



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

### Atualizado às 17h de 27 de Outubro 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  | IBATIBA               | 68.6  |
| 2  | CONCEIÇÃO DO CASTELO  | 49.4  |
| 3  | ITARANA               | 46.4  |
| 4  | ALEGRE                | 43.6  |
| 5  | IBITIRAMA             | 39.8  |
| 6  | DOMINGOS MARTINS      | 34.66 |
| 7  | BREJETUBA             | 24.2  |
| 8  | IRUPI                 | 23    |
| 9  | SANTA MARIA DE JETIBÁ | 18.13 |
| 10 | LARANJA DA TERRA      | 12.2  |
| 11 | ITAGUAÇU              | 11.95 |
| 12 | GUARAPARI             | 10.4  |
| 13 | AFONSO CLÁUDIO        | 10.07 |
| 14 | CASTELO               | 9.86  |
| 15 | IÚNA                  | 9.6   |
| 16 | SANTA LEOPOLDINA      | 9.5   |
| 17 | COLATINA              | 7.95  |
| 18 | MARILÂNDIA            | 7.4   |
| 19 | MUNIZ FREIRE          | 6.4   |
| 20 | FUNDÃO                | 6     |

FONTE: Cemaden

\* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferior a 6mm.

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

#### 2. Alertas Vigentes

|   | nº Alerta | Descrição         | Município | Nível    |
|---|-----------|-------------------|-----------|----------|
| 1 | 2637      | Risco Hidrológico | IBITIRAMA | Moderado |
| 2 | 2638      | Risco Hidrológico | IÚNA      | Alto     |



### 3. Avisos Meteorológicos

|   | Descrição  | Nível/<br>Impacto   | Fonte   |
|---|--|---------------------|---------|
| 1 | Acumulado de chuva, impacto Exeptional. Região afetada: Metade sul. Válido para: 27 (tarde) a 28/10/2024 (manhã).  | Exeptional          | Alerta! |
| 2 | Tempestade Convectiva/ acumulado de chuva elevado, impacto Alto. Região afetada: Centro e parte do noroeste. Válido para: 27 (tarde) a 28/10/2024 (manhã). | Alto                | Alerta! |
| 3 | Tempestade Convectiva, impacto Moderado. Região afetada: Proximidades do setor noroeste. Válido para: 27 (tarde) a 28/10/2024 (manhã).                     | Moderado            | Alerta! |
| 4 | Chuvas Intensas, perigo potencial. Região afetada: Central, Noroeste e Sul Espírito-santense.  | Perigo<br>Potencial | Alerta! |

## 4. Previsão Meteorológica

### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**25/10/2024**  
(detalhes na descrição)

Impacto\*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



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

(a)

### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**26-28/10/2024**  
(detalhes na descrição)

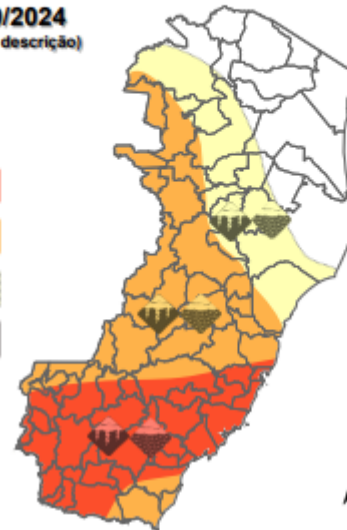
Impacto\*:

Excepcional

Alto

Moderado

Sem aviso



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

(b)

| Validade                                     | Tipo   | Impacto     | Região Afetada                              |
|--|--|-------------|---|
| 26 (tarde ou noite) a 27/10/2024 (madrugada) | Temp. convectiva/ acumulado de chuva elevado | Excepcional | Metade sul (ver o mapa)                     |
| 26 (tarde ou noite) a 27/10/2024 (manhã)     | Temp. convectiva/ acumulado de chuva elevado | Alto        | Centro e parte do noroeste (ver o mapa)     |
| 26 (noite) a 27/10/2024 (manhã)              | Tempestade convectiva                        | Moderado    | Proximidades do setor noroeste (ver o mapa) |
| 27 a 28/10/2024 (manhã)                      | Acumulado de chuva excepcional               | Excepcional | Metade sul (ver o mapa)                     |
| 27 a 28/10/2024 (manhã)                      | Temp. convectiva/ acumulado de chuva elevado | Alto        | Centro e parte do noroeste (ver o mapa)     |
| 27 a 28/10/2024 (manhã)                      | Tempestade convectiva                        | Moderado    | Proximidades do setor noroeste (ver o mapa) |

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.

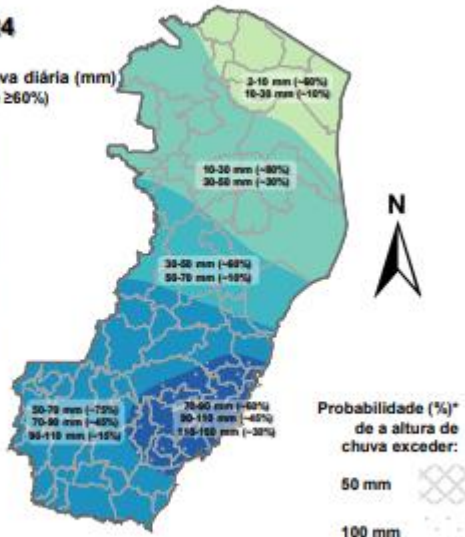


### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**27/10/2024**

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

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



Probabilidade (%)  
de a altura de  
chuva exceder:

- 50 mm
- 100 mm

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

As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob.  $\geq 60\%$ ).

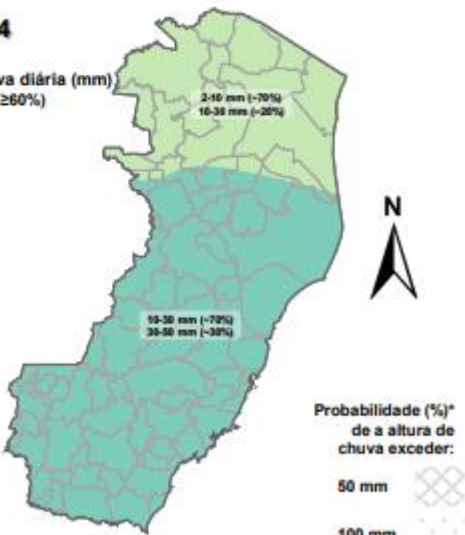
**Domingo (27/10/2024):** as chuvas persistem sobre a maior parte do estado, não se descartando acumulados expressivos em trechos da metade sul capixaba, com destaque para o setor sudeste (ver o mapa – aviso meteorológico na Fig. 4b). Há ~60%\* de prob. para 70-90 mm em trechos deste setor do estado, sendo que pontos isolados têm de 30 a 45% de prob. para valores de 90 a 150 mm. As demais áreas da metade sul podem acumular 50-70 mm de chuva em alguns trechos, numa prob. de ~75% (15 a 45% de prob. para acumulados isolados de 70 a 110 mm. Na região central, ~60%\* de prob. para 30-50 mm em alguns trechos. Nas demais regiões, 60 a 80% de prob. para chuvas de 2 a 30 mm (ver o mapa). Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa. A temp. máxima diminui, a partir deste dia.

### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**28/10/2024**

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

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



Probabilidade (%)  
de a altura de  
chuva exceder:

- 50 mm
- 100 mm

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

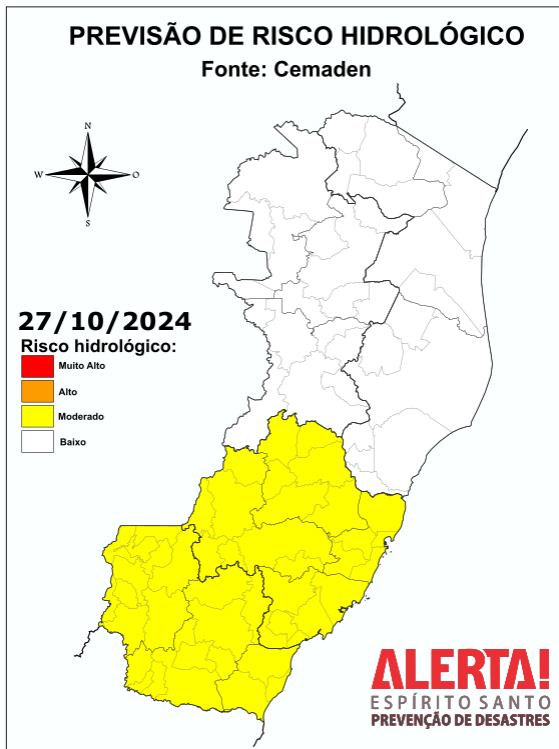
As regiões sombreadas mostram apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob.  $\geq 60\%$ ).

**Segunda (28/10/2024):** no extremo-norte, ~70% de prob. para acumulados de chuva de 2-10 mm. Nas demais regiões, ~70% de prob. para chuvas de 10 a 30 mm, sendo que alguns trechos podem registrar 30-50 mm (~30% de prob.). É provável que as chuvas persistam durante os dias posteriores, variando sua intensidade, devido à atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). Mais detalhes sobre as probabilidades podem ser visualizados no mapa.

Fonte: ALERTA!

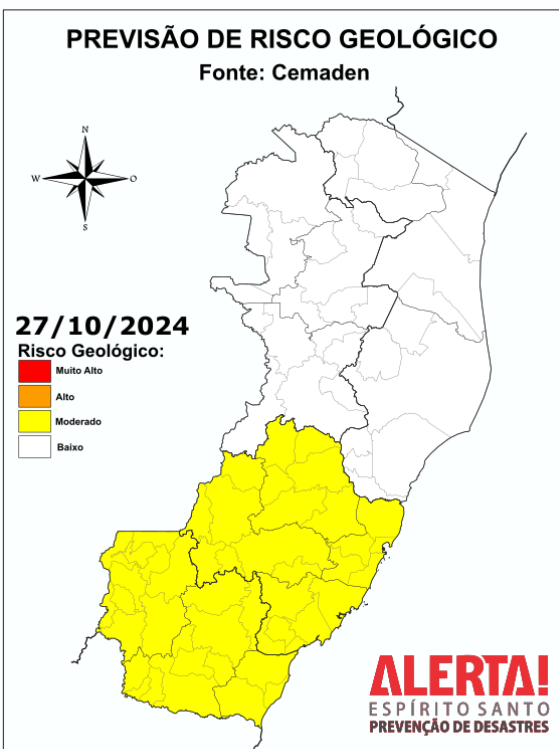
\*Informações sobre condições meteorológicas extremas podem ser vistas no boletim meteorológico no site do ALERTA! (<https://alerta.es.gov.br/boletim-meteorologico>).

## 5. Boletim Geológico/Hidrológico



Fonte: <https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos>

Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos nas mesorregiões Centro Espírito Santense (Figura 1), devido à previsão de pancadas de chuva, que podem ocorrer de forma localmente forte, somada aos acumulados de precipitação anteriores. Assim, não se descarta a ocorrência de enxurradas urbanas, alagamentos pontuais em áreas rebaixadas e inundações em pequenas bacias, principalmente em áreas densamente ocupadas e com alta impermeabilização do solo.



Fonte: <https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos>

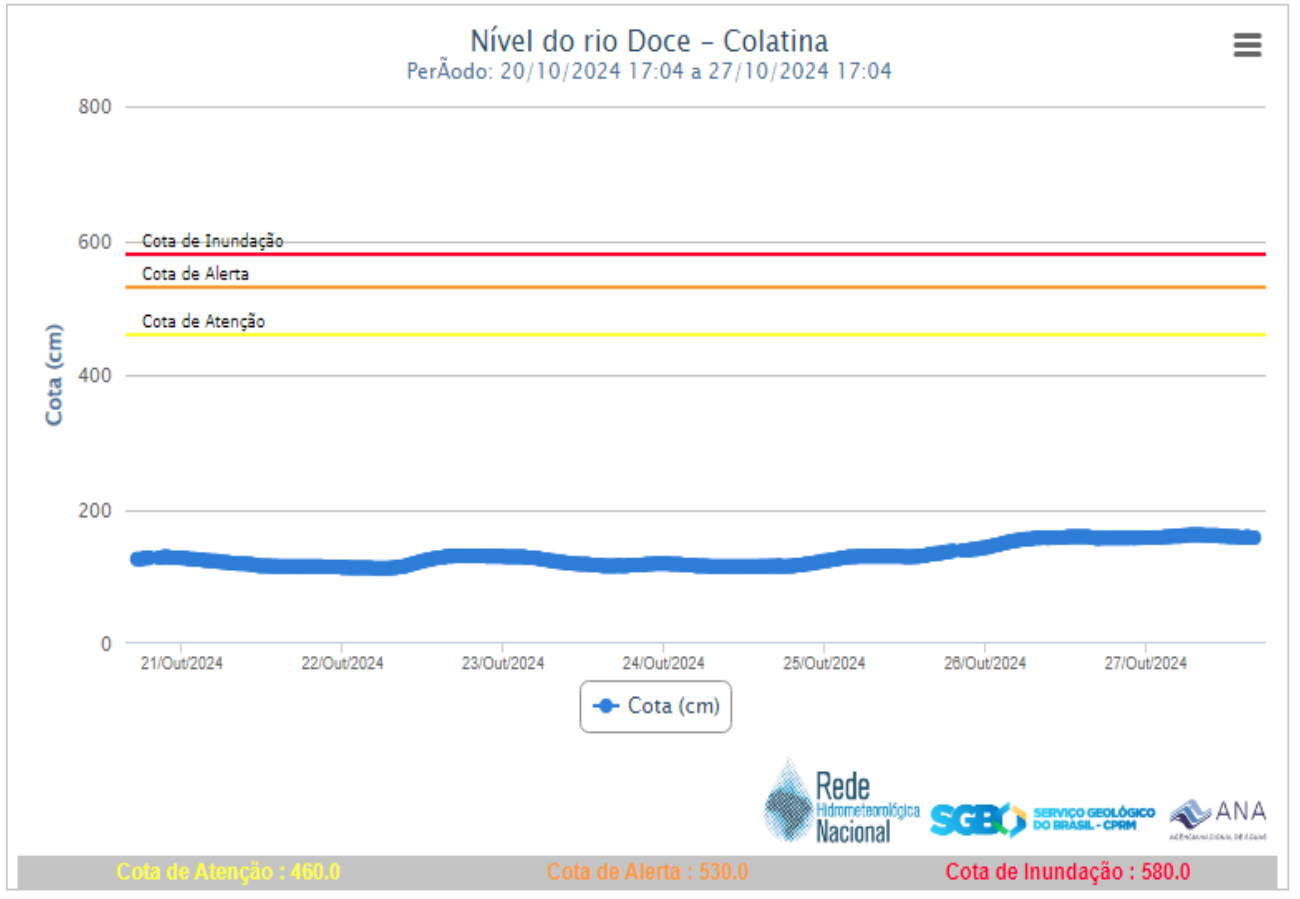
Considera-se **MODERADA** a probabilidade de ocorrência de movimentos de massa no Centro-Leste de Minas Gerais e no centro-sul do Espírito Santo. A presença de áreas de alta suscetibilidade e a previsão de chuva moderada ao longo do dia, com possibilidade de pancadas de forte intensidade, podem configurar um cenário suficiente para a deflagração de ocorrências pontuais de deslizamentos de terra em encostas.



## 6. Nível dos Rios

### 6.1 Bacia do Rio Doce

#### a) Rio Doce – Colatina



Fonte: Cemaden



## 7. Situação dos municípios afetados por desastre:

- **SANTA LEOPOLDINA – Rio da Prata:** Vendaval com queda de árvores e obstrução da ES-080. Uma árvore caiu sobre uma residência desalojando 4 pessoas, que foram para casas de parentes. Nenhum ferido. **Centro:** Houve queda de energia elétrica e vendaval deixando 2000 pessoas sem energia elétrica.

## 8. Pessoas Afetadas por desastres

| Município        | Desalojados | Desabrigados | Feridos | Desaparecidos | Óbitos | Abrigo |
|------------------|-------------|--------------|---------|---------------|--------|--------|
| Santa Leopoldina | 4           | 0            | 0       | 0             | 0      | 0      |
| <b>TOTAL *</b>   |             |              |         |               |        |        |

## 9. Ajuda Humanitária

- Não há registro de pedidos de ajuda humanitária.

## 10. Postos de Comando

- Não há postos de comando instalados.

## 11. Decretações

- Não há decretações para os eventos atuais.

## 12. Boletim Rodovias

### a. Rodovias Federais

| Rodovia  | Observação                           |
|--|--------------------------------------|
| -  | Sem alterações nas rodovias federais |
| Atualizado às 17h00 de 27/10/2024.<br>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                            |
|---|---------------------------------------|
| -   | Sem alterações nas rodovias estaduais |
| Atualizado às 17h00 de 27/10/2024.<br>Fonte: <b>Informações dadas e atualizadas pelo DER - Órgão responsável.</b> |                                       |