

## INFORME Nº 07 - ENXURRADA ALTO VALE DO ITAJAÍ

Florianópolis, 17 de dezembro de 2020.

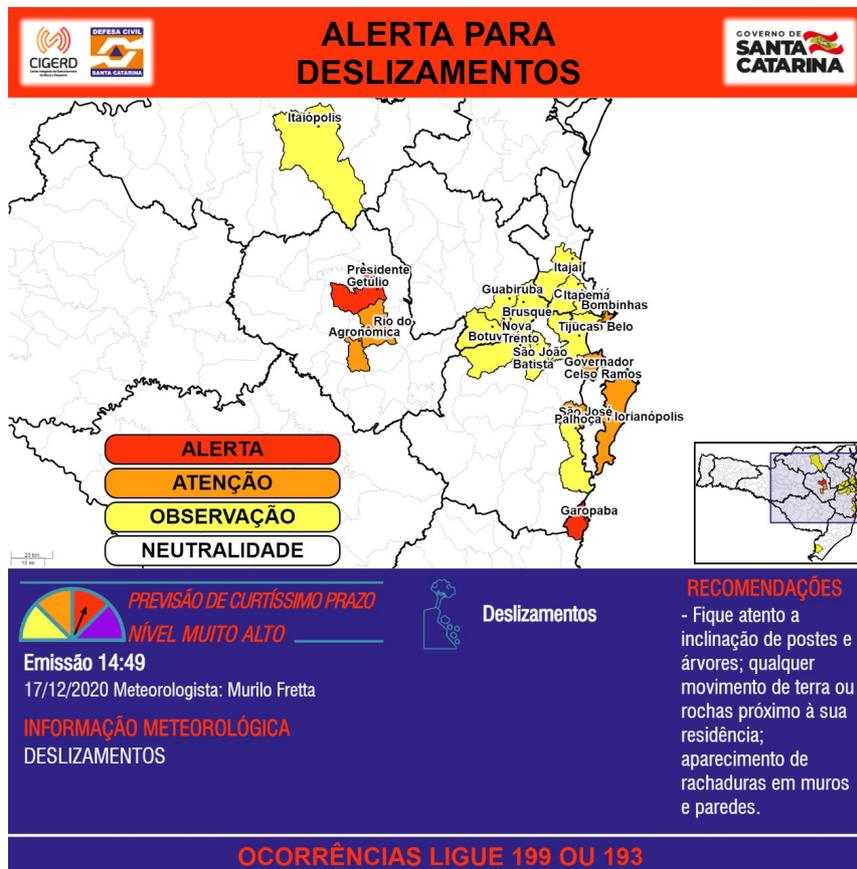
Atualização até 16h00.

### 1. BOLETIM DE GESTÃO DE RISCO METEOROLÓGICO

#### CONDIÇÕES DE TEMPO ADVERSO - PREVISÃO PERÍODO: 17 A 20 DE DEZEMBRO DE 2020

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

Há risco muito alto de deslizamentos nas regiões do Alto Vale do Itajaí, onde foi registrada mais de 200 mm de chuva, e risco alto no Baixo Vale do Itajaí e Grande Florianópolis onde choveu mais de 150 mm nas últimas 72 horas.



Conforme publicado no aviso meteorológico emitido na manhã desta **quinta-feira (17)**, há previsão de chuva com pontuais de 50 mm no Vale do Itajaí, Litoral Norte, Grande Florianópolis, Litoral Sul, e parte dos Planaltos Sul e Norte. Por estas condições, há risco Muito Alto de deslizamentos no Alto Vale do Itajaí e risco Alto no Médio e Baixo Vale e Grande Florianópolis. Não se descarta o risco de alagamentos e enxurradas nestas regiões.

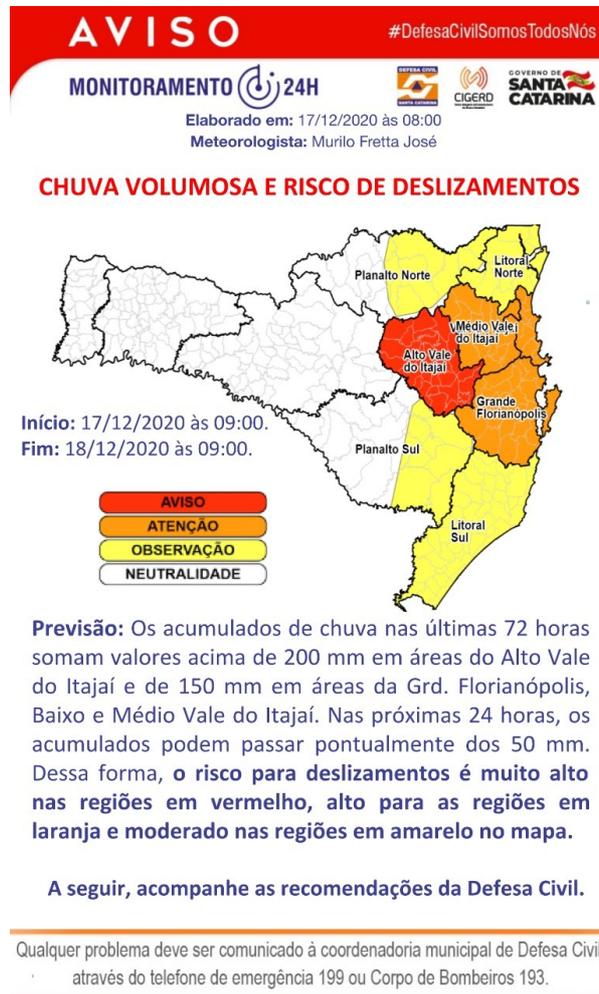


Figura 2 - Previsão de risco de deslizamentos para chuva volumosa nesta quinta-feira (17), nas áreas em vermelho, laranja e amarelo do mapa.

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)	14,12m (384,12m-IB GE)	11%	17/12/2020 - 17h00min	05 Fechadas	Fechado
Barragem Oeste (Taió/SC)	8,00m (347,00m-IB GE)	13%	17/12/2020 - 17h00min	07 Fechadas	Fechado

Tabela 1 - Condição das barragens de contenção de cheia do Vale do Itajaí em operação pela DC/SC.

Em relação ao monitoramento hidrológico do Vale do Itajaí, indica-se condição de declínio do nível do rio Itajaí-Açu junto a região do Alto Vale, no Município de Rio do Sul, e destaca-se a

permanência da condição de elevação dos níveis junto a região do Baixo Vale, no município de Blumenau.

A seguir são apresentados registros de níveis por locais em destaque:

- Situação do Nível do Rio Itajaí em Rio do Sul às 16h30min: 5,53m - Tendência de Declínio - Condição de Alerta
- Situação do Nível do Rio Itajaí em Blumenau às 16h00min: 5,99m - Tendência de Elevação - Condição de Atenção

Nesta **quinta-feira (17)**, entre os períodos da tarde e noite, há previsão de temporais isolados nas áreas em amarelo do mapa, onde há risco de queda de granizo e rajadas de vento. Há a chance de alagamentos, enxurradas e deslizamentos pontuais.



Figura 3 - Previsão de risco moderado para temporais isolados nesta quinta-feira (17) nas áreas em amarelo do mapa.

**Nesta sexta-feira (18)**, novos temporais típicos de verão podem ocorrer, acompanhados de raios, rajadas de vento e eventual queda de granizo, preferencialmente nas áreas em amarelo do mapa, da Figura 3.

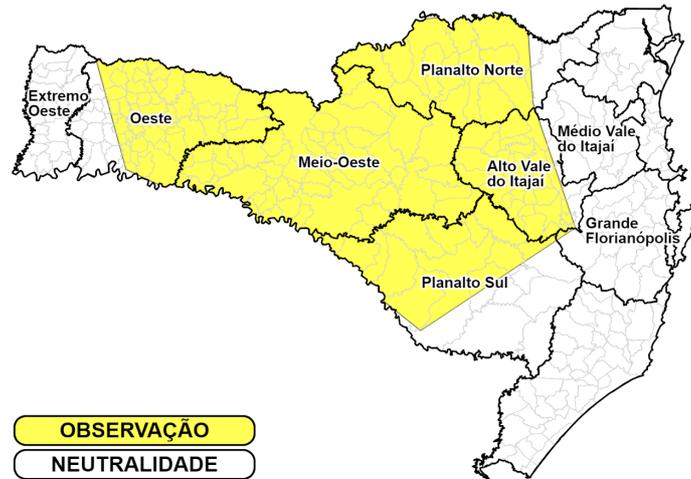


Figura 4 - Previsão de risco moderado para temporais isolados nesta sexta-feira (18), nas áreas em amarelo do mapa.

**No sábado (19)**, o calor, a umidade presente no ar e a aproximação de uma frente fria deixam o tempo instável com condições de temporais, típicos de verão, com rajadas de vento, raios e eventual queda de granizo, a partir da tarde, principalmente nas áreas em amarelo do mapa, da Figura 4.

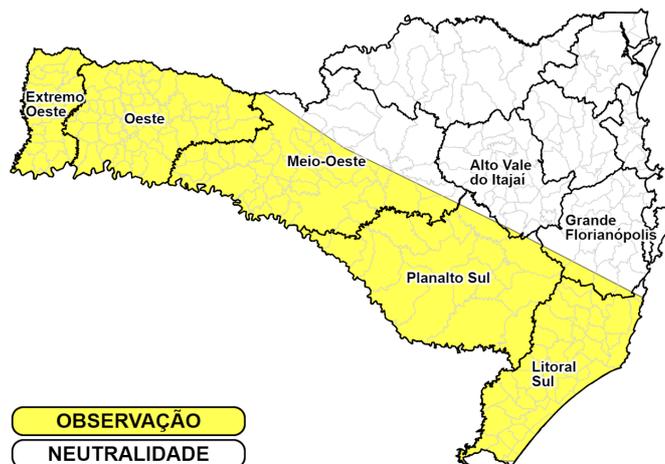


Figura 5 - Previsão de risco moderado para temporais isolados neste sábado (19), nas áreas em amarelo do mapa.

Ressalta-se também que por conta desta aproximação da frente fria no estado, **no sábado (19)**, existem condições para rajadas de vento de quadrante noroeste/oeste, com valores no momento de até 72 km/h, entre o meio da manhã e à tarde, iniciando no oeste e se propagando em direção às demais regiões posteriormente para as áreas em amarelo do mapa.

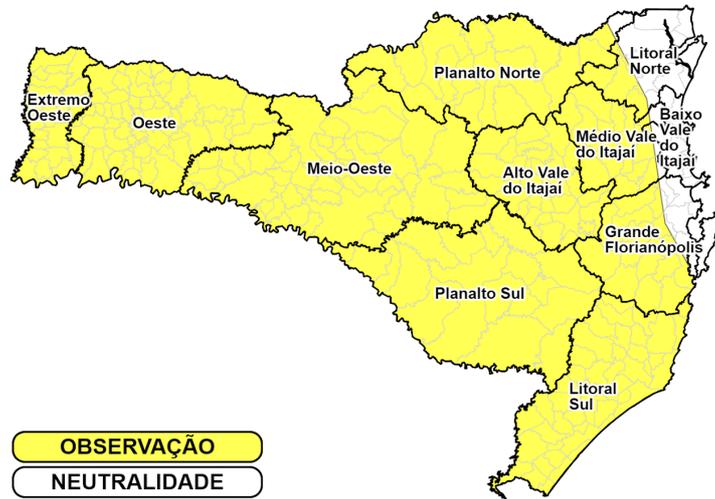


Figura 6 - Previsão de risco moderado para rajadas de vento, de direção noroeste/oeste, com valores de até 75 km/h, entre o meio da manhã e à tarde, no sábado (19), nas áreas em amarelo do mapa.

**No domingo (20)**, o avanço da frente fria provoca temporais com volumes significativos de chuva, preferencialmente nas áreas em vermelho e laranja do mapa, acompanhados de rajadas de vento, raios e eventual queda de granizo, a partir do final 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 elevados acumulados de chuva em curto espaço de tempo.

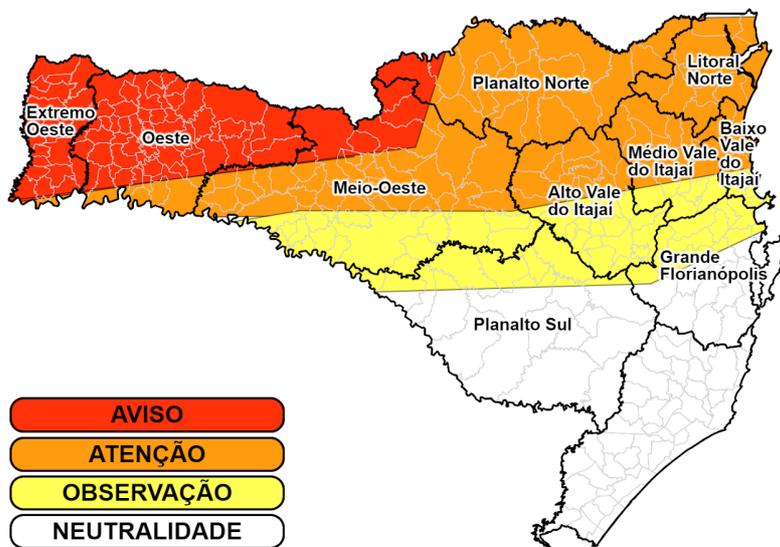


Figura 7 - Previsão de risco moderado (amarelo), alto (laranja) e muito alto (vermelho) para temporais em parte de SC, no domingo (20).

**Acompanhe as atualizações diárias da previsão do tempo e os possíveis avisos e alertas emitidos em nosso site e mídias sociais.**

Atualização dos acumulados dão conta de que a precipitação em Presidente Getúlio foi bastante intensa.

<b>MONITORAMENTO</b> 		  
17/12/2020 - 16:24		Acumulado de precipitação (mm) observado, nas regiões do Baixo, Médio e Alto Vale do Itajaí, em:
Município	24 Horas (dia 16 16:24 a dia 17 16:24)	
Presidente Getúlio	125.0	
Rio do Sul	90.0	
Vidal Ramos	82.0	
Agronômica	79.6	
Aurora	73.7	
Itajaí	67.0	
Ituporanga	63.4	
Itapema	57.0	
Chapadão do Lageado	53.0	
Camboriú	51.0	
Blumenau	46.0	
Petrolândia	45.0	
Ilhota	42.0	
José Boiteux	41.2	
Bombinhas	41.0	
Penha	39.0	
Balneário Camboriú	38.0	
Brusque	36.0	
Porto Belo	35.0	
Navegantes	33.0	

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.

## 1.1. NOTA METEOROLÓGICA: CONDIÇÕES DE TEMPO - (ENTRE 17 E 20 DE DEZ)

### NOTA METEOROLÓGICA

MONITORAMENTO 24H



Elaborado em: 17/11/2020 às 06:00

Meteorologista: Carolina Kannenberg

#### CONDIÇÕES DE TEMPO ADVERSO NOS PRÓXIMOS DIAS (ENTRE 17 E 20 DE DEZEMBRO)

Nesta quinta-feira (17), a previsão é de chuva persistente e até mesmo volumosa no centro-leste do estado, principalmente nas regiões da Grande Florianópolis, Vale do Itajaí e Litoral Norte, por conta da maior presença de umidade. Nas demais áreas, há chance de temporais isolados na parte da tarde devido ao aquecimento. Na sexta-feira (18), há risco moderado para temporais em Santa Catarina.

Já pela manhã de sábado (19), temporais isolados devem ocorrer no oeste catarinense. **Entre a tarde de sábado e a madrugada de domingo (20), os temporais ocorrem do Extremo Oeste ao Litoral**, conforme avanço de uma frente fria. Há risco moderado a alto para chuva forte com raios, rajadas de vento e eventual queda de granizo.

1/2

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

### NOTA METEOROLÓGICA

MONITORAMENTO 24H



Elaborado em: 17/11/2020 às 06:00

Meteorologista: Carolina Kannenberg

#### CONDIÇÕES DE TEMPO ADVERSO NOS PRÓXIMOS DIAS (ENTRE 17 E 20 DE DEZEMBRO)

A formação e atuação de um intenso ciclone extratropical na costa da Argentina no sábado (19) pode provocar vento moderado e persistente em Santa Catarina, com rajadas de até 65 km/h. Os ventos mais intensos provocados pelo sistema devem ocorrer na Argentina, Uruguai e no estado do Rio Grande do Sul.

**Acompanhe as atualizações diárias da previsão do tempo e os possíveis avisos e alertas emitidos em nosso site e mídias sociais.**

2/2

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

## 2. OCORRÊNCIAS NO ESTADO

Atualizadas as informações de momento, dão conta de 11 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 06 óbitos. Será decretado Estado de Calamidade Pública.
2	Rio do Sul	Abertura de abrigo devido a inundação de residências;
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.
9	Santa Rosa do Sul	Registro de detalhamento e dano em Ponte
10	Siderópolis	Deslizamento de terra que atingiu uma residência
11	Urussanga	Alagamentos, deslizamento de terra, queda de árvores e obstrução de vias.

### 2.1. ÓBITOS

Município	Óbitos
Presidente Getúlio	9
Ibirama	1
Rio do Sul	2

## 2.2. DECRETAÇÕES MUNICIPAIS

Até o momento os municípios de RIO DO SUL e PRESIDENTE GETÚLIO encaminharam o Decreto Municipal de Situação de Emergência e Estado de Calamidade Pública respectivamente.

## 2.3. 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
<b>Total geral</b>	<b>5.000</b>

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.

## 2.4. INFORMES DAS AGÊNCIAS

### PMSC

Vitor Meireles: pontos de alagamento, sem energia elétrica e sem telefones ;

Witmarsum: pontos de alagamento, sem energia elétrica e sem telefones;

José Boiteux: pontos de alagamento, sem energia elétrica e sem telefones .

Presidente Getúlio: foi o município mais atingido ainda a vários pontos de alagamento principalmente no centro da cidade, a ponte Rio Ferro que liga o bairro ao interior do município foi arrancada , o bairro mais atingido foi o bairro Revólver que teve várias casas destruídas com informação de óbitos.

Dona Emma: não tem pontos de alagamento, está sem energia elétrica e sem telefones.

Ibirama: havia vários pontos de alagamento na madrugada, no momento não há mais pontos de alagamento, também vários pontos de deslizamento de terra que já estão sendo removidos pelos funcionários da prefeitura e defesa civil. energia elétrica e telefones funcionando.

Vidal Ramos: choveu 160 mm de chuva, cerca de 10 pontes arrancadas, localidade de Alto Santa Luiza isolada, BR 486, pontos de banhados mas sem interrupções, sem óbitos, apenas lesões leves, cidade com energia, telefone mas sem água.

Comandante, num primeiro momento há dois Policiais que foram afetados. SGT FIRMINO danos materiais. CB Cava da RR está desaparecido.

### ALTERAÇÕES PMRv

- SC 350 km 368,350, Aurora: rodovia parcialmente interditada, sinalizada por cones, trânsito fluído; SIE já ciente mas ainda sem previsão de chegada de maquinários para providências.

- SC 350 km 369,600, Aurora: desmoronamento do bordo da pista e lama na via. Rodovia não interditada, trânsito fluído. SIE ciente.
- SC 340 km 220, Presidente Getúlio: acúmulo de terra na pista. Trânsito liberado.
- SC340 Km 223,900, Presidente Getúlio: queda de barreira, pista parcialmente interditada.
- SC 340 Km 224, Dona Emma: barro na pista, prefeitura local limpando, trânsito fluído.
- SC340 Km 216,25, Presidente Getúlio: pista com lama. Trânsito fluído.
- SC 340, Km 197 a 226, centro de Presidente Getúlio: interditado totalmente. Acesso por vias secundárias.
- SC 340, km 215,650, divisa Presidente Getúlio e Dona Ema: cabeceira da ponte com danos. Trânsito fluído.
- SC 340, Km 319, Presidente Getúlio: lama sobre a pista parcialmente interditada.
- SC 340, Km 221,400, Presidente Getúlio: lama sobre a pista parcialmente interditada.

#### ALTERAÇÕES 3ª CIA 1BPMR - 17.12, 13h00min - ÁREA POSTO 6

- SC 350 km 368,350, Aurora: rodovia parcialmente interditada, sinalizada por cones, trânsito fluído; SIE já ciente mas ainda sem previsão de chegada de maquinários para providências.
- SC 350 km 369,600, Aurora: desmoronamento do bordo da pista e lama na via. Rodovia não interditada, trânsito fluído. SIE ciente.
- SC 340 km 220, Presidente Getúlio: acúmulo de terra na pista. Trânsito liberado.
- SC 340 Km 223,900, Presidente Getúlio: queda de barreira, pista parcialmente interditada.
- SC 340 Km 224, Dona Emma: barro na pista, prefeitura local limpando, trânsito fluído.
- SC 340 Km 216,25, Presidente Getúlio: pista com lama. Trânsito fluído.
- SC 340, Km 197 a 226, centro de Presidente Getúlio: interditado totalmente. Acesso por vias secundárias.
- SC 340, km 215,650, divisa Presidente Getúlio e Dona Ema: cabeceira da ponte com danos. Trânsito fluído.
- SC 340, Km 319, Presidente Getúlio: lama sobre a pista parcialmente interditada.
- SC 340, Km 221,400, Presidente Getúlio: lama sobre a pista parcialmente interditada.

#### ALTERAÇÕES 1ª CIA 1BPMR - 17.12, 11h35min - ÁREA POSTO 19

- SC 281 km 10,000 e 15,000 São Pedro de Alcântara: árvore caída em meia pista com bloqueio parcial da rodovia. Local sinalizado e SIE informada.

#### **COREDEC CRICIÚMA**

Há um Registro de Ocorrência de deslizamento de terra que atingiu uma residência em Siderópolis, bairro Vila São Jorge. Porém, não há Compdec no momento. Foi feito contato com o Prefeito, vice e equipe de transição do prefeito eleito. Ocorrência em andamento

Urussanga: entre 19h e 20h de ontem as chuvas intensas provocaram alagamentos, deslizamento de terras, queda de árvores e obstrução de vias. Compdec realizando

os trabalhos de assistência, limpeza e desobstrução de vias. Também está em andamento o trabalho de avaliação de danos.

Estou no local do deslizamento em Siderópolis. Em princípio, duas residências em risco. Ainda há água corrente no meio da lama morro abaixo. Famílias orientadas a deixarem suas casas até estabilização e estudo do local.

O Município não tem Compdec no momento. Todas tentativas de trazer à Prefeitura no local resultaram frustradas.

### **COREDEC FLORIANÓPOLIS**

Major Gercino começou deslizamentos de terra e pedras.

Florianópolis tem transtornos relacionados a alagamentos pontuais.

Anitápolis sem ocorrências até o momento.

Tijucas até o momento apenas alguns alagamentos pontuais em ruas por problemas na drenagem pluvial.

Nova Trento tem alguns pontos de deslizamentos, mas sem ocorrências graves até o momento.

Governador Celso Ramos alagamentos em alguns pontos na área rural e pequenos deslizamentos sem comprometer residências e fluxo no trânsito. Sem registro de ocorrências na PM e bombeiros.

São José 12 ocorrências, maioria deslizamentos, 1 alagamento. A pior foi na Colônia Santana, deslizamento e parte da residência com risco de desabamento sobre a via.

## **2.5. Relatório Fotográfico**



Imagem 01 - Presidente Getúlio;



Imagem 02 - Presidente Getúlio;



Imagem 03 - Apiúna;



Imagem 04 - Apiúna;



Ascurra



Ascurra



São José - Colonia Santana



Sobrevoô Presidente Getulio



Sobrevoô Presidente Getulio

***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**