



**GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA**

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

MUNICÍPIO Águas Mornas

62 anos

Prefeito(a) Municipal

Omero Prim

Vice-Prefeito(a)

Jorge Fernando Salm

Secretário(a) Municipal de Saúde

Omero Prim

Secretário(a) Municipal de Meio Ambiente

Luiz Henrique Wissel

Secretário(a) Municipal de Infraestrutura

Aquiles Jasper

Secretário(a) Municipal de Assistência Social

Iana Pitan



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Ponto focal do VIGIDESASTRES Municipal

Camila Martins Ferreira

Eduardo Francisco Lehmkuhl

Coordenadoria Municipal Defesa Civil

Marines Bertotto

2022

1. Revisões do PPR-ESP

Revisões	Datas	Alterações	Responsável (eis)
Revisão 0	11/11/2022	Criação do plano	Camila/Eduardo
Revisão 1	05/04/2024	Complementação de dados	Graziela
Revisão 2			
Revisão 3			



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

2. Compartilhamento do plano via SGPe

Local	Responsável	Nº do Processo



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

3. Responsáveis pela aplicação do PPR-ESP

Função	Nome	e-mail	Telefone(s)
Secretário Municipal de Saúde	Omero Prim	saude@aguasmornas.sc.gov.br	48 2013-1101
Ponto focal municipal do VIGIDESASTRES (Fiscal sanitaria)	Camila M. Ferreira Eduardo F. Lehmkuhl	visa@aguasmornas.sc.gov.br	48 2013-1101
Coordenadoria Municipal Defesa Civil	Marines Bertotto	defesacivil@aguasmornas.sc.gov.br	4820131106

4. Equipe de elaboração do PPR-ESP

Integrantes
I. Camila Martins Ferreira
II. Eduardo Francisco Lehmkuhl
Colaboradores



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

I. Graziela Hinckel Schurhaus Silva
II. Marines Bertotto
Revisores
I. Graziela H Schurhaus Silva
II. Analu Pfleger



**GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA**

Sumário

Apresentação 7

1.1 Objetivo Geral 8

1.2 Objetivos Específicos 8

2. Marco Legal E Normativo 8

3. Caracterização Do Município 11

3.1 Aspectos Socioeconômicos 11

3.2 Índice De Desenvolvimento Humano (IDH) 11

3.3 Atividades Econômicas 11

3.4 Características Físicas 11

3.4.1 Clima 11

3.4.2 Pluviometria 11

3.4.3 Pedologia 12

3.5 Hidrografia 12

3.6 Saúde 12

3.7 Assistência Social 12

3.8 Segurança 12

3.9 Obras 12



**GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA**

- 4. Histórico De Desastres Naturais E Antropogênicos 13**
- 5. Gestão De Risco Em Desastres 13**
 - 5.1 (Inserir A Classificação Do Desastre, De Acordo Com O COBRADE) 16**
 - 5.2.1 Redução De Riscos 16**
 - 5.2.2 Resposta 18**
 - 5.2.3 Recuperação 18**
- 6. Organização Da Resposta Às Emergências Em Saúde Pública. 19**
 - 6.1 Centro De Operações De Emergência Em Saúde (Coes) 19**
 - 6.2 Sala De Situação 20**
- 7. Informações À População 21**
- 8. Capacitações 21**
- 9. Referências 21**
- Glossário 22**



**GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA**

Apresentação

As emergências em saúde pública favorecem expressivamente a morbimortalidade em nosso meio, fazendo assim com que o governo se capacite em respostas. As vulnerabilidades sociais, econômicas e ambientais contribuem com os riscos à saúde humana, devido às emergências em saúde pública. Quando se tem uma preparação as respostas a essas emergências, reduzem muito os impactos na saúde pública e as esferas da gestão do SUS.

A inserção dos serviços de saúde é primordial para uma resposta rápida e efetiva. Pode-se gerenciar essas decorrências quando planejadas ações de Preparação, Mitigação e de Recuperação das Emergências em Saúde Pública (ESP). O Plano foca em exibir ações de Fortalecimento da Estratégia de Implantação de VIGIDESASTRES em Santa Catarina, e também apresentar e organizar o programa em âmbito Estadual e Municipal.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

1. Objetivos

1.1 Objetivo Geral

Desempenhar a estruturação do Vigidesastres no Município, conjuntamente com as estratégias no Sistema Único de Saúde (SUS) em nível interinstitucional e intersetorial em resposta às Emergências em Saúde Pública (ESP) e de seus desdobramentos.

1.2 Objetivos Específicos

1. Realizar levantamento dos desastres ocorridos no município e as susceptibilidades existentes;
2. Estratégias para prevenir posteriores riscos de desastres;
3. Capacitar servidores da área da saúde para atender a população atingida;
4. Providenciar ação conjunta com diversos órgãos públicos, como: Secretaria Municipal de Saúde, Defesa Civil, Corpo de Bombeiros, Secretaria Municipal da Agricultura e Pesca, Secretaria Municipal de Obras, Secretaria Municipal da Assistência Social, Vigilância em Saúde (Vigilância Sanitária, Epidemiológica e Agentes de Endemias), Polícia Civil, Polícia Militar, EPAGRI, CIDASC.

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:



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

- 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).
- 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 nº 7.616, 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).



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

- Decreto nº 7.535 (2011): Institui o Programa Nacional de Universalização do Acesso e Uso da Água - “ÁGUA PARA TODOS”.
- Portaria nº 2.914 (2011): 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, Distrito Federal e Municípios, relativos ao Sistema Nacional de Vigilância em Saúde e Sistema Nacional de Vigilância Sanitária.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR 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)”.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

- 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.

3. Caracterização do Município

3.1 Aspectos Socioeconômicos

Área Territorial: 326,660 km² [2021]

População estimada: 6.646 pessoas [2021]

Densidade demográfica: 16,95 hab/km² [2010]

3.2 Índice de Desenvolvimento Humano (IDH)

IDHM Índice de desenvolvimento humano municipal: 0,723 [2010]

3.3 Atividades Econômicas

Setor agrícola

Construção Civil



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

3.4 Características Físicas:

3.4.1 Clima

Subtropical mesotérmico úmido, o clima é quente e temperado em Águas Mornas. Existe uma pluviosidade significativa ao longo do ano. Mesmo o mês mais seco ainda assim tem muita pluviosidade. O clima é classificado como CFA de acordo com a Köppen e Geiger.

S2ID - Sistema Integrado de Informações sobre Desastres

3.4.2 Pluviometria

O Atlas Pluviométrico do CPRM é uma ação dentro do programa de Levantamentos da Geodiversidade que tem por objetivo reunir, consolidar e organizar as informações sobre chuvas obtidas na operação da rede hidro meteorológica nacional. Dentre os vários objetivos do projeto Atlas Pluviométrico, destaca-se, a definição das relações intensidade-duração-frequência (IDF). Essas relações serão estabelecidas para os pontos da rede hidro meteorológica nacional que dispõe de registros contínuos de chuva, ou seja, estações equipadas com pluviógrafos ou estações automáticas.

As relações Intensidade, Duração e Frequência são importantíssimas na definição das intensidades de precipitação associadas a uma frequência de ocorrência, as quais serão utilizadas no dimensionamento de diversas estruturas de drenagem pluvial ou de aproveitamento dos recursos hídricos. Também podem ser utilizadas de forma inversa, ou seja, estimar a frequência



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

de um evento de precipitação ocorrido, definindo se o evento foi raro ou ordinário. Foram utilizados os registros de precipitações diárias máximas por ano hidrológico da estação pluviométrica ETA-CASAN MONTANTE, operada pela EPAGRI/ANA. Esta estação está localizada no município de Palhoça, aproximadamente a 11 km da sede do município de Águas Mornas. Os valores das precipitações máximas ocorridas em Águas Mornas entre o ano de 2010 e 2015 estão na tabela a seguir

Tabela 2. Valores das precipitações máximas diárias entre o ano de 2010 e 2015.

Ano	Data	Precipitação máxima Diária (mm)
2010	19/05/2010	148,2
2011	23/01/2011	116,5
2012	01/01/2012	48,1
2013	21/03/2013	108,6
2014	09/03/2014	122,6
2015	24/07/2015	102,2

A pluviosidade média anual para o município de Águas Mornas, período registrado entre os anos de 1977 e 2006, apresenta uma média anual abaixo de 1.900 mm para a região do povoado Queçaba, e acima de 1.900 mm anual para a região do povoado Rio Novo (CPRM, 2017).



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

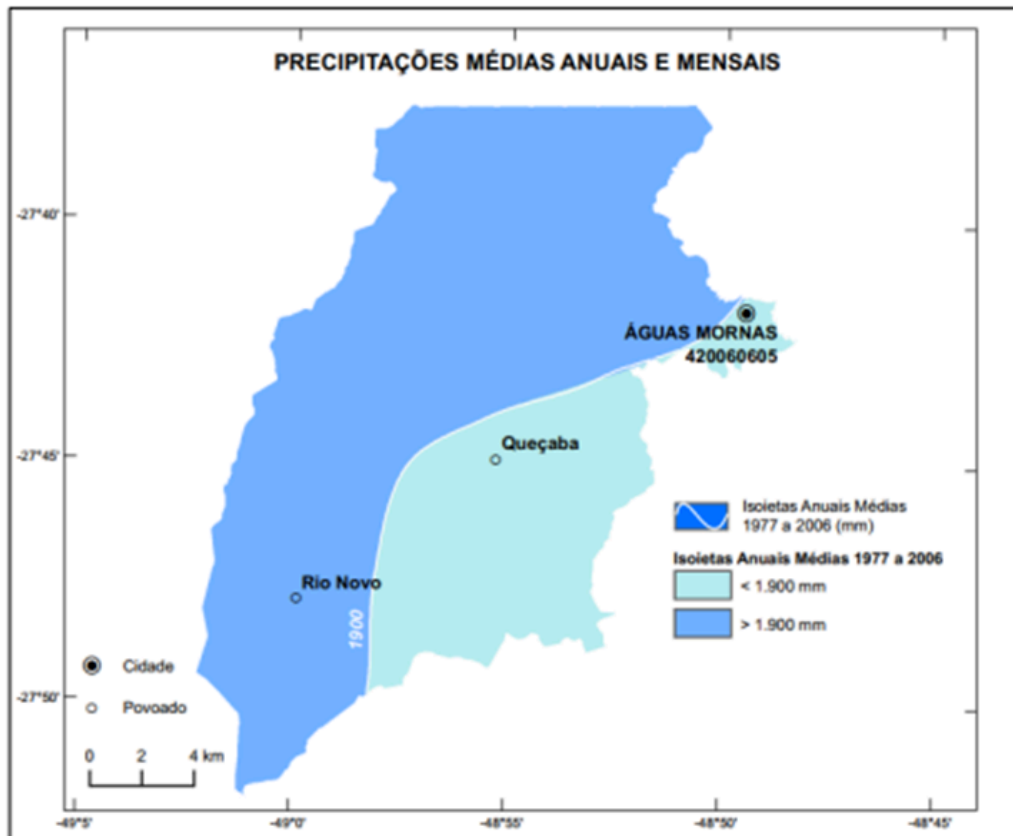
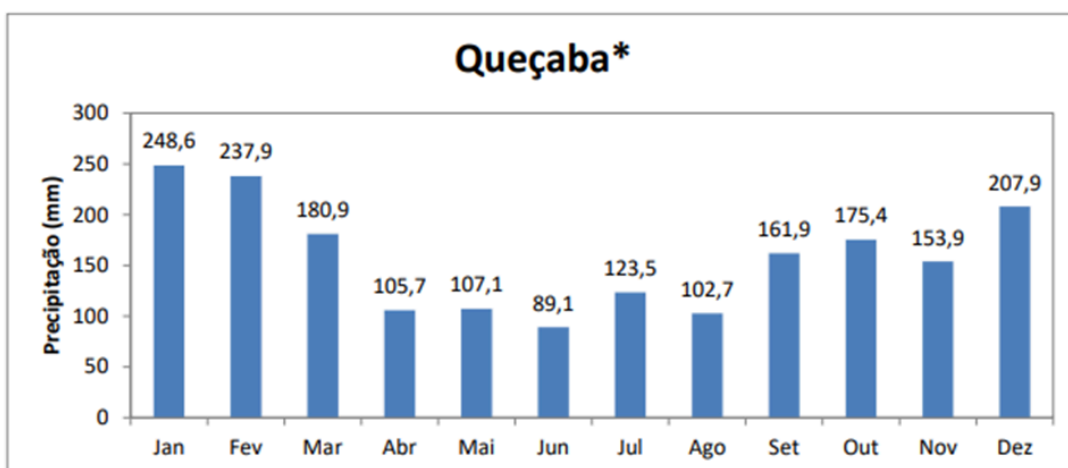


Figura 8. Precipitações médias anuais para Águas Mornas/SC (CPRM, 2017).





GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

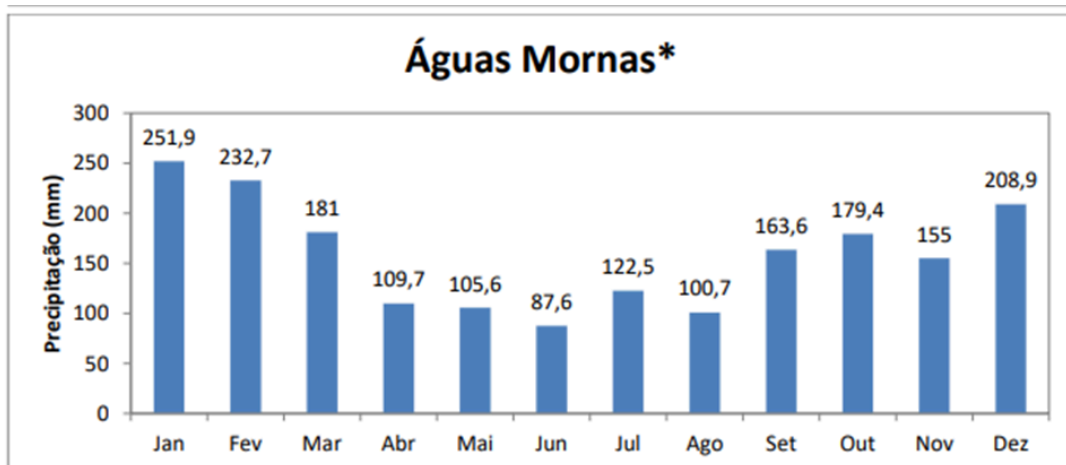
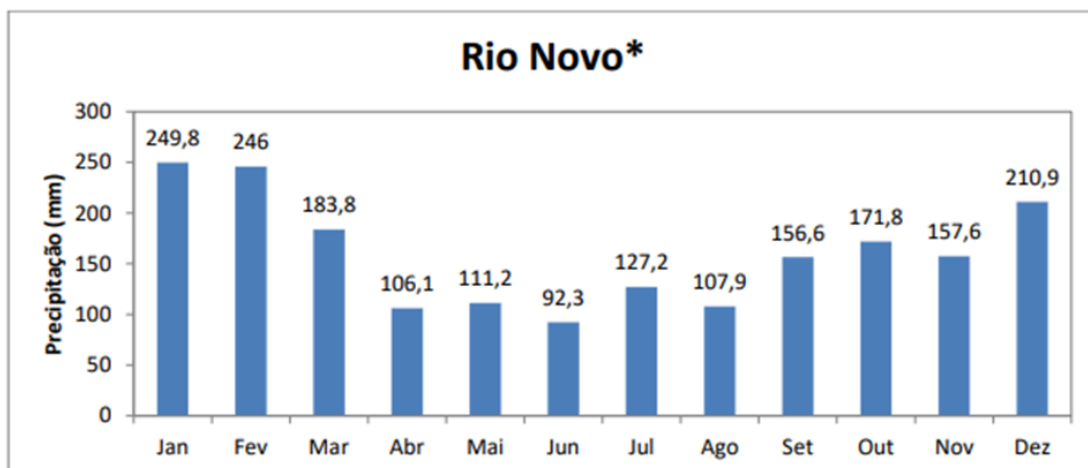


Figura 9. Registro gráfico da precipitação (hietogramas) média mensal para Águas Mornas/SC (CPRM, 2017).

Apresentando uma média de 251 mm, os meses de dezembro, janeiro e fevereiro são os de maior precipitação.

No ano de 2022 entre os dias 25 de novembro a 25 de dezembro choveu no município 1014 mm, sendo que deste volume total nos dias 30 novembro e 01 de dezembro choveu 430 mm. (conforme registro na estação meteorológica da Epagri Ciram)



**GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA**

Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos - CPTEC

3.4.3 Pedologia

Apresentam gradientes extremamente suaves e convergentes em direção aos cursos d'água principais. Terrenos imperfeitamente drenados nas planícies de inundação, sendo periodicamente inundáveis.

Solos: Os tipos de solos encontrados no município de Águas Mornas, segundo o mapa do Levantamento de Reconhecimento dos Solos de Santa Catarina (EMBRAPA, 1998), são: Argissolo Vermelho-Amarelo, Cambissolo Háplico, Cambissolo Húmico, Gelissolo Háplico e Neossolo Litólico.

3.5 Hidrografia

O município de Águas Mornas pertence à Região Hidrográfica Litoral Centro (RH08). A RH08 abrange quatro bacias hidrográficas formadas pelos rios Tijucas, Biguaçu, Rio Cubatão e Madre, englobando a área total, ou parcial, de 22 municípios catarinenses. Mais especificamente, o município de Águas Mornas está totalmente inserido na bacia do rio Cubatão do Sul, e dentro do seu limite territorial existem sub-bacias hidrográficas.

- Sub-bacias hidrográficas do município de Águas Mornas.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

- Bacia Hidrográfica Sub-bacia Hidrográfica Rio Cubatão do Sul Área (km²)
- Rio do Miguel 51,893
- Rio Forquilhas / Caldas do Norte 45,535
- Rio dos Porcos 42,704
- Rio dos Bugres 33,446
- Primeira Linha 31,057
- Rio Novo 28,403
- Rio do Salto 23,378
- Rio do Gaspar 18,240
- Rio do Engano 17,243
- Ribeirão Vermelho 12,031

3.6 Saúde

A Secretaria Municipal de Águas Mornas está localizada na Rua João Pereira D'Ávila N°71 - Centro - Águas Mornas. Neste local, são ofertados à população diversos serviços que o SUS disponibiliza, entre eles:

- Setor de Planejamento;
- Departamento de Transporte;
- Coordenação da Atenção Primária em Saúde;
- Setor de Controle e Avaliação;
- Central de Regulação Ambulatorial e Hospitalar;
- Setor de Tratamento Fora de Domicílio;
- Programa Bolsa Família;
- Vigilância em Saúde;
- Média e alta complexidade



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

- Estratégia de Saúde da Família;
- Serviços Farmacêuticos.

O município conta com duas UBS, uma localizada no Centro e outra na comunidade de Santa Cruz da Figueira, onde são ofertados serviços de baixa complexidade e cuidado na prevenção, promoção, manutenção e recuperação da saúde.

Faz parte dos serviços de atendimento ao usuário: acolhimento, consulta de enfermagem, atendimento odontológico, consulta médica, curativos, retirada de pontos, administração de medicamentos injetáveis, vacinas, abertura e acompanhamento de pré-natal até ao puerpério, rastreamento do câncer de colo do útero através de coleta de citopatologia oncológica, teste do pezinho, realizado exames de imagem, serviço de acupuntura entre outros atendimentos pertinentes à atenção básica.

Nas UBs são disponibilizadas consultas na área de Atenção Básica, Clínica Geral, e para as especialidades em Pediatria, Ginecologia/Obstetrícia, Nutrição, Fisioterapia, Psicologia e Assistência Social.

3.7 Assistência Social

Rua João Pereira D'Ávila - Centro- Sendo responsável pelo setor a Senhora Iana Pitan

Programas desenvolvidos: CRAS para que os projetos possam ser executados, Atendimento de saúde; Atendimento dos grupos de idosos; Benefícios eventuais; MSE; atendimento criança e adolescente.

3.8 Segurança



**GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA**

Localizada na Rua João Pereira D'Avila N° 50 a delegacia de Polícia Civil/Militar tendo como responsável o Sr Marcos Enedino Martins 1° Sgt da PM. 48 3665-4401

3.9 Obras

Localizada na Praça José Adão Lehmkuhl n°62-Centro-Águas Mornas e tendo como o responsável o Sr. Aquiles Jasper 48 999621-2865

5. Histórico de Desastres Naturais e Antropogênicos



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Desastres Naturais e Antropogênicos ocorridos nos últimos dez anos.

Mês /Ano	Classificação do Desastre	Breve relato
30/11/2022	Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	Houve inundações bruscas, deslizamentos, enxurradas e alagamentos, todas essas resultantes levaram nosso município ao colapso ocasionando a obstrução e interrupção da trafegabilidade de vias públicas de municipais, estaduais e federais, deslizamentos sobre residências, alagamentos em diversos pontos do município atingindo muitas residências em outros locais teve enxurrada, causando danos e prejuízos públicos e privados, danos humanos consideráveis, assim como danos à atividade agropecuária, indústria e comércio.
05/05/2022	Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	Registro: As chuvas intensas que atingiram o Município desde o dia 02 causaram pequenos deslizamentos obstruindo



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

		parcialmente vias de acesso ao interior do município. Em quatro dias choveu em média 200mm.
10/02/2022	Enxurradas	Registro: As fortes chuvas nas localidades causaram enxurradas, danificando a malha viária das localidades e obstruindo bocas de lobo, danificando cabeceiras de pontilhões.
26/12/2021	Tempestade Local/Convectiva - Granizo	Registro: As fortes Chuvas acompanhadas ventos e de granizo aconteceram por volta das 15:30 mim atingindo principalmente as lavouras nas localidades de Segunda Linha e Terceira Linha e as vias de acesso, pois rapidamente elevaram o leito dos rios e riachos danificando algumas cabeceiras de pontes na localidade de Santa Isabel.
09/06/2021	Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	Registro: Devido aos altos volumes de chuvas ocorridos durante a madrugada, houve transbordo do



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

		<p>Rio Forquilhas, deixando algumas comunidades isoladas, pois as águas passavam sobre as pontes e pontilhões de acesso a essas comunidades. Algumas cabeceiras foram parcialmente danificadas e uma ponte foi arrastada com a força da água. houve também rompimento da rede de abastecimento de água potável nessas comunidades</p>
09/06/2021	Alagamentos	Registro
23/05/2021	Tempestade Local/Convectiva - Vendaval	Registro: devido a força dos ventos houve destelhamento de 2 residências
27/04/2021	Doenças infecciosas virais	Reconhecido: CONSIDERANDO Infecção Humana pelo novo coronavírus a Organização Mundial de Saúde (OMS) declarou, em 11 de março de 2020, que a disseminação comunitária do COVID-19 em todos os Continentes caracteriza pandemia, e seus



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

		efeitos sendo a ampla velocidade do vírus COVID-19 em gerar pacientes graves, levando os sistemas de saúde a receber uma demanda muito acima de sua capacidade de atendimento adequado;
28/01/2021	Enxurradas	Registro: Na noite de 28 de janeiro de 2021 por volta das 20:00 horas houve altos volumes de chuva em um curto espaço de tempo elevando rapidamente os níveis dos rios causando enxurrada, danificando cabeceiras de pontes, destruindo pontes pênsil, para agravar a situação o município como toda a região vem sofrendo com um longo período de chuvas em momentos com volumes altos. o solo já encharcado começou a deslizar em diversas localidades.
03/12/2020	Tempestade Local/Convectiva - Vendaval	Registro: Houve destelhamento de residências, queda de árvores em via pública e próximo a residências e sobre rede de fiação elétrica.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

03/11/2020	Tempestade Local/Convectiva - Granizo	Registro: Houve precipitação de chuva acompanhada de granizo com duração aproximada de 5 minutos, algumas residências foram atingidas causando quebra de telhas.
07/10/2020	Tempestade Local/Convectiva - Granizo	Registro: Houve precipitação de chuva acompanhada de granizo com duração aproximada de 5 minutos, algumas residências foram atingidas causando quebra de telhas.
30/06/2020	Tempestade Local/Convectiva - Vendaval	Reconhecido: Os ventos fortes que atingiram o Município causaram destelhamento de residências e galpões, queda de postes sobre a rede de energia elétrica e telefonia, quedas de árvores em vias públicas e sobre a rede elétrica, deixando o município em sua totalidade sem energia e comunicação.
22/05/2020	Estiagem	Reconhecido: Estiagem prolongada, caracterizada pela redução das



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

		<p>precipitações pluviométricas, com índices abaixo da média normal, (conforme laudo técnico), comprometendo o manancial de abastecimento de água potável, tanto para o consumo humano e animal e causando prejuízos na economia do município.</p>
18/03/2020	Doenças infecciosas virais	<p>Reconhecido: CONSIDERANDO Infecção Humana pelo novo coronavírus a Organização Mundial de Saúde (OMS) declarou, em 11 de março de 2020, que a disseminação comunitária do COVID-19 em todos os Continentes caracteriza pandemia, e seus efeitos sendo a ampla velocidade do vírus COVID-19 em gerar pacientes graves, levando os sistemas de saúde a receber uma demanda muito acima de sua capacidade de atendimento adequado;</p>



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

07/02/2020	Deslizamentos	Registro: Devido aos altos volumes de chuva houve deslizamentos em locais específicos nos bairros do centro e Vargem Grande. Uma família foi orientada a deixar a residência a fim de preservar a integridade física.
01/02/2019	Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	Registro: No dia 01/02/2019 o Município foi atingido por chuvas intensas acompanhada de raios, ventos fortes durante aproximados 30 minutos. Os ventos fortes causaram quedas de arvores.
05/04/2018	Tempestade Local/Convectiva - Granizo	Reconhecido: No dia 05/04/2018 houve uma Tempestade Local/Convectiva - Granizo com duração de aproximados 30 minutos, atingindo nosso município, severamente.
29/03/2018	Enxurradas	Registro: Os altos volumes de chuva causaram enxurradas em



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

		alguns locais e deslizamentos em outros, causando danos nas estradas municipais em alguns pontos ficaram interrompidos até a secretaria de obras efetuar a retirada dos materiais oriundos de deslizamentos. Conforme dados oficiais das estação meteorologia do CEMADEN choveu em 96 horas 143,2mm
11/02/2018	Enxurradas	Registro: O município e a região foram atingidos por chuva intensa, com elevado volume de precipitação, que resultou em enxurrada, com a elevação do nível dos córregos e rios locais, ocasionando a danificação e destruição de pontilhões e pontes.
05/06/2017	Deslizamentos	Registro: Os altos volumes de chuvas causaram deslizamentos, houve estradas obstruídas, estradas danificadas,



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

		interrompendo o tráfego até a retirada dos materiais.
24/01/2017	Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	Registro: Município foi atingido por chuva intensa, com elevado volume de precipitação, que resultou em enxurrada, ocasionando corridas de lama/solo, entupimento de bueiros. Os fortes ventos durante a chuva ocasionaram queda de árvores, destelhamento de galpão.
29/12/2016	Enxurradas	Registro: O Município foi atingido por chuva intensa, com elevado volume de precipitação, que resultou em enxurrada, com a elevação do nível do rio ocasionando a danificação e destruição de pontilhões, além da queda de barreiras, deslizamentos de encosta
30/01/2016	Enxurradas	Registro: O Município e a região foram atingidos por chuva intensa, com elevado volume de precipitação, que resultou em



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

		enxurrada, com a elevação do nível dos córregos e rios locais, ocasionando a danificação e destruição de pontilhões e pontes, além da queda de barreiras, deslizamentos de encosta, quedas de muros.
28/01/2016	Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	Registro: As fortes chuvas ocasionaram deslizamentos de terra nas localidades afetadas
30/12/2015	Enxurradas	Registro: As fortes chuvas causaram o transbordo dos, Cubatão, do Cedro, Miguel, Rio Salto e Rio engano, causaram deslizamentos em diversos locais nas áreas afetadas com a destruição de 2 pontes e 2 pontes danificadas Danificação da malha viária nas localidades afetadas.
27/12/2015	Enxurradas	Registro: As fortes chuvas causaram o transbordo dos Rios dos Bugres, Cubatão, Caldas do Norte, do Cedro, Miguel, causaram



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

		<p>deslizamentos em diversos locais nas áreas afetadas causando 01 óbito na SC 435 na localidade de Rio salto por 1 queda de árvore e 01 óbito por afogamento no Rio Caldas do Norte na Localidade de Lourdes. Danificação da malha viária nas localidades afetadas.</p>
11/11/2015	Tempestade Local/Convectiva - Chuvas Intensas	<p>Não reconhecido: Nos últimos dois meses os altos volumes de chuvas acima da média esperada para o período causaram sérios prejuízos à infraestrutura Municipal ocasionando modificações na malha viária, deslizamentos e quedas de barreiras.</p>
20/01/2015	Enxurradas	<p>Reconhecido: O município e a região foram atingidos por chuva intensa, com elevado volume de precipitação, vendaval e granizo, que resultou em enxurrada, com a elevação do nível dos córregos e rios locais, ocasionando a danificação e destruição de</p>



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

		pontilhões e pontes, além da queda de barreiras e danificação de edificações.
22/01/2014	Tempestade Local/Convectiva - Tempestade de Raios	Registro: Fortes chuvas acompanhadas de granizo, ventos e descargas elétricas (Raios) atingindo prédio Público Municipal (Complexo Educacional) onde funcionam vários órgãos de atendimento ao público incluindo Creche municipal, o qual veio a incendiar.
15/01/2014	Tempestade Local/Convectiva - Vendaval	Registro: Fortes chuvas acompanhadas de ventos fortes e granizo.
04/01/2012	Tempestade Local/Convectiva - Granizo	Registro: Fortes chuvas acompanhadas de ventos fortes e granizo.

5. 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 Ambiental, o



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

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 2024, o Programa VIGIDESASTRES foi instituído neste município e o ponto focal do VIGIDESASTRES atualmente é o Sr. Eduardo Francisco Lehmkuhl e a Sr^a Camila Martins Ferreira, alocados na Vigilância Sanitária.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

00. 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.
	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.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Etapa	Fase	Objetivo
	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 restabelecer, de forma transitória, os serviços básicos indispensáveis.
	Reconstrução	Nova infraestrutura física, com medidas para redução das vulnerabilidades e riscos.

Fonte: CGVAM/DSAST/SVS/MS

- Água potável e segura (distribuição de hipoclorito deve ser avaliada);
- Acesso adequado a saneamento;
- Segurança alimentar;
- Abrigos;
- Serviços clínicos básicos.)

5.1 classificação do desastre, de acordo com o COBRADE

DESASTRE	CÓDIGO COBRADE
-----------------	-----------------------



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

<p>Tempestade / Convectiva Chuvas: São chuvas que ocorrem com acumulados significativos, causando múltiplos desastres.</p>	1.3.2.1.4
<p>Enxurradas: escoamento superficial da alta velocidade e energia, provocado por chuvas intensas e concentradas, normalmente em pequenas bacias de relevo acidentado. Caracterizada pela elevação súbita das vazões de determinada drenagem e transbordamento brusco da calha fluvial. Apresenta grande poder destrutivo</p>	1.2.2.0.0
<p>Doenças infecciosas virais: Aumento brusco, significativo e transitório da ocorrência de doenças infecciosas geradas por vírus</p>	1.5.1.1.0
<p>Tempestade local/Convectiva - Vendaval: Forte deslocamento de uma massa de ar em uma região</p>	1.3.2.1.5
<p>Erosão costeira/Marinha – Processo de desastre (mecânico ou químico) que ocorre ao longo da linha da costa (rochosa ou praia) e se deve à ação das ondas, correntes e marés</p>	1.1.4.1.0
<p>Alagamentos – Extrapolação da capacidade de escoamento de sistemas de drenagem urbana e conseqüentemente acúmulo de água em ruas,</p>	1.2.3.0.0



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

calçadas ou outras infraestruturas urbanas, em decorrência de precipitações intensas	
Inundações – 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.	1.2.1.0.0



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

**5.2 Atuação de gestão do risco na ocorrência TEMPESTADE /
 CONVECTIVA CHUVAS**

Redução De Riscos	Ações	Coordenadores/Responsibleis
Prevenção	Monitoramento de eventos nos meios de comunicação local e demais meios disponíveis, como EPAGRI, Secretaria de Obras e Defesa Civil.	Equipes das Secretarias Municipal de Saúde, Defesa Civil, Secretaria Municipal da Agricultura, Secretaria Municipal de Obras
	Recebimento e verificação dos relatórios diários do VIGIDESASTRES Estadual via e-mail e WhatsApp.	Vigilância Sanitária. Ponto focal do VIGIDESASTRE
Mitigação	Informar a população municipal através das redes sociais, rádio comunitária e demais meios de comunicação, sobre a probabilidade de ocorrência de	Equipes das Secretarias Municipais de Saúde e Agricultura, juntamente com o setor de comunicação da Prefeitura.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

	tempestade na região	
Prevenção	Disponibilizar como referência o telefone de contato para a população solicitar ajuda.	Adm. Municipal, Defesa Civil, Assistência Social, Secretaria de Municipal de Saúde e Bombeiro Voluntário e Forças de Segurança Pública. Adm. Municipal, Defesa Civil, Assistência Social, Secretaria de Municipal de Saúde e Bombeiro Voluntário e Forças de Segurança Pública.
Níveis de respostas	Ações	Coordenadores/Responsáveis
ESPIL (Emergência de Saúde Pública de Nível Local)	Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual e COMDEC (Coordenadoria Municipal da Defesa Civil).	Vigilância Sanitária Municipal Ponto focal do VIGIDESASTRE e COMDEC (Coordenadoria Municipal da Defesa Civil).



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

	Articulação intersetorial.	Secretarias Municipal de Saúde, Defesa Civil e Assistência Social
Recuperação	Ações	Coordenadores/Responsáveis
Reabilitação	Realizar visitas domiciliares às famílias atingidas para orientação sobre os cuidados com a saúde.	Secretaria Municipal da Saúde, através das Agentes Comunitárias de Saúde e Endemias.
	Priorizar atendimento nas UBS e no Hospital para as famílias atingidas pelas tempestades/chuvas.	Secretaria Municipal da Saúde.
Reconstrução	Realizar visitas às famílias atingidas pelas tempestades e chuvas, analisando os estragos e possíveis ajudas	Adm. Municipal, Secretaria de Obras, Secretaria da Assistência Social, Defesa Civil



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

	<p>Providenciar local para desabrigados, normalmente esses locais são os Centros Comunitários dos Bairros e ou Salão Paroquial do Centro. A reposta para o sistema de montagem dos desabrigados é em torno de 2 horas, por já possuem roupas de cama e colchões. Também entrega de alimentos.</p>	<p>Bombeiros Voluntários, Defesa Civil, Assistência Social</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

5.2.1 Redução De Riscos

Redução de riscos	Ações	Coordenadores/Responsáveis
Prevenção	Monitoramento de eventos nos meios de comunicação local e demais meios disponíveis (INMET, INPE, BDQUEIMADAS, EPAGRI, S2ID, Defesa Civil, etc).	Equipes das Secretarias Municipais de Saúde e Agricultura, juntamente com o setor de comunicação da Prefeitura
	Recebimento e verificação dos relatórios diários do VIGIDESASTRES Estadual por meio de WhatsApp	Vigilância Sanitária Nome do Ponto focal do VIGIDESASTRES municipal.
Mitigação	Informar a população municipal através das redes sociais, rádio comunitária e demais meios de comunicação, sobre a probabilidade de	Equipes das Secretarias Municipais de Saúde e Agricultura, juntamente com o setor de comunicação da Prefeitura.



**GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA**

Redução de riscos	Ações	Coordenadores/Responsáveis
	ocorrência de tempestade na região	
Preparação	Disponibilizar como referência o telefone de contato para a população solicitar ajuda.	Adm. Municipal, Defesa Civil, Assistência Social, Secretaria de Municipal de Saúde e Bombeiro Voluntário e Forças de Segurança Pública.

5.2.2 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.

Níveis de resposta	Ações	Coordenadores/Responsáveis
ESPIL	Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual.	Vigilância Sanitária Municipal, Ponto focal do VIGIDESASTRE



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

		e COMDEC (Coordenadoria Municipal da Defesa Civil)
--	--	----------------------------------------------------

5.2.3 Recuperação

Recuperação	Ações	Coordenadores/Responsáveis
Reabilitação	Priorizar atendimento nas UBS e no Hospital para as famílias atingidas pelas tempestades/chuvas.	Secretaria Municipal da Saúde
	Realizar visitas domiciliares às famílias atingidas para orientação sobre os cuidados com a saúde	Secretaria Municipal da Saúde, através das Agentes Comunitárias de Saúde e Endemias.
Reconstrução	Realizar visitas às famílias atingidas pelas tempestades e chuvas, analisando os estragos e possíveis ajudas.	Adm. Municipal, Secretaria de Obras, Secretaria da Assistência Social, Defesa Civil.
	Providenciar local para desabrigados, normalmente esses	Bombeiros Voluntários, Defesa Cível, Assistência Socia



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

	<p>locais são os Centros Comunitários dos Bairros e ou Salão Paroquial do Centro. A resposta para o sistema de montagem dos desabrigados é em torno de 2 horas, por já possuírem roupas de cama e colchões. Também entrega de alimentos.</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

5.2.4 Ocorrência de ENXURRADA

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



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

	verificação dos relatórios diários do VIGIDESASTRES Estadual via e-mail e WhatsApp.	Municipal. Ponto focal do VIGIDESASTRE
Mitigação	Alertar a população através das redes sociais, rádio e demais meios de comunicação, sobre a probabilidade de ocorrência de chuvas intensas na região, devido a decorrência de enxurradas em alguns pontos da cidade.	Equipes das Secretarias Municipal de Saúde e Obras, juntamente com o setor de comunicação da Prefeitura.
Preparação	Disponibilizar como referência o telefone de contato para a população solicitar ajuda.	Adm. Municipal, Defesa Civil e Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Obras, Bombeiro Voluntário e Forças de Segurança Pública.
Níveis de respostas	Ações	Coordenadores/Responsáveis



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

ESPIL (Emergência de Saúde Pública de Nível Local)	Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual e COMDEC (Coordenadoria Municipal da Defesa Civil).	Fiscais da Vigilância Sanitária Municipal. Ponto focal do VIGIDESASTRE
	Solicitar o Kit de medicamentos e insumos junto ao VIGIDESASTRES/SC, (Nota Técnica Conjunta nº 06/2022).	Secretaria Municipal de Saúde e Assistência Social.
	Articulação intersetorial	Secretarias Municipal de Saúde, Defesa Civil, Assistência Social.
Recuperação	Ações	Coordenadores/ Responsáveis
Reabilitação	Realizar visitas domiciliares às famílias atingidas para orientação sobre os cuidados com a saúde.	Secretaria Municipal da Saúde, através das Agentes Comunitárias de Saúde e Agente de Combate de Endemias.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

	Priorizar atendimento nas UBS e no Hospital para as famílias atingidas pelas tempestades/chuvas (conforme triagem da gravidade).	Secretária Municipal de Saúde
	Realizar visitas às famílias atingidas pelas enxurradas e chuvas, analisando os estragos e possíveis ajudas.	Adm. Municipal, Secretaria Municipal de Obras, Secretaria Municipal da Assistência Social, Defesa Civil

5.2.5 Ocorrência de DOENÇAS INFECCIOSAS VIRAIS

Redução de riscos	Ações	Coordenadores/ Responsáveis
Prevenção	Realização de atividades educativas continuadas sobre os cuidados relacionados à prevenção em articulação no PSE (Programa Saúde na	Secretaria Municipal de Saúde e Assistência Social, em conjunto com a Secretaria Municipal de Educação.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

	Escola)	
	Recebimento e verificação dos relatórios diários do VIGIDESASTRES Estadual por meio de e-mail e WhatsApp	Vigilância Sanitária Municipal. Ponto focal do VIGIDESASTRE
Mitigação	Alertar a população através das redes sociais, rádio e demais meios de comunicação, sobre a probabilidade de ocorrência da transmissibilidade de doenças infecciosas virais	Equipes das Secretarias Municipais de Saúde e Obras, em parceria com o setor de comunicação da Prefeitura.
Preparação	Ajustar as Unidades de Saúde do município e o Hospital para atender a demanda relacionada à ocorrência de doenças infecciosas virais.	Secretaria Municipal de Saúde, juntamente com as UBSs.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

	Definir os medicamentos e insumos necessários, e profissionais capacitados para atender a demanda.	Secretaria Municipal de Saúde, juntamente com UBS e Farmácia Básica.
Níveis de resposta	Ações	Coordenadores/Responsáveis
ESPIL (Emergência de Saúde Pública de Nível Local)	Criação da Sala de Situação	Secretaria Municipal de Saúde
	Solicitar o Kit de medicamentos e insumos estratégicos junto ao VIGIDESASTRES/SC (Nota Técnica Conjunta nº06/2022).	Secretaria Municipal de Saúde, juntamente com UBS e Farmácia Básica.
Recuperação	Ações	Coordenadores/Responsáveis
Reabilitação	Verificar no município a população exposta que necessita de atendimento.	Secretaria Municipal de Saúde



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

	Realizar a identificação dos agravos com maior incidência e realizar o manejo específico.	Secretaria Municipal de Saúde e Laboratórios conveniados para exames
	Desenvolver um cronograma de atendimento dos profissionais a serem remanejados para esse serviço, assim como escala de dias e horário	Secretaria Municipal de Saúde, juntamente com as UBSs
	Realizar visitas domiciliares e monitoramento da população para orientar sobre os cuidados com a saúde em relação aos sintomas e possíveis agravos.	Secretaria Municipal de Saúde, através das Agentes Comunitárias de Saúde e Agente de Combate Endemias.

5.2.6 Ocorrência de EROSÃO COSTEIRA / MARINHA

Redução de riscos	Ações	Coordenadores/Resp
--------------------------	--------------	---------------------------



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

		responsáveis
Prevenção	Apresentar atividades educativas sobre o evento para o desenvolvimento de ações preventivas ao evento.	Secretaria Municipal de Saúde, Defesa Civil em conjunto com a Secretaria Municipal de Educação.
	Verificar os relatórios do VIGIDESASTRES Estadual por meio de e-mail e WhatsApp.	Vigilância Sanitária Municipal, ponto focal do VIGIDESASTRE e Defesa Civil.
Mitigação	Informar e alertar a população através dos meios de comunicação sobre o evento de maneira a informar sobre a ocorrência de maneira preventiva	Equipes da Secretaria Municipal 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 Municipal de Saúde, Defesa Civil e Assistência Social
	Disponibilizar medicamentos e	Secretaria Municipal de



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

	insumos necessários, e profissionais capacitados para atender a demanda.	
Níveis de resposta	Ações	Coordenadores/Responsáveis
ESPIL (Emergência de Saúde Pública de Nível Local	Criação da Sala de Situação	Secretaria Municipal de Saúde, Defesa Civil municipal, Administração Municipal e Assistência Social
	Solicitar o Kit de medicamentos e insumos junto ao VIGIDESASTRES/SC (Nota Técnica Conjunta nº06/2022).	Secretaria Municipal de Saúde e Defesa Civil Municipal.
Recuperação	Ações	Coordenadores/Responsáveis
Reabilitação	Identificar os atingidos pelo evento para levantamento para auxílio.	Secretaria Municipal de Saúde, Defesa Civil e Assistência Social.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

	Detectar quais os agravos com maior incidência e realizar o manejo específico	Secretaria Municipal de Saúde, Defesa Civil e Assistência Social.
	Estender os horários de atendimento e escala de trabalho dos profissionais para suprir a demanda.	Secretaria Municipal de Saúde, Defesa Civil e Assistência Social
	Realizar visitas domiciliares e monitoramento da população para orientar sobre os cuidados com a saúde em relação aos sintomas e possíveis agravos.	Secretaria Municipal de Saúde, através das Agentes Comunitárias de Saúde e Agente de Combate a endemias Vigilância Sanitária e Defesa Civil e Assistência Social

5.2.7 Ocorrência de ALAGAMENTOS

Redução de riscos	Ações	Coordenadores/Responsáveis
Prevenção	Apresentar atividades educativas sobre o evento para o desenvolvimento de	Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria de Educação e Defesa Civil Municipal



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

	ações preventivas ao evento.	
	Atualizar e verifica frequentemente os relatórios do VIGIDESASTRES Estadual por meio de E-mail e WhatsApp.	Vigilância Sanitária Municipal e Defesa Civil.
Mitigação	Utilizar os meios de comunicação para alertar a população através das redes sociais, rádio, sobre a probabilidade de ocorrência do evento	Equipes da Secretaria Municipal de Saúde, Comunicação da Prefeitura e Defesa Civil Municipal.
Preparação	Adequar as Unidade de Saúde para atender a demanda relacionada a esse evento adverso	Secretaria Municipal de Saúde
	Disponer de medicamentos e insumos necessários, e profissionais capacitados para atender a demanda.	Secretaria Municipal de Saúde, e Administração Municipal.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Níveis de resposta	Ações	Coordenadores/Responsáveis
ESPIL (Emergência de Saúde Pública de Nível Local)	Criação da Sala de Situação	Secretaria Municipal de Saúde, Defesa Civil Municipal, Administração Municipal e Assistência Social
	Solicitar o Kit de medicamentos e insumos junto ao VIGIDESASTRES/SC (Nota Técnica Conjunta nº06/2022)	Secretaria Municipal de Saúde, Defesa Civil e Assistência Social.
Recuperação	Ação	Coordenadores/Responsáveis
Reabilitação	Identificar os municípios que foram expostos e que necessitem de atendimento.	Secretaria Municipal de Saúde, Defesa Civil e Assistência Social.
	Identificar quais os agravos com maior incidência e realizar o manejo específico	Secretaria Municipal de Saúde, Defesa Civil e Assistência Social



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

	<p>Estender os horários de atendimento e escala de trabalho dos profissionais para suprir a demanda.</p>	<p>Secretaria Municipal de Saúde, Defesa Civil e Assistência Social.</p>
	<p>Realizar visitas domiciliares e monitoramento da população para orientar sobre os cuidados com a saúde em relação aos sintomas e possíveis agravos.</p>	<p>Secretaria Municipal de Saúde, através das Agentes Comunitárias de Saúde, Agente de Combate a Endemias, Vigilância Sanitária e Epidemiológicas</p>
	<p>Providenciar local para desabrigados, normalmente esses locais são os Centros Comunitários dos Bairros e ou Salão Paroquial do Centro. A resposta para o sistema de montagem dos desabrigados é em torno de 2 horas, por já possuem roupas de cama e colchões.</p>	<p>Bombeiros Voluntários, Defesa Civil, Assistência Social</p>



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

	Também entrega de alimentos	
--	-----------------------------	--



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

5.2.8 Ocorrência de INUNDAÇÕES

Redução de riscos	Ações	Coordenadores/Responsáveis
Prevenção	Apresentar atividades educativas sobre o evento para o desenvolvimento de ações preventivas ao evento.	Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria de Educação e Defesa Civil municipal
	Atualizar e verificar frequentemente os relatórios do VIGIDESASTRES Estadual por meio de E-mail e WhatsApp.	Vigilância Sanitária Municipal. Ponto focal do VIGIDESASTRE
Mitigação	Utilizar os meios de comunicação para alertar a população através das redes sociais, rádio, sobre a probabilidade de ocorrência do evento.	Equipes da Secretaria Municipal de Saúde, comunicação da Prefeitura e Defesa Civil Municipal.
Preparação	Adequar o Hospital e as Unidade de Saúde para atender a demanda	Secretaria Municipal de Saúde, Defesa Civil e Assistência Social.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

	relacionada a esse evento adverso.	
Níveis de resposta	Ações	Coordenadores/Responsáveis
ESPIL (Emergência de Saúde Pública de Nível Local)	Resposta às Comunicações de ESP enviadas pelo VIGIDESASTRES Estadual.	Vigilância Sanitária Municipal, Defesa Civil e Ponto focal do VIGIDESASTRE
	Criação da Sala de Situação	Secretaria Municipal de Saúde, Defesa Civil Municipal, Administração municipal e Assistência Social.
	Solicitar o Kit de medicamentos e insumos junto ao VIGIDESASTRES/SC (Nota Técnica Conjunta nº06/2022).	Secretaria Municipal de Saúde.
Recuperação	Ações	Coordenadores/Responsáveis
Reabilitação	Identificar os munícipes	Assistência Social,



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

	que foram expostos e que necessitem de atendimento. Verificar a situação vacinal	Imunizadoras/Agentes Comunitárias de Saúde, Secretaria Municipal de Saúde, Defesa Civil.
	Identificar quais os agravos com maior incidência e realizar o manejo específico.	Secretaria Municipal de Saúde, Defesa Civil e Assistência Social.
	Estender os horários de atendimento e escala de trabalho dos profissionais para suprir a demanda.	Secretaria Municipal de Saúde, Defesa Civil e Assistência Social.
	Realizar visitas domiciliares e monitoramento da população para orientar sobre os cuidados com a saúde em relação aos sintomas e possíveis agravos.	Secretaria Municipal de Saúde, através das Agentes Comunitárias de Saúde, Agente de Endemias e Vigilância Sanitária.

6. Organização da resposta às emergências em saúde pública.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

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 00) terão as atribuições de acionar os coordenadores responsáveis pelos setores da Secretaria de Saúde para composição da Sala



**GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA**

de Situação, coordenar as ações assistenciais e/ou preventivas no âmbito do município e contatar as organizações vinculadas à assistência à saúde

Lista De Representantes Da SMS.

Omero Prim	2013-1100	prefeito@aguasmornas.sc.gov.br
Ana Gabriela do Carmo Modolon	2013-1101 R1073	ve@aguasmornas.sc.gov.br
Graziela Hinckel Schurhaus Silva	2013 -1101 R1074	atencaobasica@aguasmornas.sc.gov.br
Camila Martins Ferreira Eduardo Francisco Lehmkuhl	2013 -1101 R1073	visa@aguasmornas.sc.gov.br

7. Informações à população

Site oficial da Prefeitura Municipal de Águas Mornas
<https://aguasmornas.sc.gov.br/>

Ouvidoria <https://falabr.cgu.gov.br/web/home>

Defesa civil/ 2013-1106

Secretaria Municipal de Saúde/ 2013 1101 R1065

Vigilância Epidemiológica/ 2013- 1101 R1073



**GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA**

Vigilância Sanitária 2013/ - 1101 R1073

Agentes comunitários de Saúde/ 2013-1101

Agentes de Combate a Endemias/ 2013 - 1101 R1073

Secretaria Municipal de Assistência Social/ 2013-1101

CRAS 48 9 9957-0846

Polícia Militar / 190

8. Referências

KOBIYAMA, M. et al. **Prevenção De Desastres Naturais Conceitos Básicos. S2ID, Sistema Integrado de informações Sobre Desastres. Ministério do Desenvolvimento Regional. Série Histórica.** Disponível em: <https://s2id.mi.gov.br/paginas/series/>. Acesso em: 18 abril de 2023.

VENTURES, Cedar Lake. **Clima e condições meteorológicas médias em Águas Mornas no ano todo.** 2023. Disponível em: <https://pt.weatherspark.com/y/29881/Clima-caracter%C3%ADstico-emJaguaruna-Brasil-durante-o-ano>. Acesso em: 20 jun. 2023;

CLIMATEMPO. **Climatologia e histórico de previsão do tempo em Águas Mornas, BR.** Disponível em: <https://www.climatepo.com.br/previsao-dotempo/cidade/4623/jaguaruna-sc>. Acesso em: 22 maio 2023.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria GM/MS n. 4.085, de 23 de novembro de 2022. Altera o Anexo XXVII da Portaria de Consolidação GM/MS nº 3,**



**GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA**

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. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, p. 60, 24 nov. 2022. Disponível em: <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/portaria-gm/msn-4.085-de-23-de-novembro-de-2022-445747534>. Acesso em: 17 mai. 2023.

SANTA CATARINA. **Secretaria de Estado da Saúde. Superintendência de vigilância em Saúde. Deliberação 99/CIB/2022. Plano Estadual do Programa Vigidesastres em Santa Catarina: estratégia para a revisão e o fortalecimento da rede.** Florianópolis: Secretaria de Estado de Saúde 2022-2024, p. 1 - 36.



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Anexos

Anexo I

Lista de equipamentos e máquinas

Equipamento/ Máquina	Quantidade	Localização
Motoniveladora	1	Santa Cruz
Rolo compactador	1	Santa Cruz
Pá-carregadeira	1	Santa Cruz
Escavadeira Hidráulica	1	Santa Cruz
Retro escavadeira	3	Santa Cruz
Trator agrícola	4	Santa Cruz
caçamba	3	Santa Cruz
caminhão prancha para transporte de máquina	1	Santa Cruz
trator agrícola	5	Santa Cruz
Ambulância	1	UBS Central

Anexo II

Contatos interinstitucionais



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Instituições	Nome	Contatos (Telefone institucional e/ou Celular)
vigilância/Saúde	Camila Martins Lehmkuhl	2013-1101
vigilância/saúde	Eduardo Francisco Lehmkuhl	2013-1101
Vigilância epidemiológica	Ana Gabriela do Carmo Modolon	2013-1101
Assistencia Social	Iana Pitan	2013-1101
Defesa Civil	Marines Bertotto	2013-1106
Saúde/Enfermeira da Atenção Básica	Graziela H.S.Silva	2013-1101
Agente de Endemias	Maria Ivonete Martins Hinkel	2013-1101
Administração Municipal	Toni Jochen	2013-1100
Polícia Militar	Sgt Marcos Martins	3665-4401
Secretaria de obras	Aquiles Jasper	48 996212865



GOVERNO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS MORNAS
SETOR DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Secretaria de Agricultura	Juarez Alexandre Kuhnen	2013-1103 R1135
----------------------------------	-------------------------	-----------------