como solo, ar e biota em geral (especialmente quando utilizadas para alimentação humana).

## Principais Ações: preventiva, imediata e posterior aos desastres da Vigilância em Saúde

- **Coordenar o Sistema Estadual de Toxicovigilância - SETOX**
  1. Atendimento do paciente exposto/ intoxicado;
  2. Notificação, consolidação, análise e divulgação periódica dos eventos toxicológicos;
  3. Investigação, desenvolvimento de projetos e/ ou programas específicos de vigilância, formulação de recomendações para os diversos setores envolvidos no sistema de saúde;
  4. Adoção de políticas e medidas de prevenção e controle;
  5. Coordenação dos Centros de Assistência Toxicológica (CEATOX);
  6. Elaboração de alertas sanitários e informes técnicos;
  7. Formação e aperfeiçoamento dos recursos humanos do SUS em toxicologia e toxicovigilância;
  8. Integração das diversas áreas do SUS que atuam e/ou tenham atribuição de atuar com eventos toxicológicos em situações agudas e/ou crônicas, emergenciais ou não.
- **Prestar assistência clínica toxicológica por meio dos (CEATOX)**, órgãos de referência e divulgação de informações toxicológicas, principalmente nos **casos de intoxicação aguda por agentes tóxicos**, envolvendo, dentre outros, agrotóxicos e produtos de uso industrial.

## Principais Ações: preventiva, imediata e posterior aos desastres da Vigilância em Saúde

- **Oferecer retaguarda técnica aos serviços de saúde**, por meio dos Centros Regionais de Referência em Saúde do Trabalhador (**CEREST**), **para o diagnóstico, notificação, tratamento e reabilitação dos trabalhadores.**
- **Detectar**, por meio da Central de Vigilância Epidemiológica/Centro de Informações Estratégicas e Resposta em Vigilância em Saúde (**CIEVS**), **as emergências de saúde pública** bem como receber **notificações** por telefone, e-mail, on-line da população, serviços de saúde, profissionais de saúde, casa civil e outros órgãos públicos, privados e organizações sociais;
- **Realizar as orientações quanto aos protocolos de atendimentos para populações expostas** ou potencialmente expostas em função dos riscos específicos das substâncias químicas; proceder à **investigação dos casos**, identificar, avaliar e monitorar a população exposta ao risco em articulação com os outros órgãos envolvidos; acompanhar a notificação no Sistema de Informação de Agravos de Notificação - SINAN; **articular com o Instituto Adolfo Lutz (IAL)** e área da **assistência farmacêutica** para encaminhamento das necessidades específicas em relação à emergência química.



## Articulação Interinstitucional

A SES/SP acordou com a **CETESB** e a **Defesa Civil Estadual** um fluxo de acionamento e encaminhamento para os eventos que envolvam questões ambientais, quando houver risco ou evidência de:

- Exposição humana a contaminantes químicos.
- Contaminação/impacto ambiental em que haja comprometimento de água para consumo humano e/ou ar.
- Danos em unidades de saúde
- Desalojados/desabrigados.

Contato Central/CIEVS – Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde

## Registro de Emergência Química - CETESB



### Registro de Emergências Químicas

Operação: 4/2025 OS: 23.200.400

Data: 09/01/2025 Hora: 16:50:00

	Registro	Data/hora
Cadastrante: JUSSARA AP DOS S F STOLANOF	004998	09/01/2025 - 16:50:02
*Atualizado por: SERGIO GREIF	006558	10/01/2025 - 14:47:02

\*Alteração recente, para visualizar, todas as alterações vide histórico

Local: RUA KYUTARO YAMADA S/N Bairro:

Município: ATIBAIA

Latitude: -22.873478 Longitude: -46.409134

Região: Interior Nº UGRHI: 5 UGRHI: PIRACABA/CAPIVARI/JUNDIAÍ

Agência Ambiental: Agência Ambiental de Atibaia

Informante: IGOR

DDD: 11 Telefone: 44116466 Ramal:

Entidade Responsável pelo Acionamento: Agência Ambiental de Atibaia

Descrição da Fonte do Vazamento:

Lançamento de produto espumante com odor de desinfetante no manancial de captação da ETA Vargem da Sabesp - operação paralisada devido a esta ocorrência.

Atividade: Indústria

Produto	Classe	ONU	Qtd. Vazada	Embalagem
NÃO IDENTIFICADO	NI	Não Identificado	Não estimado	Outra

Legenda: **Classe NC** - NÃO CLASSIFICADO NI - Não Identificado NAD - Nada Constatado

#### Descrição Sucinta da Emergência Química:

Extravasamento de efluentes de lavagem de plásticos que provavelmente possuíam contaminantes de sabão (odor de sabão em pó) em planta de peletização de plásticos.

Efluente estava contido em sistema de tratamento de efluentes, mas devido à elevada precipitação pluviométrica e rompimento de calha de água houve extravasamento destes efluentes que atingiram córrego e paralisaram captação municipal.

## Sistema Integrado de Defesa Civil - SIDEC

SIDEC		SISTEMA NACIONAL DE DEFESA CIVIL - SINDEC	
Governo do Estado de São Paulo		Coordenadoria Estadual de Defesa Civil	
Casa Militar Gabinete do Governador			

### RELATO

Número do Relatório	Tipificação	Data e Hora do Fato
344/2025	1.2.3.0.0 - Alagamentos	26/03/2025 17:00
Localização (Municípios Afetados)		
REDEC/03 SÃO JOSÉ DOS CAMPOS		

Descrição da(s) área(s) afetada(s)

Rua Francisco Antônio Rodrigues - Vila Guarani,

Danos Humanos	Feridos	Óbitos	Enfermos	Desabrigados	Desalojados	Desaparecidos
REDEC/03 - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	0	0	0	0	0	0

Danos Materiais - Edificações	Comunitárias		Residenciais		Públicas		Particulares	
	Danif	Destr	Danif	Destr	Danif	Destr	Danif	Destr
REDEC/03 - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	0	0	4	0	0	0	0	0

Serviços Essenciais	Água		Energia		Transporte		Comunicação		Esgoto	
	Danif	Destr	Danif	Destr	Danif	Destr	Danif	Destr	Danif	Destr
REDEC/03 - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

#### Histórico

A Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil (CEPDEC) foi notificada, por meio da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC), que no município de São José dos Campos, por volta das 17h de 26MAR25, uma precipitação pluviométrica de forte intensidade, atingiu a região causando pontos de alagamento. De acordo com a COMPDEC, a Rua Francisco Antônio Rodrigues - Vila Guarani, ficou alagada e 04 (quatro) residências foram invadidas pelas águas, contudo, não houve necessidade de remoção dos moradores. Equipes da COMPDEC auxiliaram os municípios na limpeza dos locais afetados. Não houve registro de vítima, desabrigado ou desalojado. A CEPDEC ofertou apoio e materiais de ajuda humanitária, onde o ente municipal, representado pelo coordenador, informou que não necessita no momento.

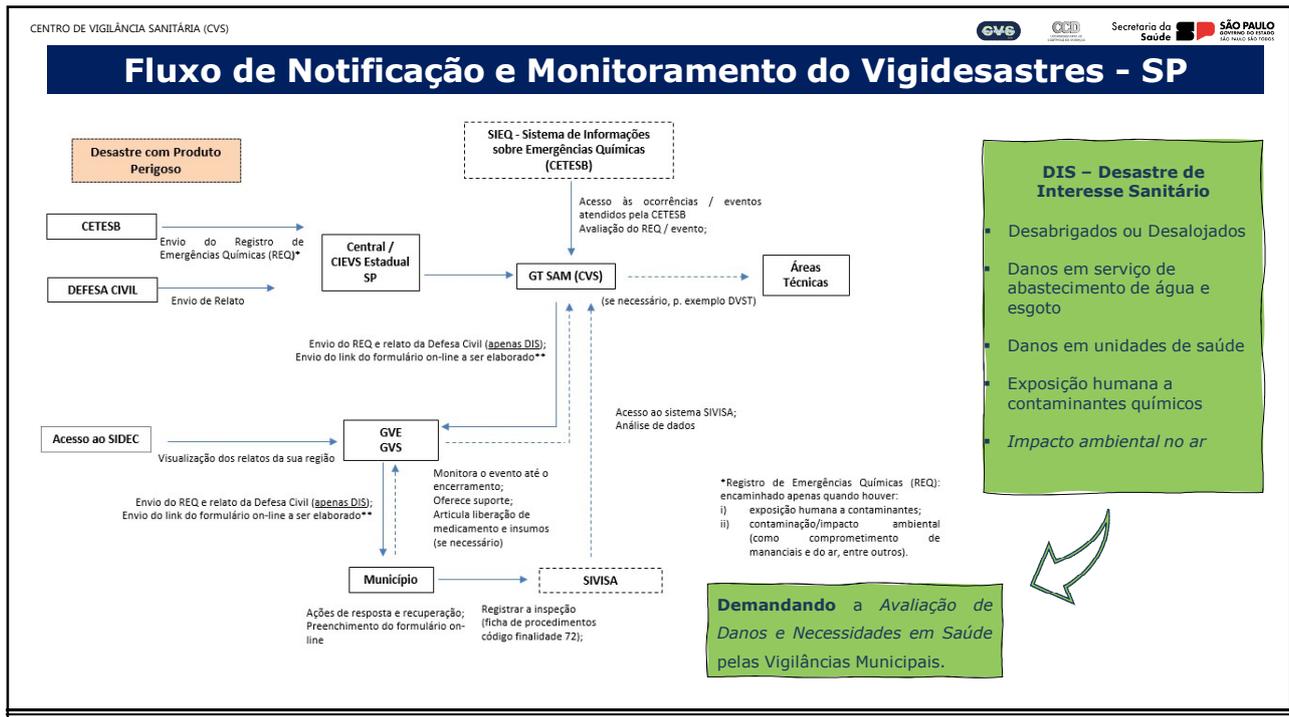
Fonte(s) do Relatório

COMPDEC

Elaboração

Núcleo de Gerenciamento de Emergência

AUTENTICIDADE  
CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 93760798 - 2025-03-26 - 19-16-29 - DM 66627



CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (CVS)

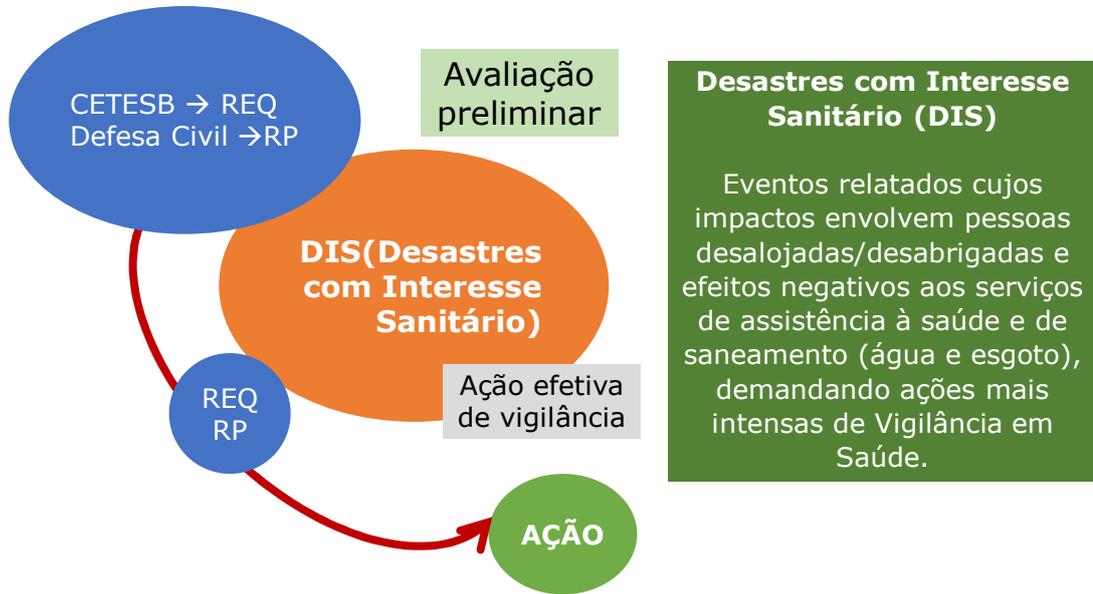
**Central/CIEVS**

**24h**

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

**Telefones:** 08000 – 555466  
(11) 3066-8750/8752

## Estratificação dos eventos de acordo com o interesse sanitário



## Vigilância em Saúde Ambiental dos riscos associados aos desastres naturais e tecnológicos (Vigidesastres - SP)

O Programa Vigidesastres foi implementado pela SES-SP em 2008 e atua o ano todo em desastres naturais e acidentes com produtos perigosos.

### Atribuições do Vigidesastres (BRASIL, 2017):

- ✓ Prevenção (redução do risco)
- ✓ Mitigação (redução do impacto)
- ✓ Preparação (redução das vulnerabilidades)
- ✓ Alerta
- ✓ **Resposta (minimizar danos e perdas)**
- ✓ Reabilitação (curto prazo)
- ✓ Reconstrução (longo prazo)

### Entre as ações de Resposta Vigidesastres SP destacamos:

- ✓ Identificação do impacto na saúde da população afetada (riscos e danos);
- ✓ Detecção surtos ou epidemias oportunamente e propor medidas de controle;
- ✓ Monitoramento da saúde de populações residentes em alojamentos temporários;
- ✓ Identificação dos estabelecimentos comerciais, sistemas de abastecimento de água e serviços de saúde que foram atingidos pela inundação;
- ✓ Monitoramento



APP em Diadema 2009. Foto: Visa Diadema



Enchente em São Luiz do Paraitinga 2011. Foto: GVS Taubaté



Enchente em Itaóca 2014. Foto: GVS Itapeva.



APP em Santos 2015. Foto: Cetesb



Deslizamento São Sebastião 2023. Foto: CV

## Vigilância em Saúde Ambiental dos riscos associados aos desastres naturais e tecnológicos (Vigidesastres - SP)

### Entre as ações de Resposta do Vigidesastres SP

- ✓ Identificação do impacto na saúde da população afetada (riscos e danos);

#### ADAN-SUS

- Danos Humanos e Serviços de Saúde
- Necessidades em Saúde
- Fornecimento de água para consumo humano
- Monitoramento

#### Cenários de risco

- Salubridade das edificações
- Condições de saneamento
- Condições de trabalho
- Prestação dos serviços de saúde
- Consumo de água, alimentos e medicamentos

Protocolo de ação pelo Programa Vigidesastres-SP em eventos de desastres naturais.  
<https://cvs.saude.sp.gov.br/up/Protocolo%20de%20a%C3%A7%C3%A3o%20Vigidesastres.pdf>

COMUNICADO CVS-SAMA nº 14/2023 - Referências para a Vigilância de Desastres causados por Fenômenos Climáticos no Estado de São Paulo



Acompanhamento da situação de abastecimento de água no município junto ao GVS e Visa



Identificação das necessidades em saúde (medicamentos e insumos)



Acompanhamento da situação dos abrigos coletivos junto aos GVS/GVE e Vigilância em Saúde Municipal



Alinhamento dos fluxos estaduais com as regionais e municipais e Relatório de Campo com avaliação de fragilidades e oportunidades verificadas

**Desastre Natural: Deslizamento São Sebastião 2023. Fotos: CVS**

### Formulário: Avaliação imediata de acidente com produto químico perigoso.

Informações a serem preenchidas durante a avaliação imediata (em 24 horas) de acidente com produto químico perigoso, com instruções para o preenchimento dessas informações.

1. Data:		
2. Estado, Município e Bairro:		
3. Armação: <input type="checkbox"/> exposição <input type="checkbox"/> incêndio <input type="checkbox"/> outro: Especificar		
<input type="checkbox"/> liberação de produto químico <input type="checkbox"/> desastre de origem natural		
4. Local:		
<input type="checkbox"/> área industrial <input type="checkbox"/> durante o transporte. Especificar modal:		
5. Produto ou composto químico:		
6. População total atingida:		
Desalojados:		
Desabrigados:		
Expostos / intoxicados:		
Lesionados:		
Queimados:		
Óbitos:		
7. Interrupção do serviço de abastecimento de água:		
<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não <input type="checkbox"/> sem informação		
8. Restrição à circulação ou permanência:		
<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não <input type="checkbox"/> sem informação		
9. Restrição à utilização ou ao consumo de alimentos e mercadorias:		
<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não <input type="checkbox"/> sem informação		

10. Impacto na rede de saúde:		
10.1. Dano:	10.2. Comprometimento dos serviços:	10.3. Sobrecarga de trabalho:
<input type="checkbox"/> não superficial <input type="checkbox"/> importante	<input type="checkbox"/> não <input type="checkbox"/> parcialmente <input type="checkbox"/> completamente	<input type="checkbox"/> não <input type="checkbox"/> sim, mas não excede a capacidade de atenção <input type="checkbox"/> sim, mas excede a capacidade de atenção
11. Descrição breve do evento: (caso seja considerada necessária)		
12. Responsável pelo preenchimento:		
Nome:		
Telefone:		
E-mail:		
Unidade de saúde:		

### 1. Circunstâncias da ocorrência

- a) Trabalhadores expostos
- b) Comprometimento de corpos d'água
- c) Comprometimento do ar
- d) Desabrigados/ desalojados
- e) Óbitos
- f) Busca ativa de pacientes sintomáticos

<https://cvs.saude.sp.gov.br/up/Formul%C3%A1rio%20avalia%C3%A7%C3%A3o%20imediatea%20INSTRU%C3%87%C3%83O.pdf>

CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (CVS)

Mapa de Estabelecimentos de Saúde | Rede Assistencial no Estado de São Paulo

Secretaria da Saúde | SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO SÃO TODOS

Município: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS | Tipo do Estabelecimento: Todos | Atividade Principal: Todos | Gestão: Todos | Nome da Unidade: Todos

Unidades: 125

Acesso Rápido:

- 27 PRONTO ATENDIMENTO / HOSPÍTAL
- 41 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE
- 2 FARMÁCIAS

**SAMU 192 REGIONAL ALTO VALE CENTRAL DE REGULACAO**

Município: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS  
 Endereço: AVENIDA DEPUTADO BENEDITO MATARAZZO - 9931  
 Tipo de Estabelecimento: CENTRAL DE REGULACAO  
 CNES: 7595778  
 Atividade Principal: REGULACAO ASSISTENCIAL  
 Gestão: MUNICIPAL  
 Nível de Atenção: AMBULATORIAL - 02 MEDIA COMPLEXIDADE  
 Telefone: N/A

Telefone	Tipo do Estabelecimento	Atividade Principal
12 3943-4729	UNIDADE DE REABILITACAO	REABILITACAO
(12)3942-6533	AMBULATORIO	CONSULTA AMBULATORIAL
(11)98085-9123	UNIDADE DE APOIO DIAGNOSTICO	APOIO DIAGNOSTICO
12 39014142	CENTRAL DE ABASTECIMENTO	LOGISTICA DE INSUMOS

Núcleo de Informações Estratégicas em Saúde - NIES (saude.sp.gov.br)

CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (CVS)

**Avaliações do Vigidesastres SP e Comissão Estadual do Zoneamento Ecológico Econômico-CEZEE**

**Avaliação de cenários de risco atual: UBS, Hospitais Gerais, e SAA em áreas de risco de inundação na RMBS e RMVP-LN**

CEZEE-SP  
 Base legal: Decreto Estadual nº 64.526/2019.

Atividades:

- acompanhar o elaboração do ZEE-SP e contribuir com subsídios técnicos;
- opinar e referendar o projeto de ZEE-SP;
- acompanhar sua implementação.

Composição: 12 pontos

**Definição de diretrizes temáticas**  
 Proposta metodológica (Recortes temáticos para o setor Saúde)

E	R	A
<b>ESTRUTURAS</b>	<b>fatores de RISCO</b>	<b>AGRAVOS</b>
Hospitais UBS RRAS DRS GVS/GVE CAPS CEREST CEATOX Regiões de Saúde Atenção Básica (cobertura) Programa S. Família (Cobertura) Sistemas de Abast. Água Etc.	Potabilidade da água Áreas contaminadas Cobertura de Saneamento Acidentes com prod. Perigosos Seca/estagem Enchentes Queimadas Aplicação de agrotóxicos Qualidade do ar Qualidade dos mananciais Balneabilidade das praias Etc.	Arbovíruses Doenças diarreicas agudas Neoplasias Zoonoses Doenças respiratórias Intoxicações exógenas Acidentes de trabalho Acidentes animais peçonhentos Etc.

Decretos nº 66.002/2021 e 67.430/2022

CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (CVS)

Logo: CVS, CCI, Secretaria da Saúde, SÃO PAULO

### Ponto Estratégico - Atendimento aos Acidentados por Animais Peçonhentos

https://cievs.saude.sp.gov.br/soro/

Local: HOSPITAL MUNICIPAL DR JOSÉ DE CARVALHO FLORENCE  
 Município: SAO JOSE DOS CAMPOS  
 End.: RUA SAIGIRO NAKAMURA, 800 - VILA INDUSTRIAL  
 Fone: (12)3901-34003  
 Acidente: JARARACA; CASCABEL; CORAL; ARANHA MARROM; ARANHA ARMADEIRA; ESCORPIÃO; LONÔMIA  
 Soro(s): BOTRÓPICO, CROTÁLICO, ELAPÍDICO, ARACNÍDICO, ESCORPIÔNICO E LONÔMICO

<https://cievs.saude.sp.gov.br/soro/>

CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (CVS)

Logo: CVS, CCI, Secretaria da Saúde, SÃO PAULO

## Os Centros de Informação e Assistência Toxicológica são unidades públicas de referência regional ou estadual em Intoxicações e Envenenamentos - Toxicologia Clínica

Centros de Assistência Toxicológica

**Atendimento 24 horas  
Telefônico e/ou Presencial**

PRINCIPAIS ATIVIDADES

- Suporte aos profissionais de saúde no diagnóstico e tratamento de intoxicações e envenenamentos.
- Atendimento de pacientes intoxicados por profissionais com experiência em Toxicologia, com apoio laboratorial
- Orientação à população sobre os riscos de exposição a substâncias químicas, reações adversas a medicamentos, primeiros socorros nas intoxicações

## Centro de Referência de Assistência Toxicológica

### Centro de Assistência Toxicológica de Botucatu – CEATOX

**Emergência: (14) 3880-0673**

**Horário de Funcionamento:**

Ambulatório e laboratório: 8h às 11h30 e das 13h30 às 17h, de segunda a sexta-feira

**Plantão telefônico: 24 horas**

Endereço: Rua Professor Doutor Antonio Celso Wagner Zanin, s/n. Rubião Junior 18.618 -689 - Botucatu/SP

**Fone: (14) 3880 0673**

E-mail: ceatox.ibb@unesp.br

Site: <https://www.ibb.unesp.br/>

[https://cvs.saude.sp.gov.br/gt.asp?te\\_codigo=81](https://cvs.saude.sp.gov.br/gt.asp?te_codigo=81)

## Articulação Interinstitucional

**Resolução SEMIL Nº 063, de 01-08-2024** que dispõe sobre a reestruturação da Comissão de Estudos e Prevenção de Acidentes no Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, no Estado de São Paulo (**CEPATRPP**)

- Coordenada pela Companhia Ambiental do Estado de São Paulo- CETESB;
- Representação da Secretaria da Saúde: Coordenadoria de Controle de Doenças-CCD;
- Dentro as ações na Comissão e suas Subcomissões destacam-se:
  - Ações integradas de fiscalização no transporte rodoviário;
  - Análises de acidentes;
  - Realização de simulados e
  - Análise da legislação.



Foto: CETESB

## BLITZ E FISCALIZAÇÃO



- REALIZAÇÃO DE BLITZ INTEGRADAS
- CAMINHÕES TANQUES, BAÚ E CARROCERIA ABERTA

- BLITZ REALIZADA EM ÔNIBUS
  - ÁREA DESTINADA À FISCALIZAÇÃO DE PRODUTOS PERIGOSOS



## PARTICIPAÇÃO DA VSA



- A VISA PASSOU A INTEGRAR A SUBCOMISSÃO
- NAS BLITZ, PARTICIPAM, TAMBÉM, AS VISA MUNICIPAIS.

## ATUAÇÃO DA VSA



- PRINCIPAL OCORRÊNCIA: CAMINHÕES BAÚ
- TRANSPORTANDO PRODUTOS PERIGOSOS E ALIMENTOS.

CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (CVS)



Secretaria da Saúde SÃO PAULO

- **OUTROS ITENS VERIFICADOS:**

- ORGANIZAÇÃO DOS PRODUTOS;
- CONDIÇÕES DE TRANSPORTE;
- TEMPERATURA;
- LICENCIAMENTO.

- **TRANSPORTES QUE DEVEM MERECEER A ATENÇÃO DA VISA:**

- TRANSPORTE DE ÁGUA EM CAMINHÕES COM CARACTERÍSTICA DE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS;
- TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE.

## ATUAÇÃO DA VISA



## UTILIZAÇÃO DE VEÍCULO DE PP PARA TRANSPORTE DE ÓLEO VEGETAL

CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (CVS)



Secretaria da Saúde SÃO PAULO

## Disponível na home page CVS

<http://www.cvs.saude.sp.gov.br/cvs.asp>

<b>Meio Ambiente</b>
Acidentes com produtos perigosos
Água
Ambiente Construído
Áreas Contaminadas
Eventos Naturais
Radiações eletromagnéticas
Resíduos Sólidos
Vetores e Hospedeiros

Órgão Coordenador do Sistema Estadual de Vigilância Sanitária do Estado de São Paulo

Home CVS Legislação Publicações Serviços SEVISA Agenda Ouvidoria Alerta

» Tema » Meio Ambiente

**Acidentes com produtos perigosos**

Dentre os fatores ambientais de risco à saúde que demandam avaliação e gerenciamento por parte da vigilância sanitária estão aqueles relacionados às substâncias perigosas, tóxicas, explosivas, inflamáveis, corrosivas e radioativas (art. 12 do Código Sanitário Estadual - Lei 10.083/98).

O perigo de um produto, ou substância, está diretamente associado às suas propriedades químicas, físicas e toxicológicas. A preocupação com os acidentes envolvendo tais produtos tem mobilizado instituições internacionais e nacionais que procuram promover estratégias direcionadas ao problema, tais como Prevenção de Acidentes Industriais Maiores, da Organização Internacional do Trabalho - OIT, Política Nacional de Segurança Química e Plano Nacional de Preparação e Resposta Rápida a Emergências Ambientais com Produtos Químicos Perigosos, ambos coordenados pelo Ministério do Meio Ambiente.

Como o uso de tais substâncias tem se intensificado na sociedade contemporânea, aumenta o risco de acidentes - explosões, incêndios, vazamentos etc. - que resultam na liberação do produto para o ambiente, com potenciais impactos não só ao meio ambiente, mas também à saúde pública e ao patrimônio. Para melhor noção do problema é suficiente destacar que, no período de 1978 até março de 2012, a Cetesb, agência responsável pelo controle ambiental no Estado de São Paulo, atendeu 8987 acidentes com produtos perigosos. Tais eventos ocorrem nas diversas fases dos processos de produção e consumo nos quais estão envolvidos, direta ou indiretamente, produtos químicos com os mais diversos perigos.

**Ariadne**  
Sistema de Informação sobre Agroalimentos

NARA CVS

**A Vigilância Sanitária no Estado de São Paulo**

- O Sistema Estadual de Vigilância Sanitária - Saiba como funciona
- Encontre aqui a Vigilância Sanitária do seu município

# Vazamento de Produtos Perigosos 30/03/2011

## ACIDENTE

### Caminhão derruba carga tóxica no trecho oeste do Rodoanel

Um acidente ontem envolvendo dois caminhões deixou o trecho oeste do Rodoanel parcialmente fechado por mais de cinco horas e provocou um congestionamento de 10 km na rodovia Régis Bittencourt. O choque entre os caminhões aconteceu por volta das 4h.

O tráfego só foi totalmente liberado por volta das 9h. O acidente aconteceu no km

28, na altura de Embu (Grande São Paulo), sentido rodovia Bandeirantes.

Um dos caminhões transportava vidros e o outro levava pesticidas. A carga de pesticida chegou a vaziar na pista. A Cetesb (companhia ambiental do Estado) foi acionada.

Os dois motoristas tiveram ferimentos e foram encaminhados para hospitais da região.

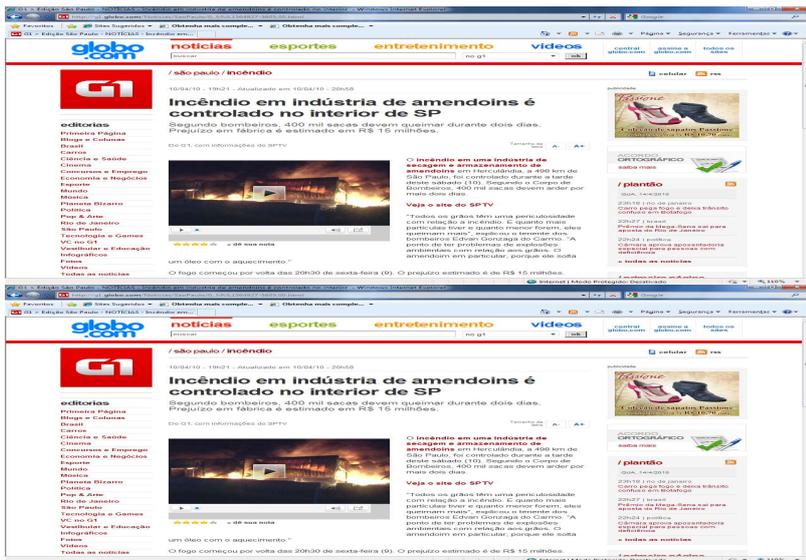


Cetesb foi ao local avaliar o vazamento de carga tóxica

Há risco ou evidência de:

- ❖ Exposição humana a contaminantes?
- ❖ Contaminação/impacto ambiental?
  - ✓ comprometimento de mananciais?
  - ✓ comprometimento do ar?

# Incêndio em Sacas de Amendoim em Herculândia - SP



CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (CVS) EVS  Secretaria da Saúde 

## A Contaminação por Mercúrio no Município de Santa Bárbara d'Oeste, SP

### O QUE FAZER SE VOCÊ TEVE ALGUM DESSES SINTOMAS OU TEVE CONTATO COM O MERCÚRIO?

- Procure a UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ou o PRONTO ATENDIMENTO para uma consulta.
- Conte ao médico ou enfermeira que VOCÊ TEVE CONTATO COM O MERCÚRIO.
- Intoxicação pelo mercúrio TEM CURA, TEM TRATAMENTO.
- O tratamento é com REMÉDIO POR BOCA por 20 DIAS.
- Alguém se foi para casa para RECOLHER O MERCÚRIO.
- Faz parte do tratamento você FICAR LONGE DO MERCÚRIO e EVITAR QUALQUER CONTATO COM ELE.
- Você vai precisar COLHER URINA para ver quanto de mercúrio VOCÊ RESPIROU.

**ATENÇÃO!**  
Mesmo se você não sentir nenhum sintoma, MAS TEVE CONTATO COM O MERCÚRIO, você deve procurar a UBS para colher urina para medir o mercúrio.

### CONTAMINAÇÃO POR MERCÚRIO



**CENTRO DE VIGILÂNCIA E ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA DE UBERLÂNDIA**  
Rua de Leopoldina, 100 - Uberlândia - Minas Gerais  
FONE: (31) 3321-1288

**MUNICÍPIO DE SANTA BÁRBARA D'OESTE**  
Secretaria Municipal de Saúde  
Departamento de Vigilância em Saúde  
Secretaria de Vigilância Epidemiológica  
FONE: (13) 3464.8850

### O QUE É O MERCÚRIO?

- O MERCÚRIO líquido é uma substância BASTANTE TÓXICA que entra no seu corpo pela RESPIRAÇÃO.
- Quando você mexe nele, põe na sua mão, ou apenas fica olhando para ele, ele está liberando um tipo de gás, um vapor, que você não enxerga, não tem cheiro e você RESPIRA sem perceber.
- É como o perfume de um sabonete, por exemplo. Você segura o sabonete, olha pra ele, esfrega na sua mão ou no seu corpo, e sente o cheiro.
- Você sente o cheiro da sabonete porque está RESPIRANDO o perfume dele.
- A diferença entre o PERFUME do sabonete e o MERCÚRIO, é que o perfume não faz mal.
- O vapor, o gás do MERCÚRIO, NÃO TEM CHEIRO E ENTRA NO SANGUE PELA RESPIRAÇÃO e faz mal, PRODUZ INTOXICAÇÃO.

### COMO VOCÊ SABE QUE ESTÁ COM INTOXICAÇÃO PELO MERCÚRIO?

VOCÊ TEVE ALGUM CONTATO COM O MERCÚRIO?

- MIXEUI nele, CARREGOU no bolso, BRINCOU com o mercúrio?
- FICOU UM TEMPO próximo dele?
- DORMIU num quarto ou sala em que ele estava no chão, ou tenha caído no sofá, no tapete?
- Alguém trouxe mercúrio DENTRO DA SUA CASA?

VOCÊ TEM OU TEVE ALGUM DESSES SINTOMAS?

- DOER DE CABEÇA
- FEBRE
- VERMELHIDÃO EM QUALQUER PARTE DO CORPO
- GOSTO DE METAL NA BOCA
- DOER DE GARGANTA
- DIÁUREA VOMITO
- FALTA DE APETITE
- DOER DE BARRIGA
- DIARRÉIA
- CANSAÇO
- DESEJANDO
- MUITO SONO
- TONTURA

**ATENÇÃO!**  
Mesmo que você não tenha apresentado nenhum dos sintomas, você pode estar intoxicado pelo mercúrio. PROCURE A UBS!

CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (CVS) EVS  Secretaria da Saúde 

## REFERÊNCIAS TÉCNICAS PARA AÇÃO

**Diário Oficial**  
Estado de São Paulo  
Palácio dos Bandeirantes  
Av. Morumbi, 4.500 - Morumbi - CEP 05698-900 - Fone: 3745-3344  
Nº 85 - DOE - 28/09/2023 - p.107

**Poder Executivo**  
Seção I

**CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA**  
COMUNICADO CVS-SAMA nº 14/2023, de 19/09/2023

A Diretora Técnica do Centro de Vigilância Sanitária – órgão vinculado à Coordenadoria de Controle de Doenças da Secretaria de Estado da Saúde – no exercício de sua atribuição de estabelecer referências para prevenir riscos à saúde da população e orientar as instâncias regionais e municipais do Sistema Estadual de Vigilância Sanitária (Sevisa), torna público o seguinte:

**REFERÊNCIAS PARA A VIGILÂNCIA DE DESASTRES CAUSADOS POR FENÔMENOS CLIMÁTICOS NO ESTADO DE SÃO PAULO**

Em fevereiro de 2023, o Litoral Norte Paulista foi severamente afetado por chuvas de intensidade muito superior aos padrões históricos da região, provocando enchentes, alagamentos, enxurradas, movimentos de massa e outros fenômenos que ocasionaram mortes, ferimentos, danos às estruturas, interrupção de atividades públicas essenciais e elevados prejuízos financeiros.

Entre 2014 e 2015, o território paulista foi impactado por forte estiagem que reduziu ao extremo o volume dos reservatórios e gerou crise hídrica, ameaçando de desabastecimento de água grandes contingentes populacionais em áreas intensamente urbanizadas, em especial na Região Metropolitana de São Paulo, onde vivem cerca de 22 milhões de pessoas.

Os exemplos acima, associados ao excesso ou à carência de chuvas, são emblemáticos dos desafios que se impõem à sociedade no contexto de mudanças climáticas e de seus impactos na forma de desastres, envolvendo aspectos de grande significância, inclusive, para as políticas de Saúde Pública.

Por esta razão, o tema dos Desastres Naturais vem sendo cada vez mais objeto de investigação acadêmica, de apropriação no âmbito das políticas ambientais, sanitárias, de desenvolvimento urbano, bem como de atenção da mídia e de discussão na sociedade em geral.

Os Desastres Naturais podem ser definidos como aqueles eventos motivados por fenômenos da natureza – como tempestades, vendavais, secas, estiagens, temperaturas extremas etc. – que causam repercussões negativas à sociedade, como danos humanos (feridos, traumas, óbitos etc.), destruição de infraestruturas, paralização de fluxos imprevisíveis a manutenção da economia e do cuidado às pessoas, perdas de mercadorias e de outros bens materiais importantes à vida e ao bem-estar coletivo.

**Diário Oficial**  
Estado de São Paulo  
Palácio dos Bandeirantes  
Av. Morumbi, 4.500 - Morumbi - CEP 05698-900 - Fone: 3745-3344  
Nº 107 - DOE - 02/06/2023 - p.50

**Poder Executivo**  
Seção I

**CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA**  
Governador do Estado de São Paulo  
Secretaria de Estado da Saúde  
Centro de Vigilância Sanitária - Divisão Técnica de Vigilância em Saúde do Trabalhador - Diretoria  
Comunicado CVS/DVST nº 12/2023, de 01 de junho de 2023.

Diretrizes para Ações de Vigilância e Atenção à Saúde do Trabalhador na Resposta aos Desastres Naturais

A Diretora Técnica do Centro de Vigilância Sanitária – órgão vinculado à Coordenadoria de Controle de Doenças da Secretaria de Estado da Saúde – no exercício de sua atribuição de estabelecer referências para prevenir riscos à saúde da população e orientar as instâncias regionais e municipais do Sistema Estadual de Vigilância Sanitária (Sevisa) e Centros de Referência em Saúde do Trabalhador (Ceresst), torna público o seguinte:

Diretrizes para Ações de Vigilância e Atenção à Saúde do Trabalhador na Resposta aos Desastres Naturais  
Desastres naturais são aqueles provocados por fenômenos da natureza, podendo compreender influências diretas ou indiretas da ação humana, com impactos diversos e intensos no território, nas condições de vida e na saúde das populações.

**Referências para vigilância dos desastres Saúde do Trabalhador**



## REFERÊNCIAS TÉCNICAS PARA AÇÃO

### Diário Oficial Estado de São Paulo

Poder Executivo  
Seção I

Palácio dos Bandeirantes  
Av. Morumbi, 4.500 - Morumbi - CEP 05698-900 - Fone: 3745-3344  
Nº 96 - DOE - 18/05/2023 - p.21

#### CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

COMUNICADO CVS-SAMA nº 11/2023, de 16/05/2023

A Diretora Técnica do Centro de Vigilância Sanitária – órgão vinculado à Coordenadoria de Controle de Doenças da Secretaria de Estado da Saúde – no exercício de sua atribuição de estabelecer referências para prevenir riscos à saúde da população e orientar as instâncias regionais e municipais do Sistema Estadual de Vigilância Sanitária (Sevisa), torna público o seguinte:

#### Orientações sanitárias para planejamento, implantação e gestão de serviços públicos de acolhimento emergencial de população desabrigada em situações de enchentes, movimentos de massa e outros fenômenos naturais críticos.

Os desastres provocados por enchentes, alagamentos, movimentos de massa (terra, pedra, pavimentos, construções etc.) e outros eventos críticos de natureza geofísica, meteorológica ou hidrológica tendem a impactar zonas residenciais e comprometer as estruturas e a segurança das moradias, em especial aquelas localizadas em áreas de risco, como várzeas, encostas e topos de morros.

Em eventos mais críticos, muitas residências são atingidas pela força das águas, do barro e dos resíduos que acompanham as enchentes, afetando sua estabilidade, segurança e salubridade.

Nessas circunstâncias, quando não totalmente devastadas pela ação da natureza, as estruturas, instalações, equipamentos, mobiliário, utensílios e outros bens das residências podem ser, total ou parcialmente, danificados e comprometidos, assim como as superfícies (pisos, paredes etc.) contaminadas, tornando perigosa e inviável a permanência dos moradores na edificação.

Desponta desse cenário a possibilidade do desastre resultar em contingente significativo de pessoas desalojadas e desabrigadas, ou seja, forçadas a deixar suas moradias, temporária ou definitivamente, em razão das avarias ocorridas ou das ameaças à segurança decorrentes do evento.

#### Aspectos sanitários a serem considerados no planejamento, implantação e gestão de Abrigos Públicos

1. LOCALIZAÇÃO		
1.1 Zona de risco:	<input type="checkbox"/> Possui superfícies laváveis e impermeáveis, que facilitem a limpeza	3.1 Refeições:
<input type="checkbox"/> Está próximo de áreas de risco, onde pode atender possíveis pessoas afetadas	<input type="checkbox"/> Há espaço privativo dedicado para assistência médica	<input type="checkbox"/> O preparo de refeições é realizado em condições nutricionais e sanitárias compatíveis
<input type="checkbox"/> Está em local protegido de eventos como alagamentos, enchentes e deslizamentos	<input type="checkbox"/> Há espaço privativo dedicado para assistência psicológica	<input type="checkbox"/> Preparo e manipulação de alimentos é realizado com fluxo e modo a fim de prevenir contaminações
1.2 Entorno:	<input type="checkbox"/> Possui local que possa ser dedicado à lavagem e secagem de roupas	<input type="checkbox"/> Os ingredientes são armazenados corretamente, ao abrigo do sol e fora de contato com chão
<input type="checkbox"/> Possui facilidade de acesso às vias de circulação	<input type="checkbox"/> Possui área dedicada para atividades de lazer e socialização para os diversos grupos	<input type="checkbox"/> Se recebe refeição pronta, registra-se o local de procedência e garante-se transporte e armazenamento sanitariamente adequados
<input type="checkbox"/> Possui unidades de assistência à saúde próximas	<input type="checkbox"/> Há espaço exclusivo para o abrigo dos animais de estimação, com atenção de um veterinário	<input type="checkbox"/> A refeição ocorre preferencialmente no refeitório próprio, se disponível
1.3 Infraestrutura geral:	2.1 Água:	3.2 Limpeza:
<input type="checkbox"/> Possui dimensão apropriada	<input type="checkbox"/> Tem caixa d'água, com capacidade de reserva compatível e limpeza regular	<input type="checkbox"/> Há limpeza frequente dos ambientes, principalmente sanitários, cozinha e refeitório
<input type="checkbox"/> Possui instalações adequadas (salas, cozinha, banheiros, depósito)	<input type="checkbox"/> Tem bebedouros de fácil acesso	<input type="checkbox"/> São separados os resíduos, dispostos adequadamente e tampados
<input type="checkbox"/> A qualidade da construção está conservada	<input type="checkbox"/> Em caso de abastecimento por caminhão-pipa, há licença sanitária da empresa.	<input type="checkbox"/> Há controle de pragas e criadouros de vetores de doenças, como de dengue
<input type="checkbox"/> Tem abastecimento de água potável cadastrada	<input type="checkbox"/> A água envasada está sendo acondicionada fora de contato com o chão e ao abrigo do sol	3.3 Outros:
<input type="checkbox"/> Tem coleta de esgoto sanitário	2.2 Outras:	<input type="checkbox"/> Há um regulamento de regras de convivência entre os desabrigados
<input type="checkbox"/> Tem coleta de lixo	<input type="checkbox"/> Há rotas de fuga definidas e sinalizadas	<input type="checkbox"/> Há entrega de material informativo para os gestores e abrigados
<input type="checkbox"/> Tem energia elétrica e gerador	<input type="checkbox"/> Há cortinas nos ambientes para evitar insolação	<input type="checkbox"/> Há vigilância e segurança dos bens pessoais e públicos
2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
2.1 Espaço:	3.1.1 Físicos:	<input type="checkbox"/> Há acompanhamento médico para os abrigados
<input type="checkbox"/> Nos dormitórios há cerca de 5m² por leito	<input type="checkbox"/> Há estintores de incêndio aptos e validados, bem como rotas de fuga definidas e sinalizadas	<input type="checkbox"/> Há acompanhamento psicológico para os abrigados
<input type="checkbox"/> Possui bacia sanitária, lavatório e chuveiro (1 para cada 10 leitos)	<input type="checkbox"/> Há cortinas nos ambientes para evitar insolação	<input type="checkbox"/> Há controle de entrada e saída de medicamentos (abrigados, funcionários, voluntários)
<input type="checkbox"/> Há produtos de higiene pessoal (sabonetes, papel higiênico, álcool em gel, laxante)	3. GESTÃO	<input type="checkbox"/> Há promoção de atividades lúdicas apropriadas ao perfil do público
<input type="checkbox"/> A cozinha e dispensa possuem medidas de controle de acesso de insetos e roedores	<input type="checkbox"/> O abrigo está sendo gerido por pessoal capacitado e de origem pública (ex. Defesa Civil, Assistência social)	<input type="checkbox"/> Há acompanhamento médico para os abrigados
<input type="checkbox"/> Possui ventilação e iluminação compatíveis	<input type="checkbox"/> Há controle de entrada e saída de pessoas (abrigados, funcionários, voluntários)	<input type="checkbox"/> Há controle de entrada e saída de medicamentos
<input type="checkbox"/> Há recursos de acessibilidade e mobilidade (rampas, barras de apoio, portas adaptadas)	<input type="checkbox"/> Os funcionários e voluntários possuem turnos de trabalho apropriados, EPI e assistência psicológica	



### ABRIGOS: Aspectos Sanitários

## REFERÊNCIAS TÉCNICAS PARA AÇÃO

### Diário Oficial Estado de São Paulo

Poder Executivo  
Seção I

Palácio dos Bandeirantes  
Av. Morumbi, 4.500 - Morumbi - CEP 05698-900 - Fone: 3745-3344  
Nº 42 - DOE de 04/03/2024 - p.43

#### CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

COMUNICADO CVS-SAMA nº 02, de 28/02/2024

A Diretora Técnica do Centro de Vigilância Sanitária – órgão vinculado à Coordenadoria de Controle de Doenças da Secretaria de Estado da Saúde – no exercício de sua atribuição de estabelecer referências para prevenir riscos à saúde da população e orientar as instâncias regionais e municipais do Sistema Estadual de Vigilância Sanitária (Sevisa), torna público o seguinte:

#### REFERÊNCIAS PARA ATENÇÃO A ASPECTOS PSICOSSOCIAIS NO EXERCÍCIO DA VIGILÂNCIA DE DESASTRES NATURAIS CAUSADOS POR FENÔMENOS CLIMÁTICOS NO ESTADO DE SÃO PAULO

Os Desastres Naturais (DN) podem ser definidos como aqueles eventos motivados por fenômenos da natureza – tempestades, vendavais, secas, estiagens, temperaturas extremas etc. – que causam repercussões negativas na sociedade, como mortes e agravos à saúde (lesões, traumas, óbitos etc.), destruição de infraestruturas, paralisação de fluxos imprescindíveis à manutenção da economia e do cuidado às pessoas, perdas de mercadorias e de outros bens materiais importantes à vida e ao bem-estar coletivo<sup>1</sup>.



### Aspectos psicossociais Enchentes e doenças



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS  
CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA "PROF. ALEXANDRE VRANJAC"  
CENTRO DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

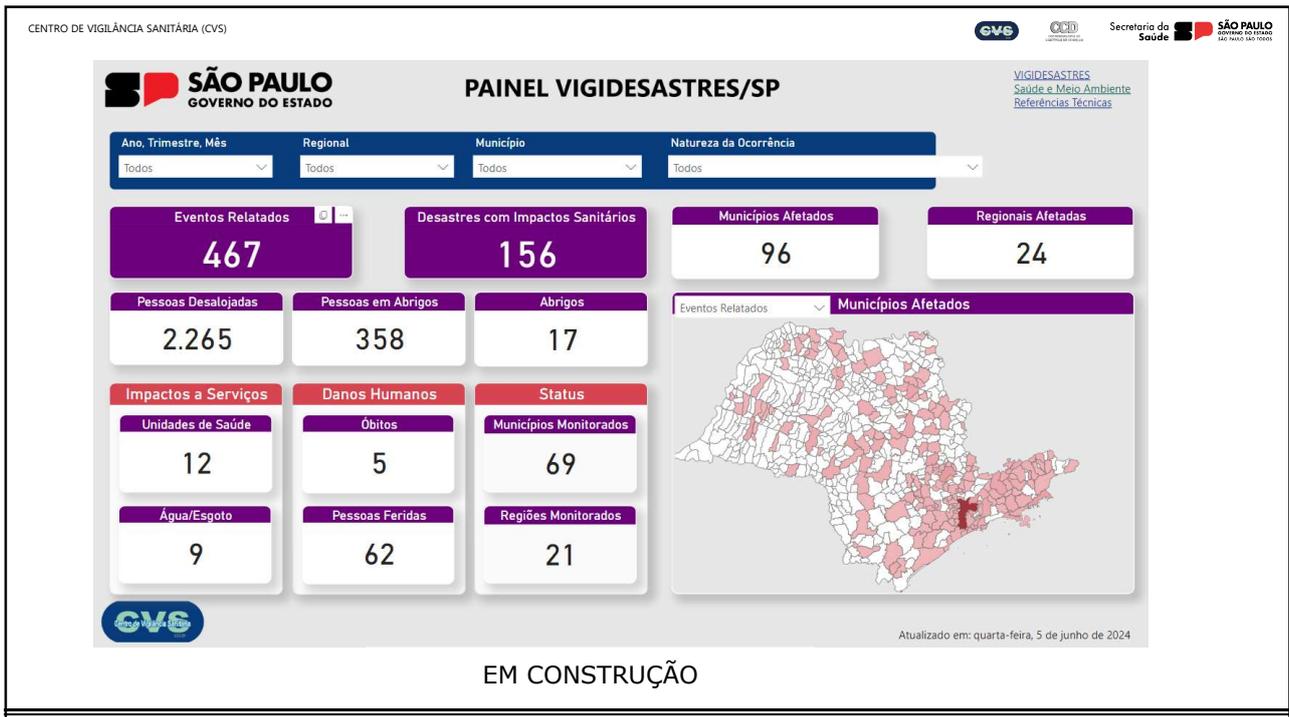
NOTA CONJUNTA Nº01/2023 - CVE/CVS/CCD/SES-SP

**Assunto:** Alerta para doenças de notificação compulsória e/ou surtos que podem ocorrer após enchentes, e recomendações de medidas a serem adotadas pelos municípios.

As enchentes podem constituir potencial ameaça à saúde pública, dado o principal risco de ocorrência de doenças infecciosas, através do contato direto ou indireto com água e/ou lama contaminados, visto que esses podem agregar resíduos e microrganismos de várias origens, e podem provocar doenças, agravos à saúde, surtos e/ou epidemias.

O contato com a água contaminada, e o uso direto da água para consumo humano para ingestão, preparo de alimentos e higiene pessoal configuram os principais meios de transmissão de doenças ocasionadas pelas enchentes. Ademais, os locais atingidos também podem reter os contaminantes nos pisos, paredes, móveis, utensílios, roupas e outros objetos existentes nas residências.

As principais doenças relacionadas à ingestão de água contaminada são: **cólera, febre tifoide, hepatite A e doenças diarreicas agudas de várias etiologias, sendo os principais patógenos identificados no cenário epidemiológico do estado de São Paulo: bactérias (*Shigella*, *Escherchia coli*); vírus – Rotavírus, Norovírus e Poliovírus (poliomielite); e parasitas (*Ameba*, *Giardia*, *Cryptosporidium*, *Cyclospora*). Algumas dessas doenças possuem alto potencial de disseminação, com transmissão de pessoa para pessoa (via fecal oral), aumentando**






## Referências Técnicas para Ação

**Comunicado CVS 182, de 03 de Dezembro de 2010.** Medidas básicas para prevenção de riscos após enchentes  
[Microsoft Word - Comunicado CVS 006 \(saude.sp.gov.br\)](#)

**PORTARIA CCD - 22, 13 de outubro de 2022** Dispõe sobre as ações de Vigilância em Saúde Ambiental no âmbito da Coordenadoria de Controle de Doenças.  
[E\\_PT-CCD-22\\_131022 \(Saúde Ambiental sob SAMA\).pdf \(saude.sp.gov.br\)](#)

**PORTARIA GC/CCD nº. 09, de 31 de maio de 2023** Altera a Portaria CCD-22, de 13 de outubro de 2022, que dispõe sobre as ações de Vigilância em Saúde Ambiental no âmbito da Coordenadoria de Controle de Doenças e dá providências correlatas.  
[Microsoft Word - E\\_PT-CCD-9\\_310523 \(saude.sp.gov.br\)](#)

**COMUNICADO CVS-SAMA Nº 11, DE 16/05/23.** Orientações sanitárias para planejamento, implantação e gestão de serviços públicos de acolhimento emergencial de população desabrigada em situações de enchentes, movimentos de massa e outros fenômenos naturais críticos.  
[Comunicado CVS-SAMA n 11-2023.pdf \(saude.sp.gov.br\)](#)

**Comunicado CVS/DVST nº 12/2023, de 01 de junho de 2023.** Diretrizes para Ações de Vigilância e Atenção à Saúde do Trabalhador na Resposta aos Desastres Naturais  
[Microsoft Word - ebb\\_4769281\\_2930603741\\_0 \(saude.sp.gov.br\)](#)

**Protocolo de ação pelo Programa Vigidesastres-SP em eventos de desastres naturais.** Este protocolo visa estabelecer as ações a serem realizadas para a execução do Programa de Vigilância em Saúde dos Riscos Associados aos Desastres no Estado de São Paulo, por cada uma das instâncias responsáveis: coordenação do Vigidesastres, vigilâncias regionais (GVS e GVE) e vigilâncias municipais.  
[Protocolo de ação Vigidesastres.pdf \(saude.sp.gov.br\)](#)

**Checklist de aspectos sanitários para Abrigos Públicos** Aspectos sanitários a serem considerados no planejamento, implantação e gestão de Abrigos Públicos  
[Ficha de checagem de abrigos\\_v02.pdf \(saude.sp.gov.br\)](#)






## Referências Técnicas para Ação

**COMUNICADO CVS-SAMA nº 14/2023, de 19/09/2023** REFERÊNCIAS PARA A VIGILÂNCIA DE DESASTRES CAUSADOS POR FENÔMENOS CLIMÁTICOS NO ESTADO DE SÃO PAULO  
[RepublicacaoComunicadoCVSSama.pdf \(saude.sp.gov.br\)](#)

**Deliberação CIB nº 128, 22-12-2023.** Aprova a instituição da "Sala de Situação e Monitoramento de Riscos e Desastres Naturais e Tecnológicos"  
[https://ses.sp.bvs.br/wp-content/uploads/2023/12/E\\_DL-CIB-128\\_221223.pdf](https://ses.sp.bvs.br/wp-content/uploads/2023/12/E_DL-CIB-128_221223.pdf)

**Resolução SS nº 07, de 23 de janeiro de 2024** Institui a Sala de Situação e Monitoramento de Riscos e Desastres Naturais e Tecnológicos  
[https://ses.sp.bvs.br/wp-content/uploads/2024/01/E\\_R-SS-7\\_230124.pdf](https://ses.sp.bvs.br/wp-content/uploads/2024/01/E_R-SS-7_230124.pdf)

**COMUNICADO CVS-SAMA nº 02, de 28/02/2024** REFERÊNCIAS PARA ATENÇÃO A ASPECTOS PSICOSSOCIAIS NO EXERCÍCIO DA VIGILÂNCIA DE DESASTRES NATURAIS CAUSADOS POR FENÔMENOS CLIMÁTICOS NO ESTADO DE SÃO PAULO  
[CM-CVS-SAMA-2\\_280224\\_Pisico0.pdf \(saude.sp.gov.br\)](#)

**NOTA INFORMATIVA CONJUNTA Nº02/2024 – DDTHA/DVZOO/DVIMUNI/CIÉVSSP/CVE/SAMA/ CVS/CCD/SES-SP.** Assunto: Alerta para doenças de notificação compulsória e/ou surtos que podem ocorrer após enchentes, e recomendações de medidas a serem adotadas pelos municípios do Estado de São Paulo.  
[sei\\_gesp-0017576322-notateucnica.pdf \(saude.sp.gov.br\)](#)

**DECRETO Nº 68.733, DE 25 DE JULHO DE 2024** Institui o São Paulo Sempre Alerta - Plano Estadual de Resiliência à Estiagem, que dispõe sobre diretrizes e ações de prevenção, mitigação e resposta aos impactos da estiagem prolongada no ano de 2024, e dá providências correlatas  
<https://www.al.sp.gov.br/norma/209783>

**Nota Técnica GAF/CCTIES nº 01, de 22 de junho de 2016** Assunto: Solicitação de medicamentos para uso exclusivo aos pacientes em situação de agravo por ocasião dos desastres naturais Destinatário: Municípios de DRS da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo  
[https://saude.sp.gov.br/recursos/ses/perfil/gestor/assistencia-farmaceutica/notas-tecnicas/nota\\_tecnica\\_01\\_2016\\_solicitacao\\_de\\_med\\_por\\_ocasio\\_dos\\_desastres\\_naturais.pdf](https://saude.sp.gov.br/recursos/ses/perfil/gestor/assistencia-farmaceutica/notas-tecnicas/nota_tecnica_01_2016_solicitacao_de_med_por_ocasio_dos_desastres_naturais.pdf)

**COMUNICADO Nº 07 DE 17/09/2024, DE 18 DE SETEMBRO DE 2024** VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM CONTEXTOS DE ESTIAGEM AÇÕES PREVENTIVAS DE SAÚDE PARA ESTIAGENS COM RISCOS DE RACIONAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
[Microsoft Word - ebb\\_5768468\\_1594521041\\_0 \(saude.sp.gov.br\)](#)

**OBRIGADA**



Secretaria da  
**Saúde**



**SÃO PAULO**  
GOVERNO DO ESTADO  
SÃO PAULO SÃO TODOS

**Cristiane M. T. Rezende**  
**CVS/ CCD /SES**  
**ctrezende@saude.sp.gov.br**  
**(11) 3065-4807**