



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

### Atualizado às 11h de 30 de março de 2024

A Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil, órgão pertencente ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Espírito Santo, registra:

#### 1. Acumulados de Chuva em 24 horas

Os maiores acumulados de chuva nas últimas 24 horas registrados entre os municípios que possuem estação meteorológica do Cemaden:

	Município	[mm]
1	ARACRUZ	11.41
2	ÁGUA DOCE DO NORTE	5.2
3	ALFREDO CHAVES	3.8
4	GUAÇUÍ	3.2
5	AFONSO CLÁUDIO	2.6

FONTE: Cemaden

\* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferior a 1mm.

\*\* A tabela acima apresenta municípios que possuem pluviômetros automáticos e que estão operantes.

#### 2. Alertas Vigentes

-Não há alertas vigentes para o estado do Espírito Santo



### 3. Avisos Meteorológicos

	Descrição	Nível/ Impacto	Fonte
01	Aviso: ALERTA! - Reportando risco de Tempestade convectiva, impacto Moderado. Região afetada: Todo ES. Válido para: Tarde dia 30/03 a madrugada do dia 31/03.	Moderado	ALERTA!ES
02	Aviso: ALERTA! - Reportando risco de Tempestade convectiva, impacto Moderado. Região afetada: Centro norte do ES. Válido para: Tarde dia 31/03 a madrugada do dia 01/04.	Moderado	ALERTA!ES

#### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**28-29/03/2024**  
(detalhes na descrição)

Impacto\*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



\*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(ão) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

(a)

#### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**30-31/03/2024**  
(detalhes na descrição)

Impacto\*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



\*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(ão) representado(s) pelo ícone da Cobrade.

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
30 (tarde) a 31/03/2024 (mad.)	Tempestade convectiva	Moderado	Estado
31/03 (tarde) a 01/04/2024 (madrugada)	Tempestade convectiva	Moderado	Centro-norte

Impactos: moderado – prob. num. de 30-50% (exceto tempestades severas) e alto – prob. num. >50% para tempo severo (tipo). Excepcional: prob. para tempo sev. raro.



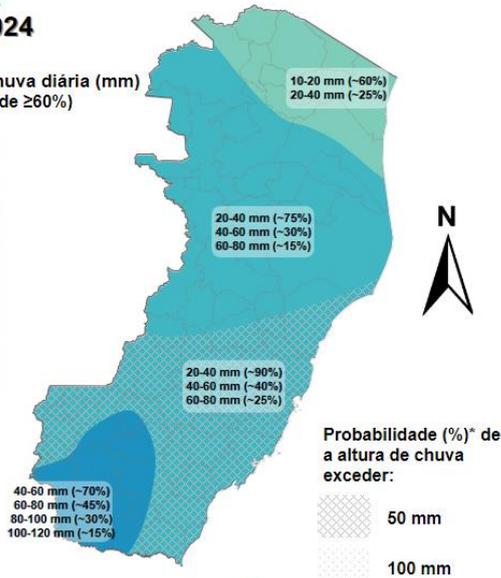
## 4. Previsão Meteorológica

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**30/03/2024**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade  $\geq 60\%$ )

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



\*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

O cenário "chuvoso" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição/tabela.

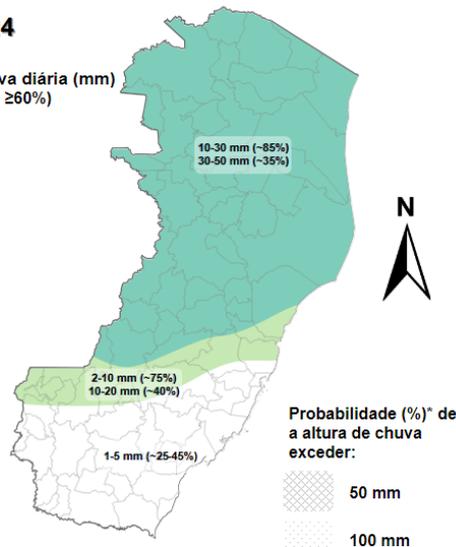
**Sábado (30/03/2024):** Risco de chuva forte em pontos da metade sul do estado, com destaque para o sudoeste. O acumulado horário pode chegar aos 60-80 mm em uma hora. Período mais provável: tarde e noite de hoje (30), podendo se estender até a madrugada de amanhã (31).

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**31/03/2024**

Altura de chuva diária (mm)  
(Probabilidade  $\geq 60\%$ )

- >70
- 50 a 70
- 30 a 50
- 10 a 30
- 2 a 10
- 0 a 2



\*Probabilidades inferiores a 30% para valores >50 ou >100 não são apresentadas no mapa.

O cenário "chuvoso" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição/tabela.

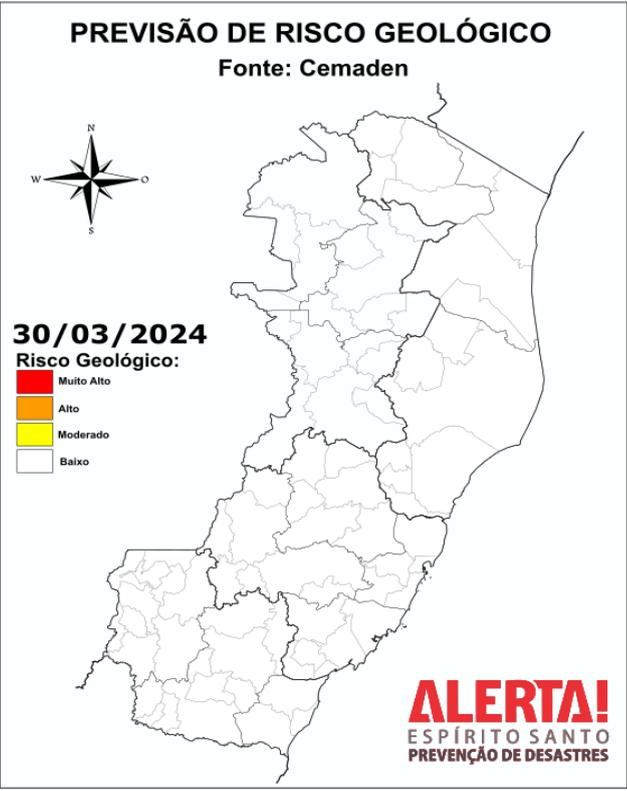
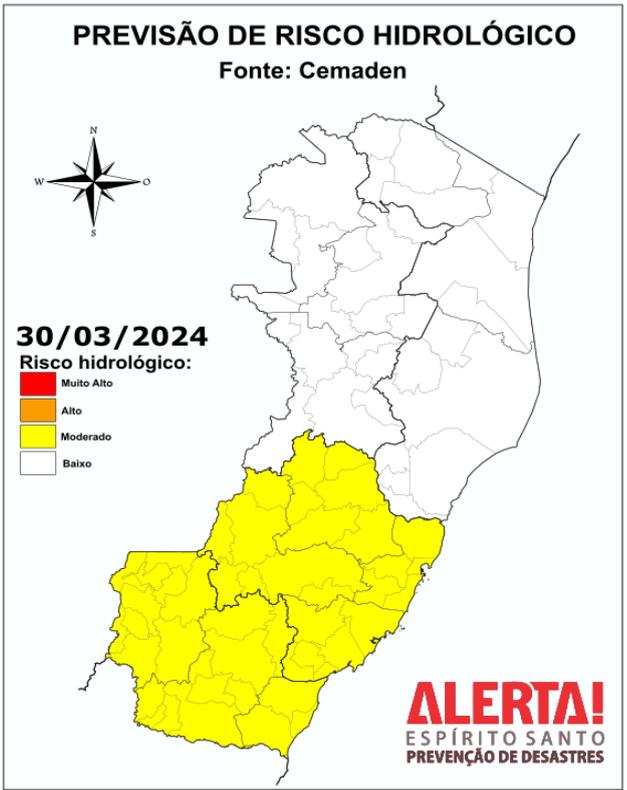
**Domingo (31/03/2024):** Tempo menos severo que o de hoje na metade sul. Pancadas de chuva no centro-norte na madrugada e também à tarde.

Fonte: ALERTA!

\*Informações sobre condições meteorológicas extremas podem ser vistas no boletim meteorológico no site do ALERTA! (<https://alerta.es.gov.br/boletim-meteorologico>).



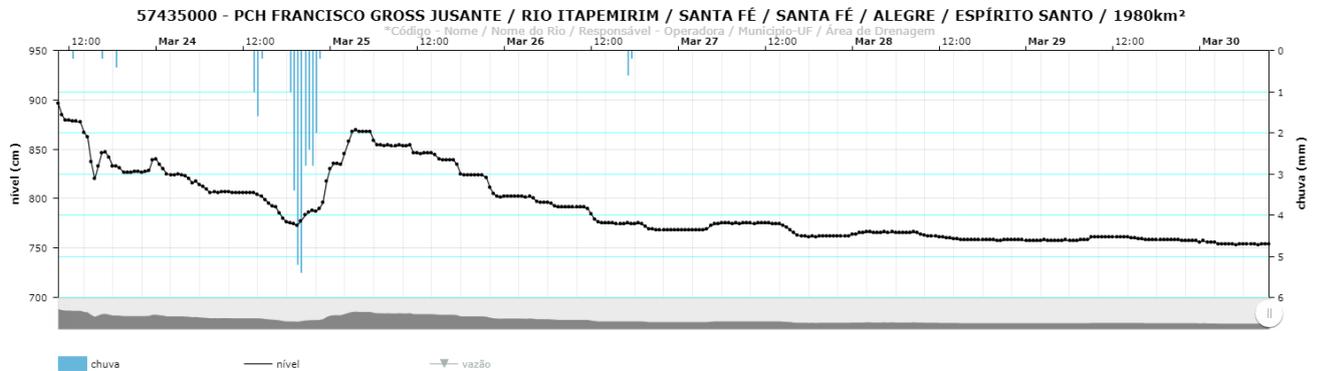
## 5. Boletim Geológico/Hidrológico

<p><b>PREVISÃO DE RISCO GEOLÓGICO</b> Fonte: Cemaden</p>  <p><b>30/03/2024</b> Risco Geológico:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Muito Alto</li><li>Alto</li><li>Moderado</li><li>Baixo</li></ul> <p><b>ALERTA!</b> ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</p> <p>Fonte: <a href="https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos">https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos</a></p>	<p>Sem previsão de Risco Geológico para o ES.</p>
<p><b>PREVISÃO DE RISCO HIDROLÓGICO</b> Fonte: Cemaden</p>  <p><b>30/03/2024</b> Risco hidrológico:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Muito Alto</li><li>Alto</li><li>Moderado</li><li>Baixo</li></ul> <p><b>ALERTA!</b> ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</p> <p>Fonte: <a href="https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos">https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos</a></p>	<p>Considera-se <b>MODERADA</b> a possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos nas mesorregiões Sul e Central Espírito-Santense, no estado do Espírito Santo, devido a previsão de continuidade de chuva fraca a moderada na maior parte do tempo e a possibilidade de pancadas fortes de forma pontual, podendo deflagrar alagamentos e inundações urbanas.</p>

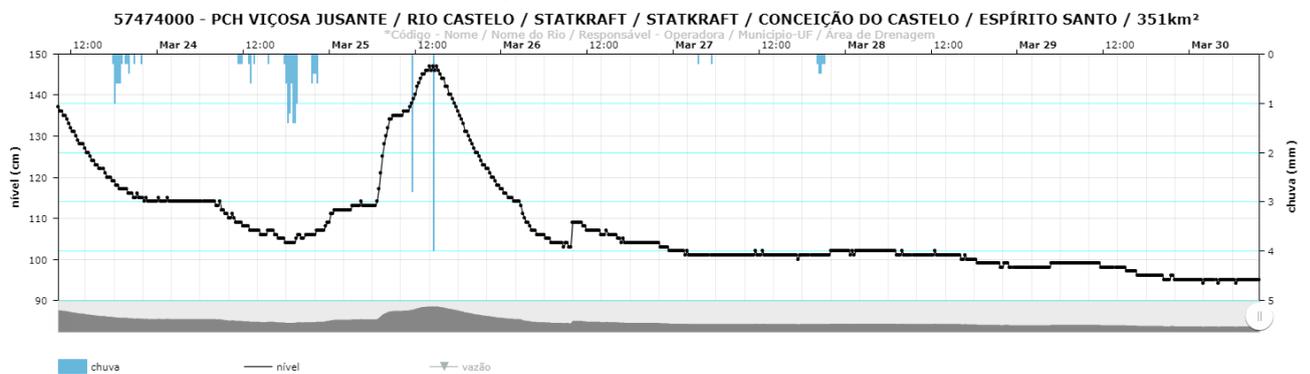


## 6. Nível dos Rios

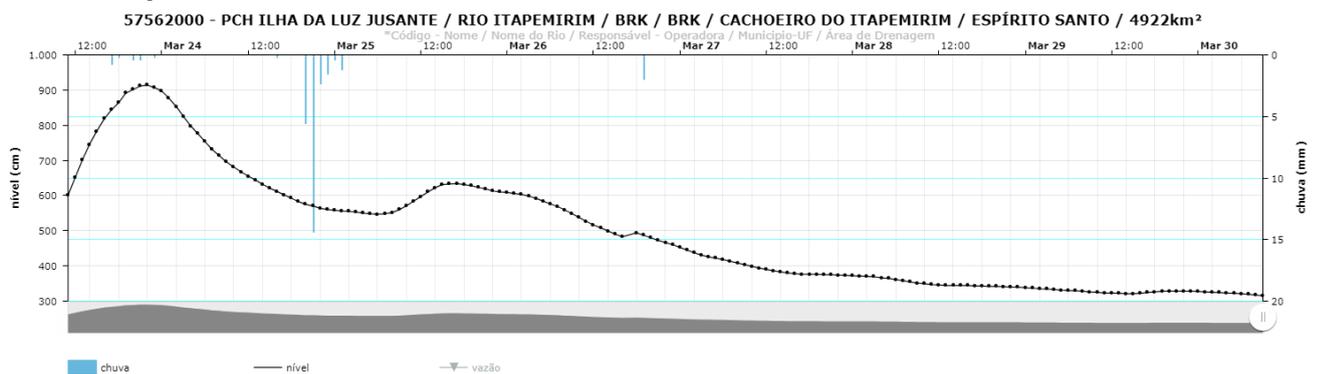
### a. Nível Rio Itapemirim – PCH Francisco Gross Jusante - 57435000



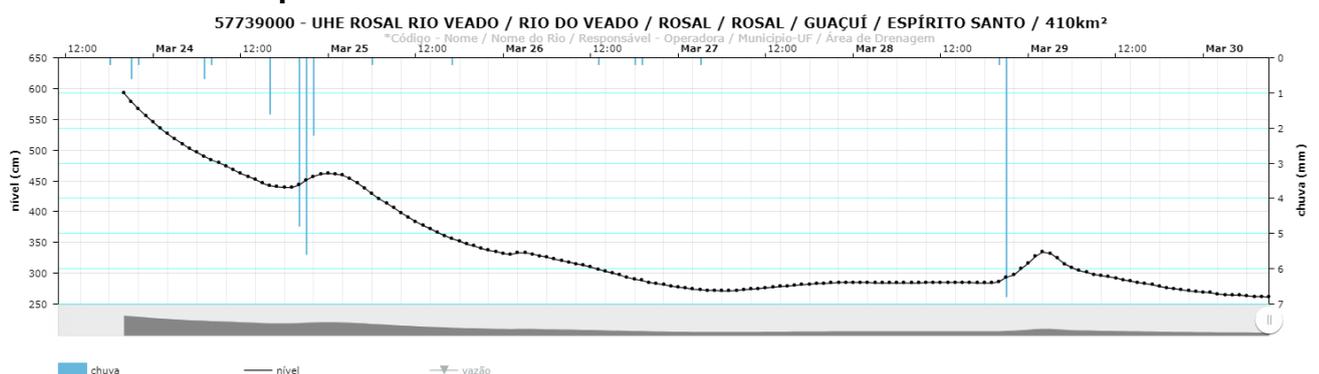
### b. Bacia Rio Itapemirim – PCH Viçosa Jusante – Rio Castelo 57474000



### c. Rio Itapemirim – PCH Ilha da Luz Jusante – 57562000



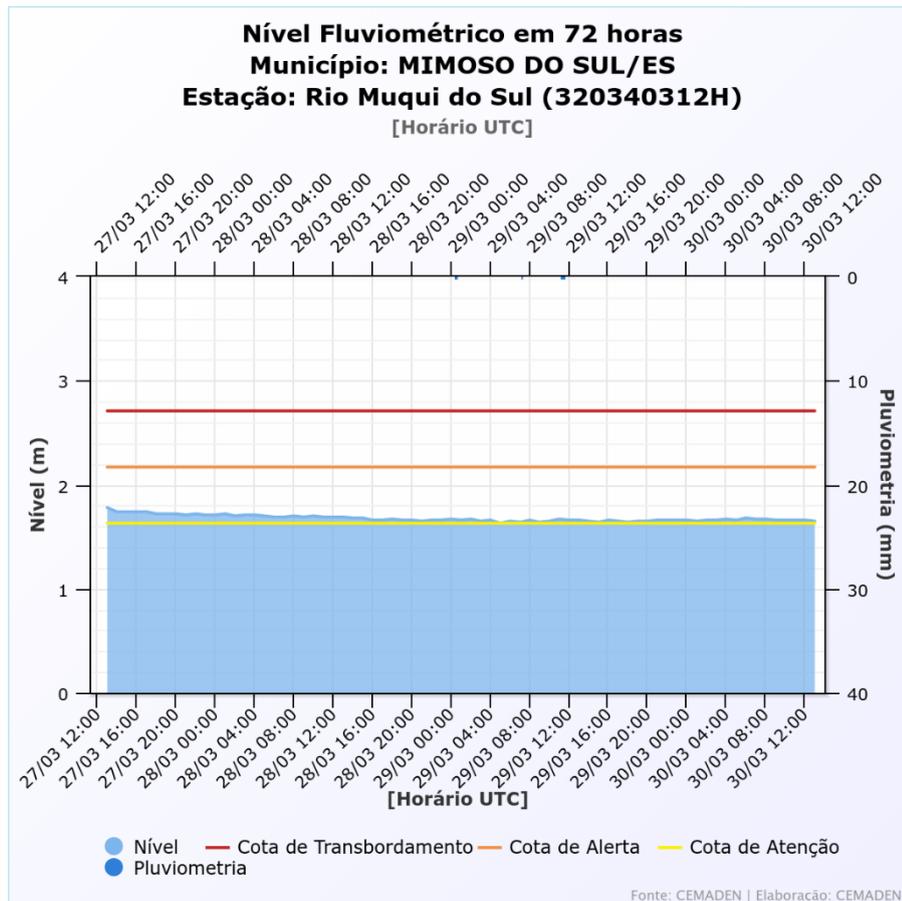
### d. Bacia Rio Itabapuaana – UHE Rosal Rio Veado – 57739000



Fonte: ANA



### e. Bacia Rio Itabapoana – Rio Muqui do Sul



Fonte: Cemaden



## 7. Situação dos municípios afetados por desastre

Município	Ocorrência
<b>MIMOSOS DO SUL</b>	<p>Em Mimoso do Sul, cidade gravemente afetada pelas fortes chuvas no Espírito Santo, a comunidade está unindo esforços para enfrentar os desafios pós-tragédia. Aqui estão os principais focos de trabalho:</p> <p>Reestabelecimento do Sistema de Abastecimento de Água: Atualmente, o sistema de abastecimento de água está 80% concluído. Esse é um passo crucial para garantir que os moradores tenham acesso a água potável novamente. No entanto, seguem problemas de vazamento que tem dificultado os trabalhos.</p> <p>Trabalhos de Busca a um Desaparecido: A equipe de resgate está dedicando esforços para localizar uma pessoa desaparecida. Essa busca é essencial para trazer alívio às famílias afetadas.</p> <p>Limpeza Urbana: A cidade está se mobilizando para limpar as áreas afetadas pela inundação e lama. Isso inclui a remoção de detritos e a restauração das vias públicas. Destaca-se a presença de 116 servidores trabalhando em tempo integral no local.</p> <p>Ajuda Humanitária: Iniciou-se o cadastramento dos cidadãos afetados, e a distribuição de diversos kits doados está em andamento. Esses kits podem incluir alimentos, roupas, produtos de higiene e outros itens essenciais.</p> <p>Reestabelecimento de Energia no Poço Boi e Morro do Sal: A equipe está trabalhando para restabelecer a energia elétrica nessas áreas, garantindo que os moradores tenham condições básicas de conforto e segurança.</p> <p>Liberação da Estrada em Lajeado: A estrada em Lajeado está sendo desobstruída para facilitar o acesso e a mobilidade na região.</p>
<b>APIACÁ</b>	<p>Em Apiacá, a comunidade está unindo esforços para enfrentar os desafios pós-tragédia. Aqui estão os principais focos de trabalho:</p> <p>Limpeza Urbana: A cidade está se mobilizando para limpar as áreas afetadas pela inundação e lama. Isso inclui a remoção de detritos e a restauração das vias públicas. Há na cidade 136 servidores dedicados aos trabalhos.</p> <p>Auxílio na Limpeza das Casas dos Moradores: Equipes estão trabalhando para ajudar os moradores a limpar suas casas após a tragédia.</p>



	<p>Assistência Humanitária: Seguem-se os trabalhos de triagem dos cidadãos afetados, além da visita aos abrigos e a distribuição de diversos kits doados. Esses kits podem incluir alimentos, roupas, produtos de higiene e outros itens essenciais.</p>
<b>BOM JESUS DO NORTE</b>	<p>Em Bom Jesus do Norte, a comunidade segue trabalhando para vencer os desafios pós-tragédia. Aqui estão os principais focos de trabalho:</p> <p>Limpeza Urbana: A cidade está se mobilizando para limpar as áreas afetadas pela inundação e lama. Isso inclui a remoção de detritos e a restauração das vias públicas.</p> <p>Avaliação de Risco em São João e Silvana: Equipes estão avaliando possíveis interdições e riscos nas localidades de São João e Silvana para garantir a segurança dos moradores.</p> <p>Desobstrução de Vias em Mangarativi: Estamos trabalhando para desobstruir as vias em Mangarativi, facilitando o acesso e a mobilidade na região.</p> <p>Além disso, 242 servidores estão atuando em tempo integral para auxiliar na normalização da cidade após as fortes chuvas. Essa dedicação incansável é fundamental para restaurar a comunidade e proporcionar alívio aos moradores afetados.</p>
<b>VARGEM ALTA</b>	<p>Em Vargem Alta, a cidade caminha a passos largos para sua normalização, no entanto, segue com seus próprios desafios. Os principais focos de trabalho são:</p> <p>Limpeza Urbana: A cidade está se mobilizando para limpar as áreas afetadas pela inundação e lama. Isso inclui a remoção de detritos e a restauração das vias públicas. Há na cidade 12 servidores dedicados aos trabalhos.</p> <p>Avaliação de Risco: Equipes de defesa civil estão vistoriando, conforme solicitados, encostas, muros e casas que apresentam riscos estruturais e/ou geológicos.</p> <p>Liberação de vias em Volta Redonda, Morro do Sal e Richmond: equipes estão empenhadas na liberação do acesso a essas localidades para melhoria do acesso dos moradores e das equipes de assistência humanitária.</p>

**\*INFORMAÇÕES EM LEVANTAMENTO DEVIDO O ATENDIMENTO DIRETO DOS COMPDEC'S E REPDEC'S NAS ÁREAS CRÍTICAS.**





## 11. Decretações

Governador Renato Casagrande decretou Situação de Emergência aos municípios mais atingidos do Sul do Estado. **Decreto nº 501-S**, de 23 Março de 2024.

Alegre, Alfredo Chaves, Apiacá, Atílio Viavacqua, Bom Jesus do Norte, Guaçuí, Jerônimo Monteiro, Momoso do Sul, Muniz Freire, Muqui, Rio Novo do Sul, São José do Calçado e Vargem Alta.

## 12. Boletim Rodovias

### a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
-	Sem alterações nas rodovias federais
Atualizado às 10h30 de 30/03/2024. FONTE: PRF – <a href="https://twitter.com/PRF191ES/">https://twitter.com/PRF191ES/</a> ECO – <a href="https://twitter.com/_eco101">https://twitter.com/_eco101</a>	

### b. Rodovias Estaduais

Rodovia	Observação
ES 393	Estrada com ponto de interdição. Mimoso X Muqui X Conceição de Muqui
ES 297	Interdição total no Km 45 – Previsão de liberação até 01/04. Rota alternativa: Cachoeiro a Alegre pela BR-482 e Alegre a São José do Calçado e Bom Jesus do Norte pela ES-181 e 484.
ES 379	Estrada que liga Muniz Freire a luna interditada devido a queda de uma ponte.
ES 181	Estrada que liga Muniz Freire a BR 262 operando em meia pista devido a queda de barreira no Km 24.
ES 391	Trecho entre a BR-101 a Mimoso do Sul. Interdição parcial (meia pista) por erosões.
Atualizado às 10h30 de 30/03/2024.	