

## INFORME Nº 16 - ENXURRADA ALTO VALE DO ITAJAÍ

Florianópolis, 21 de dezembro de 2020.

Atualização até às 06h00.

### 1. MONITORAMENTO METEOROLÓGICO



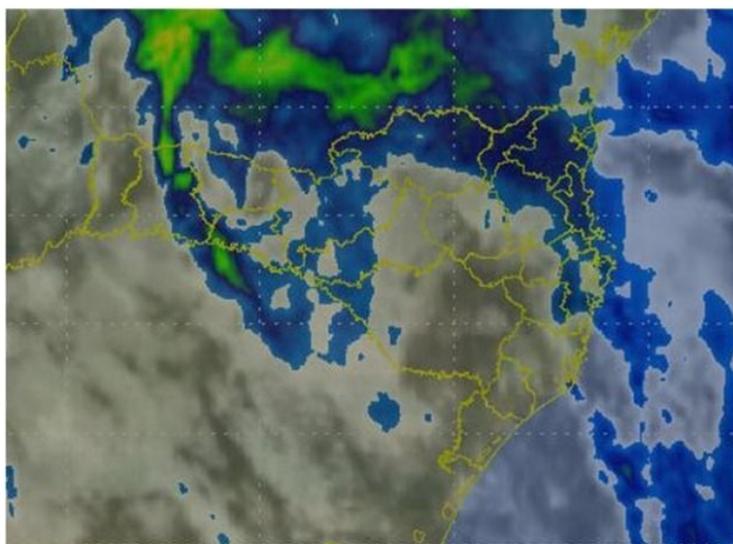
Elaborado em: 20/12/2020 às 21:15

Meteorologista: Roseli de Oliveira

### CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS ATUAIS

No decorrer deste domingo (20), áreas de instabilidades provocaram temporais com chuva forte e volumosa principalmente na faixa Oeste e Norte de SC. No momento, predomina nebulosidade no estado catarinense, como mostra a imagem do GOES-16. As maiores temperaturas são registradas no Litoral e Vale do Itajaí, entre 23 e 29 °C, nas demais regiões entre 14 e 23°C. Os ventos de direção sudeste a nordeste com intensidade fraca a moderada.

Para as próximas horas, maior nebulosidade na faixa centro leste com chances de chuva fraca e mal distribuída, principalmente no Planalto Sul e Grande Florianópolis, com risco potencial baixo para tempo adverso.



Qualquer problema deve ser comunicado à coordenadoria municipal de Defesa Civil, através do telefone de emergência 199 ou Corpo de Bombeiros 193.

## 2. OCORRÊNCIAS REPORTADAS

Atualizadas as informações de momento, dão conta de 25 municípios com ocorrências significativas considerando aqueles que foram atingidos pelas chuvas desde a última quarta-feira até a madrugada desta segunda-feira. As ocorrências socorro já encerraram e estão em atendimentos às situações de assistência às vítimas e o restabelecimento dos serviços. O levantamento de danos e prejuízos permanece.

#	Município	Relato da Ocorrência
1	Presidente Getúlio	Município atingido por forte enxurrada. Informação confirmada de 14 óbitos; 04 desaparecidos; 8 desabrigados (01 abrigo); 137 desalojados; e 1600 outros afetados. Será decretado Estado de Calamidade Pública.
2	Rio do Sul	Abertura de abrigo devido a inundações de residências; Informação confirmada de 02 óbito; 21 desabrigados (02 abrigos);
3	Aurora	Ocorreu alagamento em diversos pontos no município, transbordamento de lagoas, inundações de residências. Grande corrida de massa ocorrida em diversos pontos, com uma corrida de massa de maior envergadura em local na rodovia SC-350, causando transtornos no fluxo normal de veículos.
4	Apiúna	Danos em estruturas públicas, pontilhões e ruas danificadas.
5	Ascurra	Problemas de deslizamentos, enxurrada em alguns bairros, danos em vias públicas e pontes de acesso a alguns moradores.
6	Santa Amaro da Imperatriz	Deslizamentos, em levantamento das informações.
7	Palhoça	Pontos de alagamento e deslizamentos em diversos bairros. Danos causados pelo evento climático de ontem, foram quase 60 ocorrências, 8 deslizamentos, 5 casas interditadas e diversas ruas inundadas.
8	Ibirama	Informação confirmada de 01 óbito; 64 desalojados 16 desabrigados (1 abrigo)
9	Santa Rosa do Sul	Registro de detalhamento e dano em Ponte.
10	Siderópolis	Deslizamento de terra que atingiu uma residência. 03 desalojados
11	Urussanga	Alagamentos, deslizamento de terra, queda de árvores e obstrução de vias.
12	Lontras	80 desalojados.

13	Balneário Camboriú	Registradas diversas ocorrências de alagamentos, movimentações de massa, queda de espécimes arbóreos, 1 rolamento de rocha e 6 deslizamentos ocorridos em ruas como Hermógenes Assis Feijó, Maria Mansoto, Av. Rodesindo Pavan dentre outras, ainda está sendo feito o monitoramento dos rios da cidade. O Município irá decretar SE. Porém, sem necessidade de IAH ou qualquer outro recurso do Estado ou União.
14	Rancho Queimado	Área vistoriada apresentou evolução da instabilidade que era conhecida. Trinca de abatimento com deslocamento de aproximadamente 1m na crista. Compdec já havia coberto com lona, orientou-se espalhamento de Cal virgem para promover sucção e, com isso, coesão (temporária) além de alguma cimentação ao material. Orientou-se ainda o desvio das águas pluviais para evitar piora do cenário dado a previsão de ciclone. Município está providenciando novo projeto de contenção. Solicitou suspensão do pagamento, pois o valor solicitado não atenderia ao objeto
15	Ouro Verde	Com a intensidade dos ventos ocorreu a queda da garagem da prefeitura. Registro de quedas de árvores também.
16	Balneário Arroio do Silva	4 casas com seus telhados comprometidos. Distribuição de lona para ajuda emergencial aos moradores.
17	Saudades	O Rio chegou a 6.5m acima do normal. Alguns pontos de alagamento.
18	Maravilha	Apresenta diversos pontos de alagamento.
19	São Lourenço do Oeste	Ponto de deslizamento já ocorrido se agrava pela situação de chuvas no dia de hoje (20/12).
20	Criciúma	Em primeira avaliação, COMPDEC sinaliza para decretação de SE. O Município deseja buscar recursos financeiros para auxílio na recuperação dos prédios públicos danificados. Não há necessidade de IAH.
21	Xanxerê	Devido às fortes chuvas foram registrados alagamentos pontuais no centro, bairros dos Esportes e Vila União e deslizamento no bairro Aparecida, onde as equipes da prefeitura já estão no local realizando ações para controle do deslizamento
22	São Domingos	Alagamentos pontuais em São Domingos, bairro Ari Bortoli.
23	Galvão	Alagamentos pontuais no município.
24	Entre Rios	Alagamentos pontuais no município, com transbordamento do Rio na linha Paiol de Barro
25	Xaxim	Alagamentos pontuais no centro da cidade

## 2.1. Danos Humanos

Município	Óbitos	Desaparecidos	Desabrigados	Desalojados
Presidente Getúlio	14	04	147	8
Ibirama	1		16	64
Rio do Sul	2		21	
Siderópolis				03
Lontras				80
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>04</b>	<b>184</b>	<b>155</b>

## 2.2. Abrigos

Municípios/Abrigos	Endereço
Ibirama	Escola Municipal Christa Sedlacek Ponto Chic, Ibirama - SC, 89140-000
Rio do Sul	Estrada Blumenau, nº 1140 - Bela Aliança - Rio do Sul . Rua Eugênio Marchi, s/nº - Santa Rita - Rio do Sul.
Presidente Getúlio	R. Três Portos, 116-220 - Pinheiro, Pres. Getúlio - SC, 89150-000

## 2.3. Decretações Municipais

Até o momento, os municípios de Rio do Sul, Ibirama, Aurora, Vidal Ramos, Palhoça, Apiúna e Acurra encaminharam o Decreto Municipal de Situação de Emergência. Não há na Defesa Civil nenhum processo pendente de avaliação. Presidente Getúlio já tem Reconhecimento Federal da decretação de Estado de Calamidade Pública.

## 2.4. Itens De Assistência Humanitária

### 2.4.1. Quantitativo por item

Produto	Quantidade
Cestas básicas	1.000
Kits de limpeza	1.000
Kits de higiene pessoal	3.000
Fardos de água mineral	1.000
Colchão de Casal	500
Colchão de Solteiro	500
Kit de Acomodação Casal	500
Kit de Acomodação Solteiro	500
<b>Total geral</b>	<b>8.000</b>

Foram liberados para compor o estoque do Centro de Logística de Rio do Sul, inclusive com o remanejamento de itens do Centro de Logística de Florianópolis, para que os municípios possam retirar os itens conforme a demanda levantada nas localidades atingidas.

### 2.4.2. Itens enviados aos municípios

Município	Produto	Quantidades
Presidente Getúlio	Colchão Casal	266
	Colchão Solteiro	425
	Kit Acomodação Casal	400
	Kit Acomodação Solteiro	800
	Água Potável 5 litros	400
	Cesta Básica	400
	Kit de Higiene Pessoal	1062
	Kit de Limpeza	400
Rio do Sul	Colchão Casal	05
	Colchão Solteiro	11
	Kit Acomodação Casal	10

	Kit Acomodação Solteiro	11
	Kit de Higiene Pessoal	21
<b>TOTAL DE ITENS</b>		<b>4.477</b>

### 3. INFORMES DAS AGÊNCIAS

#### CBMSC

ATUALIZAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SC – 20/12/2020 às 10:00h

##### PRESIDENTE GETÚLIO:

Esforços permanecem concentrados na região de Presidente Getúlio;

Foram encontrados dois corpos de vítimas pelas equipes de busca, uma vítima encontrada no final da manhã e outra por volta das 14h00 da tarde.

A equipe da Força Tarefa 02, que foi integrada aos esforços de busca pela manhã, permanece realizando buscas de desaparecidos.

As equipes de busca contam, ainda, com apoio de duas viaturas ACT (Auto Carreta Tanque) provenientes dos batalhões de Tubarão e Itajaí.

O CBMSC mantém 5 (cinco) cinotécnicos e 3 (três) cães nas operações de busca por desaparecidos.

As equipes do Batalhão de Ajuda Humanitária (BAJH) continuam trabalhando na distribuição de donativos, bem como na limpeza e desobstrução de vias na área central da cidade.

O Batalhão de Operações Aéreas continua apoiando, por meio do helicóptero Arcanjo 03, as buscas e transportando equipes para as áreas atingidas. Houve, ainda, um sobrevôo do senhor Subcomandante Geral do CBMSC sobre a região e, em seguida, foi realizado um sobrevôo com Geólogos da UFPR para a identificação de zonas de risco.

#### Epagri

No sábado e domingo, aproximadamente, 6 técnicos da Epagri estão trabalhando na operação a nível local. Entre as atividades está a triagem de roupas, alimentos e outras doações.

Temos 4 veículos da Epagri que estão trabalhando na distribuição.

Na segunda-feira a equipe da Epagri estará contando com aproximadamente de uns 20 funcionários. Segunda feira começaremos as atividades de avaliação dos prejuízos.

#### EB

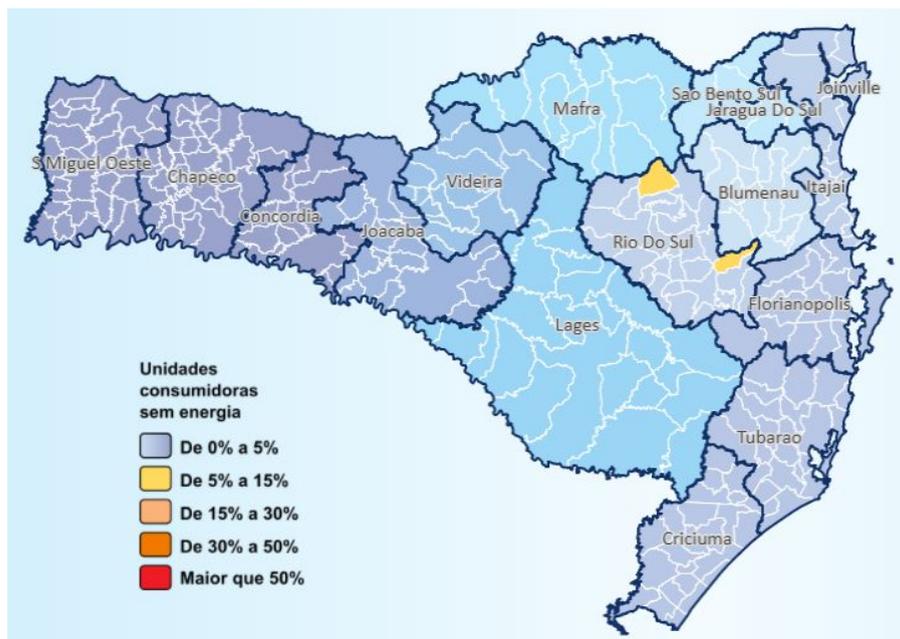
Tropas do 23º Batalhão de Infantaria, com sede em Blumenau, e do 5º Batalhão de Engenharia de Combate Blindado, com sede em Porto União, vêm atuando em apoio à Defesa Civil do Estado de Santa Catarina. O objetivo da missão está na limpeza e desobstrução de vias do município de Presidente Getúlio, atingido pelas fortes tempestades ocorridas na região do Alto Vale do Itajaí.

**CELESC**

Visão Geral - 20/12/2020 23:36			
Total de unidades consumidoras	3.244.322		
Fornecimento normal	3.242.899	99,96%	
Sem energia	1.423	0,04%	
Desligamentos acidentais	1.284	0,04%	
Desligamentos programados	139	0,00%	
Mais informações			
Unidade	Total de interrupções	Interrupções acidentais	Interrupções programadas
Blumenau	65	65	0
Chapeco	3	3	0
Concordia	44	32	12
Criciúma	0	0	0
Florianópolis	110	110	0
Itajaí	0	0	0
Jaraguá Do Sul	14	14	0
Joaçaba	28	28	0
Joinville	31	29	2
Lages	250	125	125
Mafra	54	54	0
Rio Do Sul	728	728	0
Sao Bento Do Sul	0	0	0
Sao Miguel Do Oeste	27	27	0
Tubarão	68	68	0
Videira	1	1	0

Clique [aqui](#) para ver informações meteorológicas.

Atenção: as informações aqui apresentadas são de caráter informativo e não constituem documento legal.



Fonte: <https://celgeoweb.celesc.com.br/desktop.html> acesso em 20/12/2020 às 23h40.

**CASAN**

**LEVANTAMENTO PRELIMINAR DE DANOS AOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

**AGÊNCIA DA CASAN DE IBIRAMA**

**LEVANTAMENTO PRELIMINAR DE DANOS AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

Evento climático de 16/12/2020

Danos ao Sistema de Abastecimento de Água - CASAN (enxurrada de 16/dez/2020) - Ibirama/SC					
Item	Descrição	Quant.	Un.	Valor (R\$)	Observação
<b>BOMBEAMENTOS</b>					
1	Padrão de Entrada de Energia	1	Un.	5.000,00	Bairro Areado
2	Pressurizador Booster 5 cv com instalação	1	Un.	40.963,00	Bairro Areado
Subtotal				<b>45.963,00</b>	
<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
3	Rede PEAD PN 16 DE 63mm	100	metros	1.600,00	Rua Salvador
4	Serviços de instalação Rede PEAD PN 16 DE 63mm	100	metros	2.533,33	Rua Salvador
5	Consertos de rede até 100 mm	10	Un.	3.000,00	Aerado, Ribeirão das Pedras, Ponto Chic, outros.
Subtotal				<b>7.133,33</b>	
<b>LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>					
6	Ramais de ligação (tubo PEAD 20 mm)	100	metros	3.033,52	Ribeirão das Pedras
7	Kit cavalete	20	Un.	422,40	Ribeirão das Pedras
8	Hidrômetros 3/4 pol.	20	Un.	1.273,00	Ribeirão das Pedras
Subtotal				<b>4.728,92</b>	
<b>TRAVESSIAS DE REDES EM PONTES</b>					
9	Travessia de Ponte (15 metros)	1	Un.	1.715,00	Ribeirão das Pedras
Subtotal				<b>1.715,00</b>	
<b>TRANSPORTE DE ÁGUA - Pipa CASAN</b>					
11	Volume transportado - Presidente Getúlio	45.000	Litros	3.915,00	até 20/12/2020
12	Ibirama - Bairro Areado e Ribeirão das Pedras	45.000	Litros	3.915,00	até 20/12/2020
Subtotal				<b>7.830,00</b>	
<b>Total SAA Rio do Sul</b>				<b>75.200,25</b>	

**VALOR TOTAL DOS DANOS, PRÉ AVALIADOS EM R\$ 75.200,25**

Danos ao Sistema de Abastecimento de Água - CASAN (enxurrada de 16/dez/2020) - Rio do Sul/SC					
Item	Descrição	Quant.	Un.	Valor (R\$)	Observação
<b>BOMBEAMENTOS</b>					
1	Padrão de Entrada de Energia	1	Un.	5.000,00	Valada São Paulo
2	Pressurizador Booster 3cv com instalação	1	Un.	38.963,00	Valada São Paulo
Subtotal				<b>43.963,00</b>	
<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
3	Rede PEAD PN 16 DE 63mm	1.500	metros	24.000,00	Valada São Paulo
4	Serviços de instalação Rede PEAD PN 16 DE 63mm	1.500	metros	38.000,00	Valada São Paulo
5	Manutenção Adutora DN 200 (PRFV)	1	Un.	3.341,98	Bairro Pamplona (Margens BR 470)
Subtotal				<b>65.341,98</b>	
<b>LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>					
6	Ramais de ligação (tubo PEAD 20 mm)	195	metros	5.890,17	Valada São Paulo
7	Kit cavalete	65	Un.	1.372,80	Valada São Paulo
8	Hidrômetros 3/4 pol.	65	Un.	4.137,25	Valada São Paulo
Subtotal				<b>11.400,22</b>	
<b>TRAVESSIAS DE REDES EM PONTES</b>					
9	Travessia de Ponte (15 metros)	1	Un.	1.715,00	(Valada São Paulo) Material e mão de obra
10	Travessia de Ponte (15 metros)	1	Un.	1.715,00	(Santa Rita) Material e mão de obra
Subtotal				<b>3.430,00</b>	
<b>ABASTECIMENTO ALTERNATIVO</b>					
11	Caminhão Pipa tercelirizado	80	horas	21.600,00	Estimado para 10 dias
Subtotal				<b>21.600,00</b>	
<b>Total SAA Rio do Sul</b>				<b>167.335,20</b>	

**VALOR TOTAL DOS DANOS, PRÉ AVALIADOS EM R\$ 167.335,20**

PMSC



CIDASC

Atualização do “Informe nº 03 CIDASC - Operação Enxurrada Alto Vale”:

1- Frigorífico Pamplona do município de Presidente Getúlio sofreu avarias, porém estava sem animais no momento da ocorrência. O frigorífico retornará às atividades amanhã (21/12/2020), e serão escoados os animais das propriedades nas quais há possibilidade de trânsito rodoviário. Até então o abate estava sendo direcionado ao Frigorífico localizado em Rio do Sul, que estava trabalhando em turnos maiores para absorver o volume de abate da unidade de Presidente Getúlio.

2- Relatos de dificuldades de comunicação com produtores de animais via telefone ou internet, não obtendo até o momento informações precisas sobre possível população de animais afetada pela enxurrada.

3- O escritório da CIDASC de Presidente Getúlio fica localizado no prédio da Prefeitura Municipal que sofreu grandes avarias e somente retornará aos atendimentos presenciais em Janeiro/ 2021. A CIDASC de Presidente Getúlio está disponível por contato telefônico ou whatsapp por meio dos números (47) 99267-4505 ou (47) 99741-4411.

4- Notificado que alguns produtores da região perderam animais, porém ainda não foi possível realizar o levantamento destas informações.

5- O Gestor da CIDASC de Rio do Sul continua trabalhando junto à Defesa Civil de Presidente Getúlio.

6- Continua a participação de funcionários da CIDASC com veículos do tipo caminhonete (Nissan Frontier cabine dupla com caçamba coberta), com tração 4x4, em atividades de assistência humanitária, distribuindo cestas básicas e água potável para população atingida.

7- Continua a participação de funcionários da CIDASC com veículos da Cidasc (passeio 4x2), auxiliando nas atividades solicitadas pela Prefeitura Municipal de Presidente Getúlio.

8- Continua à disposição 5 funcionários da CIDASC por dia (utilizando os veículos acima listados), para trabalhar nas atividades que forem necessárias, independente da atividade principal da CIDASC, ou seja, auxílio no que as instituições entenderem necessário.

9- Continua à disposição um funcionário para operar máquina “tipo trator esteira”. Importante ressaltar que a CIDASC não possui mais este tipo de maquinário, porém o original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGP-e por DIEGO RODRIGO TORRES SEVERO e DÉBORA REIS TRINDADE DE ANDRADE e ROSEMBERG TARTARI em 20/12/2020 às 16:42:01, conforme Decreto Estadual nº 39, de 21 de fevereiro de 2019. Para verificar a autenticidade desta cópia impressa, acesse o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo CIDASC 00007070/2020 e o código 7288EEWV. 14 2 colaborador é habilitado para tal atividade e pode contribuir, se necessário, utilizando equipamento de outra instituição.

10- Continua à disposição um veículo do tipo van, 4x2, equipado com estruturas de um escritório móvel, caixa d’água, iluminação de área e gerador. Este veículo encontra-se no município de Canoinhas, devendo ser contabilizado o tempo de deslocamento do mesmo para utilização destes, se for acionado.

11- Estão envolvidos na operação a Presidência, a Diretoria de Defesa Agropecuária, os Departamentos Estaduais de Defesa Sanitária Animal e de Defesa Sanitária Vegetal e os Departamentos Regionais da CIDASC de Blumenau e de Rio do Sul.

12- A CIDASC permanece auxiliando a Prefeitura Municipal de Presidente Getúlio para auxiliar nas questões voltadas à assistência humanitária e prontamente atendeu ajudando no transporte de mantimentos, organização de cestas básicas e de roupas doadas.

13- A CIDASC Regional de Rio do Sul continua em contato direto com a Defesa Civil de Rio do Sul e de Presidente Getúlio, sendo a responsável por articular também com a CIDASC Regional de Blumenau (por meio de seus gestores), para providenciar o deslocamento dos colaboradores e equipamentos caso solicitado.

14- O escritório do ICASA sofreu avarias e também permanece temporariamente fechado. 15- Participação de funcionários da CIDASC com veículos do tipo caminhonete (Nissan Frontier cabine dupla com caçamba coberta), com tração 4x4, em atividades voltadas ao resgate de animais na região afetada do município de Presidente Getúlio (19/12/20).

16 - Atuação dos funcionários da Cidasc na distribuição de água e alimentos de consumo imediato para os afetados e para os voluntários que estão contribuindo na operação.

17 - Auxílio no deslocamento de veículos e materiais em locais de difícil acesso com o uso da camionete 4x4 da Cidasc com guincho elétrico dianteiro e apoiando na desobstrução de parte de uma via rodoviária.

18 - Apoio dos funcionários da Cidasc à equipe do CRMV, auxiliando na escolha de local para dormir, tomar banho e fazer as refeições.

19 - A Cidasc está trabalhando em conjunto com equipe de voluntários que atuou no rompimento da barragem de Brumadinho. Esta equipe chegou ontem (19/12) ao local.

20 - Em 20/12/20, deslocamento de equipe veterinária (CIDASC) até o local mais atingido, no qual foram vistoriados e medicados bovinos e cães. Também foram vistoriadas muitas aves e alguns equinos. Não foram removidos animais.

### 3.1. Relatório Fotográfico



Equipe de profissionais dedicada ao resgate de animais após enxurrada que atingiu o município de Presidente Getúlio/ SC (Operação Enxurrada Alto Vale, em 19/12/2020).



Avaliação geológica por técnico da DCSC em Rio do Sul.

***Informações das Agências Integradas através do GRAC - Grupo de Ações Coordenadas, Coordenadoria de Monitoramento e Alertas, Coordenadorias Regionais e Municipais de Defesa Civil. Relatório emitido pela Diretoria de Gestão de Desastres***

**GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CIGERD - Centro Integrado de Gestão de Riscos e Desastres**

**DEFESA CIVIL  
DIGD - Diretoria de Gestão de Desastres**