

INFORME Nº 12 - ENXURRADA ALTO VALE DO ITAJAÍ

Florianópolis, 19 de dezembro de 2020.

Atualização até às 11h00.

BOLETIM DE GESTÃO DE RISCOS DE DESASTRES

PREVISÃO PERÍODO: 18 A 21 DE DEZEMBRO DE 2020

Os próximos dias serão marcados pela continuidade de tempo instável em Santa Catarina.

No presente momento tem-se vigente um aviso de curtíssimo prazo para deslizamentos, com risco muito alto para Presidente Getúlio, alto para Garopaba e São José, e moderado para Rio do Sul, Brusque, Tijucas, Governador Celso Ramos e Palhoça.

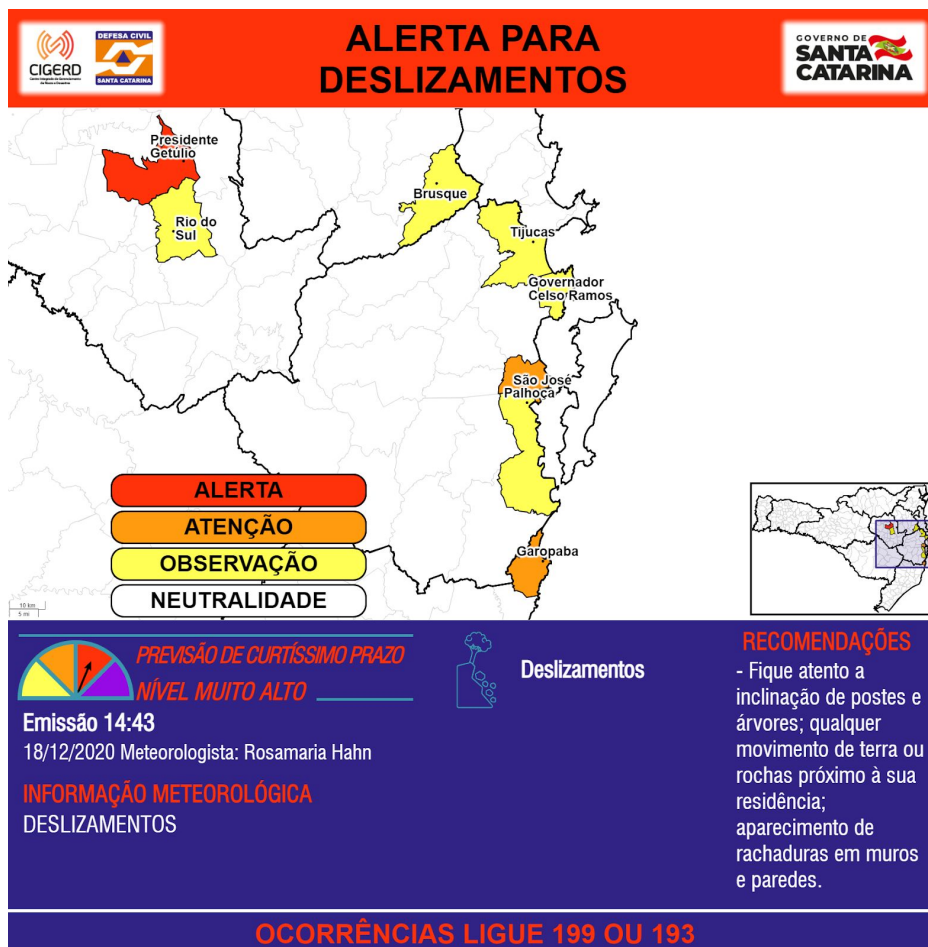


Figura 1 - Vigência de alerta de curtíssimo prazo para deslizamentos, com risco nos municípios nas cores destacadas.

ATUALIZAÇÃO ATENÇÃO METEOROLÓGICA DC/SC:

ATENÇÃO

#DefesaCivilSomosTodosNós

MONITORAMENTO 24H

Elaborado em: 19/12/2020 às 08:00
Meteorologista: Carolina Kannenberg

TEMPORAIS GENERALIZADOS NESTE SÁBADO (19)







Início: 19/12/2020 às 10:00.
Fim: 20/12/2020 às 06:00.

ATENÇÃO
OBSERVAÇÃO





Previsão: Entre o final da manhã e início da tarde deste sábado (19), as condições de tempo são favoráveis à ocorrência de **tempo severo** em Santa Catarina. Nestas áreas **(em laranja no mapa)** há uma maior risco de **chuva forte com rajadas de vento intensas e eventual queda de granizo**. Não se descarta a ocorrência de **alagamentos, enxurradas e deslizamentos de forma pontual**. No decorrer da noite, as instabilidades avançam e há chance de temporais nas áreas em amarelo do mapa. No oeste, novas tempestades se formam e o aviso é válido até madrugada de domingo (20).

A seguir, veja as recomendações da Defesa Civil.

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

BOLETIM METEOROLÓGICO ESPECIAL PARA REGIÃO DE BLUMENAU/SC				
	Manhã 19/12/2020	Tarde 19/12/2020	Noite 19/12/2020	Madrugada 20/12/2020
Condição do Tempo	 Chuvas rápidas	 Trovoadas	 Trovoadas	 Pancadas Isoladas
Vento	Fraco (até 20 km/h) NW/NE	Moderado/Forte (30 a 60 km/h) N/NW	Moderado (25 a 30 km/h) NW/NE	Moderado (25 a 30 km/h) NW/W
Temperatura	26°C	35°C	24°C	23°C
Previsão sinótica para o dia 19/12/2020				
No início da manhã ainda há possibilidade de chuviscos com presença de muitas nuvens, que devem diminuir ao longo do restante da manhã. Condição para ventos moderados e persistentes. A partir da tarde, novas áreas de instabilidade devem atuar com possibilidade de temporais, associados a fortes rajadas de vento, pontuais de elevados de chuva e eventual queda de granizo. Esta condição se estende até o período da noite, com risco alto de desastres para a cidade de Blumenau.				

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

MONITORAMENTO 24H				
BOLETIM METEOROLÓGICO ESPECIAL PARA REGIÃO DE PALHOÇA/SC				
	Manhã 19/12/2020	Tarde 19/12/2020	Noite 19/12/2020	Madrugada 20/12/2020
Condição do Tempo	 Poucas nuvens	 Trovoadas	 Trovoadas	 Chuvas rápidas
Vento	Fraco a Moderado (20 a 35 km/h) NE	Moderado (35 a 50 km/h) NE	Fraco a Moderado (20 a 35 km/h) NE/N	Fraco a Moderado (20 a 35 km/h) NW
Temperatura	25°C	31°C	25°C	24°C
Previsão sinótica para o dia 19/12/2020				
No período da manhã, presença do sol entre poucas nuvens. A partir da tarde, há condição de tempestades severas, com possibilidade de pontuais elevados de chuva, rajadas de vento e eventual queda de granizo. As condições durante a noite ainda são favoráveis temporais, com risco para alto para desastres.				
Qualquer problema deve ser comunicado à coordenadoria municipal de Defesa Civil, através do telefone de emergência 199 ou Corpo de Bombeiros 193.				

A atual condição das barragens de contenção de cheia do vale do Itajaí, em operação pela Defesa Civil de Santa Catarina, é apresentada na Tabela 1 abaixo.

Barramento	Nível do Reservatório	Volume Ocupado	Data/Horário do Último Registro	Operação	
				Galerias de Descarga	Canal Extravisor
Barragem Sul (Ituporanga/SC)	3,00 m (IBGE): 373,00 m	0%	19/12/2020 - 07h00min	05 Abertas	Fechado
Barragem Oeste (Taió/SC)	2,50 m (IBGE): 341,50 m	1%	19/12/2020 - 07h00min	07 Abertas	Fechado

Tabela 1 - Condição das barragens de contenção de cheia do Vale do Itajaí em operação pela DC/SC, em 19/12/2020 às 07h.

No sábado (19), o forte aquecimento e a formação de uma frente fria no Rio Grande do Sul, favorecem a formação de nuvens carregadas para a ocorrência de temporais mais generalizados em todo o estado de Santa Catarina (Figura 4), principalmente a partir da tarde. Os temporais podem vir acompanhados de chuva forte com raios, rajadas intensas de vento e queda de granizo, preferencialmente nas áreas em vermelho e laranja do mapa e avançando para as demais regiões com o passar do tempo.

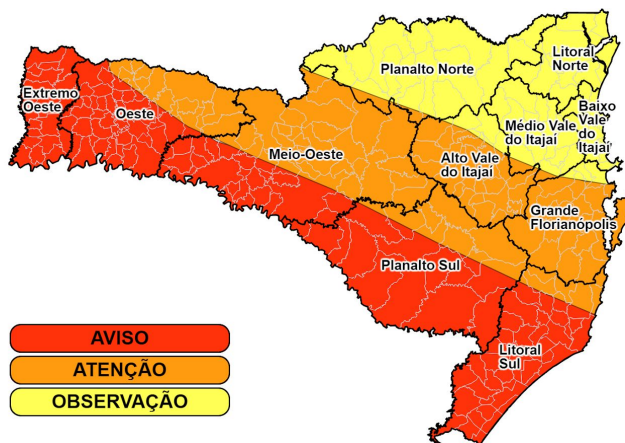


Figura 4 - Previsão de risco muito alto (vermelho), alto (laranja) e moderado (amarelo) para temporais neste sábado (19), em todo o estado.

No domingo (20), o avanço da frente fria provoca temporais com volumes significativos de chuva, preferencialmente nas áreas em vermelho (entre meados da madrugada e manhã variando de 50 a 100 mm em 06h), e laranja do mapa, acompanhados de rajadas de vento intensas, raios e eventual queda de granizo, a partir da madrugada, iniciando pela região do extremo oeste e avançando para as demais regiões ao longo do dia. Não está descartada a ocorrência de enxurradas, deslizamentos e alagamentos, em virtude de possíveis acumulados elevados de chuva em curto período de tempo.

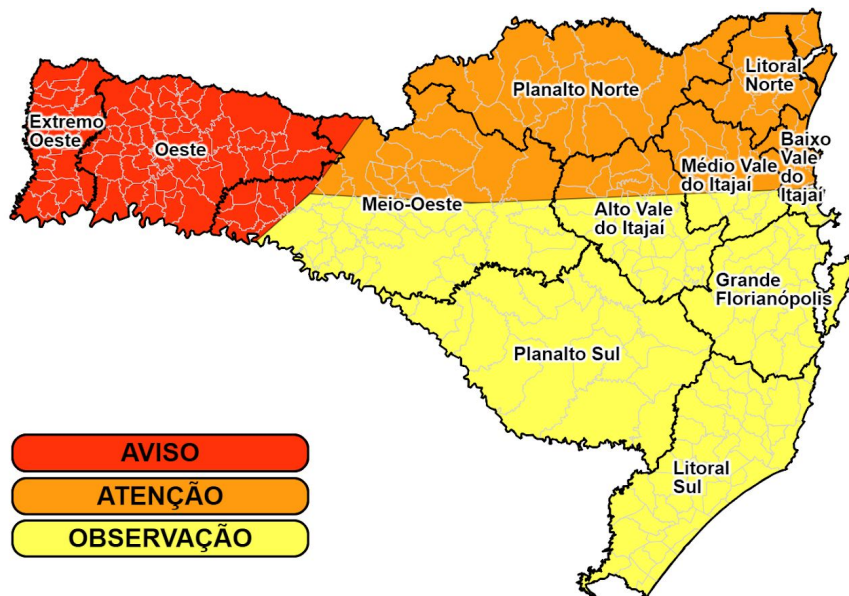


Figura 5 - Previsão de risco moderado (amarelo), alto (laranja) e muito alto (vermelho) para temporais com volumes significativos em SC, no domingo (20).

Na segunda (21), após a passagem da frente fria, os ventos passam a soprar de sudeste na faixa centro-leste do estado, mantendo cobertura de nuvens baixas e a chance de chuva fraca a qualquer hora do dia, com volumes baixos previstos.

1. OCORRÊNCIAS NO ESTADO

Atualizadas as informações de momento, dão conta de 15 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 12 óbitos; 07 desaparecidos; 147 desabrigados (02 abrigos); 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
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	Registrados diversas ocorrências referente a 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.
14	Rancho Queimado	<p>Área vistoriada apresentou evolução da instabilidade que era conhecida. Trinca de abatimento com deslocamento de aprox 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.</p> <p>Orientou-se ainda o desvio das águas pluviais para evitar piora do cenário dado a previsão de ciclone.</p> <p>Município está providenciando novo projeto de contenção. Solicitou suspensão do pagamento, pois o valor solicitado não atenderia ao objeto</p>
15	Palhoça	Danos causados pelo evento climático de ontem, foram quase 60 ocorrências, 8 deslizamentos, 5 casas interditadas e diversas ruas inundadas.

1.1. Danos Humanos

Município	Óbitos	Desaparecidos	Desabrigados	Desalojados
Presidente Getúlio	12	06	147	137
Ibirama	1		16	64
Rio do Sul	2	0	21	
Siderópolis				03
Lontras				80
Total	15	06	184	284

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

1.2. DECRETAÇÕES MUNICIPAIS

Até o momento, os municípios de Rio do Sul, Ibirama, Palhoça e Presidente Getúlio encaminharam o Decreto Municipal de Situação de Emergência e Estado de Calamidade Pública respectivamente.

1.3. ITENS DE ASSISTÊNCIA HUMANITÁRIA

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
Total geral	5.000

Foram liberados para compor o estoque do Centro de Logística de Rio do Sul para que os municípios retirem os itens conforme a demanda levantada nas localidades atingidas.

ITENS DE ASSISTÊNCIA HUMANITÁRIA LIBERADOS

Município	Produto	Quantidades
Presidente Getúlio	Colchão Casal	200
	Colchão Solteiro	100
	Kit Acomodação Casal	200
	Kit Acomodação Solteiro	100
Rio do Sul	Colchão Casal	05
	Colchão Solteiro	11
	Kit Acomodação Casal	10
	Kit Acomodação Solteiro	11
TOTAL DE ITENS		637

INFORMES DAS AGÊNCIAS

CBMSC

RIO DO SUL:

As atividades estão focadas na busca de uma vítima que permanece desaparecida; no dia de ontem foram realizadas buscas nas margens e no leito do rio, na extensão entre a casa da vítima e o bairro Santa Tereza; um binômio (bombeiro militar + cachorro) já estão no bairro Cobras, sendo essencial para as equipes ao descartar ou indicar a área que possivelmente o corpo deve estar, visto que existem muitas áreas com grande volume de entulho das casas; Além do binômio, mais dois bombeiros militares acompanham as buscas.

PRESIDENTE GETÚLIO:

As atividades de buscas pela vítima permanecem; a Força Tarefa 03 permanece na operação de busca das vítimas; um binômio (bombeiro militar + cachorro) já estão realizando junto às equipes o descarte ou indicação das áreas que possivelmente podem haver vítimas, visto que existem muitas áreas com grande volume de entulho das casas; iniciam-se também as atividades para recuperação do município; Na madrugada deste sábado, 19, o Batalhão de Ajuda Humanitária (BAJH) se deslocou para a cidade de Presidente Getúlio. O BAJH conta com doze bombeiros militares que auxiliarão a população na reconstrução e manutenção de casas atingidas pela enxurrada, bem como a distribuição de mantimentos; dois caminhões Auto Tanques (AT) de Tubarão e Itajaí já chegaram no município nessa madrugada para auxiliar na desobstrução e limpeza das ruas da cidade, estes caminhões possuem quase 30 mil litros de água cada;

além dos AT um Auto Busca Tanque e Resgate (ABTR) de Rio do Sul também auxiliará na limpeza da cidade;

Uma mini escavadeira do CBMSC já chegou no município para auxiliar a desobstrução e recuperação sendo que uma segunda mini escavadeira já está em deslocamento; e o helicóptero Arcanjo 03 segue na região neste sábado auxiliando nas buscas e atendimento.

CASAN

A CASAN comunica que o Sistema de Abastecimento de Água está comprometido em boa parte do Alto Vale do Itajaí devido a estragos causados pelos temporais.

Sistema Integrado de Rio do Sul - Geral

A capacidade de produção da ETA Rio do Sul foi normalizada às 9:00 h após melhoria na qualidade do Rio Itajaí do Sul.

Devido ao consumo elevado, também motivada pela demanda para limpeza de casas, ruas e calçadas, a previsão de normalização completa do abastecimento é na madrugada de sábado para domingo.

Rio do Sul: a enxurrada arrancou parte da rua, além de cerca de 1500 metros de rede de distribuição de água e o sistema de bombeamento usado para a pressurização.

Prejudicando integralmente o abastecimento dos bairros Navegantes, Santa Rita e Valada São Paulo.

*Previsão de recuperação da rua, da rede de água e bombeamento é de 6 dias.

* Foi disponibilizado um caminhão Pipa que atenderá esta região até a normalização do abastecimento.

A Casan também disponibilizou um caminhão Pipa de água bruta para apoio à Prefeitura na limpeza de ruas do Município.

Laurentino:

O conserto da rede que abastece o município foi finalizado durante a última madrugada, trabalho da Casan com apoio do DNIT.

Imbuia:

Produção está normalizada.

Há falta de água no local, há grande demanda para limpeza de ruas, calçadas e casas. Equipes estão em busca de vazamento oculto.

Ibirama:

Produção está normalizada.

Problema pontual Ruas Salvador, Rio de Janeiro e Paraná, onde a rede de distribuição foi arrancada pela enxurrada. Até o final de sexta-feira será instalada uma rede provisória. Boa parte da rua foi levada pela enxurrada e precisa ser consertada pela prefeitura.

Nesta sexta feira 18/12 foi instalada rede provisória para amenizar o problema. Há necessidade de instalação de novo booster para completa normalização. A previsão para nova instalação é de 6 dias.

CIDASC

Atualização do “Informe nº 01 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 permanecerá fechado até o dia 19/12/2020, pelo menos. O abate está sendo direcionado ao Frigorífico localizado em Rio do Sul, que está 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- Notificada a morte de dois bovinos pelo proprietário dos animais. O mesmo informa que outros produtores da região também perderam animais, porém ainda não foi possível realizar o levantamento destas informações.

5- Fica à disposição do comando de operações a estrutura do Departamento Regional da CIDASC de Rio do Sul, para uso pelas equipes que estão atuando na região, caso se faça necessário.

6- Fica à disposição do comando de operações dois veículos do tipo caminhonete (Nissan Frontier cabine dupla com caçamba coberta), com tração 4x4, para auxílio nas atividades que forem necessárias, independente da atividade principal da CIDASC, ou seja, auxílio no que as instituições entenderem necessárias nos próximos dias.

7- Ficam à disposição outros veículos da Cidasc (passeio 4x2), para auxílio nas atividades que forem necessárias, independente da atividade principal da CIDASC, ou seja, auxílio no que as instituições entenderem necessário.

8- Ficam 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. O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGP-e por DIEGO RODRIGO TORRES SEVERO e ROSEMBERG TARTARI e DÉBORA REIS TRINDADE DE ANDRADE em 18/12/2020 às 18:01:23, 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 6JJ9IC73. 5 2

9- Fica à disposição um funcionário para operar máquina “tipo trator esteira”. Importante ressaltar que a CIDASC não possui mais este tipo de maquinário, porém o colaborador é habilitado para tal atividade e pode contribuir, se necessário, utilizando equipamento de outra instituição.

10- Fica 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 foi acionada pela 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 está em contato direto com a Defesa Civil de Rio do Sul, 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. Planejamento operacional futuro: - Manutenção do atendimento remoto da Cidasc aos produtores rurais; - Atendimento à solicitação de auxílio de outras instituições envolvidas nas ações do GRAC, ou do comando de operações;

- Contato com produtores via grupo de whatsapp para um levantamento mais preciso de informações relacionadas a animais ou outras que as instituições entenderem pertinentes, porém na dependência do retorno de internet nas localidades;

- Levantamento da situação dos animais de produção, bem como a manutenção do manejo por seus proprietários, detectando possíveis riscos para os humanos e relatando-os à Defesa Civil por meio de informes;

1.4. Relatório Fotográfico



Imagem 01 - Sobrevoo Presidente Getúlio



Imagem 01 - Presidente Getúlio



Imagem 02 -Presidente Getúlio

Imagem 03 -Presidente Getúlio Imagem



Imagem 03 - Presidente Getúlio



Imagem 04 - caminhão pipa auxiliando



Imagem 05- Integrantes do Batalhão de Ajuda Humanitária



Imagem 06- miniescavadeira para auxiliando

Informações das 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