



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

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

**MUNICÍPIO de WITMARSUM**

**61 anos**

**Prefeito (a) Municipal**

**Cesar Panini**

**Vice-Prefeito (a)**

**Vilson Paulo**

**Secretário (a) Municipal de Saúde**

**Univaldo Lunardi**

**Secretário (a) Municipal de Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente**

**André Misfeld**

**Secretário (a) Municipal de Obras e Serviços Urbanos**

**Felipe André de Oliveira**

**Secretário (a) Municipal de Assistência Social**

**Univaldo Lunardi**

**Ponto focal do VIGIDESASTRES Municipal**

**Joel Patricio**

**2023**



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

**1. Revisões do PPR-ESP**

<b>Revisões</b>	<b>Datas</b>	<b>Alterações</b>	<b>Responsável (eis)</b>
<b>Revisão 0</b>	0	Esperando aprovação	Joel Patricio
<b>Revisão 1</b>			
<b>Revisão 2</b>			
<b>Revisão 3</b>			

**2. Compartilhamento do plano via site da prefeitura**

<b>Local</b>	<b>Responsável</b>	<b>Nº do Processo</b>
<b>Setor Administrativo</b>	<b>Gilberto Vissovati</b>	
<b>Secretário (a) Municipal de Assistência Social</b>	<b>Univaldo Lunardi</b>	
<b>Secretária de obras</b>	<b>Felipe André de Oliveira</b>	



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

<b>Secretário (a) Municipal de Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente</b>	<b>André Misfeld</b>	
--	----------------------	--

### 3. Responsáveis pela aplicação do PPR-ESP

<b>Função</b>	<b>Nome</b>	<b>e-mail</b>	<b>Telefone(s)</b>
Secretário Municipal de Saúde	Univaldo Lunardi	lunardi1207@hotmail.com	<b>(47)99744-0107</b>
Ponto focal municipal do VIGIDESASTRES (Fiscal sanitário)	Joel Patricio	visa@witmarsum.sc.gov.br	<b>(47)99658-0282</b>

### 4. Equipe de elaboração do PPR-ESP

Integrantes
I. PATRICIA TATIANA HOWE
II. BIANCA LAZARES
III. VANIA SCHMOELER PATRICIO



## Sumário

LISTA DE ILUSTRAÇÕES .....	6
Apresentação .....	7
1.1 Objetivo Geral .....	8
1.2 Objetivos Específicos .....	8
2. Marco legal e normativo .....	9
3. Caracterização do Município .....	12
4. Aspectos Socioeconômicos .....	12
3.3 Atividades Econômicas .....	14
3.4 Características físicas .....	14
3.4.1 Clima .....	14
3.4.2 Pluviometria .....	15
3.4.3 Pedologia .....	15
4.5 Hidrografia .....	18
3.6 Saúde .....	19
3.7 Secretária de Assistência Social .....	19
3.8 Segurança .....	20
3.9 Secretária Obras .....	20
5. Histórico de Desastres Naturais e Antropogênicos .....	20
6. Gestão de Risco em Desastres .....	22
5.3.1 Redução de riscos: .....	29
Resposta .....	33
Recuperação .....	35
Redução de riscos .....	37
Resposta .....	40
Recuperação .....	45
5.3.3 Epidemias .....	46
Resposta .....	498
Recuperação .....	510
5.3.4 DESASTRES TECNOLÓGICOS .....	52
5.3.4.1 - Desastres relacionados a produtos perigosos .....	52
Redução de riscos .....	521
Resposta .....	56
Recuperação .....	58
Redução de riscos .....	59



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

Resposta .....	62
Recuperação .....	64
6. Organização da resposta às emergências em saúde pública .....	64
6.1 Centro de Operações de Emergência em Saúde (COES) .....	64
6.2 Sala de situação .....	64
7. Informações à população .....	65
8. Capacitações .....	65
9. Referências .....	66
Anexos .....	68
2 TELEFONES EMERGÊNCIA .....	70



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

**LISTA DE ILUSTRAÇÕES**

MAPAS		
MAPA – 1	Mapa do Município de Witmarsum	
MAPA – 2	Mapa do Estado de Santa Catarina com Localização de Witmarsum	
MAPA – 3	Mapa de Risco do Centro de Witmarsum	
MAPA – 4	Mapa de Risco do Bairro de Waldheim	
MAPA – 5	Mapa de Uso de Solo	
MAPA – 6	Mapa Hidrografico	
GRAFICO		
GRAFICO – 1	IDHM – municipal de Witmarsum	
GRAFICO – 2	Chuvas Ultimos 12 meses	
QUADRO		
QUADRO – 1	Geológico	
QUADRO – 2	Hidrológico	
QUADRO – 3	Meteorológico	
QUADRO – 4	Climatológico	
QUADRO – 5	Epidemiológico	
QUADRO – 6	Produtos Perigosos	
QUADRO – 7	Transporte de Passageiros e Cargas não Perigosas	



## **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 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 Respostas às Emergências em Saúde Pública – VIGIDESASTRES** do município de Witmarsum 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



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

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 ser realizado por suas equipes de trabalho, a partir das diretrizes estabelecidas pelo presente Plano para Emergências em Saúde Pública, o município de Witmarsum, 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 pelos eventos: Climatológicos com estiagem; Meteorológicos com granizo, vendaval e chuvas intensas; Hidrológicos com inundação, enxurrada, alagamentos; Geológico com movimentação de massa/rocha e detritos; Biológicos com doenças infecciosas e os tecnológicos relacionados a produtos perigosos por ação da natureza ou intervenção antrópica.

## **1. Objetivos**

### **1.1 Objetivo Geral**

A Secretaria Municipal de Saúde de Witmarsum apresenta o **Plano Municipal de Preparação e Resposta Emergências em Saúde Pública – VIGIDESASTRES**, 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.

### **1.2 Objetivos Específicos**

O PPR-ESP visa prevenir riscos futuros, reduzir riscos existentes, preparar respostas, responder aos desastres e reabitar as condições de vida e ainda recuperar e reconstruir comunidades que, só serão possíveis através da integração dos setores do município de Witmarsum. Esses setores abrangem a Unidade Básica de Saúde, Defesa Civil, Setor engenharia, obras, Posturas e Meio Ambiente, Secretaria Assistência Social, Vigilância Sanitária e Vigilância Epidemiológica.



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

Com essa integração de setores serão desenvolvidas políticas e ações de impactos na saúde, terrenos, propriedades e rios, a fim de reduzir a dimensão do sinistro em conformidade com sua abrangência, através de levantamentos e dados dos atingidos, como forma de assegurar sua integridade física e material da população.

Em Witmarsum predomina eventos de ordem:

1. Climatológicos com estiagem;
2. Meteorológicos com granizo, vendaval e chuvas intensas;
3. Hidrológicos com enxurrada, alagamentos;
4. Geológico com movimentação de massa/rocha e detritos;
5. Epidemias com doenças infecciosas virais,

Torna-se necessário a prevenção de eventos tecnológicos que possam acometer o município:

1. Desastre com produtos perigosos
2. Desastres relacionados a transporte de passageiros e cargas não perigosas

## **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.
- Portaria nº 4.279 (2010): Estabelece diretrizes para a organização da Rede de Atenção à Saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

- 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”.
- 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 Inter federativa, 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, 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 Corona vírus (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,



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

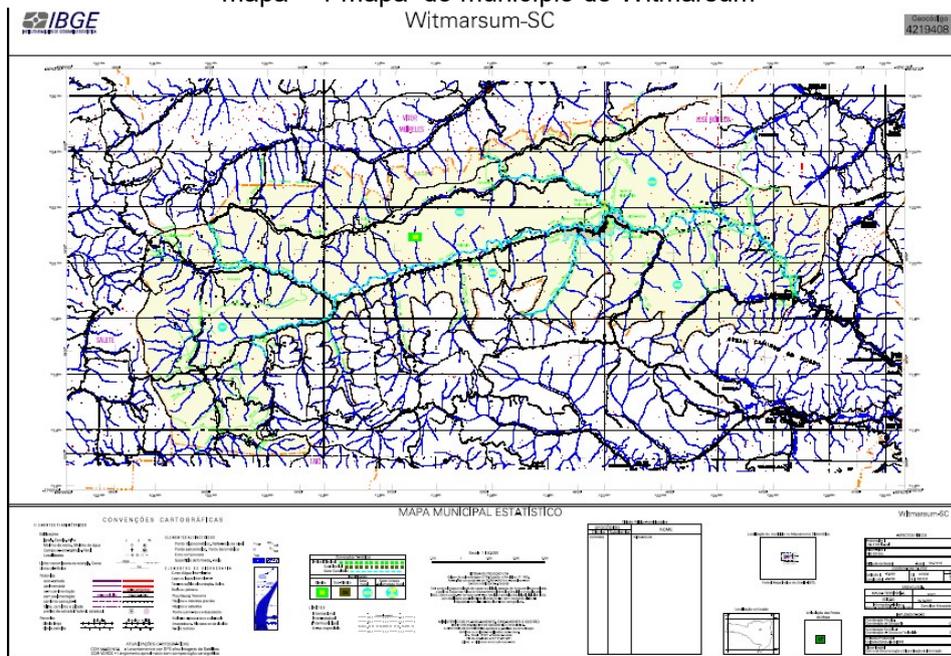
em 23 de maio de 2005”. No documento “Implementação do Regulamento Sanitário Internacional (RSI)” referente à 72ª Sessão do Comitê Regional da OMS para as Américas, “a pandemia de COVID-19 materializa o evento agudo de saúde pública com repercussões internacionais para o qual o mundo vem se preparando, 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.
- 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

mapa – 1 mapa do município de Witmarsum  
Witmarsum-SC



(IBGE)

### 4. 1 Aspectos Socioeconômicos

mapa – 2 Estado de Santa Catarina com Destaque do Município de Witmarsum



(IBGE)



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

A prefeitura municipal fica situada na Rua 7 de setembro nº 1520 – Centro – CEP:89157-000 – Witmarsum – SC

Fone/Fax: (47) 3358-1300

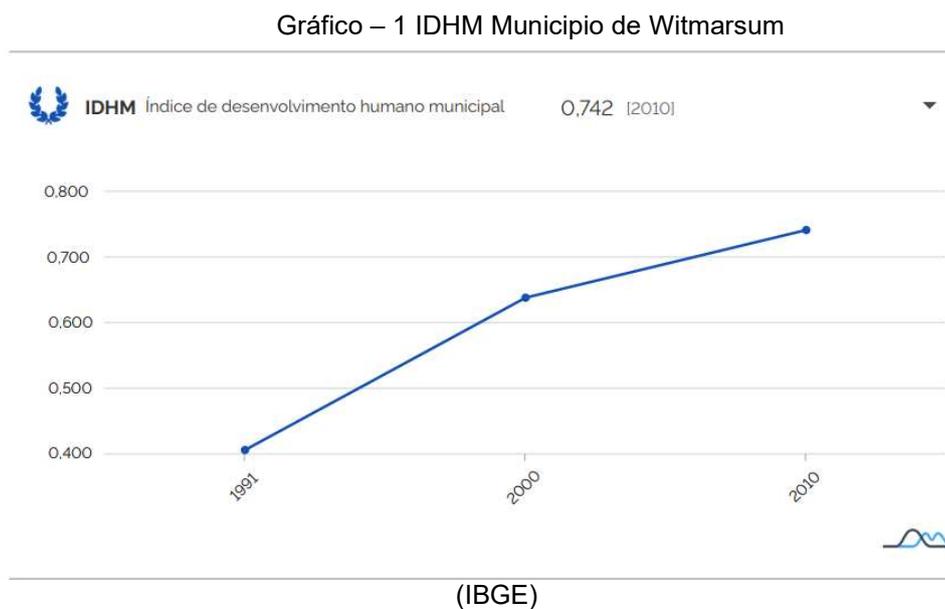
O município de Witmarsum localiza-se na região do Alto Vale do Itajaí.

Está situado a uma latitude 26° 55'34 S e longitude 49° 47'45" O, com altitude de 370 metros em relação ao nível do mar.

Com área de 129,91 Km<sup>2</sup>,

tem uma população de 4.255 habitantes (IBGE/2022) e densidade demográfica de 27,67 hab./km<sup>2</sup>.

### **IDHM Índice de desenvolvimento humano municipal 0,742 [2010]**



### **Escolarização 6 a 14 anos 98,1 % [2010]**

EDUCAÇÃO Taxa de escolarização de 6 a 14 anos de idade [2010] 98,1 %

IDEB – Anos iniciais do ensino fundamental (Rede pública) [2021] 5,9

IDEB – Anos finais do ensino fundamental (Rede pública) [2021] 4,8

Matrículas no ensino fundamental [2021] 519 matrículas

No ensino médio [2021] 133 matrículas

Docentes no ensino fundamental [2021] 53 docentes

No ensino médio [2021] 38 docentes

Número de estabelecimentos de ensino fundamental [2021] 3 escolas

Número de estabelecimentos de ensino médio [2021] 1 escola



### 3.3 Atividades Econômicas

A economia do Município baseia-se na agricultura, pecuária de leite, facção, artefatos de madeira, olarias, setor industrial madeireira e comércio

PIB per capita [2020]	35.935,74 R\$
Percentual das receitas oriundas de fontes externas [2015]	89,7 %
Total de receitas realizadas [2017]	R\$ 17.129,14 (×1000)
Total de despesas empenhadas [2017]	R\$ 14.766,17 (×1000)

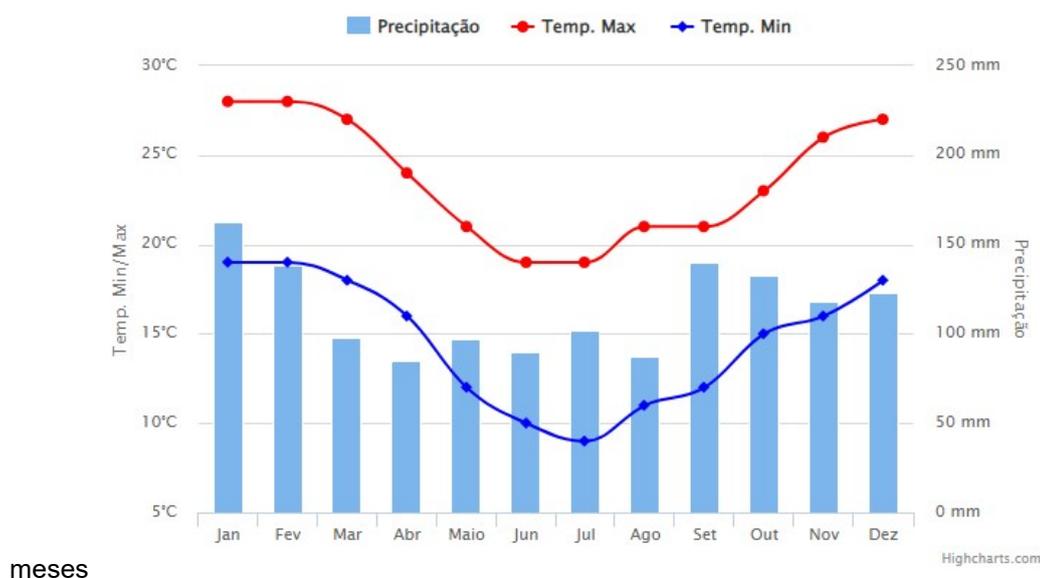
### 3.4 Características físicas

#### 3.4.1 Clima

Em Witmarsum, o clima é subtropical. Existe uma pluviosidade significativa ao longo do ano. Mesmo o mês mais seco ainda assim tem muita pluviosidade. Witmarsum tem uma temperatura média de 18.5 °C. Tem uma pluviosidade média anual de 1380 mm.

Witmarsum está situada no hemisfério sul.

Gráfico – 2 chuvas em 12





### 3.4.2 Pluviometria

Os dados apresentados representam o comportamento da chuva e da temperatura ao longo do ano. As médias climatológicas são valores calculados a partir de uma série de dados de 30 anos observados. É possível identificar as épocas mais chuvosas/secas e quentes/frias de uma região.

Mês	Minima (°C)	Máxima (°C)	Precipitação (mm)
Janeiro	19°	28°	163
Fevereiro	19°	28°	138
Março	18°	27°	98
Abril	16°	24°	85
Mai	12°	21°	97
Junho	10°	19°	90
Julho	9°	19°	102
Agosto	11°	21°	87
Setembro	12°	21°	140
Outubro	15°	23°	133
Novembro	16°	26°	118
Dezembro	18°	27°	123

### 3.4.3 Pedologia

Mapa – 3 mapa de risco do Centro Witmarsum



Google Erth;



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

Mapa – 3 mapa de risco do Bairro Wadheim

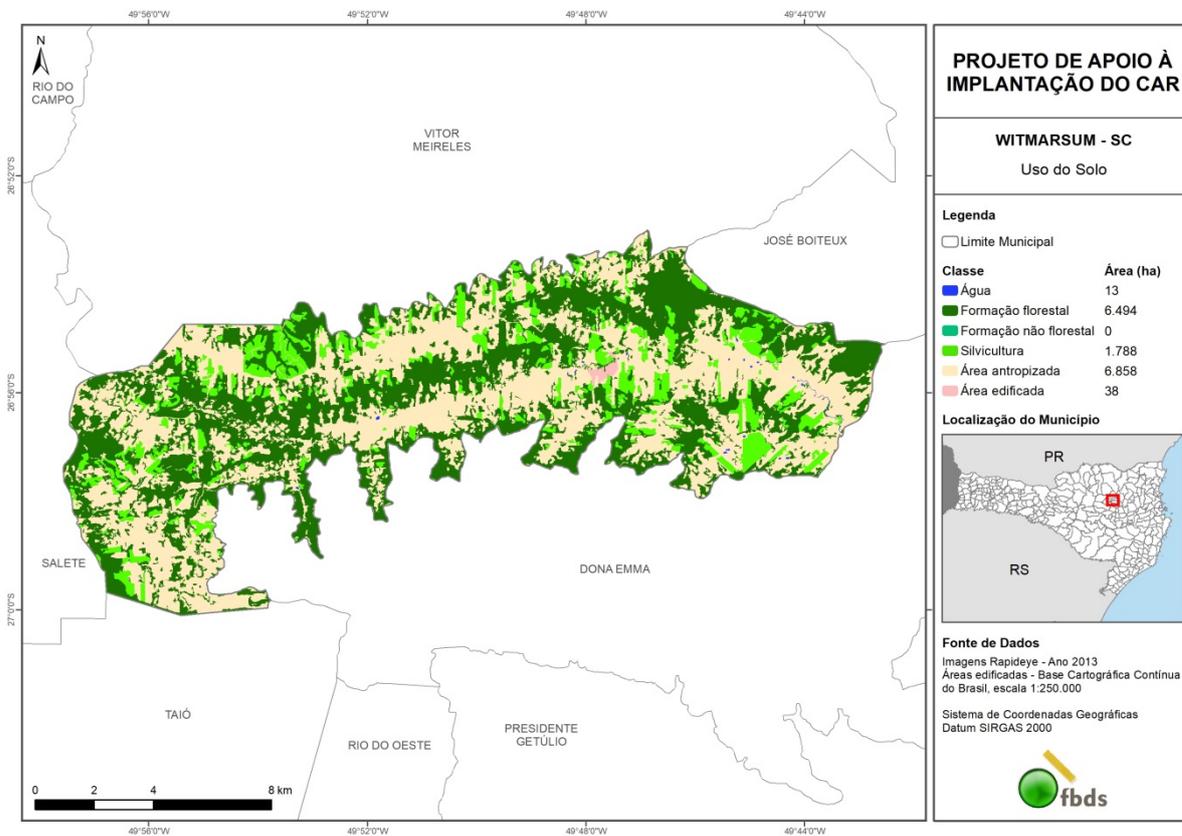


Google Earth;

Mapa – 5 mapa de Uso de Solo



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**



<https://cidades.ibge.gov.br/>

O Alto Vale do Itajaí se assenta sobre uma área formada por um dos mais extensos derramamentos vulcânicos do período Mesozoico (cerca de 250 milhões de anos) e faz parte do complexo do Serra do mar.

A Mata Atlântica desenvolve-se sobre um substrato rochoso de ardósia, de fácil fratura, o que propicia o aparecimento de penhascos. As áreas com declividade acentuada são perceptíveis na maioria dos municípios da região, porém o relevo se apresenta na forma de patamares, o que permitiu a expansão da atividade agrícola. As ocupações urbanas se fizeram em áreas relativamente planas e ladeado aos cursos d'água.

Em termos geomorfológicos, a região pertence a Unidade Morfológica Patamares do Alto Rio Itajaí, que se caracteriza pela intensa dissecação, com patamares e vales estruturais. A presença de extensos patamares e relevos residuais de topo plano (mesas) limitados por escarpas deve-se às litologias de diferentes resistências à erosão, como os arenitos, mais resistentes, e os folhelhos, que são mais facilmente erodidos.

No limite desta unidade com o Planalto dos Campos Gerais, a presença de escarpamento caracteriza a área como cabeceira de drenagem, possibilitando o aparecimento de rios com forte gradiente.

O relevo que compõe esta unidade geomorfológica apresenta grandes variações altimétricas. As maiores cotas estão no sudeste da área e correspondem aos topos da serra da Boa Vista, que atingem 1.220 metros. A oeste desta serra, as cotas decaem, atingindo em torno de 700 metros no limite com o Planalto de Lages. As menores altitudes são encontradas nos



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

vales dos rios. É grande, também, o desnível entre os interflúvios (900 metros) e a calha do rio Itajaí do Norte (400 metros). A grande amplitude altimétrica se deve ao encaixamento dos rios seguindo linhas estruturais.

Distante cerca de 250 Km da capital do estado, Witmarsum é integrante da AMAVI – Associação dos Municípios do Alto Vale do Itajaí, cujo centro polarizador é o município de Rio do Sul, à qual estão associados atualmente 28 municípios: [Agrolândia](#), [Agronômica](#), [Atalanta](#), [Aurora](#), [Braço do Trombudo](#), [Chapadão do Lageado](#), [Dona Emma](#), [Ibirama](#), [Imbuia](#), [Ituporanga](#), [José Boiteux](#), [Laurentino](#), [Lontras](#), [Mirim Doce](#), [Petrolândia](#), [Pouso Redondo](#), [Presidente Getúlio](#), [Presidente Nereu](#), [Rio do Campo](#), [Rio do Oeste](#), [Rio do Sul](#), [Salete](#), [Santa Terezinha](#), [Taió](#), [Trombudo Central](#), [Vidal Ramos](#), [Vitor Meireles](#) e [Witmarsum](#). O principal acesso ao município é feito através da BR-101 e SC-470.

O município de Witmarsum se destaca pela ocupação urbana e rural na planície de inundação do Rio Krauel e afluentes, uma área naturalmente sujeita a processos de inundação, cujos registros históricos de inundações demonstram que o evento mais crítico ocorreu no ano de 1983 com o último registro efetuado nos meses de fevereiro de 2023. São identificados sete setores de risco no município, relacionados às cheias do Rio Krauel e seus afluentes, localizados na área urbana e zona rural do município, provocando grandes prejuízos para a economia local.

#### **4.5 Hidrografia**

O município de Witmarsum está inserido na Bacia Hidrográfica do Rio Itajaí-Açú e Sub-bacia do Rio Itajaí do Norte sendo o Rio Krauel o principal rio do município. O clima é mesotérmico úmido com temperatura média de 18,3°C com verão quente e chuvoso. O regime de chuvas contribui na incidência das cheias do Rio Krauel que, ao transbordar para sua planície de inundação, atinge as edificações que se encontram ali construídas. Segundo a divisão adotada pelo Gerenciamento de Recursos Hídricos (2007), o Estado de Santa Catarina foi subdividido em 10 Regiões Hidrográficas (RH). As bacias da vertente do interior integram 5 Regiões Hidrográficas: Extremo Oeste, Meio Oeste, Vale do Rio do Peixe, Planalto de Lages e Planalto de Canoinhas. As demais Regiões Hidrográficas fazem parte da Vertente Atlântica: Baixada Norte, Vale do Itajaí, Litoral Centro, Sul Catarinense e Extremo Sul Catarinense.

Os municípios do Alto Vale do Itajaí estão compreendidos na Região Hidrográfica do Vale do Itajaí, sendo a bacia do Itajaí-Açu a maior bacia da vertente do atlântico do estado de Santa Catarina, com 15.360 km<sup>2</sup>, estando dividida em 3 segmentos:

- Alto Itajaí-Açu: trecho com 26 quilômetros de extensão, que tem início na confluência das sub-bacias do Itajaí do Sul e Itajaí do Oeste no município de Rio do Sul até Salto Pilões, a montante da foz do Itajaí do Norte;
- Médio Itajaí-Açu: trecho de 83 quilômetros de extensão, que tem início no Salto Pilões e segue até o Salto Weissbach, nas proximidades do município de Blumenau;
- Foz Itajaí-Açu: trecho de 80 quilômetros de extensão, que inicia no Salto Weissbach chegando até a desembocadura no Oceano Atlântico.

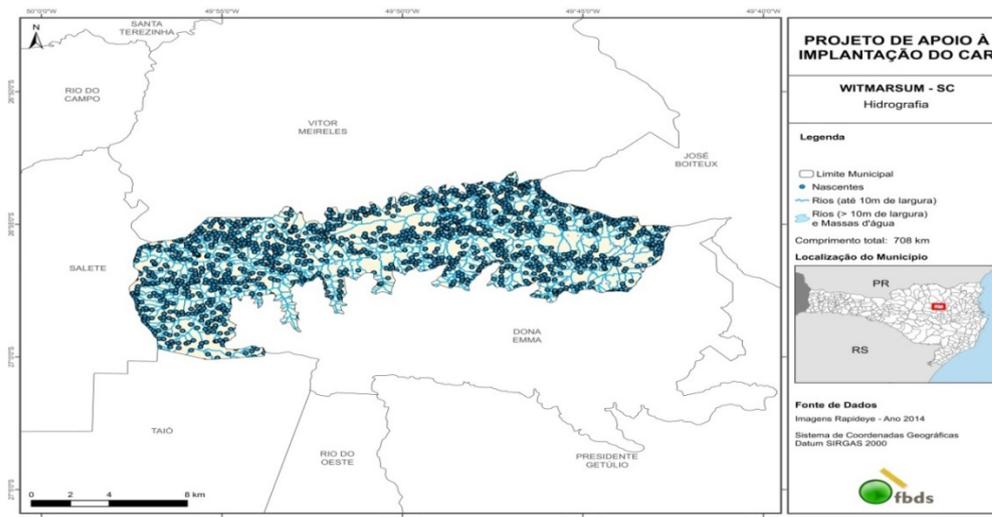
O Rio Itajaí é formado por 7 sub-bacias, conforme é ilustrado na Figura 04, dentre elas:



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

- Sub-bacia Itajaí-Açú;
- Sub-bacia Hercílio;
- Sub-bacia Benedito;
- Sub-bacia Luiz Alves;
- Sub-bacia Itajaí do Oeste;
- Sub-bacia Itajaí do Sul;
- Sub-bacia Itajaí-Mirim.

Mapa – 5Hidrografia



[bge.gov.br/](http://bge.gov.br/)

<https://cidades.i>

### 3.6 Saúde

Os serviços que o SUS oferece no município são:

- Secretaria de Saúde
- Atenção Primária
- Assistência Farmacêutica
- Urgência E Emergência, solicita-se o apoio aos Bombeiros voluntários de Presidente Getúlio e o Samu que se localiza no município de Witmarsum
- Posto de Coleta para o Lagem.
- Vigilância Epidemiologia
- Vigilância Sanitária

### 3.7 Secretária de Assistência Social

Localiza-se na Rua Willy Pett, nº 29, Centro de Witmarsum, com a coordenadoria da secretária de assistência social. A assistência social informa o Cadastro Único (Caunico)



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

com as pesquisas da própria secretaria e do CRAS (Centro De Referência De Assistência Social) que está situado em sede própria na rua 25 de julho,S/N, Bairro Centro

Telefone: (47) 99648-0132

### **3.8 Segurança**

A delegacia de Polícia Civil localiza-se na Rua Willy Pett nº 95, Centro, CEP 89.157-000 Witmarsum - SC.

Telefone: (47) 3357-8998

A delegacia de Polícia Militar localiza-se a Rua Willy Pett, Centro, Witmarsum.

Telefone: (47) 3358-0471

### **3.9 Secretária Obras**

A secretaria de Obras e Serviços Urbanos localiza-se na Rua 7 de setembro nº 1520, Centro Witmarsum

Telefone: (47) 3358-1300

## **5. Histórico de Desastres Naturais e Antropogênicos**

As inundações são recorrentes no município e agravados pelo nível dos rios da Bacia do Itajaí, especialmente do Rio Itajaí do Norte, que represa as águas do Rio Krauel, um de seus afluentes.

Geomorfologicamente, o município de Witmarsum se destaca pela ocupação urbana e rural na planície de inundação do Rio Krauel e afluentes, uma área naturalmente sujeita a processos de inundação, cujos registros históricos de inundações demonstram que o evento mais crítico ocorreu no ano de 1983 com o último registro efetuado no mês de agosto de 2023.

São identificados sete setores de risco no município, conforme mapa do CPRM e mais 4 áreas anexadas no último evento pela defesa civil relacionados às enxurradas e inundações do Rio Krauel e seus afluentes, localizados na área urbana e zona rural do município, provocando grande prejuízo privado e econômico.

### **Desastres Naturais e Antropogênicos ocorridos nos últimos dez anos.**



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

<b>Mês /Ano</b>	<b>Classificação do Desastre (COBRADE )</b>	<b>Breve relato</b>
01/06/2017	1.2.3.0.0	Ponte afetada situada à Rua Edgar Westphal, impossibilitando o tráfego de veículos do Centro à Margem Esquerda e vice versa.
17/11/2017	1.2.3.0.0	No bairro Centro, onde se localiza a devida ponte que dá acesso a Margem Esquerda a água extrapolou as margens deixando a ponte e parte da estrada totalmente submersa impossibilitando a passagem por este local, causando um enorme transtorno pois além de cessar a passagem dos veículos normais, impossibilita o tráfego dos ônibus escolares.
17/01/2018	1.2.2.0.0	Na localidade de Margem Esquerda, onde se localiza a devida ponte a água extrapolou as margens e arrancou a ponte levando-a embora, impossibilitando a passagem por este local. Na Rodovia Pedro Fossa também houve alagamento impedindo temporariamente o tráfego por esta via. Na serra que dá acesso a localidade do Vila Nova, houve uma movimentação de massa, deixando a via em meia pista.
17/03/2020	1.5.1.1.0	Aumento brusco, significativo e transitório da ocorrência de doenças infecciosas geradas por vírus.
27/04/2020	1.4.1.1.0	Devido a seca, as plantações de milho, soja e demais foram diretamente afetadas, ficando a sua produção a níveis baixos ou mesmo aniquilada em algumas propriedades. A seca também faz com que as pastagens fiquem sem nutrientes, as silagens ineficazes, deixando assim o gado, tanto leiteiro, como de corte com déficit alimentar, influenciando diretamente na produção de leite e ganho de massa



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

		para abate.
30/06/2020	1.3.2.1.5	O município na sua totalidade foi atingido pelo evento. Umas localidades com mais estragos, outras menos.
27/04/2021	1.5.1.1.0	Aumento brusco, significativo e transitório da ocorrência de doenças infecciosas geradas por vírus.
18/08/2022	1.2.3.0.0	Pontos de Alagamentos e movimentações de massa, tanto na área urbana, como rural.
14/10/2022	1.2.3.0.0	Chuvas ininterruptas e de grande quantidade
12/07/2023	1.2.2.0.0	Entre o período da tarde/noite do dia 11/07 e entrando na madrugada do dia 12/07 tivemos alto volume de chuva em nosso município, ultrapassando 100 mm em poucas horas. Elevando nível do rio e atingindo em torno de 15 residências, no Centro, Margem Esquerda, Estrada Geral Canchinha e Caminho Waldheim.
19/08/2023	1.1.3.2.1	Município de Witmarsum na manhã de sábado dia 19/08 por volta das 06:00 h houve um deslizamento de árvores e pedras que interrompeu estrada de acesso ao município de Vitor Meireles, e comunidades do interior do município, setor de obras já regularizou a situação. No entanto a risco de novo deslizamento.

## **6. Gestão de Risco em Desastres**

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



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

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 2023, o Programa VIGIDESASTRES foi instituído neste município e o ponto focal do VIGIDESASTRES representado por Joel Patricio, da Vigilância Sanitária.

**Caracterização das etapas da gestão de risco em desastres.**

<b>Etapa</b>	<b>Fase</b>	<b>Objetivo</b>
<b>Redução</b> 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.
	Preparação	Medidas para identificar e reduzir as vulnerabilidades e os riscos.
<b>Manejo</b> 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.
<b>Recuperação</b> 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.



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

<b>Etapa</b>	<b>Fase</b>	<b>Objetivo</b>
	Reconstrução	Nova infraestrutura física, com medidas para redução das vulnerabilidades e riscos.

**Fonte: CGVAM/DSAST/SVS/MS**

<b>LISTA DE ABRIGOS: ABRIGO 01</b>	
<b>Identificação:</b>	Ginásio Municipal
<b>Endereço:</b>	Rua 7 de setembro, S/N Centro
<b>Responsável:</b>	Prefeitura Municipal
<b>Telefones:</b>	(47) 3358-1300
<b>Capacidade:</b>	834 pessoas
<b>Banheiros:</b>	( X ) sim ( ) não
<b>Almoxarifado:</b>	( X ) sim ( ) não
<b>Cozinha:</b>	( X ) sim ( ) não
<b>Chuveiros</b>	( X ) sim ( ) não

## **5.1. NATURAIS**

### **5.1.1– GEOLÓGICO**

Movimentação de massa que ocorre nas encostas das serras que no momento são áreas de uso agrícola, movimentação de rochas e detritos que tem recorrentes casos na nossa SC 340 na via estadual. São classificadas conforme tabela de Classificação e Codificação Brasileira de Desastres (Cobrade) em imagem abaixo:

Quadro – 1 Geológico



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

3. Corridas de massa	1. Solo/Lama	Ocorrem quando, por índices pluviométricos excepcionais, o solo/lama, misturado com a água, tem comportamento de líquido viscoso, de extenso raio de ação e alto poder destrutivo.	1.1.3.3.1	
	2. Rocha/ Detrito	Ocorrem quando, por índices pluviométricos excepcionais, rocha/detrito, misturado com a água, tem comportamento de líquido viscoso, de extenso raio de ação e alto poder destrutivo.	1.1.3.3.2	

(Imagem de Cobrade)

### 5.1.2 – HIDROLÓGICO

Os eventos relacionados a chuvas que causam grandes problemas conforme as classificações do Cobrade em tabela abaixo:

Quadro — 2 Hidrológico

1. Inundações	0	0	Submersão de áreas fora dos limites normais de um curso de água em zonas que normalmente não se encontram submersas. O transbordamento ocorre de modo gradual, geralmente ocasionado por chuvas prolongadas em áreas de planície.	1.2.1.0.0	
2. Enxurradas	0	0	Escoamento superficial de 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.	1.2.2.0.0	
3. Alagamentos	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.	1.2.3.0.0	

(Imagem de Cobrade)

### 5.1.3 – METEOROLÓGICO



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

São as tempestades, granizo e chuvas intensas conforme as classificações do Cobrede em tabela abaixo:

Quadro — 3 Meteorológico

2. Tempestades	1. Tempestade local/Convectiva	3. Granizo	Precipitação de pedaços irregulares de gelo.	1.3.2.1.3	
		4. Chuvas intensas	São chuvas que ocorrem com acumulados significativos, causando múltiplos desastres (ex.: inundações, movimentos de massa, enxurradas, etc.).	1.3.2.1.4	
		5. Vendaval	Forte deslocamento de uma massa de ar em uma região.	1.3.2.1.5	

(Imagem de Cobrede)

### 5.1.4 CLIMATOLÓGICA

A estiagem é um período com chuvas abaixo do necessário. Classificado como Cobrede em tabela abaixo:

Quadro — 4 Climatológica

1. Seca	1. Estiagem	0	Período prolongado de baixa ou nenhuma pluviosidade, em que a perda de umidade do solo é superior à sua reposição.	1.4.1.1.0	
---------	----------------	---	--	-----------	---



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

(Imagem de Cobrade)

### 5.1.5 – EPIDEMIAS

As epidemias são doenças infecciosas geradas por vírus com alta transmissão. E conforme as classificações do Cobrade em tabela abaixo:

Quadro — 5 Epidemia

1. Epidemias	1. Doenças infecciosas virais	0	Aumento brusco, significativo e transitório da ocorrência de doenças infecciosas geradas por vírus.	1.5.1.1.0	
-----------------	--	---	---	-----------	---

(Imagem de Cobrade)

### 5.2 TECNOLÓGICOS

Já os tecnológicos são separados em ocorrências relacionadas a substâncias radioativas, produtos perigosos, incêndios urbanos, obras civis e transporte de passageiros e de cargas não perigosas.

#### 5.2.1 - DESASTRES RELACIONADOS A PRODUTOS PERIGOSOS

São os eventos relacionados com transporte e manuseio de produtos químicos. E conforme as classificações do Cobrade em tabela abaixo:

Quadro — 7 Desastres Relacionados A Produtos Perigosos



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

2. Desastres relacionados a produtos perigosos	1. Desastres em plantas e distritos industriais, parques e armazenamentos com extravasamento de produtos perigosos	1. Liberação de produtos químicos para a atmosfera causada por explosão ou incêndio	0	Liberação de produtos químicos diversos para o ambiente, provocada por explosão/incêndio em plantas industriais ou outros sítios.	2.2.1.1.0	
	2. Desastres relacionados à contaminação da água	1. Liberação de produtos químicos nos sistemas de água potável	0	Derramamento de produtos químicos diversos em um sistema de abastecimento de água potável, que pode causar alterações nas qualidades físicas, químicas, biológicas.	2.2.2.1.0	
	4. Desastres relacionados a transporte de produtos perigosos	1. Transporte rodoviário	0	Extravasamento de produtos perigosos transportados no modal rodoviário.	2.2.4.1.0	

(Imagem de Cobrade)

**5.2.2 – DESASTRES RELACIONADOS A TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS NÃO PERIGOSAS**



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

São os eventos relacionados com transporte de todo tipo de passageiro ou cargas de qualquer material. E conforme as classificações do Cobrade em tabela abaixo:

Quadro – 7 Desastres Relacionados A Transporte De Passageiros E Cargas Não Perigosas

1. Transporte rodoviário	0	0	Acidente no modal rodoviário envolvendo o transporte de passageiros ou cargas não perigosas.	2.5.1.0.0	
-----------------------------	---	---	--	-----------	---

(Imagem de Cobrade)

### 5.3 Atuação de gestão do risco na ocorrência de - Desastres de origem natural

#### 5.3.1 Redução de riscos:

**Geológico (movimentação de massa solo/lama Rocha /detritos)  
Hidrológicos (Inundações, enxurradas, alagamentos)  
Meteorológico (granizo, vendaval e chuvas intensas)**

<b>Redução de riscos</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Prevenção</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoramento de eventos nos meios de comunicação local e demais meios disponíveis (INMET, INPE, BDQUEIMADAS, EPAGRI, S2ID, Defesa Civil, etc.).</li> </ul>	Visa Joel Patricio



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

<ul style="list-style-type: none"><li>• Recebimento e verificação dos relatórios diários do VIGIDESASTRES Estadual por meio de WhatsApp</li><li>• Manter o PPR-ESP atualizado</li><li>• Verificação da instalação dos abrigos, bem como, as condições higiênico sanitárias dos mesmos.</li></ul>	Visa Joel Patricio
<ul style="list-style-type: none"><li>• Manter a manutenção do gerador de energia em dia.</li></ul>	Secretário de saúde
<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificação da instalação do local em que irá dispor a medicação necessária para a população, bem como, a retirada da Câmara fria da Farmácia da UBS a qual contém medicamentos fornecidos pelo Estado e Judiciais de alto custo</li></ul>	Farmacêutica Clarice da Silva
<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificação e levantamento de pacientes que necessitam tratamento contínuo e ininterrupto TFD (tratamento for a domicílio) tais como hemodiálise, pacientes oncológicos, etc.,</li><li>• Manter os veículos abastecidos em condições de uso</li><li>• Dados de rotas alternativas para transporte de pacientes.</li></ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desempenhar campanhas educativas e orientar alertando a população acerca do perigo de contágio advindo das águas</li> </ul>	Vigilância Epidemiológica: Patricia Tatiana Howe
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar grupos vulneráveis;</li> <li>• Identificar fatores de risco;</li> <li>• Avaliar os recursos disponíveis no setor saúde;</li> <li>• Avaliar a estrutura física e funcional das unidades de saúde;</li> <li>• Definir protocolos e sistemas de acompanhamento e controle de doenças;</li> <li>• Realizar ações de promoção à saúde e prevenção de agravos;</li> <li>• Realizar ações de educação em saúde;</li> <li>• Imunizar a população;</li> <li>• Manter os programas de rotina: Programa de Atenção Integral à Saúde da Criança (PAISC) e outros;</li> <li>• Aplicar protocolos de triagem e priorização de atendimentos;</li> <li>• Ter levantamento dos pacientes acamados, de necessidades especiais, idosos, portadores de doenças crônicas, crianças, gestantes, etc.</li> </ul>	Atenção Primária Gislaine Mirlei Wippel
<b>Preparação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acompanhar os alertas</li> </ul>	Visa /Joel Patricio



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	emitidos pela defesa civil.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Articulação Inter setorial com Chefes executivo e legislativo, secretaria saúde, Defesa Civil, Secretaria obras, Secretaria Assistência Social, Secretaria Educação e Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente</li> </ul>	Secretário de saúde Univaldo Lunardi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter lista de recursos humanos capacitados e disponíveis para o enfrentamento imediato a evento adverso para o atendimento à população das doenças e agravos provocados pelo avento.</li> <li>• Verificação da instalação de serviços de saúde, inclusive recursos humanos, na área de abrangência da inundação, para o atendimento às vítimas atingidas que precisarão procurar assistência médica durante e após as inundações</li> </ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definir o quadro de funcionários deixando-os de sobre aviso em caso de emergência.</li> </ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

## Resposta

O VIGIDESASTRES/SC propõe a atuação em Emergência de Saúde Pública de Nível Local (ESPIL). A ESPIL possui um nível de resposta com impacto e/ou abrangência restrita à comunidade local e/ou nível primário em saúde pública.

<b>Níveis de resposta</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>ESPIL</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual.</li><li>• Acompanhamento e divulgação dos mapas de risco</li><li>• Realizar a visita e orientação nos abrigos.</li><li>• Acompanhar a distribuição de água tratada e alimentos que estão dentro dos padrões de consumo.</li></ul>	Visa Joel Patricio
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Implantar uma sala de situação para monitoramento diário do evento e seus agravos;</li><li>• Fornecer informações para o COE-Defesa Civil</li></ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Retirar as famílias das áreas de risco e encaminhar para abrigos quando necessário</li></ul>	Setor De Obras, Educação e Defesa Civil



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicar protocolos e sistemas de acompanhamento e controle de doenças;</li> <li>• Acompanhar os primeiros socorros às vítimas (unidade estabilizadora);</li> <li>• Avaliar a situação de saúde local e armazenar e distribuir medicamentos e insumos;</li> <li>• Manejar doenças e agravos decorrentes de desastres diarreia, doenças pulmonares, malária, infecções cutâneas, anemia;</li> <li>• Realizar ações de promoção à saúde e prevenção de agravos;</li> <li>• Imunizar a população;</li> <li>• Identificar casos de subnutrição e referenciar para o tratamento;</li> </ul>	<p>Atenção Primária Gislaine Mirlei Wippel</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fazer levantamento e mapeamento das áreas atingidas, bem como, as que estão em risco ou possam vir ser afetadas com a evolução e aumento das águas</li> </ul>	<p>Secretária de Assistência Social / com os Agentes Comunitários de Saúde</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solicitar ao VIGIDESASTRES/SC KIT disponível (medicamentos, materiais, insumos, etc.)</li> </ul>	<p>Farmacêutica Clarice da Silva</p>



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	de apoio caso seja necessário	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detectar e controlar os surtos de doenças e agravos decorrentes de desastres;</li> <li>• Notificar óbitos - Declaração de Óbito (DO);</li> <li>• Analisar os dados do AVADAN - avaliação epidemiológica e definição de prioridades de atuação;</li> <li>• Fornecer informações para o COE-Saúde, para a regional e para o CIEVS ou estrutura equivalente.</li> </ul>	Vigilância Epidemiológica Josemara Aparecida de Souza Kock
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desobstrução de vias pelo setor de obras.</li> </ul>	Setor De Obras Felipe André de Oliveira
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornecer apoio social as famílias afetadas.</li> </ul>	Secretária de Assistência Social Univaldo Lunardi

### Recuperação

<b>Recuperação</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Reabilitação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar o controle de qualidade sanitária de serviços e produtos destinados ao consumo;</li> </ul>	Vigilância Sanitária: Joel Patricio



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gerenciar a redução dos riscos nos abrigos - controle higiênico-sanitário dos alimentos, água (inclusive doações), medicamentos, vacinas e estrutura física.</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Detectar e controlar os surtos de doenças e agravos decorrentes de desastres, especialmente no caso de abrigos;</li><li>• Fornecer informações para o COE-Saúde</li></ul>	Vigilância Epidemiológica Josemara Aparecida de Souza Kock
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apoio psicológico quando a família procurara</li></ul>	Secretário de Saúde : Univaldo Lunardi
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Limpeza dos entulhos pós evento</li><li>• Restabelecer as condições das estradas de circulação após o evento.</li></ul>	Setor De Obras Felipe Andre de Oliveira



### 5.3.2 CLIMATOLÓGICA

#### Seca (estiagem)

#### Redução de riscos

<b>Redução de riscos</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Prevenção</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoramento de eventos nos meios de comunicação local e demais meios disponíveis (INMET, INPE, BDQUEIMADAS, EPAGRI, S2ID, Defesa Civil, etc.).</li> </ul>	Visa Joel Patricio
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recebimento e verificação dos relatórios diários do VIGIDESASTRES Estadual por meio de WhatsApp</li> <li>• Manter o PPR-ESP atualizado</li> <li>• Verificação da instalação dos abrigos, bem como, as condições higiênico sanitárias dos mesmos.</li> </ul>	Visa Joel Patricio
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter a manutenção do gerador de energia em dia.</li> </ul>	Secretário de saúde Univaldo Lunardi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificação da instalação do local em que irá dispor a medicação necessária para a população, bem como, a retirada da Câmara fria</li> </ul>	Farmacêutica Clarice da Silva



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

da Farmácia da UBS a qual contém medicamentos fornecidos pelo Estado e Judiciais de alto custo	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificação e levantamento de pacientes que necessitam tratamento contínuo e ininterrupto TFD (tratamento fora do domicílio) tais como hemodiálise, pacientes oncológicos, etc.,</li><li>• Manter os veículos abastecidos em condições de uso</li><li>• Dados de rotas alternativas para transporte de pacientes.</li></ul>	Chefe de unidade Gislaine Mirlei Wippel
<ul style="list-style-type: none"><li>• Desempenhar campanhas educativas e orientar alertando a população acerca do perigo de contágio advindo das águas.</li></ul>	Vigilância Epidemiológica: Josemara Aparecida de Souza Kock
<ul style="list-style-type: none"><li>• Orientação a população de quais medidas tomar em caso de estiagem persistente. Exemplo construção de cisternas e preservação de áreas de nascentes.</li></ul>	Defesa Civil Gilberto Visovati
<ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar grupos</li></ul>	Atenção Primária Gislaine Mirlei Wippel



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	<p>vulneráveis;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar fatores de risco;</li> <li>• Avaliar os recursos disponíveis no setor saúde;</li> <li>• Avaliar a estrutura física e funcional das unidades de saúde;</li> <li>• Definir protocolos e sistemas de acompanhamento e controle de doenças;</li> <li>• Realizar ações de promoção à saúde e prevenção de agravos;</li> <li>• Realizar ações de educação em saúde;</li> <li>• Imunizar a população;</li> <li>• Manter os programas de rotina: Programa de Atenção Integral à Saúde da Criança (PAISC) e outros;</li> <li>• Aplicar protocolos de triagem e priorização de atendimentos;</li> </ul>	
<p><b>Mitigação</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter a atualizados histórico de estiagens no município.</li> </ul>	<p>Defesa Civil Gilberto Visovati</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ter levantamento dos pacientes acamados, de necessidades especiais, idosos, portadores de doenças crônicas, crianças, etc.</li> </ul>	<p>Atenção Primária Gislaine Mirlei Wippel</p>



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

<b>Preparação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acompanhar os alertas da defesa civil.</li> </ul>	Visa /Joel Patricio
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Articulação Inter setorial com Chefes executivo e legislativo, secretaria saúde, Defesa Civil, Secretaria obras, Secretaria Assistência Social, Secretaria Educação e Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente</li> </ul>	Secretário de saúde Univaldo Lunardi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter lista de recursos humanos capacitados e disponíveis para o enfrentamento imediato a evento adverso para o atendimento à população das doenças e agravos provocados pelo evento.</li> <li>Verificação da instalação de serviços de saúde, inclusive recursos humanos, na área de abrangência da estiagem, para o atendimento às vítimas atingidas pela estiagem</li> </ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definir o quadro de funcionários deixando-os de sobre aviso em caso de emergência.</li> </ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi

**Resposta**



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

O VIGIDESASTRES/SC propõe a atuação em Emergência de Saúde Pública de Nível Local (ESPIL). A ESPIL possui um nível de resposta com impacto e/ou abrangência restrita à comunidade local e/ou nível primário em saúde pública.

<b>Níveis de resposta</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>ESPIL</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual.</li><li>• Acompanhamento e divulgação dos mapas de risco</li><li>• - Realizar o controle higiênico-sanitário de alimentos e água.</li><li>• Monitorar a qualidade da água para consumo humano;</li><li>• Distribuir hipoclorito de sódio 2,5%;</li><li>• Realizar ações educativas quanto ao manuseio e armazenamento adequado de água, limpeza e desinfecção de reservatórios e tratamento domiciliar por meio do uso do hipoclorito de sódio 2,5%;</li><li>• Realizar barreiras sanitárias, em articulação</li></ul>	Visa Joel Patricio



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	<p>com a Vigilância Sanitária e outros parceiros, para realizar a fiscalização dos veículos transportadores de água para consumo humano (ex.: carros-pipa);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Realizar ações para proteção da saúde dos trabalhadores;</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Implantar uma sala de situação para monitoramento diário do evento e seus agravos;</li><li>• Fornecer informações para o COE-Defesa Civil</li></ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Retirar as famílias e encaminhar para abrigos quando necessário</li></ul>	Setor De Obras, Educação e Defesa Civil
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicar protocolos e sistemas de acompanhamento e controle de doenças;</li><li>• Fornecer os primeiros socorros às vítimas (unidade estabilizadora);</li><li>• Avaliar a situação de saúde local e armazenar e distribuir medicamentos e insumos;</li><li>• Manejar doenças e agravos decorrentes de desastres diarreia, doenças pulmonares, malária, infecções cutâneas, anemia;</li></ul>	Atenção Primária Gislaine Mirlei Wippel



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar ações de promoção à saúde e prevenção de agravos;</li> <li>• Imunizar a população;</li> <li>• Identificar casos de subnutrição e referenciar para o tratamento;</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fazer levantamento e mapeamento das áreas atingidas, bem como, as que estão em risco ou possam vir ser afetadas com a evolução de período de estiagem.</li> </ul>	Secretária de Assistência Social / com os agentes comunitários de saúde
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solicitar ao VIGIDESASTRES/SC KIT disponível (medicamentos, materiais, insumos, etc.) de apoio caso seja necessário</li> </ul>	Farmacêutica Clarice da Silva
<ul style="list-style-type: none"> <li>• - Realizar o controle higiênico-sanitário de alimentos e água.</li> <li>• Notificar casos;</li> <li>• Realizar o controle de vetores - Centros de Controle de Zoonoses (CCZ);</li> <li>• Necessidade de articulação com rede de laboratórios para diagnósticos;</li> <li>• Realizar ações educativas quanto ao manuseio e</li> </ul>	Vigilância Epidemiológica Josemara Aparecida de Souza Kock



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	<p>armazenamento adequado de água, limpeza e desinfecção de reservatórios e tratamento domiciliar por meio do uso do hipoclorito de sódio 2,5%;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar barreiras sanitárias, em articulação com a Vigilância Sanitária e outros parceiros, para realizar a fiscalização dos veículos transportadores de água para consumo humano (ex.: carros-pipa);</li> <li>• Avaliar os dados epidemiológicos das doenças de transmissão hídrica em conjunto com os dados de qualidade da água para consumo humano;</li> <li>• Realizar ações para proteção da saúde dos trabalhadores;</li> <li>• Avaliar e acompanhar periodicamente o estado nutricional da população, especialmente dos grupos vulneráveis.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desobstrução de vias pelo setor de obras.</li> </ul>	<p>Setor De Obras Felipe André de Oliveira</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornecer apoio social as famílias afetadas.</li> </ul>	<p>Secretária de Assistência Social Univaldo Lunardi</p>



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

## Recuperação

<b>Recuperação</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Reabilitação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Realizar o controle de qualidade sanitária de serviços e produtos destinados ao consumo;</li><li>• Gerenciar a redução dos riscos nos abrigos - controle higiênico-sanitário dos alimentos, água (inclusive doações), medicamentos, vacinas e estrutura física.</li></ul>	Vigilância Sanitária: Joel Patricio
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Detectar e controlar os surtos de doenças e agravos decorrentes de desastres;</li><li>• Especialmente no caso de abrigos;</li><li>• Fornecer informações para o COE-Saúde</li></ul>	Vigilância Epidemiológica Josemara Aparecida de Souza Kock
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apoio psicológico quando a família procurara</li></ul>	Secretária De Saúde : Univaldo Lunardi
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Limpeza dos entulhos pós</li><li>• Restabelecer as condições da via evento.</li></ul>	Setor De Obras Felipe André de Oliveira



### 5.3.3 Epidemias

#### Doenças infecciosas virais

##### Redução de riscos

<b>Redução de riscos</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Prevenção</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitoramento de eventos nos meios de comunicação local e demais meios disponíveis (INMET, INPE, BDQUEIMADAS, EPAGRI, S2ID, Defesa Civil, etc.).</li></ul>	Visa Joel Patricio
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recebimento e verificação dos relatórios diários do VIGIDESASTRES Estadual por meio de WhatsApp</li><li>• Manter o PPR-ESP atualizado</li><li>• Verificação da instalação dos abrigos, bem como, as condições higiênico sanitárias dos mesmos.</li></ul>	Visa Joel Patricio
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manter a manutenção do gerado em dia.</li></ul>	Secretário De Saúde Univaldo Lunardi
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificação da instalação do local em que irá dispor a medicação necessária para a população, bem como, a retirada da Câmara fria da Farmácia da UBS a</li></ul>	Farmacêutica Clarice da Silva



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

<p>qual contém medicamentos fornecidos pelo Estado e Judiciais de alto custo</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificação e levantamento de pacientes que necessitam tratamento contínuo e ininterrupto TFD (tratamento for a domicílio) tais como hemodiálise, pacientes oncológicos, etc.,</li> <li>• Manter os veículos abastecidos em condições de uso</li> <li>• Dados de rotas alternativas para transporte de pacientes.</li> </ul>	<p>Chefe de Unidade Gislaine Mirlei Wippel</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desempenhar campanhas educativas e orientavas alertando a população acerca do perigo de contágio advindo das doenças infecciosas virais.</li> </ul>	<p>Vigilância Epidemiológica: Josemara Aparecida de Souza Kock</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• - Identificar grupos vulneráveis;</li> <li>• - Identificar fatores de risco;</li> <li>• - Avaliar os recursos disponíveis no setor saúde;</li> <li>• - Avaliar a estrutura física e funcional das unidades de saúde;</li> </ul>	<p>Atenção Primária Gislaine Mirlei Wippel</p>



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definir protocolos e sistemas de acompanhamento e controle de doenças;</li> <li>- Realizar ações de promoção à saúde e prevenção de agravos;</li> <li>- Realizar ações de educação em saúde; - Imunizar a população;</li> <li>- Manter os programas de rotina: Programa de Atenção Integral à Saúde da Criança (PAISC) e outros;</li> <li>- Aplicar protocolos de triagem e priorização de atendimentos;</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ter levantamento dos pacientes acamados, de necessidades especiais, idosos, portadores de doenças crônicas, crianças, etc.</li> </ul>	Atenção Primária Gislaine Mirlei Wippel
<b>Preparação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acompanhar os alertas</li> </ul>	Visa /Joel Patricio
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Articulação Inter setorial com Chefes executivo e legislativo, secretaria saúde, Defesa Civil, Secretaria obras, Secretaria Assistência Social, Secretaria Educação e Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Meio</li> </ul>	Secretário De Saúde Univaldo Lunardi



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	<p>Ambiente</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter lista de recursos humanos capacitados e disponíveis para o enfrentamento imediato a evento adverso para o atendimento à população das doenças e agravos provocados pelo evento.</li> <li>• Verificação da instalação de serviços de saúde, inclusive recursos humanos disponíveis.</li> </ul>	<p>Secretário De Saúde Univaldo Lunardi</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definir o quadro de funcionários deixando-os de sobre aviso em caso de emergência.</li> </ul>	<p>Secretário De Saúde Univaldo Lunardi</p>

**Resposta**

O VIGIDESASTRES/SC propõe a atuação em Emergência de Saúde Pública de Nível Local (ESPIL). A ESPIL possui um nível de resposta com impacto e/ou abrangência restrita à comunidade local e/ou nível primário em saúde pública.

<b>Níveis de resposta</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<p><b>ESPIL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual.</li> <li>▪ Acompanhamento e divulgação dos mapas de risco</li> <li>▪ - Realizar o controle higiênico-sanitário dos locais.</li> <li>▪ Seguir as portarias como</li> </ul>	<p>Visa Joel Patricio</p>



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	orientação.	
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Implantar uma sala de situação para monitoramento diário do evento e seus agravos;</li><li>▪ Fornecer informações para o COE-Defesa Civil</li></ul>	Secretário De Saúde Univaldo Lunardi
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicar protocolos e sistemas de acompanhamento e controle de doenças;</li><li>• Fornecer os primeiros socorros às vítimas (unidade estabilizadora);</li><li>• Avaliar a situação de saúde local e armazenar e distribuir medicamentos e insumos;</li><li>• Realizar ações de promoção à saúde e prevenção de agravos;</li><li>• Imunizar a população;</li><li>• Seguir protocolos estabelecidos pela Secretária de Saúde Nacional e Estadual.</li></ul>	Atenção Básica Gislaine Mirlei Wippel
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fazer levantamento e mapeamento das áreas atingidas, bem como, as que estão em risco ou possam vir ser afetadas com a evolução de</li></ul>	Secretário De Assistência Social / Com os Agentes Comunitários de Saúde



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	período de epidemia.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solicitar ao VIGIDESASTRES/SC KIT disponível (medicamentos, materiais, insumos, etc.) de apoio caso seja necessário</li> </ul>	Farmacêutica Clarice da Silva
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Notificar casos;</li> <li>Realizar o controle de vetores - Centros de Controle de Zoonoses (CCZ);</li> <li>Necessidade de articulação com rede de laboratórios para diagnósticos;</li> <li>Realizar ações para proteção da saúde dos trabalhadores;</li> <li>Avaliar e acompanhar periodicamente o estado nutricional da população, especialmente dos grupos vulneráveis.</li> </ul>	Vigilância Epidemiológica Josemara Aparecida de Souza Kock
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fornecer apoio social as famílias afetadas.</li> </ul>	Secretário de Assistência Social Univaldo Lunardi

### Recuperação

<b>Recuperação</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Reabilitação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fornecer orientação de cuidados e serem</li> </ul>	Vigilância Sanitária: Joel Patricio



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	tomados.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detectar e controlar os surtos de doenças e agravos decorrentes de desastres;</li> <li>• Fornecer informações para o COE-Saúde</li> </ul>	Vigilância Epidemiológica Josemara Aparecida de Souza Kock
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornece às famílias apoio psicológico após o evento.</li> </ul>	Secretário de Saúde : Univaldo Lunardi

### 5.3.4 DESASTRES TECNOLÓGICOS

#### 5.3.4.1 - Desastres relacionados a produtos perigosos

##### Redução de riscos

<b>Redução de riscos</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Prevenção</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoramento de eventos nos meios de comunicação local e demais meios disponíveis (INMET, INPE, BDQUEIMADAS, EPAGRI, S2ID, Defesa Civil, etc.).</li> </ul>	Joel Patricio
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recebimento e verificação dos relatórios diários do VIGIDESASTRES Estadual por meio de</li> </ul>	Visa Joel Patricio



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

<p>WhatsApp</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter o PPR-ESP atualizado</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter a manutenção do gerado em dia.</li> </ul>	<p>Secretário de Saúde Univaldo Lunardi</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificação da instalação do local em que irá dispor a medicação necessária para a população, bem como, a retirada da Câmara fria da Farmácia da UBS a qual contém medicamentos fornecidos pelo Estado e Judiciais de alto custo</li> </ul>	<p>Farmacêutica Clarice da Silva</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificação e levantamento de pacientes que necessitam tratamento contínuo e ininterrupto TFD (tratamento for a domicílio) tais como hemodiálise, pacientes oncológicos, etc.,</li> <li>• Manter os veículos abastecidos em condições de uso</li> <li>• Dados de rotas alternativas para transporte de pacientes.</li> </ul>	<p>Secretário de Saúde Univaldo Lunardi</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desempenhar campanhas educativas e</li> </ul>	<p>Vigilância Epidemiológica: Josemara Aparecida de Souza Kock</p>



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	<p>orientavas alertando a população acerca do perigo de contágio advindo das doenças infecciosas virais</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar grupos vulneráveis;</li> <li>• Identificar fatores de risco;</li> <li>• Avaliar os recursos disponíveis no setor saúde;</li> <li>• Avaliar a estrutura física e funcional das unidades de saúde;</li> <li>• Definir protocolos e sistemas de acompanhamento e controle de doenças;</li> <li>• Realizar ações de promoção à saúde e prevenção de agravos;</li> <li>• Realizar ações de educação em saúde;</li> <li>• Imunizar a população;</li> <li>• Manter os programas de rotina: Programa de Atenção Integral à Saúde da Criança (PAISC) e outros;</li> <li>• Aplicar protocolos de triagem e priorização de atendimentos;</li> </ul>	<p>Atenção Primária Gislaine Mirlei Wippel</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ter levantamento dos pacientes acamados, de necessidades especiais, idosos, portadores de</li> </ul>	<p>Atenção Primária Gislaine Mirlei Wippel</p>



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	doenças crônicas, crianças, etc.	
<b>Preparação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acompanhar os alertas Defesa Civil</li> </ul>	Visa Joel Patricio
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Articulação Inter setorial com Chefes executivo e legislativo, secretaria saúde, Defesa Civil, Secretaria obras, Secretaria Assistência Social, Secretaria Educação e Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente</li> </ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manter lista de recursos humanos capacitados e disponíveis para o enfrentamento imediato a evento adverso para o atendimento à população das doenças e agravos provocados pelo evento.</li> <li>Verificação da instalação de serviços de saúde, inclusive recursos humanos, na área de abrangência da estiagem, para o atendimento às vítimas atingidas pela estiagem</li> </ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definir o quadro de funcionários deixando-os de sobre aviso em caso</li> </ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	de emergência.	
--	----------------	--

**Resposta**

O VIGIDESASTRES/SC propõe a atuação em Emergência de Saúde Pública de Nível Local (ESPIL). A ESPIL possui um nível de resposta com impacto e/ou abrangência restrita à comunidade local e/ou nível primário em saúde pública.

<b>Níveis de resposta</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>ESPIL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual.</li> <li>Acompanhamento e divulgação dos mapas de risco</li> <li>Realizar isolamento do local.</li> <li>Ligar pró-química</li> </ul>	Visa Joel Patricio
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implantar uma sala de situação para monitoramento diário do evento e seus agravos;</li> <li>Fornecer informações para o COE-Defesa Civil</li> </ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retirar as famílias e encaminhar para abrigos quando necessário</li> </ul>	Setor De Obras, Educação e Defesa Civil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicar protocolos e sistemas de acompanhamento e</li> </ul>	Atenção Primária Gislaine Mirlei Wippel



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

<p>controle de doenças;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornecer os primeiros socorros às vítimas (unidade estabilizadora);</li> <li>• Avaliar a situação de saúde local e armazenar e distribuir medicamentos e insumos;</li> <li>• Realizar ações de promoção à saúde e prevenção de agravos;</li> <li>• Imunizar a população;</li> <li>• Seguir protocolos estabelecidos pela Secretária de Saúde Nacional e Estadual.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fazer levantamento e mapeamento das áreas atingidas, bem como, as que estão em risco ou possam vir ser afetadas com a evolução de eventos adversos com produtos perigosos.</li> </ul>	<p>Secretário de Assistência Social / com os Agentes Comunitários de Saúde</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solicitar ao VIGIDESASTRES/SC KIT disponível (medicamentos, materiais, insumos, etc.) de apoio caso seja necessário</li> </ul>	<p>Farmacêutica Clarice da Silva</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notificar casos;</li> <li>• Realizar o controle de vetores - Centros de Controle de Zoonoses (CCZ);</li> </ul>	<p>Vigilância Epidemiológica Josemara Aparecida de Souza Kock</p>



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Necessidade de articulação com rede de laboratórios para diagnósticos;</li> <li>• Realizar ações para proteção da saúde dos trabalhadores;</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornecer às famílias apoio psicológico após o evento.</li> </ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi

**Recuperação**

**5.3.4.  
2 -  
DES  
AST  
RES  
REL  
ACI  
ONA  
DOS  
A  
TRA  
NSP  
ORT  
E DE  
PAS  
SAG  
EIR  
OS E  
CAR**

<b>Recuperação</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Reabilitação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizar o controle de qualidade sanitária de serviços e produtos destinados ao consumo;</li> <li>• Gerenciar a redução dos riscos nos abrigos - controle higiênico-sanitário dos alimentos, água.</li> </ul>	Vigilância Sanitária: Joel Patricio
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detectar e controlar os surtos de doenças e agravos decorrentes de desastres;</li> <li>• Fornecer informações para o COE-Saúde</li> </ul>	Vigilância Epidemiológica Josemara Aparecida de Souza Kock
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apoio psicológico quando a família procurara</li> </ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi



## **GAS NÃO PERIGOSAS**

### **Redução de riscos**

<b>Redução de riscos</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>Prevenção</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitoramento de eventos nos meios de comunicação local e demais meios disponíveis (INMET, INPE, BDQUEIMADAS, EPAGRI, S2ID, Defesa Civil, etc.).</li> </ul>	Visa Joel Patricio
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recebimento e verificação dos relatórios diários do VIGIDESASTRES Estadual por meio de WhatsApp</li> <li>• Manter o PPR-ESP atualizado</li> </ul>	Visa Joel Patricio
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter a manutenção do gerado em dia.</li> </ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificação da instalação do local em que irá dispor a medicação necessária para a população, bem como, a retirada da Câmara fria da Farmácia da UBS a qual contém medicamentos fornecidos pelo Estado e Judiciais de alto custo</li> </ul>	Farmacêutica Clarice da Silva



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificação e levantamento de pacientes que necessitam tratamento contínuo e ininterrupto TFD (tratamento for a domicílio) tais como hemodiálise, pacientes oncológicos, etc.,</li><li>• Manter os veículos abastecidos em condições de uso</li><li>• Dados de rotas alternativas para transporte de pacientes.</li></ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar grupos vulneráveis;</li><li>• Identificar fatores de risco;</li><li>• Avaliar os recursos disponíveis no setor saúde;</li><li>• Avaliar a estrutura física e funcional das unidades de saúde;</li><li>• Definir protocolos e sistemas de acompanhamento e controle de doenças;</li><li>• Realizar ações de promoção à saúde e prevenção de agravos;</li><li>• Realizar ações de educação em saúde; - Imunizar a população;</li><li>• Manter os programas de rotina: Programa de Atenção Integral à Saúde</li></ul>	Atenção Primária Gislaine Mirlei Wippel



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	<p>da Criança (PAISC) e outros;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicar protocolos de triagem e priorização de atendimentos;</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ter levantamento dos pacientes acamados, de necessidades especiais, idosos, portadores de doenças crônicas, crianças, etc.</li> </ul>	<p>Atenção Primária Gislaine Mirlei Wippel</p>
<b>Preparação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acompanhar os alertas</li> </ul>	<p>Visa Joel Patricio</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Articulação Inter setorial com Chefes executivo e legislativo, secretaria saúde, Defesa Civil, Secretaria obras, Secretaria Assistência Social, Secretaria Educação e Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente</li> </ul>	<p>Secretário de Saúde Univaldo Lunardi</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter lista de recursos humanos capacitados e disponíveis para o enfrentamento imediato a evento adverso para o atendimento à população das doenças e agravos provocados pelo evento.</li> <li>• Verificação da instalação de serviços de saúde, inclusive recursos</li> </ul>	<p>Secretário de Saúde Univaldo Lunardi</p>



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

	humanos, na área de abrangência da estiagem, para o atendimento às vítimas atingidas pela estiagem	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definir o quadro de funcionários deixando-os de sobre aviso em caso de emergência.</li> </ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi

**Resposta**

O VIGIDESASTRES/SC propõe a atuação em Emergência de Saúde Pública de Nível Local (ESPIL). A ESPIL possui um nível de resposta com impacto e/ou abrangência restrita à comunidade local e/ou nível primário em saúde pública.

<b>Níveis de resposta</b>	<b>Ações</b>	<b>Coordenadores/Responsáveis</b>
<b>ESPIL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual.</li> <li>Acompanhamento e divulgação dos mapas de risco</li> </ul>	Visa Joel Patricio
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implantar uma sala de situação para monitoramento diário do evento e seus agravos;</li> <li>Fornecer informações para o COE-Defesa Civil</li> </ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicar protocolos e sistemas de</li> </ul>	Atenção Primária Gislaine Mirlei Wippel



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

<p>acompanhamento e controle de doenças;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornecer os primeiros socorros às vítimas (unidade estabilizadora);</li> <li>• Avaliar a situação de saúde local e armazenar e distribuir medicamentos e insumos;</li> <li>• Realizar ações de promoção à saúde e prevenção de agravos;</li> <li>• Imunizar a população;</li> <li>• Seguir protocolos estabelecidos pela Secretária de Saúde Nacional e Estadual.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fazer levantamento e mapeamento das pessoas atingidas.</li> </ul>	<p>Secretário de Assistência Social / com os Agentes Comunitários de Saúde</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solicitar ao VIGIDESASTRES/SC KIT disponível (medicamentos, materiais, insumos, etc.) de apoio caso seja necessário</li> </ul>	<p>Farmacêutica Clarice da Silva</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Notificar casos;</li> <li>• Realizar ações para proteção da saúde dos trabalhadores;</li> </ul>	<p>Vigilância Epidemiológica Josemara Aparecida de Souza Kock</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fornecer apoio social as famílias afetadas.</li> </ul>	<p>Secretário de Saúde Univaldo Lunardi</p>



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

## Recuperação

Recuperação	Ações	Coordenadores/Responsáveis
Reabilitação	▪	Vigilância Sanitária: Joel Patricio
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Detectar e controlar os surtos de doenças e agravos decorrentes de desastres;</li><li>• Fornecer informações para o COE-Saúde</li></ul>	Vigilância Epidemiológica Josemara Aparecida de Souza Kock
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fornecer às famílias apoio psicológico após o evento.</li></ul>	Secretário de Saúde Univaldo Lunardi

## 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 (Anexo II, por exemplo) 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, ESPII).

### 6.2 Sala de situação

Na ocorrência de um evento será formado um comitê interno composto por representantes da Secretaria Municipal de Saúde (item 6.1). Os representantes (Quadro 01) terão as atribuições de acionar os coordenadores responsáveis pelos setores da Secretaria



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

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.

**01. Lista de representantes da SMS.**

<b>Representantes da Secretaria Municipal de Saúde</b>	<b>Telefone</b>	<b>e-mail</b>
<b>Univaldo Lunardi</b>	<b>47 99744-0107</b>	<b>lunardi1207@hotmail.com</b>
<b>Joel Patricio</b>	<b>47 99658-0282</b>	<b>visa@witmarsum.sc.gov.br</b>
<b>Josemara Aparecida de Souza Kock</b>	<b>47 99612-7988</b>	
<b>Clarice da Silva</b>	<b>47 99689-5757</b>	
<b>Gislaine Mirlei Wippel</b>	<b>47 9656-4377</b>	

**7. Informações à população**

Será divulgado no site da prefeitura e deixado uma cópia em cada secretária aberto ao público.

**8. Capacitações**

Será realizado uma capacitação com todos os integrantes uma vez por ano em simulado de mesa.



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

## **9. Referências**

**S2ID – MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL.** Desenvolvido por CEPED UFSC. 3.8.4: Disponível em: <https://s2id.mi.gov.br/paginas/relatorios/> Acesso em 06/08/2023.

**IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA.** Censo Brasileiro de 2010. Rio de Janeiro: IBGE, 2023. Disponível em:



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

<https://www.ibge.gov.br/cidades-e-estados/sc/dona-emma.html>. Acesso em 06/08/2023.

HOELZEL, Marlon; LAMBERTY, Débora. Setorização de Riscos Geológicos - Santa Catarina. SGB – **SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL CPRM**. Ministério de Minas de Energia. Dezembro de 2015. Disponível em: <http://www.cprm.gov.br/publique/Gestao-Territorial/Prevencao-de-Desastres/Produtos-por-Estado---Setorizacao-de-Risco-Geologico-5390.html>. Acesso em 06/08/2023.

COBRADE: **Classificação e Codificação Brasileira de Desastres** (Cobrade). Disponível em: <http://www.defesacivil.rj.gov.br/images/formularios/COBRADE.pdf> Acesso em 06/08/2023

Freitas, Carlos Machado de; Silva, Eliane Lima e; Silva, Isadora Vida de Mefano e; Mazoto, Maíra Lopes Silva, Mariano Andrade da; Alpino, Tais de Moura Ariza; Mello, Thamiris Cristina Carqueija; Rocha, Vânia da. **GUIA DE PREPARAÇÃO E RESPOSTAS DO SETOR SAÚDE AOS DESASTRES: FIO CRUZ**. Data do documento: 2018. Disponível em: <http://www.ensp.fiocruz.br/portal-ensp/informe/site/arquivos/anexos/adbd1fb1bd20e237ab67233e3f0a4cfe67a267c.PDF> .Acesso em 06/08/2023.

**BACIAS HIDROGRÁFICAS SC PDF** (Texto elaborado para compor o Atlas Geográfico de Santa Catarina – Fascículo 2 – SPG) Disponível em: [https://www.aguas.sc.gov.br/jsmallfib\\_top/DHRI/bacias\\_hidrograficas/bacias\\_hidrograficas\\_sc.pdf](https://www.aguas.sc.gov.br/jsmallfib_top/DHRI/bacias_hidrograficas/bacias_hidrograficas_sc.pdf) Acesso em 06/08/2023

IBGE – **INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA**. Witmarsum V2 pdf . Censo 2010. Disponível em: [https://geoftp.ibge.gov.br/cartas\\_e\\_mapas/mapas\\_para\\_fins\\_de\\_levantamentos\\_estatisticos/censo\\_demografico\\_2010/mapas\\_municipais\\_estatisticos/sc/](https://geoftp.ibge.gov.br/cartas_e_mapas/mapas_para_fins_de_levantamentos_estatisticos/censo_demografico_2010/mapas_municipais_estatisticos/sc/) Acesso em 06/08/2023

#### Lista de Abreviaturas

**CCZ - Centros de Controle de Zoonoses**  
**AB – Atenção Básica**  
**COE – Comitê Operativo de Emergências**  
**ESF – Estratégia Saúde da Família**



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

**IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística**  
**IDH – Índice de Desenvolvimento Humano**  
**MS – Ministério da Saúde**  
**OMS – Organização Mundial da Saúde**  
**PPR-ESP – Plano de Preparação e Resposta a Emergências em Saúde Pública**  
**SMS – Secretaria Municipal de Saúde**  
**SUS – Sistema Único de Saúde**  
**SVS – Secretaria de Vigilância em Saúde**  
**VISA – Vigilância Sanitária**  
**SAMU - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência**

**Anexos**

**Anexo I**

**Lista de equipamentos e máquinas**

<b>Equipamento/ Máquina</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Localização</b>
Renault Master Ambulância	1	Saúde/SAMU
Mercedes Benz Ambulância	1	Saúde



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

Fiat Dublo	1	Saúde
Chevrolet Ônix	2	Saúde
Ford Ka	2	Saúde
Siena	1	Saúde
Sprinter	1	Saúde

**Anexo II**

**Contatos interinstitucionais**

<b>Instituições</b>	<b>Nome</b>	<b>Contatos (Telefone institucional)</b>	<b>Celular</b>
---------------------	-------------	--	----------------



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

CESAR PANINI	Prefeito	3358-1300	
GILBERTO VISIVATI	Coordenadora Municipal de Proteção e Defesa Civil	3358-1300	(47)9 9739-7760
UNIVALDO LUNARDI	Secretaria da Saúde	3358-0542	(47)9 9744-0107
UNIVALDO LUNARDI	Secretaria da Assistência Social	9 9648-0132	(47)9 9744-0107
FELIPE ANDRE DE OLIVEIRA	Secretaria de Obras e Serviços Urbanos	3358-1300	(47)9 9634-6731
FELIPE ANDRE DE OLIVEIRA	Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente	3358-1300	(47)9 9634-6731
SABRINA SOARES	Secretaria de Educação, Cultura e Desporto	3358-0324	(47)9 9634-6735
GILBERTO VISOVATI	Secretaria de administração, finanças e planejamento	3358-1300	(47)9 9739-7760
MARCIO ESSER	Diretor de Esportes	3358-1300	(47)9 9720-4616
ANTÔNIO CARLOS SPIESS	Destacamento local de Polícia Militar de Santa Catarina	3358-0471	(47)9 9695-9100
	Pró-química	0800118270	
ISOLETE SALVADOR	Associação Cultural Comunitária de Radiodifusão de Witmarsum	9 8445-4136	(47) 9658-9173

## **2 TELEFONES EMERGÊNCIA**

- Bombeiros – 193
- SAMU 192
- Polícia Civil – 181
- Polícia Militar – 190
- Defesa Civil Estadual - (48) 3664-7056 / (48) 3664 7056
- Celesc – 0800 480 196



**PREFEITURA DE WITMARSUM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
VIGILÂNCIA SANITÁRIA EM SAÚDE**

- Casan – 0800 643 0195
- IML Rio do Sul (47) 3525-4627
- IML Blumenau (47) 3340-1040