



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



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

TREZE TÍLIAS

89 anos

Prefeito(a) Municipal

Rudi Ohlweiler

Vice-Prefeito(a)

Adilson Concatto

Secretário(a) Municipal de Saúde

Cleomar Brandalise

Secretário(a) Municipal de Meio Ambiente

Claudio Luis Colla

Secretário(a) Municipal de Infraestrutura

Gustavo Adolfo Gschwendtner

Secretário(a) Municipal de Assistência Social

Helga Zeisler Feilstrecker

Ponto focal do VIGIDESASTRES Municipal

Valdirlene Piaia e Ana Paula Martinazzo

2023

1



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



1. Revisões do PPR-ESP

Revisões	Datas	Alterações	Responsável (eis)
Revisão 0			
Revisão 1			
Revisão 2			
Revisão 3			

2. Compartilhamento do plano

Local	Responsável	Nº do Processo
Prefeitura municipal	Rudi Ohlweiler	
Defesa civil	Claudio Colla	
Secretaria de Saúde	Cleomar Brandalise	
Secretaria de Assistência Social	Helga Feilstrecker	
Secretaria de Obras	Gustavo Adolfo Gschwendtner	



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



3. Responsáveis pela aplicação do PPR-ESP

Função	Nome	e-mail	Telefone(s)
Secretário Municipal de Saúde	Cleomar Brandalise		99965-0676
Ponto focal municipal do VIGIDESASTRES	Valdirlene Piaia e Ana Paula Martinazzo	visatrezetílias@gmail.com	3537-0379
Prefeito municipal	Rudi Ohlweiler		
Vice Prefeito municipal	Adilson Concatto		
Secretário Meio Ambiente/Defesa Civil	Claudio Colla		
Secretário Assistência Social	Helga Feilstrecker		
Secretário Obras	Gustavo Adolfo Gschwendtner		



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



4. Equipe de elaboração do PPR-ESP

Integrantes
I. Valdirlene Piaia
II. Ana Paula Martinazzo
Colaboradores
I.
II.
Revisores
I. Cleomar Brandalise



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



Lista de Abreviaturas

AS – Assistência Social.

CAPS – Centro de Atenção Psicossocial.

COES - Comitê Operativo de Emergência da Saúde.

ESF – Estratégia Saúde da Família.

INEPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

SUS – Sistema Único de Saúde.

Lista de Figuras

Figura 01 Localização do município de Treze Tílias no mapa estadual	15
Figura 02 Perímetro urbano do município Treze Tílias.....	16
Figura 03 Classificação climática de Treze Tílias.....	17
Figura 04 Temperatura média do Estadual.....	17
Figura 05 Variação média da temperatura de Treze Tílias nos últimos 30 anos	18
Figura 06 Distribuição da temperatura média anual de Treze Tílias.....	18
Figura 07 Precipitação média mensal estimada para Treze Tílias.....	19
Figura 08 Precipitação anual do município de Treze Tílias.....	20
Figura 09 Síntese dos setores de risco alto e muito alto.....	21
Figura 10 Utilização do solo de Treze Tílias.....	22
Figura 11 Área total das sub-bacias hidrográficas de Treze Tílias.....	22
Figura 12 Hidrografia de Treze Tílias.....	23

Lista de Quadro

Quadro 01 Reconhecimentos de Situação de Emergência por ocorrência de desastres em 2012, 2016, 2020, 2021 e 2022 - Treze Tílias.....	25
Quadro 02 Desastres Naturais e Antropogênicos ocorridos nos últimos dez anos.....	26
Quadro 03 Caracterização das etapas da gestão de risco em desastres.....	27
Quadro 04 Classificação do desastre, de acordo com o COBRADE.....	28
Quadro 05 Ocorrência de ESTIAGEM.....	29

5



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



Quadro 06 Ocorrência de ALAGAMENTOS, ENXURRADAS E CHUVAS INTENSA.....	30
Quadro 07 Ocorrência de DOENÇAS INFECCIOSAS VIRAIS.....	32
Quadro 08 Organograma Funcional.....	33
Quadro 09 Representantes da SMS.....	35



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



Sumário

Apresentação.....	09
1.1 Objetivo Geral.....	10
1.2 Objetivos Específicos.....	11
2. Marco legal e normativo.....	11
3. Caracterização do Município.....	14
3.1 Aspectos Socioeconômicos.....	14
3.2 Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).....	15
3.3 Atividades Econômicas.....	15
3.4 Características físicas.....	15
3.4.1 Clima.....	16
3.4.2 Pluviometria.....	19
3.4.3 Pedologia.....	20
3.5 Hidrografia.....	22
3.6 Saúde.....	23
3.7 Assistência Social.....	24
3.8 Segurança.....	24
3.9 Obras.....	24
4. Histórico de Desastres Naturais e Antropogênicos.....	25
5. Gestão de Risco em Desastres.....	27
5.1 Classificação do desastre, de acordo com o COBRADE.....	28
5.2.1 Ocorrência de ESTIAGEM.....	29
5.2.2 Ocorrência de ALAGAMENTOS, ENXURRADAS E CHUVAS INTENSA	30
5.2.3 Ocorrência de TORNADO	32
5.2.4 Ocorrência de DOENÇAS INFECCIOSAS VIRAIS.....	33
5.3 Gabinete de Crise.....	35



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



6. Organização da resposta às emergências em saúde pública.....	36
6.1 Centro de Operações de Emergência em Saúde (COES).....	36
6.2 Sala de situação.....	36
7. Informações à população.....	37
8. Capacitações.....	37
9. Referências.....	38



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



Apresentação

Emergências em Saúde Pública configuram-se como situações que demandam o emprego urgente de medidas de prevenção, de controle, de contenção de riscos, de danos e agravos e de recuperação da saúde pública em situações *de caráter epidemiológico* (relacionado a surtos e epidemias), *de caráter sanitário* (relacionado ao controle de produtos e serviços sob regime de vigilância sanitária) *de caráter ambiental* (relacionado ao controle dos danos ambientais provocados por desastres naturais ou tecnológicos que coloquem em risco a saúde da população) ou ainda situações que provoquem colapso da assistência à saúde da população.

As competências dos órgãos de saúde pública para execução de tais políticas estão expressas na *Portaria MS/GM nº 1.378, de 9 de julho de 2013*, que define enquanto competência da Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS) a “coordenação da preparação e resposta das ações de vigilância em saúde, nas emergências de saúde pública de importância nacional e internacional, bem como a cooperação com Estados, Distrito Federal e Municípios” na resposta a essas emergências.

O Plano Municipal de Vigilância Para Emergências em Saúde Pública – VIGIDESASTRES – Módulo Inundações e Deslizamentos *foca na atuação do Sistema Único de Saúde (SUS) para respostas às emergências em saúde pública*, sendo estruturado para garantir respostas rápidas, oportunas, eficientes e eficazes, correspondentes ao monitoramento e à prestação de serviços de assistência durante ou imediatamente após uma emergência, a fim de salvar vidas, reduzir os impactos sobre a saúde e atender às necessidades básicas de saúde da população afetada.

No contexto deste Plano, as Emergências em Saúde Pública (ESP) estão relacionadas a eventos adversos naturais ou tecnológicos que podem ocorrer em um determinado momento.

Dessa forma, o *Plano Municipal de Preparação e Resposta às Emergências em Saúde Pública– VIGIDESASTRES - Módulo Inundações e Deslizamentos* do

9



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



município de Treze Tílias foi elaborado para orientar as ações de prevenção, preparação e resposta aos eventos adversos que possam impactar a saúde da população, caso este venha a se concretizar, estabelecendo que tipo de ações voltadas para a prevenção, a promoção e a recuperação da saúde pública precisam ser desenvolvidas no nível local e definindo as responsabilidades e competências de cada integrante da administração pública municipal de saúde para o enfrentamento de desastres que possam ocorrer no município.

Ao oferecer as condições necessárias para organização, orientação e uniformização das ações de saúde a serem realizadas por suas equipes de trabalho, a partir das diretrizes estabelecidas pelo presente Plano para Emergências em Saúde Pública, o município de Treze Tílias, através da sua Secretaria Municipal de Saúde, assume o compromisso de atuar de acordo com suas atribuições, visando promover a mitigação dos danos à saúde da população, assim como efetuar o controle eficiente, efetivo e eficaz dos eventos adversos à saúde provocados pelas inundações ocorridos por ação da natureza ou intervenção antrópica.

1. Objetivos

1.1 Objetivo Geral

A Secretaria Municipal de Saúde de Treze Tílias apresenta o PLANO MUNICIPAL DE PREPARAÇÃO E RESPOSTA A EMERGÊNCIAS EM SAÚDE PÚBLICA (PPR-ESP), objetivando manter o acolhimento à população atingida pelos eventos adversos, bem como para intensificar ações de promoção, prevenção e recuperação da saúde, buscando minimizar o impacto e os riscos decorrentes das situações adversas provocados por desastres naturais sobre a saúde pública, com a finalidade de otimizar os recursos



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



necessários à assistência e ao monitoramento da população atingida pelo desastre. Promovendo o acolhimento à população atingida.

1.2 Objetivos Específicos

- Identificar, direcionar e fortalecer ações de atenção integral à saúde da população atingida por desastres, incluindo a atenção psicossocial;
- Intensificar a articulação e integração intrasetorial;
- Promover e fortalecer a intersetorialidade do setor saúde com outras instituições;
- Estabelecer fluxo de comunicação dialógica e fortalecer a participação social e a educação em saúde;
- Restabelecer o atendimento na rede dos serviços de saúde.

2. Marco legal e normativo

Para embasamento das 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. Diante disso, o arcabouço legal está apresentado a seguir:

- Lei nº 8.080 do SUS (1990): Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências.
- Portaria nº 1.172 (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 (2009): Regulamentado pelo Decreto nº 7.390, de 09 de dezembro de 2010, institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima.



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



- Portaria nº 4.279 (2010): Estabelece diretrizes para a organização da Rede de Atenção à Saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).
- Decreto nº 7.257(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.
- Decreto nº 7.616 (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 nº 2.952 (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 nº 7.535 (2011): Institui o Programa Nacional de Universalização do Acesso e Uso da Água - “ÁGUA PARA TODOS”.
- Portaria GM/MS nº 888 (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 nº 12.608 (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 4 de outubro de 1991, e 9.394, de 20 de dezembro de 1996; e dá outras providências.
- Decreto nº 7.508 (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 (2013): Regulamenta as responsabilidades e define diretrizes para a execução e financiamento das ações de Vigilância em Saúde pela União, Estados,

12



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



Distrito Federal e Municípios, relativos ao Sistema Nacional de Vigilância em Saúde e Sistema Nacional de Vigilância Sanitária.

- Portaria nº 2.436 (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 (2018): Estabelece a Política Nacional de Vigilância em Saúde (PNVS).
- Portaria nº 188 (2020): “Declara Emergência em Saúde Pública de importância Nacional (ESPIN) em decorrência da Infecção Humana pelo novo Coronavírus (2019-nCoV)”.
- Decreto nº 10.212 (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”.
- Portaria SES nº 614 (2021): visa “instituir o Centro de Operações de Emergência em Saúde (COES), destinado a integrar as ações e serviços de saúde”.
- Portaria SES nº 615 (2021): visa “aprovar o Regimento Interno do Centro de Operações de Emergência em Saúde (COES)”.
- Portaria Nº 260 (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.
- A Portaria GM/MS Nº 874 (2021), dispõe sobre o kit de medicamentos e insumos estratégicos para a assistência farmacêutica às Unidades da Federação atingidas por desastres.



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



- A 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 GM/MS Nº 4.085 (2022), que altera o Anexo XXVII da Portaria de Consolidação GM/MS nº 3, de 28 de setembro de 2017, que dispõe sobre a Rede de Vigilância, Alerta e Resposta às Emergências em Saúde Pública do Sistema Único de Saúde - Rede VIGIAR-SUS
- Portaria GM/MS Nº 4.185 (2022), que institui o Programa Nacional de Vigilância em Saúde dos Riscos Associados aos Desastres - Vigidesastres, no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS.
- PORTARIA nº 814 (2022), dispõe sobre a normatização da distribuição do Hipoclorito de Sódio 2,5% à população do Estado de Santa Catarina em situação de risco, onde não há acesso à rede pública de distribuição de água tratada, com objetivo de desinfecção e prevenção às doenças de transmissão hídrica entérica.
- Nota Técnica N.º 004/2021 - DIVS/SUV/SES/SC, orienta sobre o controle relacionado aos Veículos Transportadores de Água para Consumo Humano (Carros Pipas) no Estado de Santa Catarina.

3. Caracterização do Município

3.1 Aspectos Socioeconômicos

A população de Treze Tílias, segundo o IBGE/2021 é de 8.138 habitantes.

A densidade demográfica é de 33,97 hab/Km² (IBGE/2010).

Área territorial do município 185,937 km² (IBGE/2021).

Escolarização (6 - 14 anos) 97,7% [2010].

Receitas Realizadas 37.420,01 R\$ (x1000) [2017]

Despesas empenhadas 33.296,90R\$ (x1000) [2017]

PIB per capita 96.747,64R\$ [2020]



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



3.2 Índice de Desenvolvimento Humano (IDH)

O IDH do município é 0,795 [2010], que é uma medida resumida do progresso em longo prazo em três dimensões básicas do desenvolvimento humano: renda, educação e saúde. Essa abordagem permite a interpretação de dados de qualidade de vida em uma localidade.

3.3 Atividades Econômicas

O município de treze Tílias tem forte produção de gado leiteiro e de corte, indústria de grande porte e produção de grãos, turismo.

3.4 Características físicas

Figura 01. Localização do município de Treze Tílias no mapa estadual



Fonte: Wikipedia (2023).

Disponível em: [wikipedia.org/wiki/Treze Tílias_](https://wikipedia.org/wiki/Treze_Tílias_(Santa_Catarina)) (Santa Catarina), 2023

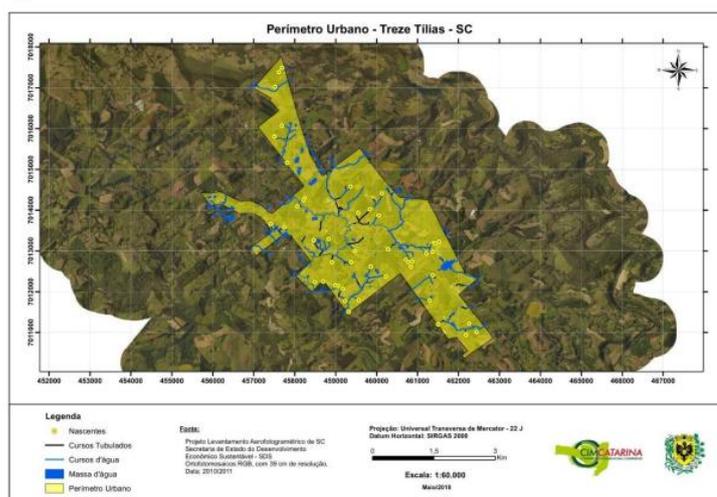


Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



O município de Treze Tílias está localizado na Mesorregião Oeste e Microrregião de Joaçaba, a uma latitude de 27°00'07" sul e a uma longitude de 51°24'21" Oeste, estando a uma altitude de 796 metros.

Figura 02. Perímetro urbano do município Treze Tílias



Fonte: Diagnóstico socioambiental de Treze Tílias. Outubro de 2018.

3.4.1 Clima

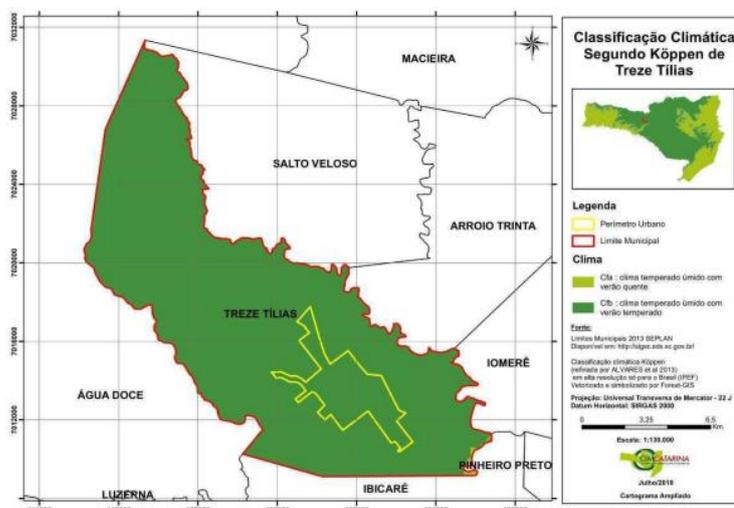
Conforme a classificação proposta por Köppen, o Estado de Santa Catarina se enquadra nos climas do grupo C, denominado Mesotérmico, pois as temperaturas do mês mais frio estão abaixo de 18°C e acima de 3°C. É classificado como úmido (f), pois não possui estação seca definida. E, por conta do fator altitude, pode ser classificado em dois subtipos: (a) de verão quente, onde as temperaturas médias do verão são as mais elevadas e (b) de verão fresco, nas áreas mais elevadas do planalto (EPAGRI, 2007).

De acordo com descrito acima e exposto na Figura 03, o clima do município de treze Tílias na sua totalidade, é classificado como Cfb, mesotérmico úmido, sem estações secas e verões frescos.

Figura 03. Classificação climática de Treze Tílias



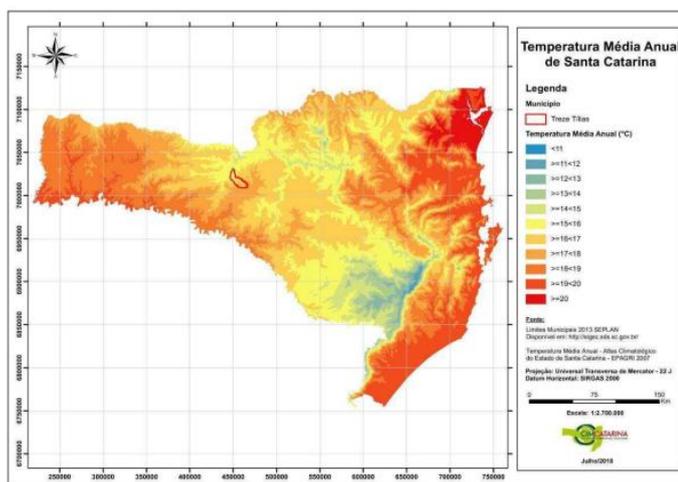
Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



Fonte: Diagnóstico socioambiental de Treze Tílias. Outubro de 2018.

O estado de Santa Catarina possui temperaturas que variam entre $<11^{\circ}\text{C}$ a $\geq 20^{\circ}\text{C}$, esse dado está apresentado na figura 04.

Figura 04. Temperatura média do Estadual



Fonte: Diagnóstico socioambiental de Treze Tílias. Outubro de 2018.

As temperaturas mais altas para o município de Treze Tílias estão relacionadas aos primeiros meses do ano, sendo 25°C e 26°C . Já as temperaturas mais baixas ocorrem no

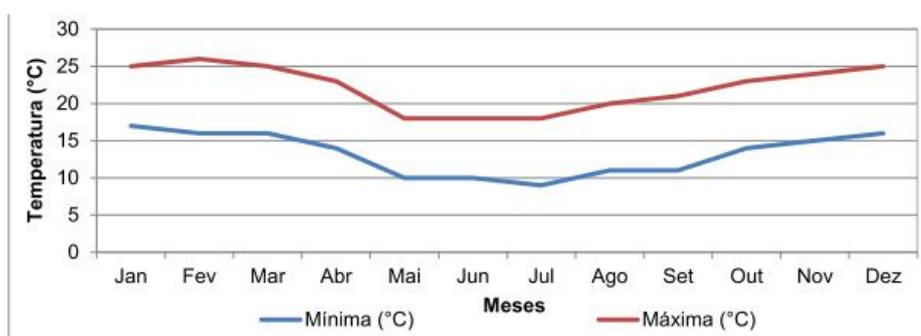


Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



mês de julho e chegam a marcar menos 9°C e não ultrapassam os 18°C , é possível observar na Figura 05, que traz dados de temperatura máxima e mínima do município nos últimos 30 anos. Ocorre também entre os meses de abril a setembro um processo de resfriamento originado pela condensação próxima do solo que são as geadas, comuns em todo o Planalto Catarinense nesse período (SANTA CATARINA, 2008)

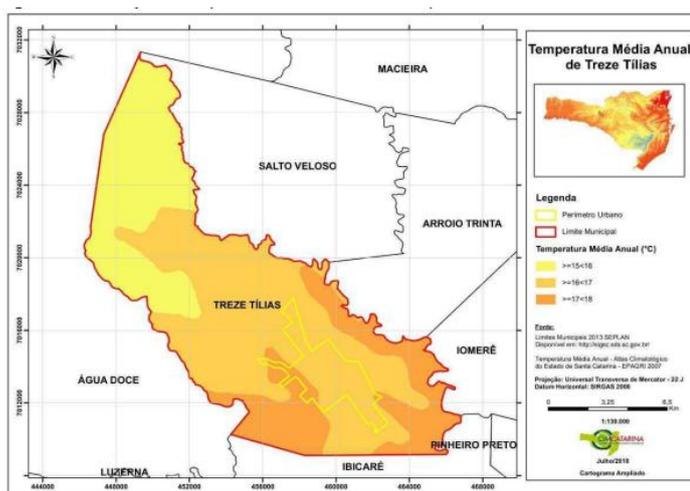
Figura 05. Variação média da temperatura de Treze Tílias nos últimos 30 anos



Fonte: CLIMATEMPO, 2016.

Conforme os dados do Atlas Climatológico do Estado de Santa Catarina (EPAGRI, 2007), o município de Treze Tílias possui três comportamentos distintos, como mostrado na Figura 06, em relação à temperatura.

Figura 06. Distribuição da temperatura média anual de Treze Tílias



Fonte: Diagnóstico socioambiental de Treze Tílias. Outubro de 2018



3.4.2 Pluviometria

A média mensal de precipitação do município pode ser observada na Figura 07. para a obtenção da precipitação média mensal foram utilizados dados de 1988 a 2017 da Estação Pluviométrica do município de Salto Veloso (02651052), distante a 13,5 km do perímetro urbano do município de Treze Tílias.

Figura 07. Precipitação média mensal estimada para Treze Tílias



Fonte: Estação Pluviométrica Salto Veloso (02651052).

A média anual dos dados atingiu 1879 mm, sendo o mês mais chuvoso, outubro com média de mais de 210 mm e o mês mais seco, agosto com média de pouco mais de 110 mm.

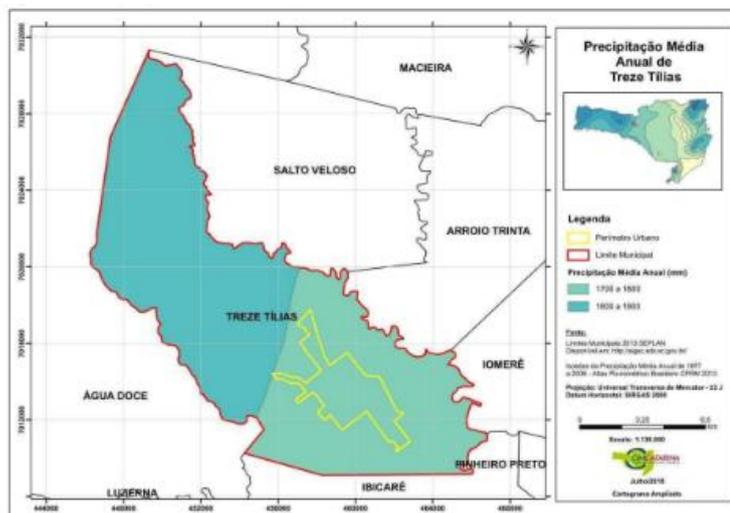
Conforme CPRM (2018), o município de Treze Tílias apresenta um regime de chuvas que varia entre 1700 mm e 1900 mm anualmente (Figura 08).



*Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária*



Figura 08. Precipitação anual do município de Treze Tílias.



Fonte: Diagnóstico socioeconômico de Treze Tílias/ SC (2018).

3.4.3 Pedologia

Este tópico está representado no anexo I. Relatório do CPRM – Serviço Geológico do Brasil Ação Emergencial para Delimitação de Áreas em Alto e Muito Alto Risco a Enchentes e Movimentos de Massa no município de Treze Tílias.

Figura 09 Síntese dos setores de risco alto e muito alto do município de Treze Tílias



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



3. RESULTADOS

O setor de alto risco da área urbana do município de Treze Tílias está no quadro 4. Neste também estão adicionados bairro ou distrito e trechos de ruas ou avenidas onde está situado o setor e a tipologia dos processos (movimentos de massa, feições erosivas ou eventos de inundações e enchentes) identificados (risco instalado) e/ou que podem ainda ocorrer (risco potencial). A plancha do setor se encontra no apêndice I.

Quadro 4. Síntese dos setores de risco alto e muito alto.

BAIRRO ou DISTRITO	RUA ou AVENIDA	CÓDIGO DO SETOR	TIPOLOGIA
Centro	Entre as ruas Afonso Dresh (SC-465) e Três Barras (SC-355).	SC_TREZETI_SR_1_CPRM	INUNDAÇÃO (INSTALADO)

Na figura 6, que mostra a zona urbana do município de Treze Tílias é possível visualizar o setor de risco delimitado em campo.



Figura 6. Setor com risco geológico do município de Treze Tílias. (Imagem: Google Earth).

3.1. Setores com risco de processos hidrológicos

SC_TREZETI_SR_1_CPRM

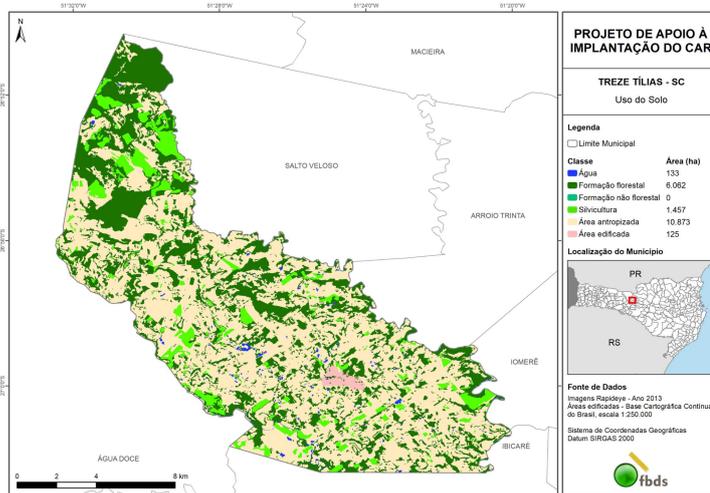
Setor de alto risco a inundação situado entre as ruas Afonso Dresh (SC-465) e Três Barras (SC-355), no bairro Centro. Edificações na planície de inundação próxima a confluência de dois



*Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária*



Figura 10 Utilização do solo do município de Treze Tílias.



Fonte: fbds

Disponível em: <https://geo.fbds.org.br>, 2023

3.5 Hidrografia

O município de Treze Tílias está inserido na Região Hidrográfica (RH3) do Vale do Vale do Rio do Peixe. Em relação às sub-bacias existentes no município, destacou-se as principais bacias inseridas no território: Rio Bom Retiro, Rio da Água Doce, Rio Papuã, Rio do mato e Rio São Bento. Na figura 11 é possível observar a área total de cada uma das cinco principais sub-bacias hidrográficas inseridas dentro da área territorial do município. O rio São Bento é um dos principais afluentes e sua área de drenagem abrange praticamente 54% da área total do município. No perímetro urbano está inserido o rio Papuã e representa 13/81% da área total.

Figura 11. Área total das sub-bacias hidrográficas de Treze Tílias



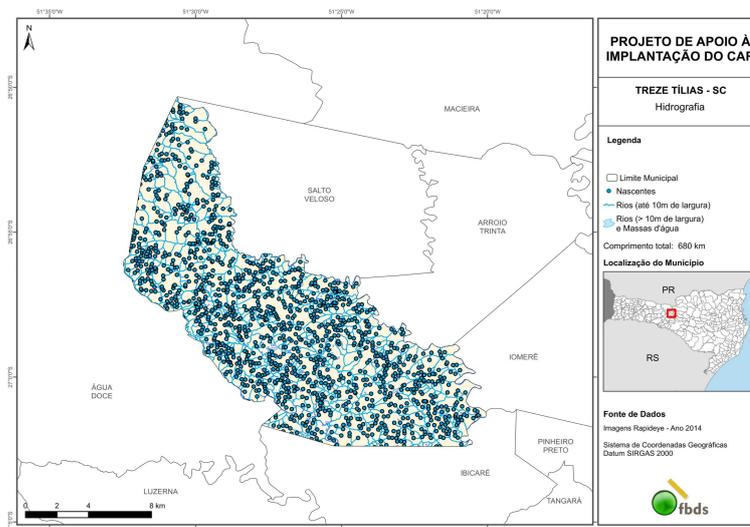
Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



Bacia Hidrográfica	Sub-Bacia Hidrográfica	Área dentro do município	
		km²	%
Rio do Peixe	Rio São Bento	100,31	53,78
	Rio Papuã	25,76	13,81
	Rio Bom Retiro	59,38	31,84
	Rio do Mato	0,61	0,33
	Rio Água Doce	0,44	0,24
TOTAL		100,00	

Fonte: Diagnóstico socioambiental de Treze Tílias. Outubro de 2018

Figura 12. Hidrografia de Treze Tílias



Fonte: fbds

Disponível em: <https://geo.fbds.org.br>, 2023

3.6 Saúde

A Secretária Municipal de Saúde está localizada na Rua Oscar Von Hohenbruch, nº 527, Bairro Santa Catarina. A saúde de Treze Tílias é composta por três Estratégias da Saúde da Família, com funcionamento de Segunda a Sexta-feira, das 7:30h às 11:30h e das 13h às 17h, um Pronto Atendimento com funcionamento 24 horas, com equipe composta por um Médico, um Enfermeiro e um Técnico em Enfermagem. Possui farmácia básica com atendimento de Segunda a Sexta-feira das 7:30h às 19:30. O



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



município possui 1 aparelho de raio-X, e conta com convênio com três laboratórios para realização de exames.

3.7 Assistência Social

A Assistência Social da Prefeitura de Treze Tílias - SC está localizada na Av. Antônio Carlos Altenburger nº 156, centro, Treze Tílias- SC, telefone 49 3537 0305. A secretária é a Sr. Herlga. O CRAS, está localizado no mesmo endereço, subsolo da Assistência Social e é subordinado à secretaria de Assistência Social.

Na estrutura da Assistência Social são oferecidos os seguintes programas:

- SCFV - Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos
- PAIF - Programa de atendimento integral à família
- CRAS - Centro de Referência da Assistência Social
- Atendimentos de média
- Benefícios eventuais
- Bolsa Família
- BPC - Benefício de Prestação Continuada

3.8 Segurança

O Município conta com atendimento do 10ºCRPM/26ºBPM – 26º Batalhão de Polícia Militar - Treze Tílias, sediado na rua Oscar Von Hohenbruck, 47, Santa Catarina - Treze Tílias/SC. O responsável é o Sargento Dreher. Contato: (49) 3527 0610.

A Polícia Civil - DPMU de Treze Tílias, sediada na rua Oscar Von Hohenbruck, 47, Santa Catarina - Treze Tílias/SC. Composta por um agente policial responsável, que atende ao público diariamente no período da tarde (das 13:00 às 19:00 horas). Responsável: Agente de Polícia Nirio Lins. Contato: (49) 3537-0129.

3.9 Obras



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



A Secretaria de Infraestrutura do município de Treze Tílias está localizada na Rua Luzerna, s/n, São José. O responsável pelo setor é o Secretário Municipal de Infraestrutura, Sr. Gustavo Gschwendtner. Telefone: (49) 3537-0197. No Anexo I a lista de equipamentos e máquinas que a secretaria possui à disposição para atender a população do município na manutenção e obras.

4. Histórico de Desastres Naturais e Antropogênicos

Os eventos adversos mais frequentes na história de Treze Tílias são as estiagens que são ocasionadas pela falta de chuvas, ocorrem geralmente no período mais quente e provocam prejuízos na agricultura. Porém temos casos de inundações em alguns pontos da cidade e de deslizamento que podem provocar danos como o transbordamento de rios. Nos últimos 15 anos ocorreram eventos conforme consta no Quadro 01.

Quadro 01: Reconhecimentos de Situação de Emergência por ocorrência de desastres em 2012, 2016, 2020, 2021 e 2022 - Treze Tílias.

Desastre	Nº do decreto	Data do D.O.U.
Estiagem	1630/2012	30/04/2012
Enxurradas	2133/2016	17/02/2016
Tornado	2608/2020	19/08/2020
Estiagem	2632/2020	03/11/2020



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



Doenças infecciosas virais - COVID-19	2559/2020	13/04/2020
Doenças infecciosas virais - COVID-19	1344/2021	17/07/2021
Estiagem	2802/2022	18/01/2022

Fonte: S2ID (2022).

4.1. Quadro 02: Desastres Naturais e Antropogênicos ocorridos nos últimos dez anos.

Mês /Ano	Classificação do Desastre (COBRADE)	Breve relato
2012, 2020, 2022	Estiagem (1.4.1.1.0): Período de baixa ou nenhuma pluviosidade em que a perda de umidade do solo é superior à sua reposição	Prejuízos na produção de grãos, leiteira, pecuária
2016	Alagamentos(1.2.3.0.0) Extrapolação da capacidade de escoamento de sistemas de drenagem urbana e conseqüente acúmulo de água em ruas, calçadas ou outras infraestruturas urbanas, em decorrência de precipitações intensas.	Uma forte chuva que ocasionou uma rápida elevação do nível do rio, provocou alagamentos em algumas residências da área urbana.
2020	Tornado (1.3.2.1.1) Coluna de ar que gira de forma violenta e muito perigosa, estando em contato com a terra e a base de uma nuvem de grande desenvolvimento vertical. Essa coluna de ar pode percorrer vários quilômetros e deixa um rastro de destruição pelo caminho percorrido.	Quedas de árvores, destelhamento de residências, danos na rede elétrica e estragos em propriedades rurais e urbanas.



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



2020 e 2021	Doenças Infecciosas Virais (1.5.1.1.0): Aumento brusco, significativo e transitório de doenças infecciosas geradas por vírus.	Picos da pandemia de Covid-19.
-------------	---	--------------------------------

5. Gestão de Risco em Desastres

O setor saúde participa de todas as etapas da gestão de risco de desastres (Quadro 001).

Para desenvolver as atividades da gestão de risco, foi criado pelo Ministério da Saúde, no âmbito da Vigilância em Saúde e Ambiente, o programa VIGIDESASTRES que tem como objetivo o desenvolvimento de um conjunto de ações, de forma contínua, pelas autoridades de saúde pública, para reduzir o risco 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 2018, o Programa VIGIDESASTRES foi instituído neste município e o ponto focal do VIGIDESASTRES atualmente é a Valdirlene Piaia, alocada na Vigilância Sanitária.

5.1. Quadro 3: Caracterização das etapas da gestão de risco em desastres.

Etapa	Fase	Objetivo
Redução Elementos da Gestão de risco para evitar ou limitar o impacto adverso de ameaças.	Prevenção	Atividades para evitar o evento ou para impedir a emergência.
	Mitigação	Medidas para limitar o impacto adverso.



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



Etapa	Fase	Objetivo
	Preparação	Medidas para identificar e reduzir as vulnerabilidades e os riscos.
Manejo Ações que devem ser provenientes do sinal de alerta, intensificação das atividades de rotina e execução de ações necessárias.	Alerta	Divulgação sobre a proximidade de uma emergência ou desastres e sobre ações que instituições e a população devem realizar para minimizar os efeitos ao risco.
	Resposta	Atividades para gerir os efeitos de um evento.
Recuperação Compreende a reabilitação de atividades e serviços e a Reconstrução.	Reabilitação	Período de transição que se inicia ao final da resposta em se restabelecem, de forma transitória, os serviços básicos indispensáveis.
	Reconstrução	Nova infraestrutura física, com medidas para redução das vulnerabilidades e riscos.

Fonte: CGVAM/DSAST/SVS/MS.

5.2 Quadro: 04 Classificação do desastre, de acordo com o COBRADE

Desastre	Código COBRADE
Estiagem: Período de baixa ou nenhuma pluviosidade em que a perda de umidade do solo é superior à sua reposição	1.4.1.1.0
Alagamentos: Extrapolação da capacidade de escoamento de sistemas de drenagem urbana e conseqüente acúmulo de água em ruas, calçadas ou outras infraestruturas urbanas, em decorrência de precipitações	1.2.3.0.0



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



intensas	
Tornados: Coluna de ar que gira de forma violenta e muito perigosa, estando em contato com a terra e a base de uma nuvem de grande desenvolvimento vertical. Essa coluna de ar pode percorrer vários quilômetros e deixa um rastro de destruição pelo caminho percorrido.	1.3.2.1.1
Doenças Infecciosas Virais: Aumento brusco, significativo e transitório de doenças infecciosas geradas por vírus.	1.5.1.1.0

5.2 Atuação de gestão do risco na ocorrência de Treze Tílias

5.2.1 Quadro 05: Ocorrência de ESTIAGEM

Redução de riscos	Ações	Coordenadores/Responsáveis
Prevenção	Monitoramento de eventos através de meios de comunicação local e demais meios disponíveis, como EPAGRI e Defesa Civil	Equipes das Secretarias de Saúde e Agricultura
	Recebimento e verificação dos relatórios diários do VIGIDESASTRES Estadual via e-mail e WhatsApp.	Fiscal da Vigilância Sanitária.
Mitigação	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 e Agricultura, trabalho em conjunto com a equipe de comunicação da prefeitura
Preparação	Manter um ponto de referência e telefone de contato para a população solicitar ajuda.	Responsável pela Defesa Civil do município.



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



Níveis de resposta	Ações	Coordenadores/Responsáveis
ESPIL	Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual.	Fiscal da Vigilância Sanitária. Ponto focal do VIGIDESASTRES
	Articulação intersetorial	Secretarias de Saúde, Agricultura e Infraestrutura.
Recuperação	Ações	Coordenadores/Responsáveis
Reabilitação	Realizar visitas domiciliares às famílias atingidas para orientação sobre os cuidados com a saúde.	Secretaria da Saúde, por meio das Agentes Comunitárias de Saúde e Endemias.
	Organizar a Unidade Básica de Saúde para atender à população que busca atendimento.	Secretaria da Saúde.
	Providenciar Caminhão Pipa para distribuição de água potável às famílias atingidas.	Secretarias da Saúde, Agricultura e Infraestrutura.
Reconstrução	Providenciar perfuração de poços artesianos no município.	Secretarias de Agricultura e Infraestrutura. Epagri
	Solicitar o aumento da capacidade de distribuição de água pela CIDASC	Secretaria de Administração e Finanças.

5.2.2 Quadro: 06 Ocorrência de ALAGAMENTOS, ENXURRADAS E CHUVAS INTENSA

Redução de riscos	Ações	Coordenadores/Responsáveis
Prevenção	Monitoramento de eventos nos meios de comunicação local e demais meios disponíveis, como EPAGRI e Defesa Civil.	Equipes das Secretarias de Saúde e Agricultura
	Recebimento e	Fiscal da Vigilância Sanitária.

30



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



	verificação dos relatórios diários do VIGIDESASTRES Estadual por meio de E-mail e WhatsApp.	Ponto focal do VIGIDESASTRES
Mitigação	Alertar a população através das redes sociais, rádio e demais meios de comunicação, sobre a probabilidade de ocorrência de chuvas intensas na região, com possíveis elevação das vazões de água.	Equipes das Secretarias de Saúde e Agricultura, juntamente com o setor de comunicação da Prefeitura.
Preparação	Organizar espaços físicos (abrigos) adequados para receber famílias que tenham suas residências atingidas. Baseado no roteiro de inspeção	Secretária de Saúde e Assistência Social.
	Manter um ponto de referência e telefone de contato para a população solicitar ajuda.	Responsável pela Defesa Civil do município.
Níveis de resposta	Ações	Coordenadores/Responsáveis
ESPIL	Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual	Fiscal da Vigilância Sanitária. Ponto focal do VIGIDESASTRES
	Articulação intersetorial	Secretarias de Saúde, Agricultura e Infraestrutura.
	Solicitar o Kit de medicamentos e insumos junto à Secretaria de Estado da Saúde	Ponto focal
Recuperação	Ações	Coordenadores/Responsáveis
	Levantamento dos números de famílias atingidas e que necessitem de auxílio por parte do	Secretaria da Saúde e Assistência Social. Administração Municipal



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



Reabilitação	poder público.	
	Remoção dos moradores que se encontrem em áreas de risco ou isoladas.	Secretaria de Saúde e Assistência Social. Defesa Civil e Corpo de Bombeiros
	Realocação das famílias que tiveram as residências atingidas.	Secretaria de Saúde e Assistência Social. Administração Municipal
	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.	Secretaria de Saúde e Assistência Social, por meio das Agentes Comunitárias de Saúde.
	Organizar a Unidade Básica de Saúde para atender à população que busca atendimento.	Secretaria de Saúde e Assistência Social
Reconstrução	Disponibilizar auxílio na recuperação das propriedades atingidas.	Administração Municipal, Secretaria de Infraestrutura e Defesa Civil.

5.2.3 Quadro 07: Ocorrência de TORNADO

Redução de riscos	Ações	Coordenadores/responsáveis
Prevenção	Monitoramento de eventos através de meios de comunicação local e demais meios disponíveis, como EPAGRI e Defesa Civil	Equipes das Secretarias de Saúde e Agricultura
	Recebimento e verificação dos relatórios diários do VIGIDESASTRES Estadual por meio de E-mail e WhatsApp.	Fiscal da Vigilância Sanitária. Ponto focal do VIGIDESASTRES
Mitigação	Alertar a população através das redes sociais, rádio e demais meios de comunicação, sobre a	Equipes das Secretarias de Saúde e Agricultura, juntamente com o setor de comunicação da Prefeitura



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



	probabilidade de ocorrência de tornado.	
Preparação	Organizar espaços físicos (abrigo) adequados para receber famílias que possam ter suas residências atingidas.	Secretária de Saúde e Assistência Social.
Níveis de resposta	Ações	Coordenadores/responsáveis
ESPIL	Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual	Ponto focal do VIGIDESASTRES
	Articulação intersetorial	Secretarias de Saúde, Agricultura e Infraestrutura.
Recuperação	Ações	Coordenadores/responsáveis
Reabilitação	Levantamento das famílias atingidas e que necessitem de auxílio por parte do poder público	Secretaria de Saúde e Assistência Social. Administração Municipal
	Realocação das famílias que tiveram suas residências atingidas e danificadas.	Secretaria de Saúde e Assistência Social. Administração Municipal
	Organizar a Unidade Básica de Saúde para atender à população que busca atendimento.	Secretaria de Saúde e Assistência Social

5.2.4 Quadro 08: Ocorrência de DOENÇAS INFECCIOSAS VIRAIS

Redução de Risco	Ações	Coordenadores/responsáveis
Prevenção	Desenvolvimento de atividades educativas continuadas sobre os cuidados relacionados à prevenção.	Secretaria de Saúde, 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 VIGIDESASTRES



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



Mitigação	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.
Preparação	Adequar a Unidade de Saúde para atender a demanda relacionada a esse evento adverso.	Secretaria de Saúde e Assistência Social.
	Disponer de medicamentos e insumos necessários, e profissionais capacitados para atender a demanda.	Secretaria de Saúde. Administração Municipal.
Níveis de Resposta	Ações	Coordenadores/responsáveis
ESPIL	Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual.	Fiscal da Vigilância Sanitária. Ponto focal do VIGIDESASTRES
	Criação da Sala de Situação	Secretaria de Saúde
	Solicitar o Kit de medicamentos e insumos junto à Secretaria de Estado da Saúde	Secretaria de Saúde.
Recuperação	Ações	Coordenadores/responsáveis
Reabilitação	Levantamento dos moradores expostos e que necessitem de atendimento.	Secretaria de Saúde e Assistência Social.
	Detectar quais os agravos com maior incidência e realizar o manejo específico.	Secretaria de Saúde.
	Readequar os horários de atendimento e escala de trabalho dos profissionais para suprir a demanda.	Secretaria de Saúde.
	Realizar visitas domiciliares e monitoramento da população para orientar sobre os cuidados com a saúde em	Secretaria de Saúde, através das Agentes Comunitárias de Saúde e Epidemiológica.



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



	relação aos sintomas e possíveis agravos.	
--	---	--

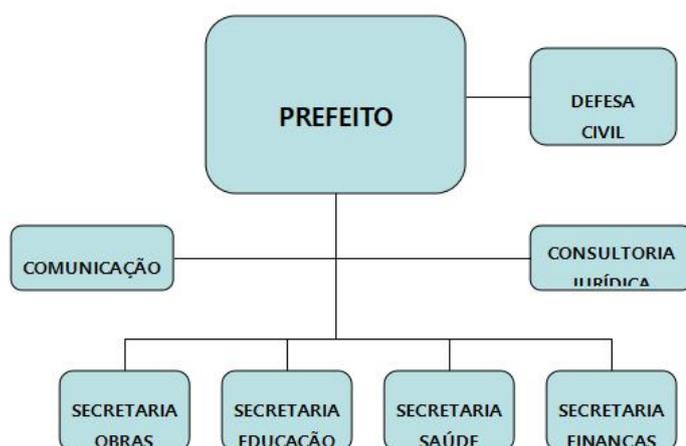
5.3 Gabinete de Crise

As situações de emergência no âmbito do município são coordenadas pelo gabinete de crise do Prefeito Municipal, sendo suas decisões tomadas a partir dos boletins processados pela Defesa Civil Municipal, Regional ou Estadual.

Participa do Gabinete de crise o colegiado de secretários municipais e outros setores da administração, convocados pelo Prefeito, cada um deles apresentando seus planos de trabalho para o enfrentamento da situação adversa vivenciada.

O trabalho de cada um dos setores participantes do Gabinete de Crise irá se desenvolver no pré-evento, no evento propriamente dito e no pós-evento, conforme será descrito nesse plano de emergência, sempre, no entanto, a partir da liberação das áreas para acesso das equipes técnicas pela Defesa Civil, com a finalidade de não haver interferência nos trabalhos dos primeiros atendedores, salvo se houver decisão específica da Defesa Civil.

Quadro 09: Organograma Funcional





Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



6. Organização da resposta às emergências em saúde pública.

6.1 Centro de Operações de Emergência em Saúde (COES)

O 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 da informação entre as três esferas de gestão do SUS, sendo constituído por profissionais das Coordenações-Gerais e Áreas Técnicas da Vigilância em Saúde da Secretaria de Estado da 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 em caso de necessidade de ativação do COES 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 emitido em sala de situação, definindo o nível da emergência (ESPIL, ESPIE, ESPIN e ESPII).

6.2 Sala de situação

Na ocorrência de um evento será formado um comitê interno composto por representantes da Secretaria Municipal de Saúde representados no quadro 09. Os representantes 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 à saúde.

Quadro 09: Representantes da SMS.

36



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



Representantes da Secretaria Municipal de Saúde	Telefone	e-mail
Cleomar Brandalise	4999965-0676	saude@trezetilias.sc.gov.br
Ana Paula Martinazzo	4999902-0818	esf1@trezetilias.sc.gov.br
Valdirlene Piaia	49 35370379	visa@trezetilias.sc.gov.br

7. Informações à população

Treze Tílias possui alguns meios de comunicação disponíveis para alertar a população sobre os riscos caso venha ocorrer algum evento adverso, com o objetivo de informar a população:

- O site oficial da prefeitura: <https://www.trezetilias.sc.gov.br/>
- Perfil no Instagram: @prefeituradetrezetilias / @trezetilias_saude
- Perfil do Facebook Prefeitura de Treze Tílias
- Informações pela Radio Tropical FM 99.1
- Comunicados via WhatsApp.
- Orientações realizadas pelas Agentes Comunitárias de Saúde e do Agente de Endemias.

8. Capacitações

Ao finalizar a elaboração do PLANO MUNICIPAL DE PREPARAÇÃO RESPOSTA A EMERGÊNCIAS EM SAÚDE PÚBLICA (PPR-ESP), as equipes técnicas do município serão capacitadas pela Vigilância Sanitária e epidemiológica em conjunto com a área competente da Defesa Civil/SC.



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



9. Referências

Climata-data. Disponível em: <https://pt.climate-data.org/america-do-sul/brasil/santa-catarina/treze-tilias-313280/> consultado em 15/12/2022.

Treze Tílias. Disponível em https://en.wikipedia.org/wiki/treze_tilias consultado em 08/03/2023

<https://www.defesacivil.sc.gov.br/> consultado em 06/03/2023

<https://www.cprm.gov.br/> consultado em 06/03/2023

<https://www.trezetilias.sc.gov.br/> consultado em 06/03/2023

https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_preparacao_resposta_desastre_inundacoes_gestao_municipal_SUS.pdf acesso em 2023.

https://geo.fbds.org.br/SC/TREZE_TILIAS/MAPAS/SC_4218509_USO_DO_SOLO.jpg acesso em 29/08/2023

Serviço Geológico do Brasil- CPRM, Setorização de áreas em alto e muito risco alto risco o movimento de massa enchente e inundação. Março de 2018.



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



Anexos

Anexo I

Lista de equipamentos e máquinas

CAT-0318	Escavadeira hidráulica (2021)
JCB-001	Retroescavadeira
JCB-0115	Rolo JCB
KVR-1190	M. Benz 1519
MAS-0123	Trator Massey (MEF-4675)
MBA-8789	M. Benz 1113
MBC-9898	M. Benz
MCE-6332	Ford Cargo 2422
MGA-1522	Kombi
MGY-0942	Fiat Uno
MHO-3911	Sprinter
MIB-9984	Retroescavadeira N Holland (Silas)
MID-7926	Retroescavadeira New Holland
MJH-3H65	Saveiro 1.6
MJX-2474	Retro JCB 214E
MKQ-4822	Fiat Uno
MLR-7626	Caminhão Iveco
MME-4479	Ford (novo)
OKG-3849	Caçamba Iveco
PAT-0001	Patrola Case PAC 2
QHA-9705	Caçamba Mercedes
RAC-1604	Retroescavadeira Nova
RLK-8D17	Caçamba Iveco (2021)
RLP-9H36	Caçamba Iveco (2021)
RXW6G43	Escavadeira hidráulica (2022)
JCB-190	Minicarregadeira JCB
LZC-4591	Toyota
	Maquina De Pintura



Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária



Anexo II

Contatos interinstitucionais

Instituições	Nome	Contatos (Telefone institucional e/ou Celular)
Vigilância Sanitária	Valdirlene Piaia	49 3537-0379
Epidemiologia	Ana Paula Martinazzo	49 3537-0950
Secretário de Saúde	Cleomar Brandalise	49 3537-0950
Atenção Básica	Astrid Brugger	49 99114-3640



*Estado de Santa Catarina
Município de Treze Tílias
Secretaria Municipal de Saúde
Vigilância Sanitária*



Anexo III



*Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Treze Tílias*

PORTARIA Nº 164/22 DE 07 DE DEZEMBRO DE 2022

CONSTITUI O COMITÊ DE OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA EM SAÚDE – COES, DESIGNA SEUS MEMBROS E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

RESOLVE:

Artigo 1º - SUBSTITUIR membros do Comitê de Operações de Emergência em Saúde – COES, grupo multidisciplinar e intersetorial destinado a integrar as ações e serviços de saúde, para a atuação em situações de emergência e estado de calamidade pública, com o objetivo precípuo de coordenar as ações emergenciais da área da saúde, em consonância com as diretrizes do Sistema Único de Saúde – SUS.

Artigo 2º - Designar os membros a seguir relacionados, para comporem o Comitê de Operações de Emergência em Saúde – COES:

- I – Claudia V. Dalazem Santos, representante da Administração da Secretaria Municipal de Saúde;
- II – Astrid Brugger Cayres, representante da Atenção Básica em Saúde;
- III – Valdirlene Piaia, representante da Vigilância Sanitária;
- IV – Ana Paula Martinazzo, representante da Vigilância Epidemiológica;
- V – Glaucio Calixto De Oliveira, representante da Assistência Farmacêutica;
- VI – Claudio Luis Colla, representante da Defesa Civil.

Artigo 3º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário, especialmente a Portaria nº 160/18 de 04 de dezembro de 2018.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE TREZE TÍLIAS, EM 07 DE DEZEMBRO DE

2022.

RUDI OHLWEILER
Prefeito Municipal

IARA DE ROSS
Secretária Municipal de Administração e Finanças

Fone: (49) 3537-0176 * Fax: 3537-0166 * Gabinete Prefeito: 3537-0200 * Praça Ministro Andréas Thaler, 25
* 89650-000 * Treze Tílias / SC * e-mail: trezetilias@trezetilias.sc.gov.br
Site: www.trezetilias.com.br

