

## INFORME Nº 15 - ENXURRADA ALTO VALE DO ITAJAÍ

Florianópolis, 20 de dezembro de 2020.

Atualização até às 17h00.

### 1. MONITORAMENTO METEOROLÓGICO

#### 1.1. Alertas de Desastres

AVISO

#DefesaCivilSomosTodosNós

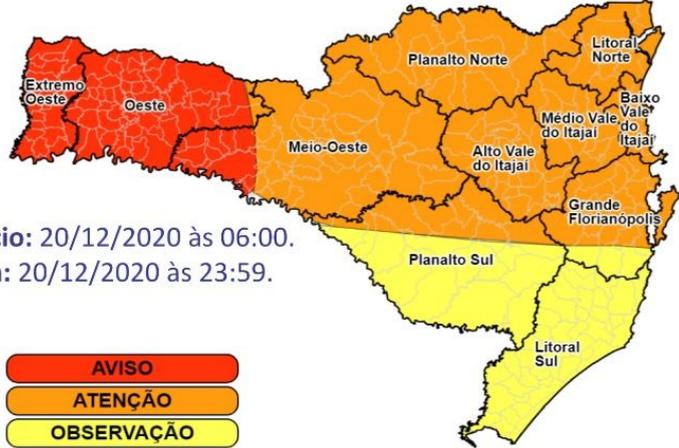
MONITORAMENTO 24H





Elaborado em: 20/12/2020 às 06:00  
Meteorologista: Murilo Fretta José

ATUALIZAÇÃO - TEMPORAIS E CHUVA VOLUMOSA  
NESTE DOMINGO (20)



**Início:** 20/12/2020 às 06:00.  
**Fim:** 20/12/2020 às 23:59.

AVISO
ATENÇÃO
OBSERVAÇÃO

**Previsão:** Entre a manhã e a noite de domingo (20), há risco de temporal do Oeste ao Litoral, com risco de queda de granizo e rajadas de vento. No Oeste (em vermelho no mapa), a previsão é que após a passagem dos temporais, o tempo permaneça chuvoso. **Destaca-se os volumes altos de chuva previstos, com acumulados acima dos 100 mm no oeste entre a manhã até a tarde de domingo, com risco muito alto para alagamentos, enxurradas, deslizamentos.** Nas regiões em laranja, os acumulados de forma pontual podem passar dos 60 mm em 24h, **porém acumulados em curto período**, com risco alto para alagamentos, enxurradas e deslizamentos.

---

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

## 1.2. Dados Registrados DC/SC - Acumulados de Chuva

   	
20/12/2020 - 16:12	Acumulado de precipitação (mm) observado em:
Município	24 Horas (dia 19 16:12 a dia 20 16:12)
Maravilha	175.0
Pinhalzinho	162.4
Xanxerê	155.0
Águas Frias	147.4
Ponte Serrada	141.0
Quilombo	128.0
Chapecó	94.0
São Carlos	90.6
Galvão	107.0
Coronel Freitas	104.2
Lebon Régis	47.6
São Miguel do Oeste	97.0
Novo Horizonte	96.0
Itá	54.0
Lindóia do Sul	67.0
Palmitos	58.0
Concórdia	61.0
Ilhota	8.0
Irani	60.0
Caibi	56.2

Dados: estações INMET, EPAGRI/Ciram e CEMADEN

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 20 municípios com ocorrências significativas, embora haja a informação de que as estruturas viárias e de comunicação foram severamente atingidas, dificultando o levantamento das informações e a confirmação de danos e prejuízos.

#	Município	Relato da Ocorrência
1	Presidente Getúlio	Município atingido por forte enxurrada. Informação confirmada de 13 óbitos; 05 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 inundação de residências; Informação confirmada de 02 óbito; 21 desabrigados (02 abrigos );
3	Aurora	Ocorreu alagamento em diversos pontos no município, transbordamento de lagoas, inundação 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.

## 2.1. Danos Humanos

Município	Óbitos	Desaparecidos	Desabrigados	Desalojados
Presidente Getúlio	13	05	147	8
Ibirama	1		16	64
Rio do Sul	2		21	
Siderópolis				03
Lontras				80
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>05</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 encaminharam o Decreto Municipal de Situação de Emergência, há informações de que outros municípios devem ingressar com processo de homologação. 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.

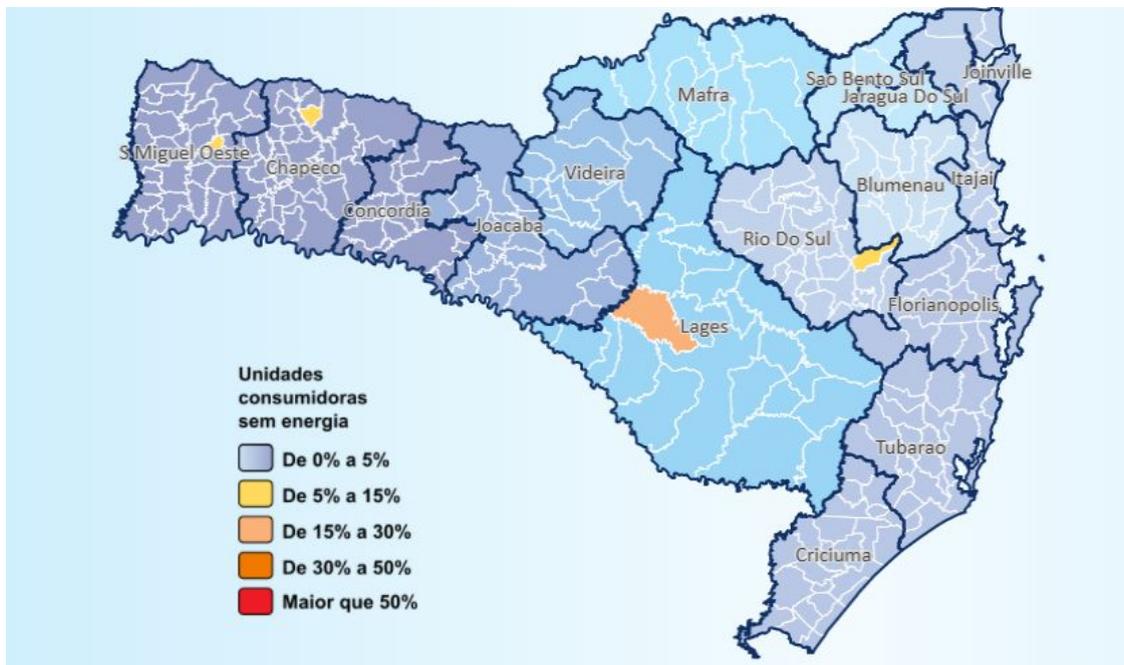
O Batalhão de Operações Aéreas continua apoiando, por meio do helicóptero Arcanjo 03, as buscas e transportando equipes para as áreas atingidas. Houve, ainda, um sobrevôo do senhor Subcomandante Geral do CBMSC sobre a região e, em seguida, foi realizado um sobrevôo com Geólogos da UFPR para a identificação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

## CELESC

No momento na regional de Rio do Sul são 1.596 Unidades Consumidoras sem energia, estamos com 13 equipes em campo.

Em Presidente Getúlio são 132 Unidades Consumidoras sem energia.

Visão Geral - 20/12/2020 15:24			
Total de unidades consumidoras	3.244.322		
Fornecimento normal	3.240.324	99,88%	
Sem energia	3.998	0,12%	
Desligamentos acidentais	3.856	0,12%	
Desligamentos programados	142	0,00%	
Mais informações			
Unidade	Total de interrupções	Interrupções acidentais	Interrupções programadas
Blumenau	253	252	1
Chapeco	148	148	0
Concordia	57	45	12
Criciúma	0	0	0
Florianópolis	4	4	0
Itajai	464	462	2
Jaraguá Do Sul	5	5	0
Joacaba	3	3	0
Joinville	74	72	2
Lages	1.448	1.323	125
Mafrá	444	444	0
Rio Do Sul	856	856	0
São Bento Do Sul	0	0	0
São Miguel Do Oeste	160	160	0
Tubarão	42	42	0
Videira	40	40	0



Fonte: <https://celgeoweb.celesc.com.br/desktop.html> acesso em 20/12/2020 às 0940h.

## 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.

## CASAN

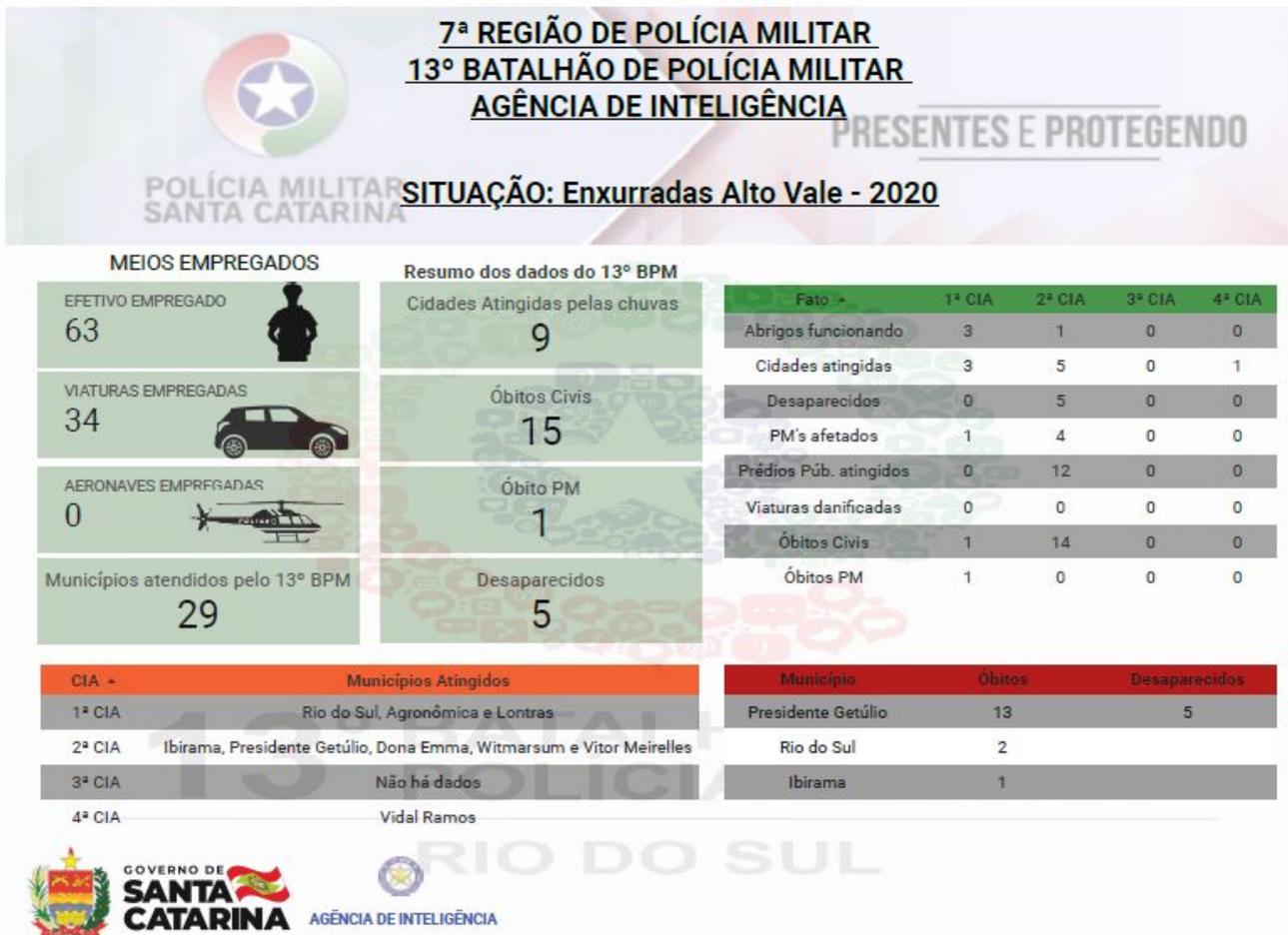
### LEVANTAMENTO PRELIMINAR DE DANOS AOS SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Evento climático de 16/12/2020	Item	Descrição	Quant.	Un.	Valor (R\$)	Observação
BOMBEAMENTOS	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	43.963,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	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		
					Subtotal	65.341,98
LIGAÇÕES DOMICILIARES	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
TRAVESSIAS DE REDES EM PONTES	9	Travessia de Ponte (15 metros) 1 Un.	1.715,00	(Valada São Paulo)		
	0	Travessia de Ponte (15 metros) 1 Un.	1.715,00	(Santa Rita)		
					Subtotal	3.430,00
ABASTECIMENTO ALTERNATIVO	1	1 Caminhão Pipa terceirizado 80 horas	21.600,00	Estimado para 10 dias		
					Subtotal	

21.600,00 Total SAA Rio do Sul 167.335,20 Danos ao Sistema de Abastecimento de Água - CASAN (enxurrada de 16/dez/2020) -

Rio do Sul/SC 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.



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).

## 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.

### 3.1. Relatório Fotográfico



Imagem 01: CBMSC Presidente Getúlio



Imagem 02: COREDEC DC: São Lourenço do Oeste



Imagem 03: COREDEC DC: Maravilha



Imagem 04: COREDEC DC: Saudades



Imagem 03: COREDEC DC: SC 160 KM51,700 município de Modelo

***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**