



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

## **PLANO MUNICIPAL DE PREPARAÇÃO E RESPOSTA A EMERGÊNCIAS EM SAÚDE PÚBLICA (PPR-ESP)**

**SÃO CARLOS - SC**

2022 – 2024

**Prefeito Municipal**

Rudi Miguel Sander

**Vice-Prefeito**

Fernando José Signori

**Secretário Municipal de Saúde**

Thiago Mezzomo

**Secretária de Assistência Social**

Glacy Dullius

**Secretário de Transporte, Obras e Serviços Públicos**

Jonei Stoffel

**Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente**

Shilnei Braatz

**Ponto focal do VIGIDESASTRES Municipal**

Fábio Rodrigo Castelani



**SUMÁRIO**

<b>1. REVISÕES DO PPR-ESP:</b> .....	pg. 03
<b>2. COMPARTILHAMENTO DO PLANO:</b> .....	pg. 03
<b>3. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO E APLICAÇÃO DO PPR-ESP:</b> .....	pg. 04
<b>4. LISTA DE ABREVIATURAS:</b> .....	pg. 05
<b>5. LISTA DE FIGURAS:</b> .....	pg. 05
<b>APRESENTAÇÃO:</b> .....	pg. 06
<b>6. OBJETIVOS:</b> .....	pg. 08
6.1. OBJETIVO GERAL:.....	pg. 08
6.2. OBJETIVO ESPECÍFICO:.....	pg. 09
<b>7. MARCO LEGAL E NORMATIVO:</b> .....	pg. 10
<b>8. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO:</b> .....	pg. 14
8.1. ASPECTO SOCIOECONÔMICOS:.....	pg. 15
8.2. ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO (IDH):.....	pg. 15
8.3. HISTÓRICO DO CRESCIMENTO POPULACIONAL:.....	pg. 15
8.4. ATIVIDADES ECONÔMICAS:.....	pg. 16
8.5. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:.....	pg. 17
8.5.1. Recursos Minerais:.....	pg. 17
8.5.2. Localização, Limites e Divisões Territoriais:.....	pg. 18
8.5.3. Principais Rodovias:.....	pg. 19
8.6. CLIMA:.....	pg. 20
8.6.1. Pluviometria:.....	pg. 20
8.6.2. Pedologia:.....	pg. 25
8.7. HIDROGRAFIA:.....	pg. 27
8.8. SETOR DA SAÚDE:.....	pg. 29
8.9. SETOR DE AASISTÊNCIA SOCIAL:.....	pg. 31
8.10. SETOR DE SEGURANÇA PÚBLICA:.....	pg. 33
8.11. SETOR DE OBRAS:.....	pg. 34
<b>9. HISTÓRICO DE DESASTRES NATURAIS:</b> .....	pg. 35
<b>10. GSTÃO DE RISCOS EM DESASTRES:</b> .....	pg. 38
10.1. CARACTERIZAÇÃO DAS ETAPAS DA GESTÃO DE RISCOS M DSASTRES:.....	pg. 39
10.2. CLASSIFICAÇÃO DOS DESASTRES DE ACORDO COM O COBRADE:.....	pg. 40
10.3. ATUAÇÃO DE GESTÃO DE RISCOS:.....	pg. 41
10.3.1. Ocorrência de “ESTIAGENS”:.....	pg. 41
10.3.2. Ocorrência de “GRANIZO”:.....	pg. 44
10.3.3. Ocorrências de “ENXURRADAS”:.....	pg. 46
10.3.4. Ocorrência de “VENDAVAL ”:.....	pg. 48
10.3.5 Ocorrência de “DOENÇAS INFECCIOSAS VIRAIS”:	pg. 50
<b>11. ORGANIZAÇÃO DAS RESPOSTAS ÀS EMERGÊNCIAS EM SAÚDE:</b> .....	pg. 52
11.1. CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIAS EM SAÚDE “COES”:	pg. 52
11.2. SALA DE SITUAÇÃO:.....	pg. 53
<b>12. INFORMAÇÕES À POPULAÇÃO:</b> .....	pg. 54
<b>13. CAPACITAÇÕES:</b> .....	pg. 54
<b>14. REFERÊNCIAS:</b> .....	pg. 55



*Estado de Santa Catarina*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

**2023**

**1. REVISÕES DO PPR-ESP**

<b>Revisões</b>	<b>Datas</b>	<b>Alterações</b>	<b>Responsável</b>
<b>Revisão 01</b>			
<b>Revisão 02</b>			
<b>Revisão 03</b>			

**2. COMPARTILHAMENTO DO PLANO**

<b>Local</b>	<b>Responsável</b>
<a href="https://saocarlos.atende.net/">https://saocarlos.atende.net/</a>	Prefeitura Municipal



*Estado de Santa Catarina*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

**3. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO E APLICAÇÃO DO PPR-ESP**

FUNÇÃO	NOME	EMAIL	TELEFONE
Secretário de Saúde	Thiago Mezzomo	saudecompras@saocarlos.sc.gov.br	(49) 3325-1805
Fiscal de Vigilância Sanitária	Fábio Rodrigo Castelani	vigilanciasanitaria@saocarlos.sc.gov.br	(49) 3325-1820
Enfermeira	Michelle Brescovite	saocarlos.saude@gmail.com	(49) 3325-1835

**INTEGRANTES / COLABORADORES**

FUNÇÃO	NOME
Secretário da Agricultura e Meio Ambiente	Shilnei Braatz
Sargento do Corpo de Bombeiros	Tiago Rodrigeri
Sargento da Polícia Militar	Marcos Correa
Defesa Civil	Fábio Kaiser
Secretária da Assistência Social	Glacy Dullius
Setor de Engenharia	Matheus Boch

**REVISORES**

FUNÇÃO	NOME
Fiscal de Vigilância Sanitária	Fábio Rodrigo Castelani
Defesa Civil	Fábio Kaiser
Enfermeira CAPS	Michelle Brescovite



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

**4. LISTA DE ABREVIATURAS**

**SUS** - Sistema Único de Saúde.

**INMET**- Instituto Nacional de Meteorologia.

**IBGE** - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

**CPRM** - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais.

**CIB**- Comissão Intergestora Bipartite.

**ESP**- Emergência em Saúde Pública.

**PNPDEC** - Política Nacional de Proteção e Defesa Civil.

**SINPDEC** - Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil.

**CONPDEC** - Conselho Nacional de Proteção e Defesa Civil.

**ESPIN** - Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional.

**FN/SUS** - Força Nacional do Sistema Único de Saúde.

**PNVS** - Política Nacional de Vigilância em Saúde.

**COES** - Centro de Operações de Emergência em Saúde.

**RSI** - Regulamento Sanitário Internacional.

**CLIMERH** - Centro Integrado de Meteorologia e Recursos Hídricos de Santa Catarina.

**5. LISTA DE FIGURAS**

**Figura 01:** Histórico de média mensal de precipitação acumulada 1961/2020.

**Figura 02:** Histórico de média mensal de temperaturas registradas 1961/2020.

**Figura 03:** Anomalia-Precipitação Acumulada. Fonte: CPTEC/INPE.

**Figura 04:** Precipitação Observada. Fonte: CPTEC/INPE.

**Figura 05:** Bacia do Rio Uruguai. Fonte CPRM.

**Figura 06:** Mapa Hidrográfico de São Carlos. Fonte: AMOSC.



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

**APRESENTAÇÃO**

As Emergências em Saúde Pública “ESP” são caracterizadas como situações que exigem a adoção de medidas urgentes de mitigação, prevenção, controle e contenção de riscos. Independente das origens ou das causas dos desastres é necessário que os setores públicos e privados estejam preparados para o enfrentamento dos problemas causados pelas emergências, minimizando assim os danos à população atingida. São necessárias estratégias planejadas, coordenadas e já estabelecidas para que as respostas às emergências sejam imediatas ou mais ágeis possíveis, a fim de amenizar os danos e reduzir os riscos à saúde coletiva e individual.

Nas últimas décadas, é possível observar um aumento preocupante no número de Emergências em Saúde Pública detectadas pelos órgãos governamentais competentes. Pandemias, epidemias e desastres naturais vêm ocorrendo com mais frequência e provocando grandes impactos na área da Saúde Pública, assim como nos demais setores da sociedade (economia, agricultura e meio ambiente). Nesse cenário observado, destaca-se o grande número de ocorrência e recorrência de doenças transmissíveis, sucessivas epidemias e surtos, além do aumento na frequência e intensidade de desastres causados pelas mudanças climáticas no mundo.

A Lei nº 8.080, de 19/09/1990 do Ministério da Saúde dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, além da organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. De acordo com o Art. 18 dessa lei e seus incisos, competem ao Setor da Saúde, no âmbito da esfera municipal, planejar, organizar, controlar e avaliar as ações e os serviços de saúde, gerir e executar os serviços públicos de



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

saúde. Dessa forma, o município deve estar preparado e organizado para direcionar e executar ações de prevenção, mitigação, preparação, resposta, reabilitação e reconstrução no que compete à Saúde em relação aos desastres.

Quando ocorre um desastre, a tendência é que todos os recursos do município sejam mobilizados para atender as necessidades de urgência; porém, é possível a ocorrência de problemas em outros níveis de atenção e em tempos variáveis. Dessa forma, é preciso elaborar previamente estratégias de prevenção e resposta para a redução de riscos e danos, manejo dos desastres e reconstrução envolvendo os gestores locais e a sociedade. Essas estratégias devem ser baseadas nos princípios do Sistema Único de Saúde (SUS), especialmente a integralidade e a equidade dos serviços, compreendendo o planejamento da atenção integral e dos cuidados, visando fortalecer a Saúde Pública Coletiva.

O Estado de Santa Catarina, através da deliberação CIB 99/2022, aprovou a elaboração de ações do “VIGIDESASTRES” no estado, a qual definiu que os municípios são responsáveis por apresentar o Plano Municipal de Preparação e Resposta a Emergências em Saúde Pública (PPR-ESP), com a finalidade de elaborar de forma qualificada e cooperativa, as ações intersetoriais de atuação em situações de emergência em saúde e desastres que demandem emprego urgente de medidas de prevenção, resposta, controle e contenção de riscos, com a finalidade de reduzir danos e agravos à saúde pública, levando em consideração as características geográficas, ambientais, climatológicas, hidrográficas, demográficas, epidemiológicas, sociais e econômicas de cada localidade.



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

**6. OBJETIVOS**

**6.1 OBJETIVO GERAL:**

O Plano Municipal de Preparação e Resposta a Emergências em Saúde Pública (PPR-ESP) ocasionadas por desastres de origem natural, tecnológica e antrópica, tem por objetivo organizar e desenvolver um conjunto de ações baseadas na gestão de riscos contemplando medidas de prevenção, mitigação, redução de riscos, manejo dos desastres e recuperação de seus impactos e danos, a serem adotadas continuamente pelos Setores Públicos, principalmente pelas autoridades de Saúde Pública, para aperfeiçoar os serviços dos profissionais de saúde, reduzir os riscos de exposição da população aos danos causados pelos desastres, reduzir a ocorrência de doenças e agravos decorrentes dos desastres, bem como reduzir os danos causados à infraestrutura e aos serviços de saúde.



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

**6.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- 1- Planejamentos estratégicos para redução de riscos e danos de desastres no município;
- 2- Levantamento de histórico de informações sobre desastres ocorridos e as vulnerabilidades existentes no município;
- 3- Atuar no monitoramento das agendas de mudanças climáticas e suas possíveis interferências e danos à saúde humana.
- 4- Levantamento da capacidade de resposta (imediate ou em tempo hábil) para Emergências em Saúde Pública;
- 5- Mapear as áreas de vulnerabilidades e os seus potenciais riscos para estabelecer estratégias de atuação e resposta;
- 6- Estruturação do Setor de Saúde Municipal para otimizar a capacidade de resposta à população atingida;
- 7- Organização das medidas de atuação intersetoriais em conjunto entre os Setores Públicos, como por exemplo: Secretaria Municipal de Saúde, Defesa Civil, Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, DMER, Secretaria de Assistência Social, Setores de Vigilância Sanitária Municipal, Setor de Endemias, Setor de Epidemiológica, Secretaria de Educação, Corpo de Bombeiros, Polícia Militar e Polícia Civil;
- 8- Estabelecer um fluxo de comunicação intersetorial (compartilhamento do plano de VIGIDESASTRE) para fortalecer as ações de Saúde Pública, Educação em Saúde e conscientização social.



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

**7. MARCO LEGAL E NORMATIVO**

Para embasar as ações propostas neste PPR-ESP, foi realizada pesquisa exploratória sobre o arcabouço legal vigente, contendo as ações coordenadas de gerenciamento dos riscos e dos impactos dos desastres.

- **LEI Nº 8.080, DE 19 DE SETEMBRO DE 1990**, “Sistema Único de Saúde” (SUS): Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências.
- **PORTARIA Nº 1.172, DE 15 DE JUNHO DE 2004**: Competências da União, Estados, Municípios e Distrito Federal na área de Vigilância em Saúde; Política Nacional de Atenção às Urgências (2006).
- **LEI Nº 12.187, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2009**: Regulamentado pelo Decreto nº 7.390, de 09 de dezembro de 2010, institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima.
- **PORTARIA Nº 4.279, DE 30 DE DEZEMBRO DE 2010**: Estabelece diretrizes para a organização da Rede de Atenção à Saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).
- **DECRETO Nº 7.257, DE 04 DE AGOSTO DE 2010**: Inclui o Setor Saúde na composição do Sistema Nacional de Defesa Civil, sob articulação, coordenação e supervisão técnica da Secretaria Nacional de Defesa Civil do Ministério da Integração Nacional.



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

- **DECRETO N° 7.616, DE 17 DE NOVEMBRO DE 2011:** “Dispõe sobre a declaração de Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional – ESPIN e institui a Força Nacional do Sistema Único de Saúde – FN/SUS”
  
- **PORTARIA N° 2.952/GM/MS, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011:** Regulamenta no âmbito do SUS o Decreto nº7.616, de 17 de novembro de 2011, que dispõe sobre a declaração de Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional (ESPIN) e institui a Força Nacional do Sistema Único de Saúde (FN/SUS).
  
- **DECRETO N° 7.535, DE 26 DE JULHO DE 2011:** Institui o Programa Nacional de Universalização do Acesso e Uso da Água - “ÁGUA PARA TODOS”.
  
- **PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 04 DE MAIO DE 2021:** Altera o Anexo XX da Portaria de Consolidação GM/MS nº 5, de 28 de setembro de 2017, para dispor sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
  
- **LEI N° 12.608, DE 10 DE ABRIL DE 2012:** Institui a Política Nacional de Proteção e Defesa Civil - PNPDEC; dispõe sobre o Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil - SINPDEC e o Conselho Nacional de Proteção e Defesa Civil - CONPDEC; autoriza a criação de sistema de informações e monitoramento de desastres; altera as Leis n.º 12.340, de 1º de dezembro de 2010, 10.257, de 10 de julho de 2001, 6.766, de 19 de dezembro de 1979, 8.239, de 04 de outubro de 1991, e 9.394, de 20 de dezembro de 1996; e dá outras providências.



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

- **DECRETO Nº 7.508, DE 28 DE JUNHO DE 2011:** Regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, e dá outras providências.
- **PORTARIA Nº 1.378/GM/MS, DE 09 DE JUNHO DE 2013:** Regulamenta as responsabilidades e define diretrizes para a execução e financiamento das ações de Vigilância em Saúde pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios, relativos ao Sistema Nacional de Vigilância em Saúde e Sistema Nacional de Vigilância Sanitária.
- **PORTARIA Nº 2.436, DE 21 DE SETEMBRO DE 2017:** Aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).
- **RESOLUÇÃO Nº 588, DE 12 DE JULHO DE 2018:** Estabelece a Política Nacional de Vigilância em Saúde (PNVS).
- **PORTARIA Nº 188/MS, DE 03 DE FEVEREIRO DE 2020:** “Declara Emergência em Saúde Pública de importância Nacional (ESPIN) em decorrência da Infecção Humana pelo novo Coronavírus (2019-nCoV)”.
- **DECRETO Nº 10.212, DE 30 DE JANEIRO DE 2020:** “Promulga o texto revisado do Regulamento Sanitário Internacional, acordado na 58ª Assembleia Geral da Organização Mundial de Saúde, em 23 de maio de 2005”. No documento “Implementação do Regulamento Sanitário Internacional (RSI)” referente à 72ª Sessão do Comitê Regional da OMS para as Américas, “a pandemia de COVID-19 materializa o evento agudo de saúde pública com repercussões internacionais para o qual o mundo vem se preparando, ou tentando se preparar, durante as duas últimas décadas”.



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

- **PORTARIA SES Nº 615, DE 11 DE JUNHO DE 2021:** visa “aprovar o Regimento Interno do Centro de Operações de Emergência em Saúde (COES)”.
  
- **PORTARIA Nº 260, DE 02 DE FEVEREIRO DE 2022:** Estabelece procedimentos e critérios para o reconhecimento federal e para a declaração de situação de emergência ou estado de calamidade pública pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.
  
- **PORTARIA GM/MS Nº 874, DE 04 DE MAIO DE 2021:** Dispõe sobre o kit de medicamentos e insumos estratégicos para a assistência farmacêutica às Unidades da Federação atingidas por desastres.
  
- **NOTA TÉCNICA CONJUNTA Nº 06/2022 DIVS/DIAF/SES/SC:** Estabelece o fluxo de distribuição do kit de medicamentos e insumos estratégicos aos municípios de Santa Catarina atingidos por desastres.
  
- **PORTARIA MUNICIPAL Nº 354, DE 18 DE MAIO DE 2023:** Constitui o Comitê de Operações de Emergências em Saúde – COES, designa seus membros e dá outras providências.



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

## **8. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO**

São Carlos teve sua colonização iniciada no ano de 1927, por imigrantes vindos da “Colônia Velha” do Rio Grande do Sul, do vale do Taquari, sob patrocínio da Companhia Territorial Sul Brasil. Pequenos grupos de colonos se instalaram naquela época as margens do rio Uruguai, atraídos pelas terras férteis vantajosas para sua aquisição.

O núcleo inicial de São Carlos recebeu o nome de Porto dos Cantadores, porque ali à noite entoavam-se canções para matar as saudades da terra natal. Mais tarde, em homenagem ao Diretor da Companhia “Dr. Carlos Culmey”, o povoado recebeu o nome de São Carlos. Em 1938 já era promovido a 14º Distrito do então vastíssimo Município de Chapecó. Já em 30 de dezembro 1953, pela Lei nº. 133 era criado o Município de São Carlos, sendo instaurado a 21 de fevereiro de 1954. Naquela época já havia ligações para todos os municípios vizinhos, com rodovias construídas pela mão-de-obra dos próprios colonos, que precisavam escoar suas produções, desenvolvendo assim toda a região. De São Carlos já se desmembraram os municípios de Modelo (1961), Pinhalzinho (1961), Saudades (1961) e Cunhataí (1996). O município de São Carlos pertence à micro-região do Oeste Catarinense (AMOSC), na região Sul do Brasil. Situa-se a 27° 05'00 ' de 264 m acima do nível do mar.

- Área territorial..... 159 km<sup>2</sup>
- Latitude..... 27° 05 '00'
- Longitude..... 53° 01 '00'
- Altitude..... 264 m acima do nível do mar.
- Clima..... Mesotérmico úmido e seco.
- Temperatura mínima..... 01° C
- Data da fundação..... 30/12/1953
- Corrente elétrica..... 220 volts.
- Índice pluviométrico..... 2.583 mm.



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

### **8.1 ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS:**

O município de São Carlos/SC possui um território de 159 km<sup>2</sup>, destes em torno de 5,45 % são consolidados como perímetro urbano. De acordo com os dados do IBGE, no censo realizado no ano de 2022, a densidade demográfica do município é de 63,80 habitantes por km<sup>2</sup>. Segundo o IBGE, a população estimada do município de São Carlos em 2022, totalizou 10.279 habitantes, sendo 5.171 homens e 5.120 mulheres. São Carlos possui 4.042 famílias cadastradas no sistema da Secretaria Municipal de Saúde, sendo destas aproximadamente 2.734 famílias que reside na zona urbana e 1.038 famílias que reside na zona rural.

A faixa etária dos habitantes está dividida em:

- Crianças e adolescentes de 0 a 19 anos – 2.806 pessoas.
- Adultos de 20 a 59 anos – 6.128 pessoas.
- Idosos acima de 60 anos – 1.357 pessoas.

### **8.2 ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO (IDH):**

São Carlos possui um IDHM (Índice de Desenvolvimento Humano Municipal) de 0,769. A escolarização da população é de 98,9% (IBGE 2010).

### **8.3 HISTÓRICO DO CRESCIMENTO POPULACIONAL DE SÃO CARLOS:**

- 1990 = 13.730 habitantes.
- 1996 = 11.989 habitantes.
- 2000 = 9.364 habitantes.
- 2008 = 10.372 habitantes.
- 2010 = 10.284 habitantes.
- 2017 = 11.132 habitantes.
- 2022 = 10.279 habitantes.



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

#### **8.4 ATIVIDADES ECONÔMICAS:**

O município de São Carlos conta hoje com várias atividades econômicas, tais como: na área das indústrias, contamos com Indústria de Móveis, Metalúrgicas, Confeções de materiais Funerários, Distribuidora de Materiais, equipamentos Hospitalares e de Fisioterapia, Confeções de vestuário Masculino e Feminino, Calçados, Indústria de derivados do leite e da Cana-de-açúcar. As Fábricas de Esquadrias de Ferro e Alumínio e as Indústrias de Aberturas de Madeira se apresentam em expansão.

Na agricultura apresenta como principais atividades a bovinocultura de corte e leiteira, a suinocultura, a avicultura, a piscicultura e a produção de grãos. Grande parte do território rural é formada por minifúndios, onde cada propriedade tem sua infraestrutura. A extensão e a sofisticação, até a modernização mudam conforme as condições de cada agricultor. Nessas propriedades o trabalho é baseado na agricultura familiar.

A renda familiar do nosso município gira em torno de dois salários mínimos para trabalhadores formais, com cerca de 25,2 % (2.862 pessoas) da população do município ativa no mercado de trabalho.

*(FONTE: Sec. Municipal de Administração, Setor de Tributos)*



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

## **8.5 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:**

### **8.5.1 Recursos Minerais:**

O município apresenta recursos geográficos com grandes belezas naturais, conta com a presença de uma jazida mineral a 04 km do centro urbano, localizada no Balneário de Pratas às margens do Rio Uruguai, possibilitando o planejamento e a realização de projetos turísticos na região.

O Bairro Balneário de Pratas possui duas fontes de água mineral, sendo uma das fontes proveniente do poço tubular profundo com profundidade aproximada de 850 metros que abastece o Parque Aquático, o Balneário e a rede de Hotelaria que se encontra localizada no Bairro.

Segundo análises feitas pelo Departamento Nacional de Produção Mineral “DNPM”, as jazidas oferecem água mineral de alta qualidade classificadas como alcalina, bicarbonatada e sulfatada, atribuindo a água propriedades terapêuticas e medicinais. Com uma vazão de 30.000 litros / hora, a temperatura da água proveniente do poço profundo é de aproximadamente 42°C no momento da extração, chegando em torno de 38°C no seu destino final.

O município conta ainda com jazidas de extração de pedras brutas que são utilizadas pelos setores públicos e privados na construção civil.



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

### **8.5.2 Localização, Limites e Divisões Territoriais:**

O município de São Carlos limita-se ao Norte com o município de Saudades e Cunhataí (fronteira terrestre), a Oeste com os municípios de Cunhataí e Palmitos (fronteira terrestre), a Leste com o município de Águas de Chapecó através do Rio Chapecó (fronteira natural) e ao Sul com o Estado do Rio Grande do Sul através do Rio Uruguai (fronteira natural).

São Carlos pertence à micro região do Oeste Catarinense, localizando-se a 45 km de distância do Município de Chapecó e a 670 km da capital do estado, Florianópolis.

A divisão territorial do município se apresenta da seguinte forma:

- **Área Urbana:** Bairro Centro, Bairro Cristo Rei, Bairro Olaria, Bairro Jardim Alvorada, Bairro Cidade Leste, Bairro Tancredo Neves, Bairro Madeireiro e Bairro Balneário de Pratas.
- **Área Rural:** Linha São João, Linha Jacutinga, Linha São José, Linha Centro Aguinhas, Linha Baixo Aguinhas, Linha Alto Aguinhas, Linha Massing, Linha Marcelino, Linha Uruguai, Linha Bela Vista, Linha São Sebastião, Linha São Pedro, Linha Alto São Pedro, Linha Moraes, Linha Navegantes, Linha Chapecó e Linha Schaeffer.



### **8.5.3 Principais Rodovias:**

O município de São Carlos apresenta um vasto sistema viário que compreende rodovias estaduais e municipais. A rodovia estadual (com pavimentação asfáltica) nos liga aos municípios de Saudades e Cunhataí. Pelas rodovias nacionais “BR 283”, estamos interligados com os municípios de Palmitos e Águas de Chapecó. As estradas municipais totalizam 250 km, interligando bairros, comunidades e linhas, estando em bom estado de conservação com pavimentação mista (asfalto, pedras irregulares e de terra).

#### **- Distância dos municípios:**

- À Chapecó..... 45 km
- À Itajaí..... 570 km
- À Blumenau..... 520 km
- À Joaçaba..... 206 km
- À Lages..... 420 km
- À Concórdia..... 120 km
- À Xanxerê..... 84 km
- À São Miguel do Oeste..... 115 km

#### **- Distâncias das Capitais:**

- À Porto Alegre..... 580 km
- À Florianópolis..... 670 km
- À Curitiba..... 430 km
- À São Paulo..... 1020 km
- À Brasília..... 2440 km



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

## **8.6 CLIMA:**

Analisando o histórico dos últimos 10 anos do município de São Carlos e das regiões próximas, foi possível constatar a incidência de diversos eventos climáticos que causaram desastres ambientais, prejuízos à população e aumento de demanda nos atendimentos no Setor da Saúde, Setor de infraestrutura pública, Setor de Agricultura e do Setor de Assistência Social do município. Os desastres naturais que ocorreram nos últimos anos foram:

- VENDAVAL
- ESTIAGEM
- GRANIZO
- ENXURRADAS
- INUNDAÇÕES
- CHUVAS INTENSAS

### **8.6.1 Pluviometria:**

A região oeste de Santa Catarina possui característica do clima diferenciado do restante do Estado, o que ocasiona precipitações com períodos de grande intensidade e também épocas do ano com ocorrência de estiagem. Como explica Mauricí Amantino Monteiro (CLIMERH – Centro Integrado de Meteorologia e Recursos Hídricos de Santa Catarina):

“O relevo de Santa Catarina contribui, fundamentalmente, na distribuição diferenciada da precipitação em distintas áreas do Estado. (...) no Oeste e Meio-Oeste, onde a quantidade precipitada nas áreas próximas ao vale do Rio Uruguai é bem inferior às áreas mais ao norte, próximas às encostas das Serras do Capanema, da Fortuna e do Chapecó, onde ocorrem os maiores índices pluviométricos do Estado”.



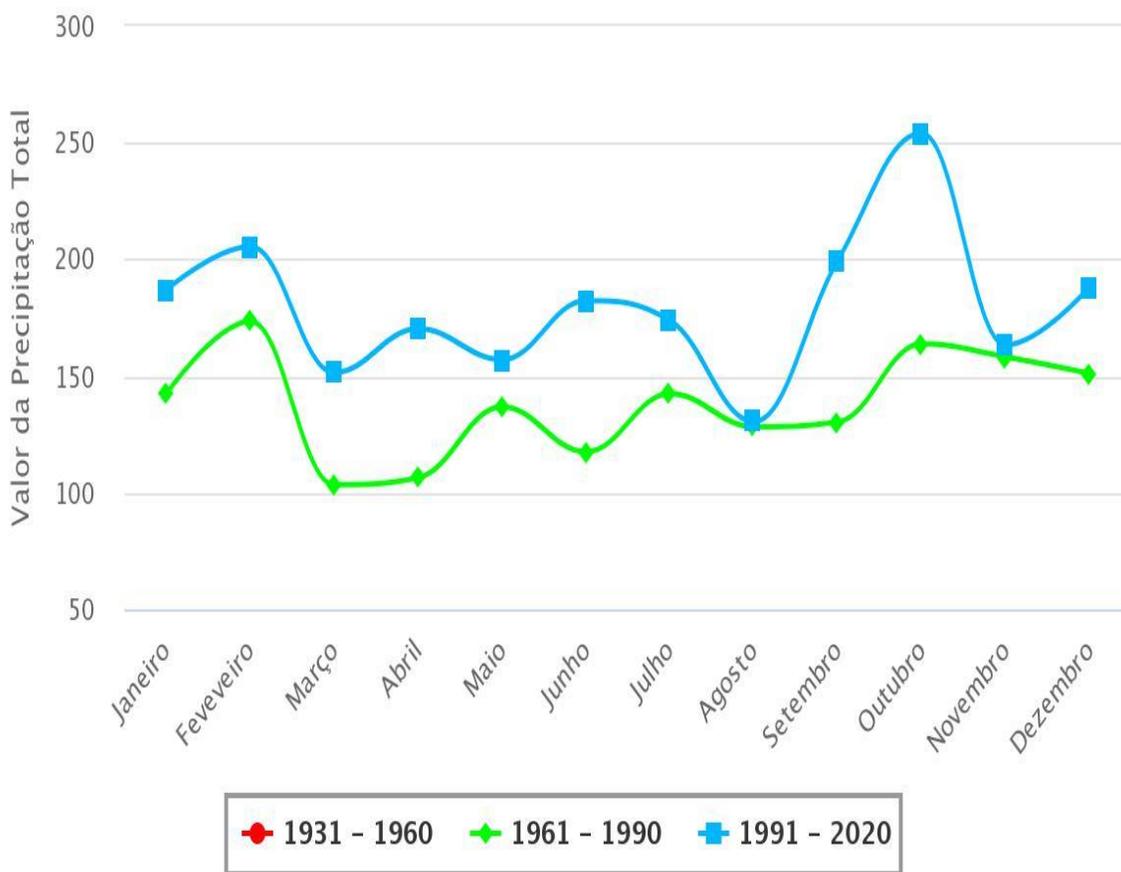
Estado de Santa Catarina

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

As figuras a seguir representam a média das temperaturas máximas e mínimas, e as precipitações no município de São Carlos dos últimos 60 anos. É possível observar que o mês de outubro é historicamente a mês com maior volume de chuvas:

Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

Gráfico Comparativo Precipitação Acumulada (mm) || Estação: CHAPECO (83883)



Highcharts.com

**Figura 01.** Histórico de média mensal de precipitação acumulada 1961/2020.

Fonte: <https://clima.inmet.gov.br/GraficosClimatologicos/DF/83377>

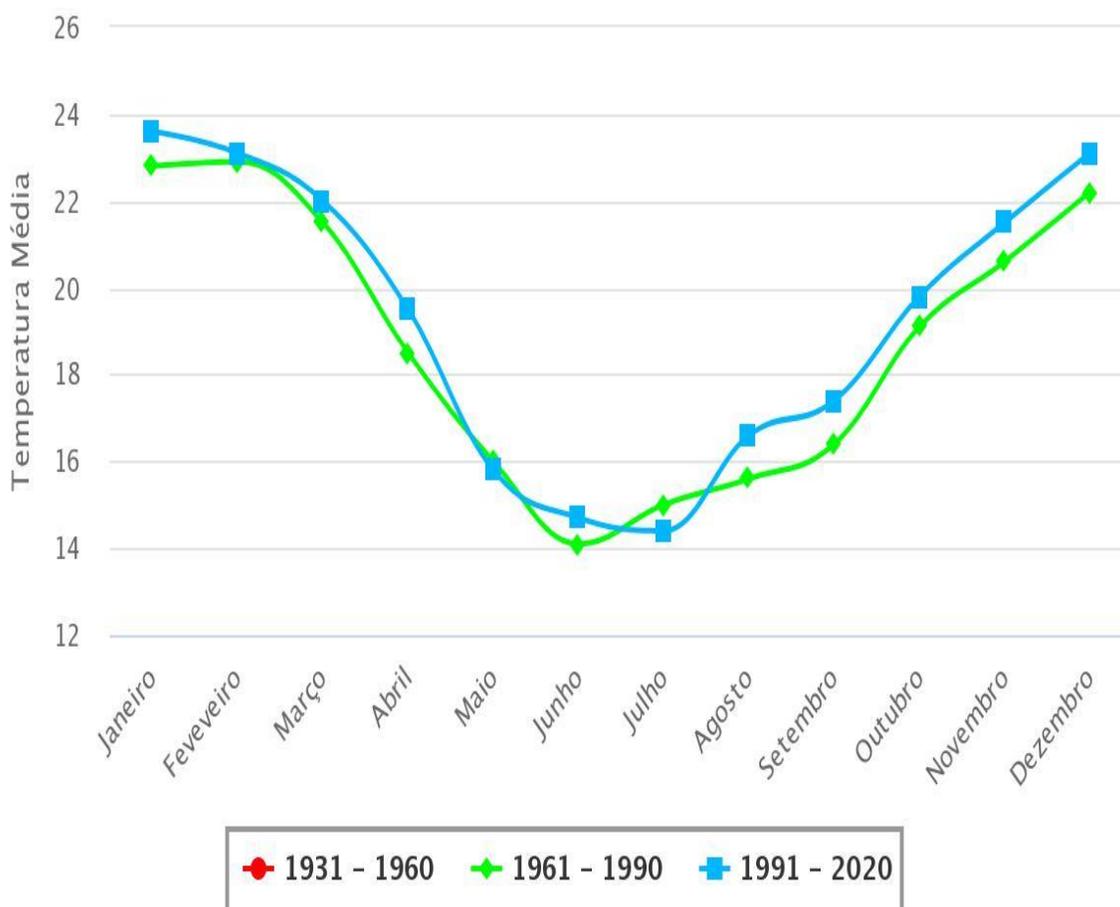


Estado de Santa Catarina

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

## Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

Gráfico Comparativo Temperatura Média (°C) || Estação: CHAPECO (83883)



Highcharts.com

**Figura 02.** Histórico de média mensal de temperaturas registradas 1961/2020.

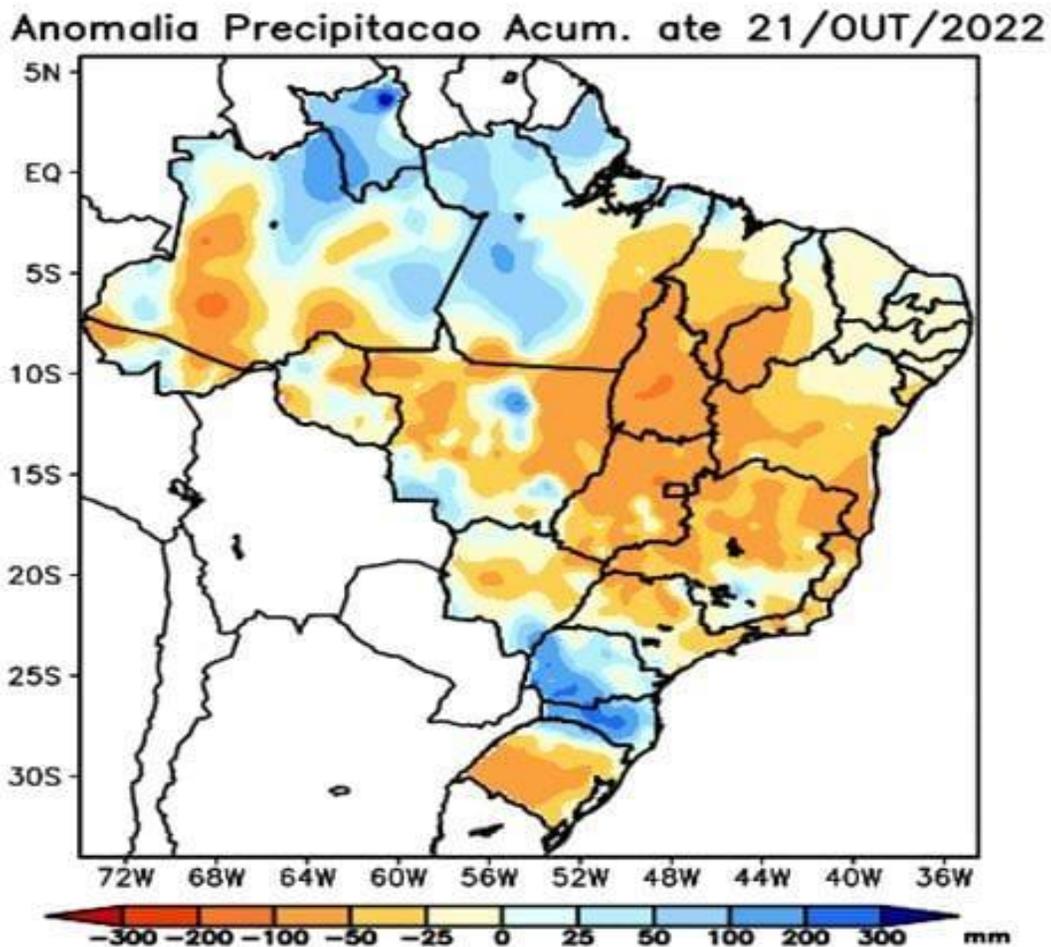
Fonte: <https://clima.inmet.gov.br/GraficosClimatologicos/DF/83377>



*Estado de Santa Catarina*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

As imagens a seguir demonstram o grande volume de chuva ocorrido na Região Oeste de Santa Catarina no mês de outubro de 2022. Principalmente no dia 11 de outubro de 2022, onde foram registrados alagamentos em diversos municípios do estado.



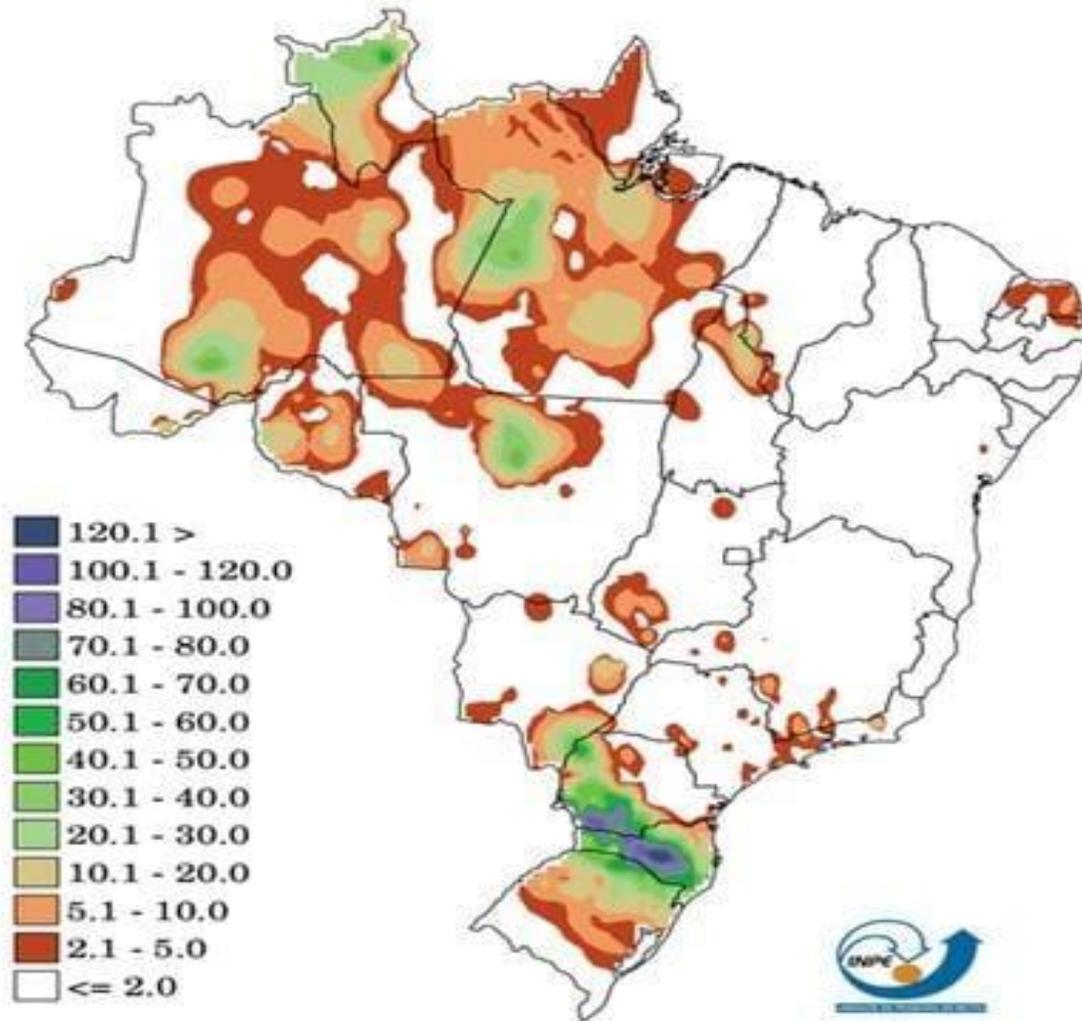
**Figuras 03:** Anomalia-Precipitação Acumulada. Fonte: CPTEC/INPE



*Estado de Santa Catarina*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

**Precipitacao Observada (mm) - 11/10/2022**



**Figura 04:** Precipitação Observada. Fonte: CPTEC/INPE



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

**8.6.2 Pedologia:**

O Serviço Geológico do Brasil SGB/CPRM através da Setorização de áreas em alto e muito alto risco a movimentos de massa, enchentes e inundações realizaram no ano de 2018 um relatório da situação no município de São Carlos, no qual se constatou:

**Resumo:**

O Município de São Carlos localiza-se na Bacia Hidrográfica do Uruguai, onde a ocupação urbana estendeu-se sobre as planícies aluviais do rio Uruguai e seus afluentes, principalmente o Lajeado Moraes, que corta a cidade.

Alguns bairros avançam sobre estas planícies e estão sujeitos a inundações e enxurradas sazonais condicionadas pelo período das cheias na bacia e chuva na região. As inundações nestas áreas ocorrem de forma rápida, impossibilitando muitas vezes a remoção das pessoas e de seus pertences.

Também ocorrem ocupações e cortes verticais nos morros e taludes íngremes formadas por solos gerados a partir dos basaltos da Formação Serra Geral, sujeitas a movimentos de massa do tipo deslizamentos, quedas de blocos e erosão fluvial.

- **Quantidade de Setores de risco:** 12
- **Quantidade total aproximada de imóveis em risco:** 289
- **Quantidade total aproximada de pessoas em risco:** 1074



*Estado de Santa Catarina*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

**SÍNTESE DOS SETORES DE RISCO ALTO E MUITO ALTO NO ANO DE 2018**

BAIRRO ou DISTRITO	RUA ou AVENIDA	CÓDIGO DO SETOR	TIPOLOGIA
Jardim Alvorada	Av. Santa Catarina	SR_01_CPRM	Deslizamento rotacional e queda de blocos
Centro	Rua Pedro Hoss	SR_02_CPRM	Deslizamento e queda de blocos
Centro	Rua 15 de Novembro	SR_03_CPRM	Deslizamento
Rodovia SC-160	Rodovia SC-160	SR_04_CPRM	Inundação
Madeireiro e Centro	Rua Monteiro Lobato	SR_05_CPRM	Inundação e enxurrada
Tancredo Neves	Rua Gevârsio Pedro Hoss	SR_06_CPRM	Deslizamento, queda de blocos, inundação e enxurrada.
Balneário de Pratas	Avenida dos Estados	SR_07_CPRM	Inundação e enxurrada
Balneário de Pratas	Rua Mato Grosso do Sul	SR_08_CPRM	Deslizamento e queda de blocos
Balneário de Pratas	Rua Rio Grande do Sul	SR_09_CPRM	Deslizamento e queda de blocos
Zona Rural	Linha Jacutinga (Zona Rural)	SR_10_CPRM	Enxurrada, inundação e deslizamento
Zona Rural	Linha Jacutinga (Zona Rural)	SR_11_CPRM	Enxurrada e erosão fluvial
Zona Rural	Vila Brasil	SR_12_CPRM	Deslizamento e queda de blocos

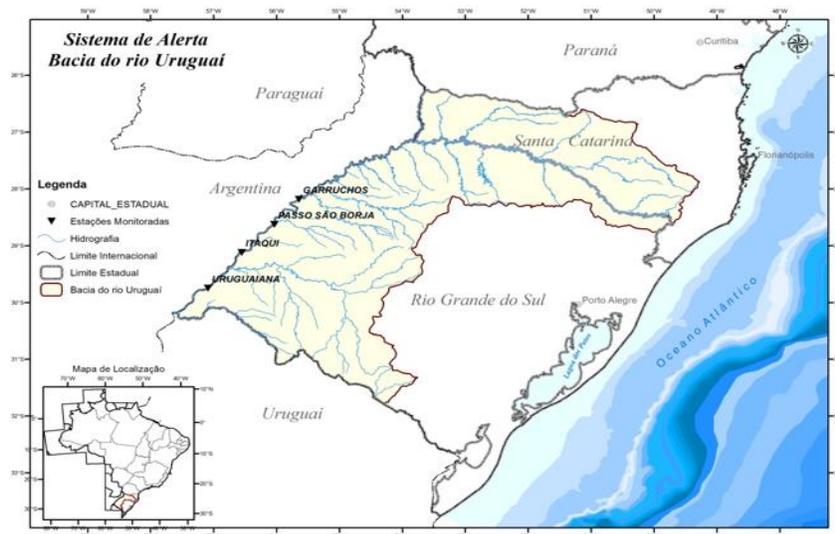


## **8.7 HIDROGRAFIA:**

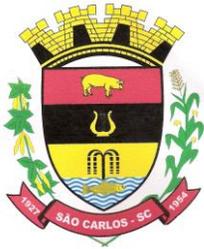
A rede hídrica do Estado de Santa Catarina é rica e bem distribuída. São Carlos e todos os municípios do Oeste Catarinense fazem parte da Bacia do Rio Uruguai, que possui como um dos seus principais afluentes o Rio Chapecó. No município de São Carlos se encontra a Foz do Rio Chapecó e Rio Uruguai. O Rio Uruguai é utilizado como ponto de captação da CASAN, sendo responsável pelo abastecimento da rede de tratamento e distribuição de água da CASAN.

Possui ainda o Lajeado Morais, que tem sua nascente na Linha Morais localizada no interior e atravessa o centro urbano da cidade. Este Lajeado passa por várias comunidades no interior do município e serpenteia por todo perímetro urbano da cidade até desembocar no Rio Uruguai. Este lajeado é responsável pelo fornecimento de água para consumo animal de diversas propriedades agrícolas e pecuaristas do município.

Segue em anexo imagens da Bacia do Rio Uruguai (fonte CPRM) e mapa Hidrográfico do Município de São Carlos (fonte AMOSC) para ilustrar a hidrografia do município.

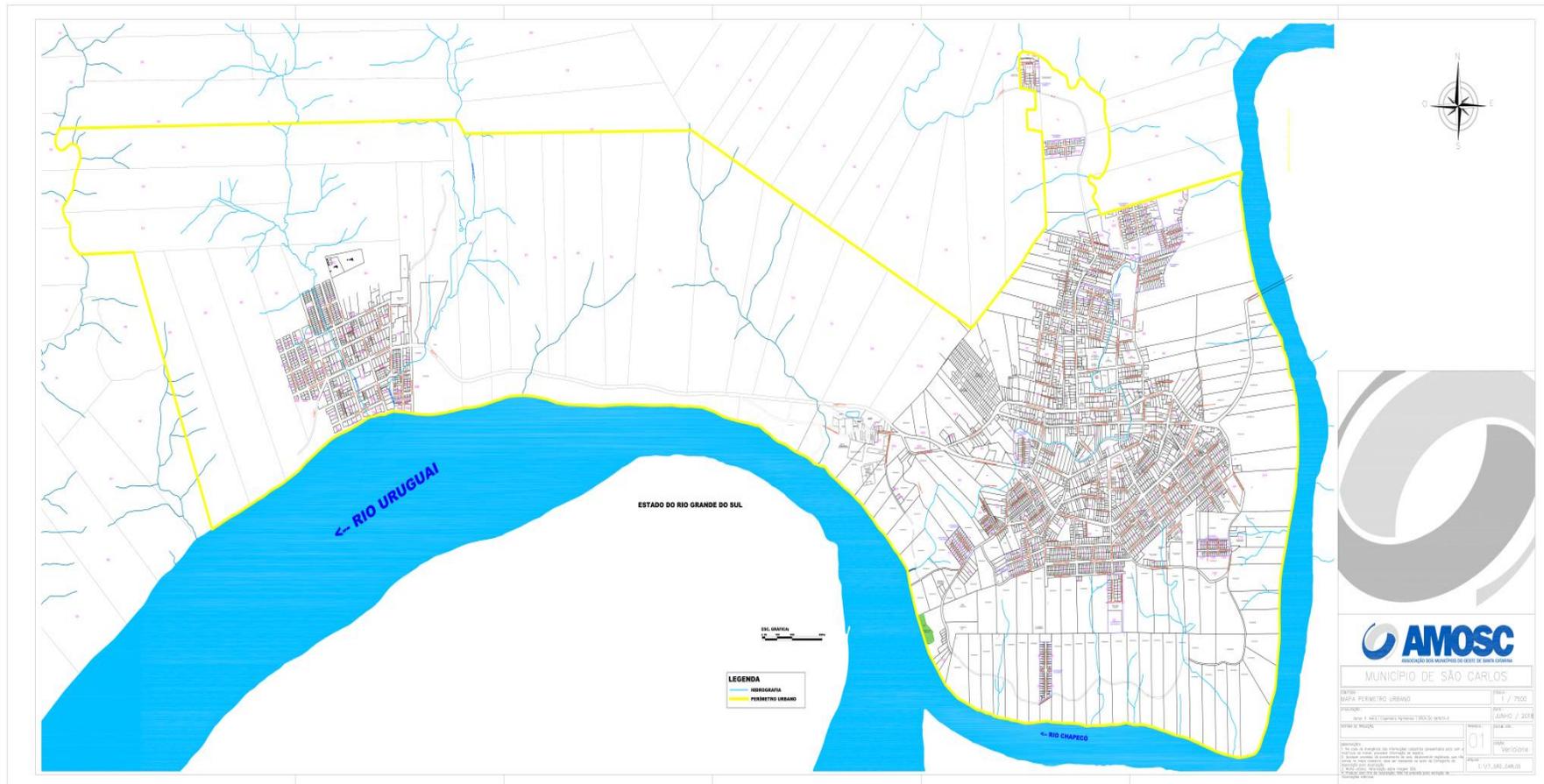


**Figura 05:** Bacia do Rio Uruguai. Fonte CPRM



*Estado de Santa Catarina*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**



**Figura 06:** Mapa Hidrográfico de São Carlos. Fonte: AMOSC



### **8.8 Setor da Saúde:**

A Secretaria Municipal de Saúde de São Carlos possui quatro Unidades Básicas de Saúde (UBS), três localizam-se em bairros distintos e uma na linha São João no interior do município. A Secretaria Municipal de Saúde se encontra em anexo a Unidade Básica de Saúde Dr. Walter Hund, localizada no Bairro Centro. Conta ainda com Centro de Atenção Psicossocial “CAPS”, que atende as populações de São Carlos, Águas de Chapecó, Planalto Alegre e Cunhataí, das 07:30 h às 17:00 h.

São ofertados aos munícipes todos os serviços que o SUS disponibiliza para o atendimento da integralidade da assistência à saúde que envolve a atenção básica, Urgência e Emergência, atenção psicossocial, assistência farmacêutica e rede de laboratórios, como segue:

#### **- Centro de Atenção Psicossocial “CAPS”:**

Rua Monteiro Lobato, Nº 135, Bairro Centro, Telefone: (49) 3325-1835

- Serviços de Atenção Psicossocial;

#### **- Centro Municipal De Saúde Dr. Walter Hund (UBS Centro):**

Rua Concórdia, Nº 100, Bairro Centro, Telefone: (49) 3325-1800

- Serviços de Atenção Básica como porta de entrada do SUS;
- Estratégias de saúde da família;
- Serviços de Fisioterapias “Centro de Fisioterapia”;
- Serviços de Urgência e Emergência com encaminhamentos às referências;
- Encaminhamentos para média e alta complexidade (SISREG);
- Serviços de Saúde Bucal;
- Serviços de Assistência Farmacêutica;
- Convênios com os Consórcios de Saúde (CIS-AMOSC).



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

**- Centro Municipal de Saúde Alaíde Fuhr Barboza (UBS Cristo Rei):**

Rua Anita Garibaldi, Nº 56, Bairro Cristo Rei, Telefone: (49) 3325-1832

- Serviços de Atenção Básica como porta de entrada do SUS;
- Estratégias de saúde da família;
- Serviços de Urgência e Emergência com encaminhamentos às referências;
- Serviços de Saúde Bucal;
- Serviços de Assistência Farmacêutica;

**- Centro Municipal de Saúde Balneário de Pratas (UBS Pratas):**

Rua Rio Grande do Sul, Nº S/N, Linha São João, Telefone: (49) 3325-1834

- Serviços de Atenção Básica como porta de entrada do SUS;
- Estratégias de saúde da família;
- Serviços de Urgência e Emergência com encaminhamentos às referências;
- Serviços de Saúde Bucal;
- Serviços de Assistência Farmacêutica;

**- Centro Municipal de Saúde Vereador Luis Arcelino Sander (UBS São João):**

Estrada Geral Linha São João, nº S/N, Interior, (49) 3325-1833

- Serviços de Atenção Básica como porta de entrada do SUS;
- Estratégias de saúde da família;
- Serviços de Urgência e Emergência com encaminhamentos às referências;
- Serviços de Saúde Bucal;
- Serviços de Assistência Farmacêutica;



### **8.9 Setor de Assistência Social:**

A Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social tem como finalidade formular, programar, coordenar, executar, monitorar e avaliar políticas e estratégias para o Sistema Único de Assistência Social – SUAS no âmbito do Município, considerando a articulação de suas funções de proteção, defesa e vigilância sociais, observadas as disposições, normativas e Pactuações Interfederativas aplicáveis, e executar atividades compatíveis e correlatas com a sua área de atuação.

A Secretaria está localizada em anexo a Casa da Cultura de São Carlos na Rua La Salle, nº 186, Bairro Centro, telefone (49) 3325-3035. A Secretaria de Assistência Social do Município de São Carlos é coordenada pela Senhora Secretária Glacy Dullius.

Os programas e projetos desenvolvidos no Setor de Assistência Social de São Carlos/SC são:

➤ **Centro de Referência de Assistência Social Básica “CRAS”:**

- PAIF - Serviço de Proteção e Atendimento Integral à Família.
- Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos.
- Serviço de Proteção Social Básica no Domicílio para Pessoas com Deficiências e Idosas.
- Benefícios Eventuais.



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

➤ **Serviço de Proteção Social Especial de Média e Alta Complexidade para Famílias e Pessoas em Situação de Ameaça e / ou Violação de Direitos:**

- Programa de Erradicação do Trabalho Infantil– PETI
- Programa Família Acolhedora.
- Serviços de Medidas Socioeducativas.
- Programa Serviço de Atendimentos Especializados a Famílias e Indivíduos – PAEFI.

➤ **Setor de Cadastro Único:**

- Realização e Atualização de Cadastros Familiares para Serviços Socioassistenciais.
- Programa de Transferência de Renda Bolsa Família.



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

**8.10 SETOR DE SEGURANÇA PÚBLICA:**

**POLÍCIA MILITAR:**

O Município de São Carlos conta com a Polícia Militar do 3º Grupamento, do 2º Pelotão, da 4ª Cia do 2º Batalhão da 4ª Região de Fronteira, com sede própria situada na SC 283, s/n, Centro de São Carlos.

O grupamento é composto por 08 Policiais Militares que atuam em regime de escala 24/72 horas.

O responsável pelo grupamento da Polícia Militar é o Sargento Marcos Corrêa Soares.

Telefone para Contato: (49) 2049-7959.

**POLÍCIA CIVIL:**

O Município de São Carlos conta com Delegacia da Comarca de São Carlos.

Conta com um Agente de Polícia e uma Escrivã de Polícia que prestam atendimento ao público de segunda a sexta-feira, das 12h às 19h. Há o sobreaviso policial para locais de crime que engloba toda a Comarca de São Carlos (Águas de Chapecó, Cunhataí e São Carlos).

Delegado responsável pela delegacia é o Sr. Elder Arruda Chaves.

Telefone para contato: (49) 3352-4190.



### **8.11 SETOR DE OBRAS:**

A Secretaria de Obras do Município de São Carlos está localizada na Rua Olavo Bilac, nº 705, Bairro Cristo Rei. O responsável pela Secretaria de Obras é o Sr. Secretário Jonei Stoffel. Telefone: (49) 3325-3039.

Segue em anexo a lista com os equipamentos e máquinas que a Secretaria possui a disposição para atender à população são-carlense para manutenção e obras.

Equipamentos / Máquinas	Quantidade
Caminhão caçamba	05
Retro Escavadeira	03
Escavadeira Hidráulica	03
Caminhão Pipa	02
Trator de esteira	01
Caminhão Plataforma	01
Trator de Pneu	02
Distribuidor de água "Esterqueira"	01
Motoniveladora	02
Pá Carregadeira	01



**9. HISTÓRICO DE DESASTRES NATURAIS E ANTROPOGÊNICOS**

Desastres Naturais e Antropogênicos ocorridos nos últimos dez anos no município de São Carlos/SC:

PROTOCOLO	DESASTRE	DATA DA OCORRENCIA	STATUS
SC-F-4216008-13214-20221012	Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	12/10/2022	Registro
SC-F-4216008-13214-20221006	Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	06/10/2022	Registro
SC-F-4216008-13214-20220529	Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	29/05/2022	Registro
SC-F-4216008-14110-20211229	Estiagem	29/12/2021	Reconhecido
SC-F-4216008-13215-20211105	Tempestade Local/Convectiva - Vendaval	05/11/2021	Registro
SC-F-4216008-14110-20210503	Estiagem	03/05/2021	Reconhecido
SC-F-4216008-15110-20210502	Doenças infecciosas virais	02/05/2021	Reconhecido
SC-F-4216008-14110-20201103	Estiagem	03/11/2020	Reconhecido
SC-F-4216008-13215-20200630	Tempestade Local/Convectiva - Vendaval	30/06/2020	Reconhecido



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

SC-F-4216008-13214-20200610	Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	10/06/2020	Registro
SC-F-4216008-14110-20200402	Estiagem	02/04/2020	Reconhecido
SC-F-4216008-15110-20200330	Doenças infecciosas virais	30/03/2020	Reconhecido
SC-F-4216008-15110-20200317	Doenças infecciosas virais	17/03/2020	Reconhecido
SC-F-4216008-24100-20181003	Colapso de edificações	03/10/2018	Registro
SC-F-4216008-13215-20171029	Tempestade Local/Convectiva - Vendaval	29/10/2017	Aguardando ajustes solicitados pelo estado
SC-F-4216008-13215-20170608	Tempestade Local/Convectiva - Vendaval	08/06/2017	Registro
SC-F-4216008-13214-20170531	Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	31/05/2017	Reconhecido
SC-F-4216008-13214-20161231	Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	31/12/2016	Registro
SC-F-4216008-13215-20161019	Tempestade Local/Convectiva - Vendaval	19/10/2016	Registro
SC-F-4216008-13215-20160425	Tempestade Local/Convectiva - Vendaval	25/04/2016	Registro



*Estado de Santa Catarina*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

SC-F-4216008-13214-20151214	Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	14/12/2015	Não homologado pelo estado
SC-F-4216008-13214-20151008	Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	08/10/2015	Registro
SC-F-4216008-12200-20150714	Enxurradas	14/07/2015	Reconhecido
SC-F-4216008-13214-20141214	Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	14/12/2014	Registro
SC-F-4216008-12100-20140627	Inundações	27/06/2014	Reconhecido



*Estado de Santa Catarina*

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

## **10. GESTÃO DE RISCOS EM DESASTRES**

O Setor de Saúde participa de todas as etapas da gestão de risco de desastres. Para desenvolver as atividades da gestão de risco, foi criado pelo Ministério da Saúde, no âmbito da Vigilância em Saúde Ambiental, o programa VIGIDESASTRES que tem como objetivo o desenvolvimento de um conjunto de ações, de forma contínua, pelas autoridades de saúde pública, para reduzir os riscos da exposição da população e dos profissionais de saúde, reduzir doenças e agravos secundários à exposição e reduzir os danos à infraestrutura de saúde.

Em 2023, o Programa VIGIDESASTRES foi instituído neste município e o ponto focal do VIGIDESASTRES atualmente é o Sr. Fábio Rodrigo Castelani, lotado como cargo efetivo permanente no Setor de Vigilância Sanitária Municipal.

As etapas de gestão de riscos em desastres a serem adotadas no Município de São Carlos, serão descritas e classificadas de acordo com tabelas que seguem em anexo (10.1 Caracterização das etapas da gestão de risco em desastres).



**10.1 CARACTERIZAÇÃO DAS ETAPAS DA GESTÃO DE RISCO EM DESASTRES:**

ETAPA	FASE	OBJETIVO
<b>REDUÇÃO</b> Elementos de Gestão de risco para prevenir, evitar ou minimizar a ocorrência de eventos adversos e seus impactos.	Prevenção	Atividades preventivas para evitar a ocorrência de evento, ou para minimizar os riscos de ocorrência de emergências.
	Mitigação	Medidas para minimizar e limitar os impactos e danos que possam vir a ocorrer com eventos adversos.
	Preparação	Medidas preventivas para identificar a possível ocorrência de eventos e para reduzir as vulnerabilidades e os riscos.
<b>MANEJO</b> Ações que devem ser tomadas a partir do sinal de alerta, intensificação das atividades de rotina e execução de ações paliativas necessárias.	Alerta	Divulgação sobre a proximidade de emergências ou desastres, e sobre ações que devem ser tomadas por instituições e população para minimizar os risco e danos que possam vir a ocorrer.
	Resposta	Atividades e ações que devem ser tomadas pelas instituições e população para minimizar os danos ocorridos.
<b>RECUPERAÇÃO</b> Compreende a reabilitação de atividades e serviços e a Reconstrução.	Reabilitação	Período de transição que se inicia ao final da resposta com o intuito de restabelecer, de forma transitória, os serviços básicos essenciais e indispensáveis.
	Reconstrução	Recuperação da infraestrutura física, com medidas preventivas para redução das vulnerabilidades e riscos do local.

Fonte: CGVAM/DSAST/SVS/MS



**10.2 CLASSIFICAÇÃO DOS DESASTRES DE ACORDO COM O COBRADE:**

<b>Desastre</b>	<b>Código COBRADE</b>
<p><b>Estiagem:</b></p> <p>Período de baixa ou nenhuma pluviosidade, em que a perda de umidade do solo é superior a sua reposição</p>	1.4.1.1.0
<p><b>Enxurradas:</b></p> <p>Escoamento superficial da alta velocidade e energia, provocado por chuvas intensas e concentradas, normalmente em pequenas bacias de relevo acidentado. Caracterizada pela elevação súbita das vazões de determinada drenagem e transbordamento brusco da calha fluvial. Apresenta grande poder destrutivo.</p>	1.2.2.0.0
<p><b>Tempestade local/Convectiva - Granizo:</b></p> <p>Precipitação de pedaços irregulares de gelo.</p>	1.3.2.1.3
<p><b>Tempestade local/Convectiva - Vendaval:</b></p> <p>Forte deslocamento de uma massa de ar em uma região.</p>	1.3.2.1.5
<p><b>Doenças Infecciosas Virais:</b></p> <p>Aumento brusco, significativo e transitório da ocorrência de doenças infecciosas geradas por vírus.</p>	1.5.1.1.0



**10.3 ATUAÇÃO DE GESTÃO DO RISCO:**

**10.3.1 Ocorrência de “ESTIAGEM”:**

<b>Redução de Riscos</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Prevenção</b>	Monitoramento de eventos nos meios de comunicação local e demais meios disponíveis, como EPAGRI e Defesa Civil.	Equipes das Secretarias de Saúde, Agricultura e Meio Ambiente
	Recebimento e verificação dos relatórios diários do VIGIDESASTRES Estadual via e-mail e Whatsapp.	Fiscal da Vigilância Sanitária. Ponto focal do VIGIDESASTRE
<b>Mitigação</b>	Alertar a população através das redes sociais, rádio e demais meios de comunicação, sobre a probabilidade de ocorrência de estiagem na região.	Equipes das Secretarias de Saúde Agricultura e Meio Ambiente, juntamente com o setor de comunicação da Prefeitura.
<b>Preparação</b>	Manter um ponto de referência e telefone de contato para a população solicitar ajuda.	Administração Municipal, Defesa Civil e Secretaria de Saúde.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

<b>Níveis de Respostas</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>ESPIL</b> (Emergência de Saúde Pública de Nível Local)	Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual.	Fiscal da Vigilância Sanitária. Ponto focal do VIGIDESASTRE
	Articulação intersetorial	Secretaria Municipal de Saúde e Defesa Civil.
<b>Recuperação</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Reabilitação</b>	Realizar visitas domiciliares às famílias atingidas para orientação sobre os cuidados com a saúde.	Secretaria Municipal da Saúde, através das Agentes Comunitárias de Saúde e Endemias.
	Organizar a Unidade Básica de Saúde (UBS) para atender aos munícipes que procurem atendimento.	Secretaria Municipal da Saúde.
	Providenciar Caminhão Pipa para distribuição de água potável às famílias atingidas.	Secretarias Municipais da Saúde, Obras, Agricultura e Meio Ambiente.



*Estado de Santa Catarina*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

<b>Reconstrução</b>	Providenciar perfuração de poços artesianos no município.	Administração Municipal, Secretarias de Obras, Agricultura e Meio Ambiente.
	Solicitar o aumento da capacidade de distribuição de água pela CASAN e rede municipal.	Secretaria de Administração e Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente.
	Incentivar a instalação de cisternas para armazenar água nas propriedades	Administração Municipal, Secretarias da Agricultura e Obras.



**10.3.2 Ocorrência de “GRANIZO”:**

<b>Redução de riscos</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Prevenção</b>	Monitoramento de eventos nos meios de comunicação local e demais meios disponíveis, como EPAGRI e Defesa Civil.	Equipes das Secretarias Municipais de Saúde, Agricultura e Meio Ambiente.
	Recebimento e verificação dos relatórios diários do VIGIDESASTRES Estadual por meio de email e Whatsapp.	Fiscal da Vigilância Sanitária. Ponto focal do VIGIDESASTRE
<b>Mitigação</b>	Alertar a população através das redes sociais, rádio e demais meios de comunicação, sobre a probabilidade de ocorrência de tempestade com granizo na região.	Equipes das Secretarias Municipais de Saúde, Agricultura e Meio Ambiente, juntamente com o setor de comunicação da Prefeitura Municipal.
<b>Preparação</b>	Organizar espaços físicos (abrigos) adequados para receber famílias que tenham suas residências atingidas.	Administração Municipal, Secretarias de Saúde e Assistência Social.
	Manter um ponto de referência e telefone de contato para a população solicitar ajuda.	Administração Municipal, Secretaria Municipal de Saúde e Defesa Civil.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

<b>Níveis de resposta</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>ESPIL</b> (Emergência de Saúde Pública de Nível Local)	Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual.	Fiscal da Vigilância Sanitária. Ponto focal do VIGIDESASTRE
	Articulação intersetorial	Secretarias de Saúde, Defesa Civil.
	Solicitar o Kit de medicamentos e insumos junto ao VIGIDESASTRES/SC (Nota Técnica Conjunta nº 06/2022).	Secretaria de Saúde.
<b>Recuperação</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Reabilitação</b>	Apurar o número de famílias atingidas e que necessitem de auxílio.	Departamento de Assistência Social.
	Realizar visitas domiciliares às famílias atingidas para orientação sobre os cuidados com a saúde e distribuição de Hipoclorito de sódio 2,5% para tratamento da água para consumo humano.	Secretarias Municipais de Saúde e Assistência Social, através das Agentes Comunitárias de Saúde, Endemias e Vigilância Sanitária.
	Organizar as Unidades Básicas de Saúde (UBS) para atender aos munícipes que procurem atendimento.	Secretarias Municipais de Saúde e Assistência Social.
<b>Reconstrução</b>	Disponibilizar auxílio para recuperação das propriedades atingidas.	Administração Municipal, Secretaria de Obras e Defesa Civil.



**10.3.3 Ocorrência de “ENXURRADAS”:**

<b>Redução de riscos</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Prevenção</b>	Monitoramento de eventos nos meios de comunicação local e demais meios disponíveis, como EPAGRI e Defesa Civil.	Equipes das Secretarias Municipais de Saúde, Agricultura e Meio Ambiente
	Recebimento e verificação dos relatórios diários do VIGIDESASTRES Estadual por meio de email e Whatsapp.	Fiscal da Vigilância Sanitária. Ponto focal do VIGIDESASTRE
<b>Mitigação</b>	Alertar a população através das redes sociais, rádio e demais meios de comunicação, sobre a probabilidade de ocorrência de chuvas intensas na região, com possível elevação das vazões de água.	Equipes das Secretarias Municipais de Saúde, Agricultura e Meio Ambiente, juntamente com o setor de comunicação da Prefeitura.
<b>Preparação</b>	Organizar espaços físicos (abrigos) adequados para receber famílias que tenham suas residências atingidas.	Administração Municipal, Secretarias Municipais de Saúde e Assistência Social.
	Manter um ponto de referência e telefone de contato para a população solicitar ajuda.	Administração Municipal, Defesa Civil e Secretarias Municipais de Saúde e Assistência Social.



<b>Níveis de resposta</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>ESPIL</b> (Emergência de Saúde Pública de Nível Local)	Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual.	Fiscal da Vigilância Sanitária. Ponto focal do VIGIDESASTRE
	Articulação intersetorial	Defesa Civil e Secretarias de Saúde e Assistência Social.
	Solicitar o Kit de medicamentos e insumos junto ao VIGIDESASTRES/SC (Nota Técnica Conjunta nº 06/2022).	Secretarias Municipais de Saúde e Assistência Social.
<b>Recuperação</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Reabilitação</b>	Apurar o número de famílias atingidas e que necessitem de auxílio	Departamento de Assistência Social.
	Remoção dos munícipes que se encontrem em áreas de risco ou isoladas.	Defesa Civil e Corpo de Bombeiros
	Realocação das famílias que tiveram as residências atingidas.	Secretarias Municipais de Saúde, Assistência Social e Administração
	Realizar visitas domiciliares às famílias atingidas para orientação sobre os cuidados com a saúde e distribuição de hipoclorito de sódio 2,5% para o tratamento da água para consumo humano.	Secretarias Municipais de Saúde e Assistência Social, através das ACS, ACE e Vigilância Sanitária.
	Organizar as UBS para atender aos munícipes que procurem atendimento.	Secretarias de Saúde e Assistência Social
<b>Reconstrução</b>	Disponibilizar auxílio na recuperação das propriedades atingidas.	Administração Secretaria de Obras, Defesa Civil.



**10.3.4 Ocorrência de “VENDAVAL”:**

<b>Redução de riscos</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Prevenção</b>	Monitoramento de eventos nos meios de comunicação local e demais meios disponíveis, como EPAGRI e Defesa Civil.	Equipes da Secretarias de Saúde e Agricultura.
	Recebimento e verificação dos relatórios diários do VIGIDESASTRES Estadual por meio de email e Whatsapp.	Fiscal da Vigilância Sanitária. Ponto focal do VIGIDESASTRE.
<b>Mitigação</b>	Divulgar alertas à população através das redes sociais, rádio e demais meios de comunicação, sobre a probabilidade de ocorrência de tempestade e ventos na região.	Defesa Civil, Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, Epagri, Vigilância Sanitária, juntamente com o setor de comunicação da Prefeitura.
<b>Preparação</b>	Organizar espaços físicos (abrigos) adequados para receber famílias que tenham suas residências atingidas.	Administração Municipal, Secretarias de Saúde e Assistência Social.
	Manter um ponto de referência e telefone de contato emergência para a população solicitar ajuda.	Administração, Secretarias de Saúde e Assistência Social, Administração e Defesa Civil.



<b>Níveis de resposta</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>ESPIL</b> (Emergência de Saúde Pública de Nível Local)	Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual.	Fiscal da Vigilância Sanitária. Ponto focal do VIGIDESASTRE.
	Articulação intersetorial	Defesa Civil, Secretarias de Saúde e Assistência Social.
	Solicitar o Kit de medicamentos e insumos junto ao VIGIDESASTRES/SC (Nota Técnica Conjunta nº 06/2022).	Secretaria de Saúde e Assistência Social.
<b>Recuperação</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Reabilitação</b>	Apurar o número de famílias atingidas e que necessitem de auxílio.	Departamento de Assistência Social
	Remoção dos munícipes que se encontram em áreas de risco ou isoladas.	Defesa Civil e Corpo de Bombeiros.
	Realocação das famílias que tiveram suas residências atingidas e danificadas.	Administração Municipal, Secretarias de Saúde e Assistência Social.
	Realizar visitas domiciliares às famílias atingidas para orientação sobre os cuidados com a saúde e distribuição de hipoclorito de sódio 2,5% para o tratamento da água para consumo humano.	Secretarias de Saúde e Assistência Social, através das Agentes Comunitárias de Saúde, Agente de Endemias e Vigilância Sanitária.
	Organizar as UBS para atender aos munícipes que procurem atendimento.	Secretaria de Saúde e Assistência Social
<b>Reconstrução</b>	Disponibilizar auxílio na recuperação das propriedades atingidas.	Administração, Secretaria de Obras e Defesa Civil.



**10.3.5 Ocorrência de “DOENÇAS INFECCIOSAS VIRAIS”:**

<b>Redução de riscos</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Prevenção</b>	Desenvolvimento de atividades de educação em saúde continuadas e sobre os cuidados relacionados à prevenção.	Secretarias de Saúde e Assistência Social, em conjunto com a Secretaria de Educação.
	Recebimento e verificação dos relatórios diários do VIGIDESASTRES Estadual por meio de e-mail e Whatsapp.	Fiscal da Vigilância Sanitária Ponto focal do VIGIDESASTRE.
<b>Mitigação</b>	Alertar a população através das redes sociais, rádio e demais meios de comunicação, sobre a probabilidade de ocorrência no aumento de casos de doenças infecciosas virais.	Equipes da Secretaria de Saúde, juntamente com o setor de comunicação da Prefeitura.
<b>Preparação</b>	Adequar as Unidades de Saúde para atender a demanda relacionada a esse evento adverso.	Secretaria de Saúde e Assistência Social.
	Disponibilizar medicamentos e insumos necessários, e profissionais capacitados para atender a demanda.	Secretaria de Saúde. Administração Municipal.



<b>Níveis de resposta</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>ESPIL</b> (Emergência de Saúde Pública de Nível Local)	Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual.	Fiscal da Vigilância Sanitária. Ponto focal do VIGIDESASTRE
	Ativação da Sala de Situação.	Secretarias de Saúde e Assistência Social.
	Solicitar o Kit de medicamentos e insumos junto ao VIGIDESASTRES/SC (Nota Técnica Conjunta nº 06/2022).	Secretarias de Saúde e Assistência Social.
<b>Recuperação</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Reabilitação</b>	Averiguar os municípios que foram expostos e que necessitem de atendimento.	Secretarias de Saúde e Assistência Social.
	Detectar quais os agravos com maior incidência e realizar o manejo adequado.	Secretarias de Saúde e Assistência Social.
	Readequar os horários de atendimento e escala de trabalho dos profissionais para suprir a demanda.	Secretarias de Saúde e Assistência Social.
	Realizar visitas domiciliares e monitoramento da população para orientar sobre os cuidados com a saúde em relação aos sintomas e possíveis agravos.	Secretaria de Saúde, através das Agentes Comunitárias de Saúde e Agente de Endemias.



*Estado de Santa Catarina*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

---

## **11. ORGANIZAÇÃO DAS RESPOSTAS ÀS EMERGÊNCIAS EM SAÚDE PÚBLICA**

### **11.1 CENTRO DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIAS EM SAÚDE (COES):**

O Centro de Operações de Emergências em Saúde “COES” é o responsável pela coordenação das ações de resposta às emergências em saúde pública, incluindo a mobilização de recursos para o restabelecimento dos serviços de saúde e a articulação das informações entre as três esferas de gestão do SUS, sendo constituído por profissionais das Coordenações-Gerais e Áreas Técnicas da Vigilância em Saúde da Secretaria Municipal de Saúde, bem como gestores de outras instituições envolvidas na resposta e com competência para atuar na tipologia de emergência identificada. A sua estruturação permite a análise dos dados e das informações para subsidiar a tomada de decisão dos gestores e técnicos, na definição de estratégias e ações adequadas e oportunas para o enfrentamento de emergências em saúde pública.

O município São Carlos em caso de necessidade de ativação do Centro de Operações de Emergências em Saúde “COES” municipal (PORTARIA Nº 354, DE 18 DE MAIO DE 2023 “anexo I”), entrará em contato com Secretaria de Estado da Saúde, sendo o Secretário de Estado da Saúde o responsável pela ativação do COES (PORTARIA SES Nº 614 e 615 de 2021), com base no parecer técnico conjunto aprovado e emitido em reunião de sala de situação vinculada ao COES, definindo o nível da emergência (ESPIL, ESPIE, ESPIN, ESPII).



### **11.2 SALA DE SITUAÇÃO:**

Na ocorrência de um evento será acionado o comitê interno composto por representantes da Secretaria Municipal de Saúde (item 8.8). Os representantes (listados no quadro abaixo) terão as atribuições de acionar os coordenadores responsáveis pelos setores da Secretaria de Saúde para composição da Sala de Situação, coordenar as ações assistenciais e/ou preventivas no âmbito do município e contatar as organizações vinculadas à Assistência em Saúde.

#### **Lista de representantes da Secretaria Municipal da Saúde:**

Representantes da Secretária Municipal de Saúde	Telefone	EMAIL
Thiago Mezzomo	(49) 3325-1805 (49)99105-3660	saudecompras@saocarlos.sc.gov.br
Luciane Berá	(49) 3325-1800 (49)99171-2814	saocarlos.saude@gmail.com
Michelle Brescovite	(49) 3325-1835 (49)98887-8640	saocarlos.saude@gmail.com
Fábio Rodrigo Castelani	(49) 3325-1820 (49)99931-2427	vigilanciasanitaria@saocarlos.sc.go.br



---

## **12. INFORMAÇÕES À POPULAÇÃO**

O Município de São Carlos possui diversos meios de comunicação disponíveis para alertar a população sobre os riscos caso venham a ocorrer algum tipo de evento adverso. Com o intuito de informar a população, atualmente são utilizados:

- O site oficial da Prefeitura Municipal: <https://saocarlos.atende.net/>
- Página oficial no Facebook: <https://www.facebook.com/prefeituradesaocarlos>
- Perfil oficial do município no Instagram: <https://www.instagram.com/saocarlos.sc/>
- O programa Informativo da Prefeitura Municipal na Rádio Tropical 97.7 FM, exibido de segunda a sexta-feira no horário das 12h40min.
- Comunicados através dos grupos de Whatsapp.
- Orientações aos munícipes através das visitas domiciliares das Agentes Comunitárias de Saúde (ACS) e da Agente de Endemias (ACE).

## **13. CAPACITAÇÕES**

As capacitações serão realizadas pelos profissionais técnicos da Secretária de Saúde do município, que atuam na área e possuem o conhecimento dos procedimentos necessários para a prevenção, mitigação e recuperação aos desastres.



#### **14. REFERÊNCIAS**

SACE, Sistema de Alerta de Eventos Críticos. SGB, Serviço Geológico do Brasil. Ministério de Minas e Energia. Bacia do Rio Uruguai - Características. Disponível em: [http://www.cprm.gov.br/sace/index\\_bacias\\_monitoradas.php?getbacia=buruguai#](http://www.cprm.gov.br/sace/index_bacias_monitoradas.php?getbacia=buruguai#). Acesso em: 03 de Maio de 2023.

SIID, Sistema Integrado de Informações Sobre Desastres. Ministério do Desenvolvimento Regional. **Série Histórica**. Disponível em: <https://s2id.mi.gov.br/paginas/series/>. Acesso em: 03 de Maio de 2023.

INPE, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. CPTEC, Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos. **Monitoramento Brasil. Precipitação Observada**. Disponível em: <http://clima1.cptec.inpe.br/monitoramentobrasil/pt>. Acesso em: 03 de Maio de 2023.

MOURA, Elyana Melo. SIMÕES, Patrícia Mara Lage. **Setorização de áreas em alto e muito alto risco a movimentos de massa, enchentes e inundações: São Carlos, Santa Catarina**. Disponível em: <https://rigeo.cprm.gov.br/jspui/handle/doc/19578>. Acesso em: 03 de Maio de 2023.

INMET. Instituto Nacional de Meteorologia. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Dados Históricos Anuais**. Disponível em: <https://clima.inmet.gov.br/GraficosClimatologicos/DF/83377>. Acesso em: 03 de Maio de 2023.

Prefeitura Municipal de São Carlos. Disponível em: <https://saocarlos.atende.net/>. Acesso em: 05 de Maio de 2023.

MONTEIRO, Mauricí Amantino. **Caracterização climática do estado de Santa Catarina: uma abordagem dos principais sistemas atmosféricos que atuam durante o ano**. Disponível em: <https://periodicos.ufsc.br/index.php/geosul/article/download/14052/12896>. Acesso em: 03 de Maio de 2023.

**CLIMATEMPO**. Climatologia e histórico de previsão do tempo em São Carlos / SC, BR. Disponível em: <https://www.climatempo.com.br/climatologia/4597/saocarlos-sc>. Acesso em: 03 de Maio de 2023.



*Estado de Santa Catarina*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**  
**VIGILÂNCIA SANITÁRIA MUNICIPAL**

**Anexo I**

**Integrantes do “COES” municipal:**

<b>NOME</b>	<b>INSTITUIÇÃO</b>	<b>CONTATO</b>
Thiago Mezzomo	Saúde / Secretário	(49) 3325-1805
Glacy Dullius	Assistência Social / Secretária	(49) 3325-3022
Jonei Stoffel	Obras e Serviços Públicos / Secretário	(49) 3325-3039
Shilnei Braatz	Agricultura e Meio Ambiente / Secretário	(49) 3325-1800
Tiago Rodrigheri	Sargento do Corpo de Bombeiros Militar	193 (49) 3462-4125
Fabio Kaiser	Defesa Civil	199
Fábio Rodrigo Castelani	Saúde / Vigilância Sanitária	(49) 3325-1820
Marcos Correa	Sargento da Polícia Militar	(49) 2049-7959



**Anexo II**

**Contatos interinstitucionais:**

<b>INSTITUIÇÕES</b>	<b>NOME</b>	<b>CONTATO</b>
Saúde / Secretário	Thiago Mezzomo	(49) 3325-1805
Saúde / Enfermeira CAPS	Michelle Brescovite	(49) 3325-1835
Saúde / Vigilância Sanitária	Fábio Rodrigo Castelani	(49) 3325-1820
Saúde / Enfermeira Atenção Básica	Luciane Berá	(49) 3325-1800
Agricultura e Meio Ambiente / Secretário	Shilnei Braatz	(49) 3325-3045
Defesa Civil	Fabio Kaiser	(49) 199
Assistência Social / Secretária	Glacy Dullius	(49) 3325-3022
Epagri	Paulo Cesar Menoncini	(49) 3462-4082
Administração Municipal	Ivan Bonissoni	(49) 3325-3019
Polícia Militar	Sargento Marcos Correa	(49) 2049-7959
Polícia Civil	Delegado Elder Arruda Chaves	(49)3352-4190