



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

### Atualizado às 11h de 03 de fevereiro de 2022

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:

Acumulado de chuva		
	Município	Quant. (mm)
1	MIMOSO DO SUL	97.20
2	VILA PAVÃO	93.20
3	SÃO JOSÉ DO CALÇADO	91.80
4	MARILÂNDIA	69.40
5	PONTO BELO	68.60
6	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	66.98
7	BARRA DE SÃO FRANCISCO	66.36
8	NOVA VENÉCIA	60.63
9	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	58.80
10	COLATINA	54.32
11	MANTENÓPOLIS	52.54
12	APIACÁ	46.80
13	CONCEIÇÃO DO CASTELO	41.20
14	IRUPI	40.80
15	SANTA MARIA DE JETIBÁ	38.58
16	ITAGUAÇU	38.12
17	VILA VELHA	35.28
18	IÚNA	33.80
19	SÃO ROQUE DO CANAÃ	33.31
20	MARECHAL FLORIANO	32.60
21	GUAÇUÍ	30.93
22	MUCURICI	30.80
23	VARGEM ALTA	30.60
24	MUQUI	30.20

FONTE: Cemaden

\* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 30 mm.

\*\* A tabela acima apresenta somente municípios que possuem pluviômetros automáticos do Cemaden que estão operantes.



## 2. Alertas Vigentes

	Alerta	Descrição	Município	Nível
1	592	Risco de Movimento de Massa	Água Doce do Norte	Moderado
3	607	Risco de Movimento de Massa	Cachoeiro de Itapemirim	Moderado
2	608	Risco de Movimento de Massa	São José do Calçado	Moderado
4	610	Risco de Movimento de Massa	Bom Jesus do Norte	Moderado
5	611	Risco de Movimento de Massa	Muqui	Moderado
6	613	Risco de Movimento de Massa	Atílio Vivacqua	Moderado
7	614	Risco de Movimento de Massa	Mimoso do Sul	Moderado
8	620	Risco de Movimento de Massa	Serra	Moderado
9	622	Risco de Movimento de Massa	Anchieta	Moderado
10	655	Risco de Movimento de Massa	Colatina	Moderado
11	675	Risco de Movimento de Massa	Cariacica	Moderado
12	676	Risco de Movimento de Massa	Vila Velha	Moderado
13	677	Risco de Movimento de Massa	Guarapari	Moderado

FONTE: Cemaden

Outras informações sobre plano emprego da Cepdec e os alertas vigentes no Estado do Espírito Santo estão disponíveis no site ALERTA! ([www.alerta.es.gov.br](http://www.alerta.es.gov.br)).

## 3. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS		
Numero		Fonte
	Aviso ALERTA!ES - Risco de Chuvas intensas ligadas à zona de convergência , nível perigo potencial , para as regiões Serrana e norte da Região Sul. (Válido para 03/02/2022 - tarde/noite).	ALERTA!
	Aviso INMET reportando risco de chuvas intensas, nível perigo, para toda faixa oeste capixaba. Válido até 04/02/2022 - 10h00.	INMET
	Aviso INMET reportando risco de chuvas intensas, nível perigo potencial, para todo Estado. Válido até 04/02/2022 - 10h00.	INMET

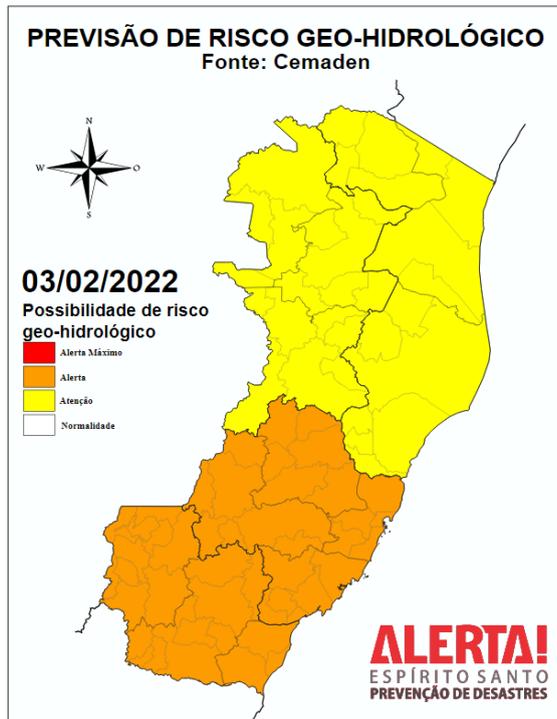
#### 4. Previsão Meteorológica

<p><b>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</b></p> <p>Válida para: <b>03/02/2022</b></p> <p><b>ALERTA!</b> ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade <math>\geq 60\%</math>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt;70</li><li>50 a 70</li><li>30 a 50</li><li>10 a 30</li><li>2 a 10</li><li>0 a 2</li></ul> <p>Probabilidade (%)* da Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>50 mm (30%)</li><li>100 mm (10%)</li></ul> <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores &gt;50 ou &gt;100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.</p>	<p>Probabilidade de até 75% para chuvas de 1-5 mm em pontos da área esverdeada (40% para valores isolados de 5-10 mm). Probabilidade de 85% para chuvas de 10 a 20 mm em trechos da área amarelada (25% para acumulados isolados de 20-40 mm). Em trechos das regiões alaranjadas, probabilidade de 70% para chuvas de 20-40 mm (probabilidade de 35% para valores isolados de 40-60 mm na área hachurada/alaranjada).</p> <p>Quinta-feira (03) também com variação de nuvens no estado, que continua sob influência da ZCAS. A chuva deve ser mal distribuída no extremo-norte. As demais regiões devem registrar chuvas e/ou pancadas de chuva ocasionais, podendo estas ser moderadas a pontualmente fortes em trechos da Região Serrana e vizinhanças.</p>
<p><b>Previsão Probabilística e Quantitativa de Chuva</b></p> <p>Válida para: <b>04/02/2022</b></p> <p><b>ALERTA!</b> ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade <math>\geq 60\%</math>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt;70</li><li>50 a 70</li><li>30 a 50</li><li>10 a 30</li><li>2 a 10</li><li>0 a 2</li></ul> <p>Probabilidade (%)* da Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>50 mm (5%)</li><li>100 mm (&lt;5%)</li></ul> <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores &gt;50 ou &gt;100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.</p>	<p>Probabilidade de até 65% para chuvas de 1-5 mm em pontos da área esverdeada (30% para valores isolados de 5-10 mm). Probabilidade de 75% para chuvas de 10 a 20 mm em trechos da área amarelada (30% para acumulados isolados de 20-30 mm).</p> <p>Sexta-feira (04) com mais aberturas de sol no estado e temperatura em rápida elevação. Entre a Região Sul e a Região Serrana, ocorrem pancadas rápidas de chuva em alguns trechos. Nas demais regiões, predomínio de sol (com chuva passageira em alguns pontos).</p>

Fonte: BAMES\*

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

## 5. Previsão de Risco Geo-Hidrologico



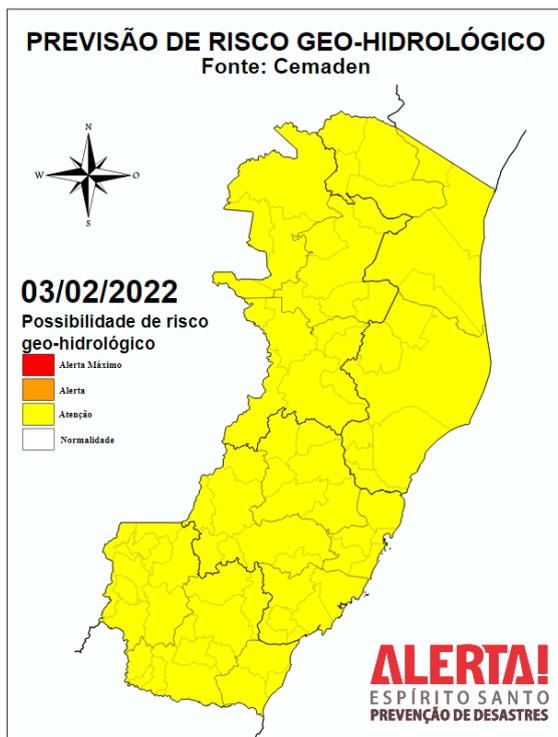
Fonte: <https://www.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/>  
Acessado em: 03/02/2022

### Risco Geologico

Considera-se **ALTA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa na região Central e Sul Espírito-Santense, devido aos acumulados das últimas 48h e à previsão meteorológica, que indica possibilidade de elevados acumulados ao longo do dia (especialmente durante a madrugada), que poderá ser suficiente para deflagrar deslizamentos induzidos esparsos, mas não se descartando também a possibilidade de deslizamentos em encostas naturais.

Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de deslizamentos de terra nas demais regiões do Espírito Santo.

FONTE: CEMADEN



Fonte: <https://www.cemaden.gov.br/categoria/riscos-geo-hidrologicos/>  
Acessado em: 03/02/2022

### Risco Hidrologico

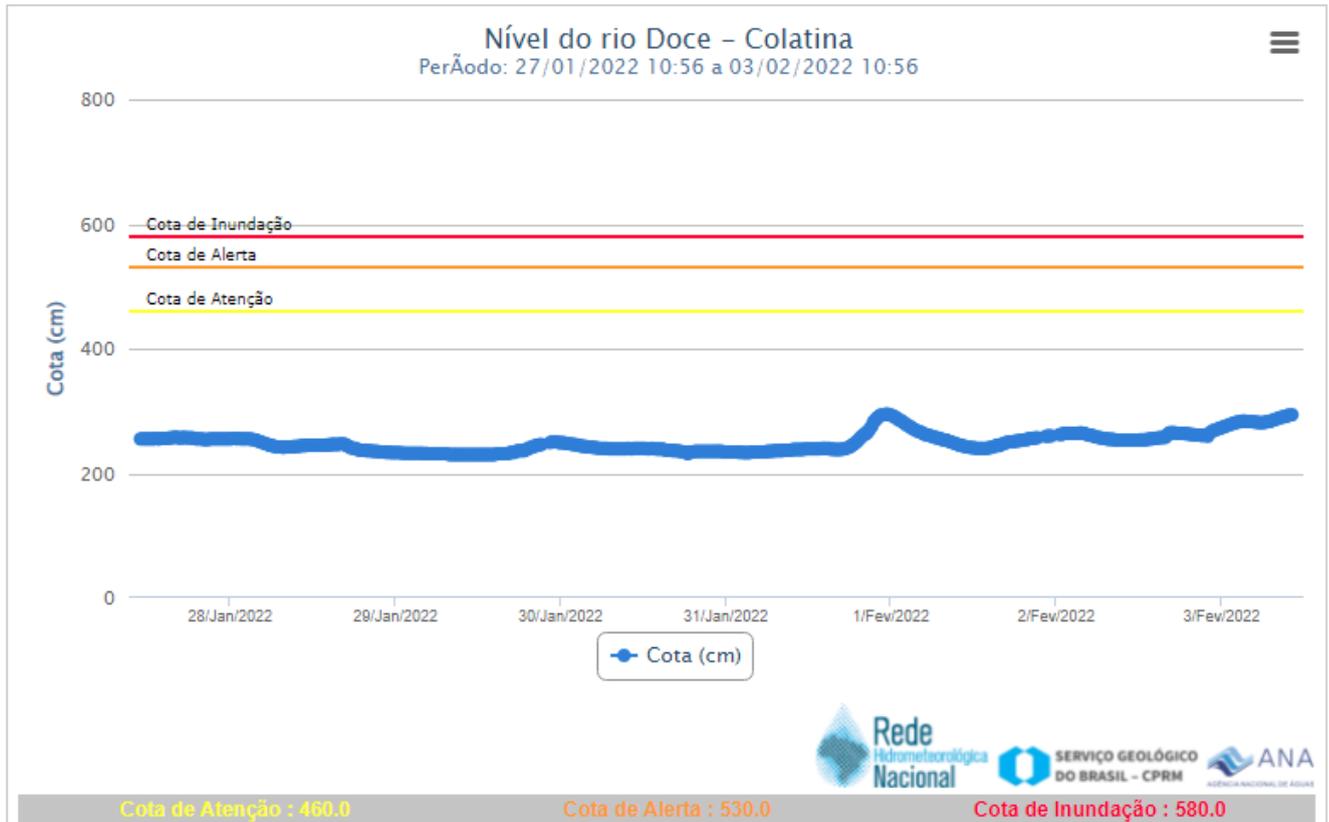
Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos no Espírito Santo, devido à previsão de pancadas de chuva e aos acumulados dos dias anteriores. Portanto, não se descarta a possibilidade de ocorrência de enxurradas em áreas com maior declividade, inundações dos rios urbanos parcialmente canalizados e alagamentos em áreas rebaixadas com drenagem insuficiente.

FONTE: CEMADEN

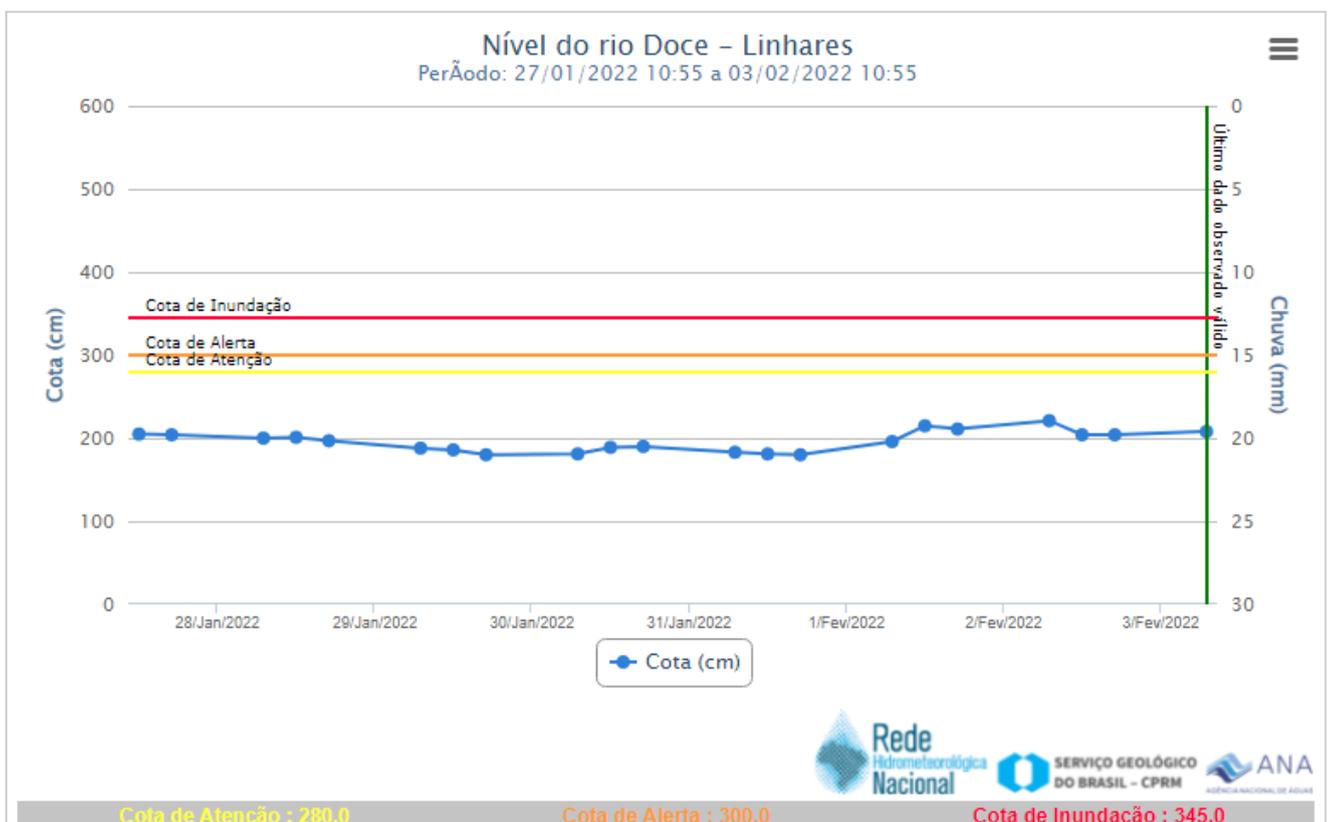


## 6. Nível dos Rios

### a. Nível do Rio Doce – Colatina



### b. Nível do Rio Doce – Linhares





## 7. Situação dos Municípios Atingidos por Desastres

Município	Descrição
<b>Mimoso do Sul</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(01/02/2022) Queda de muro de residência sem vítimas.</li><li>(01/02/2022) Bloco rochoso próximo a casa com família retirada por segurança.</li><li>(01/02/2022) Muro da área do pátio da pestalose cedeu. Acúmulo de água e lama no interior das instalações.</li></ol> FONTE: Repdec
<b>Itapemirim</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(01/02/2022) Deslizamento de terra atingiu uma família. Parede caiu e houveram 3 desalojados e 1 ferido.</li><li>(02/02/2022) Duas residências interditadas no bairro Namitalla Ayub, as famílias se recusaram a sair.</li></ol> FONTE: Repdec
<b>Muqui</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(01/02/2022) Deslizamento de encosta aos fundos de uma residência de dois pavimentos bem estruturada. Uma senhora desalojada/ casa da irmã por segurança até avaliação adequada do problema.</li></ol> FONTE: Repdec
<b>Bom Jesus do Norte</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(03/02/2022) Ruas parcialmente afetadas pelo transbordo do Rio Itabapoana com altura se 3.05 sendo sua cota de transbordo em 2.10 até o momento 1 pessoa e aproximadamente 38 pessoas desalojados.</li></ol> FONTE: Repdec
<b>Apiacá</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(03/02/2022) Ruas do Distrito de Yuru ficaram alagadas.</li></ol> FONTE: Repdec
<b>Vila Valério</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(03/02/2022) Destelhamento da Escola do Córrego Tesouro.</li></ol> FONTE: Compdec



## 8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Mimoso do Sul	25					-
Itapemirim	3		1			-
Muqui	1					-
Bom Jesus do Norte	38	1				Creche Tia Fatinha
<b>Total</b>	<b>67</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

## 9. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.

## 10. Decretações

Sem decretações para os eventos atuais.

## 11. Boletim Rodovias

### a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
-	Sem registro de interdições nas rodovias federais
Atualizado às 10h30 de 03/02/2022 FONTE: <b>Eco101</b> - <a href="https://twitter.com/_eco101">https://twitter.com/_eco101</a> <b>PRF</b> - <a href="https://twitter.com/PRF191ES">https://twitter.com/PRF191ES</a>	

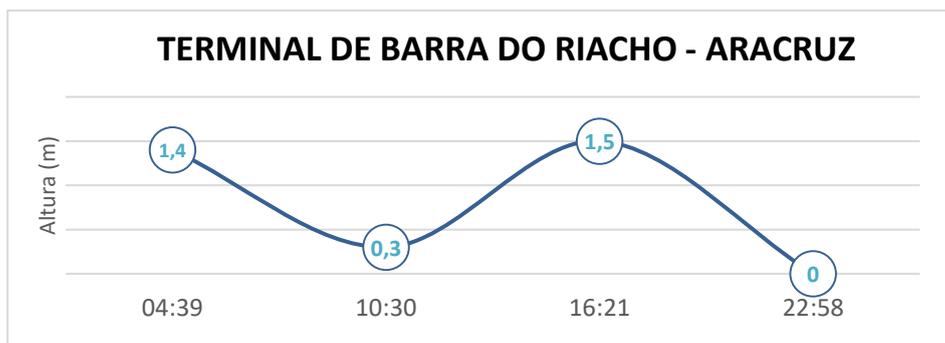
### b. Rodovias Estaduais

Rodovia	Observação
ES-391	Trecho Mimoso do Sul ao distrito de Conceição de Muqui no KM 2 totalmente interditado. Equipes do DER-ES estão no local trabalhando para desobstrução.
Atualizado às 10h30 de 03/02/2022 FONTE: DER <a href="https://der.es.gov.br/">https://der.es.gov.br/</a>	

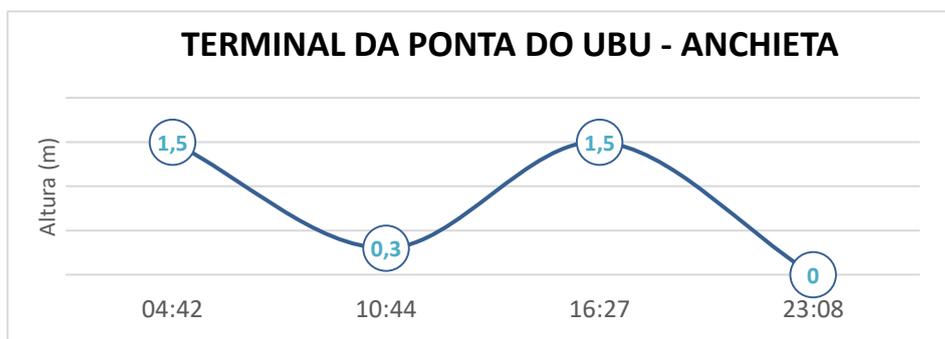
## 12. Tábua de Marés



No dia 03 de Fevereiro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 10h47min e a segunda às 23h12min. A primeira preia-mar acontece às 04h53min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 16h36min.



No dia 03 de Fevereiro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 10h39min e a segunda às 22h58 min. A primeira preia-mar acontece às 04h39min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 16h21min.



No dia 03 de fevereiro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 10:44min e a segunda as 23h08min. A primeira preia-mar acontece às 04h42min e a seguinte preia-mar ocorrerá às 16h27min.