



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

### Atualizado às 17h de 15 de dezembro 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:

1	PEDRO CANÁRIO	40.8
2	MONTANHA	36.6
3	MUCURICI	36.2
4	PONTO BELO	35.2
5	CONCEIÇÃO DA BARRA	30.6
6	MANTENÓPOLIS	27.99
7	ECOPORANGA	25.97
8	PINHEIROS	24.4
9	ÁGUA DOCE DO NORTE	23.7
10	PANCAS	22.3
11	NOVA VENÉCIA	20.12

FONTE: Cemaden

\* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 20 mm.

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

#### 2. Alertas Vigentes

##	Nº Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte
1	3170	Risco de Movimento de Massa	ALEGRE	Moderado	CEMADEN
2	3192	Risco de Movimento de Massa	MARECHAL FLORIANO	Moderado	CEMADEN
3	3193	Risco de Movimento de Massa	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	Moderado	CEMADEN
4	3194	Risco de Movimento de Massa	ARACRUZ	Moderado	CEMADEN
5	3197	Risco de Movimento de Massa	BARRA DE SÃO FRANCISCO	Moderado	CEMADEN
6	3200	Risco de Movimento de Massa	SÃO MATEUS	Moderado	CEMADEN
7	3201	Risco de Movimento de Massa	CONCEIÇÃO DA BARRA	Moderado	CEMADEN

FONTE: CEMADEN

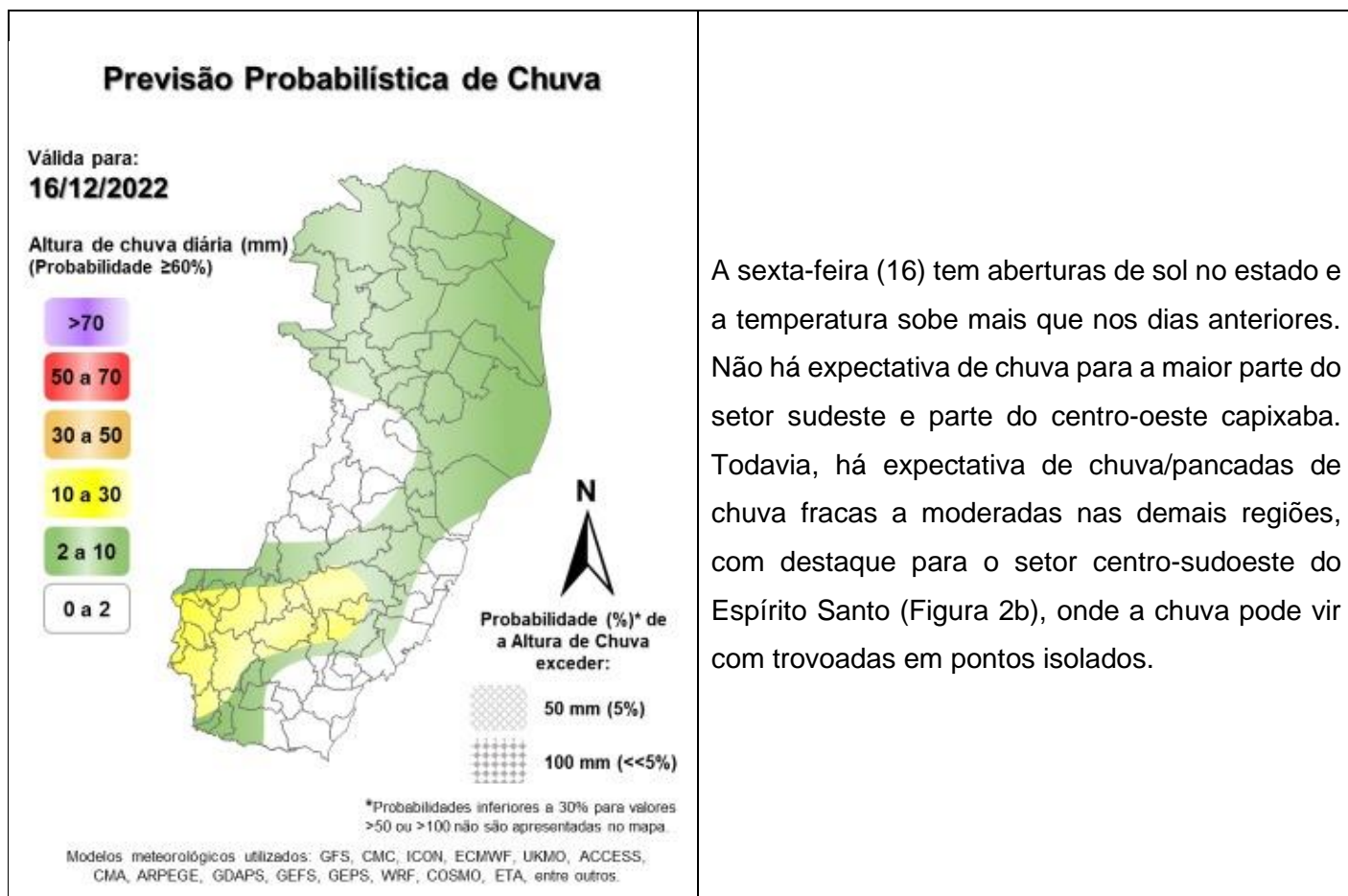
Outras informações sobre plano emprego da CEPDEC e os alertas vigentes no Estado do Espírito Santo estão disponíveis no site ALERTA! ([www.alerta.es.gov.br](http://www.alerta.es.gov.br)).



### 3. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS		
Número		Fonte
-	Aviso reportando risco de chuvas intensas, de nível potencial, no ES. Válido até 16/12/2022 às 10h00.	INMET

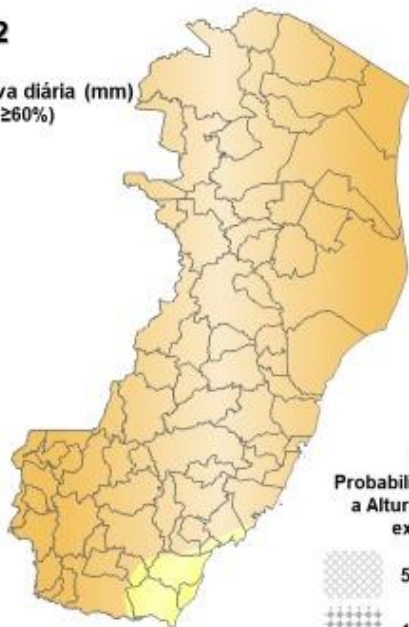
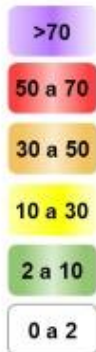
### 4. Previsão Meteorológica



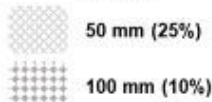
## Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**17/12/2022**

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



Probabilidade (%)\* de  
a Altura de Chuva  
exceder:



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

Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS,  
CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, ETA, entre outros.

O sábado (17) deve ter algumas aberturas de sol, mas a instabilidade aumenta no decorrer do dia e ocorrem pancadas de chuva em todas as regiões, sendo que alguns trechos podem registrar chuva forte, não se descartando trovoadas.

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. Boletim Geo-Hidrológico

### PREVISÃO DE RISCO GEOLÓGICO

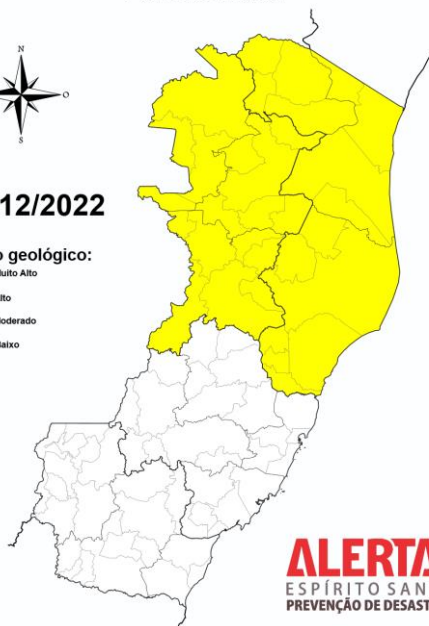
Fonte: Cemaden



**16/12/2022**

Risco geológico:

	Muito Alto
	Alto
	Moderado
	Baixo



### Risco Geológico

É **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa nas mesorregiões: Vale do Rio Doce, Vale do Mucuri, Jequitinhonha e Norte de Minas-MG; Noroeste Espírito Santense e Litoral Norte Espírito Santense-ES, devido à previsão de chuvas fraca a moderada com possibilidade de pancadas pontuais ao longo do dia, associada aos acumulados prévios dos últimos dias.



### PREVISÃO DE RISCO HIDROLÓGICO Fonte: Cemaden



16/12/2022

Risco hidrológico:



**ALERTA!**  
ESPÍRITO SANTO  
PREVENÇÃO DE DESASTRES

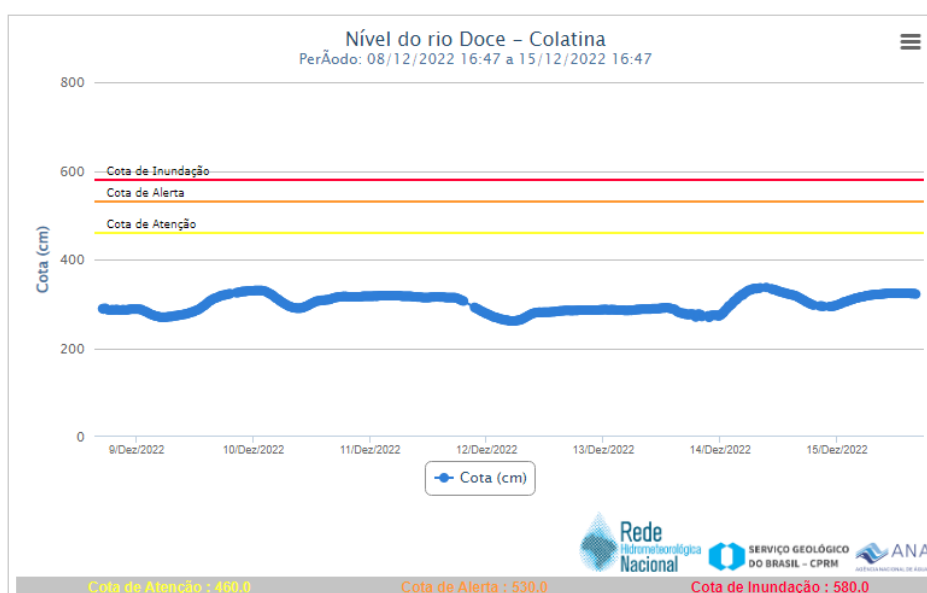
Fonte: <https://www.gov.br/cemaden/pt-br/assuntos/riscos-geo-hidrologicos>  
Acessado em: 15/12/2022

### Risco Hidrológico

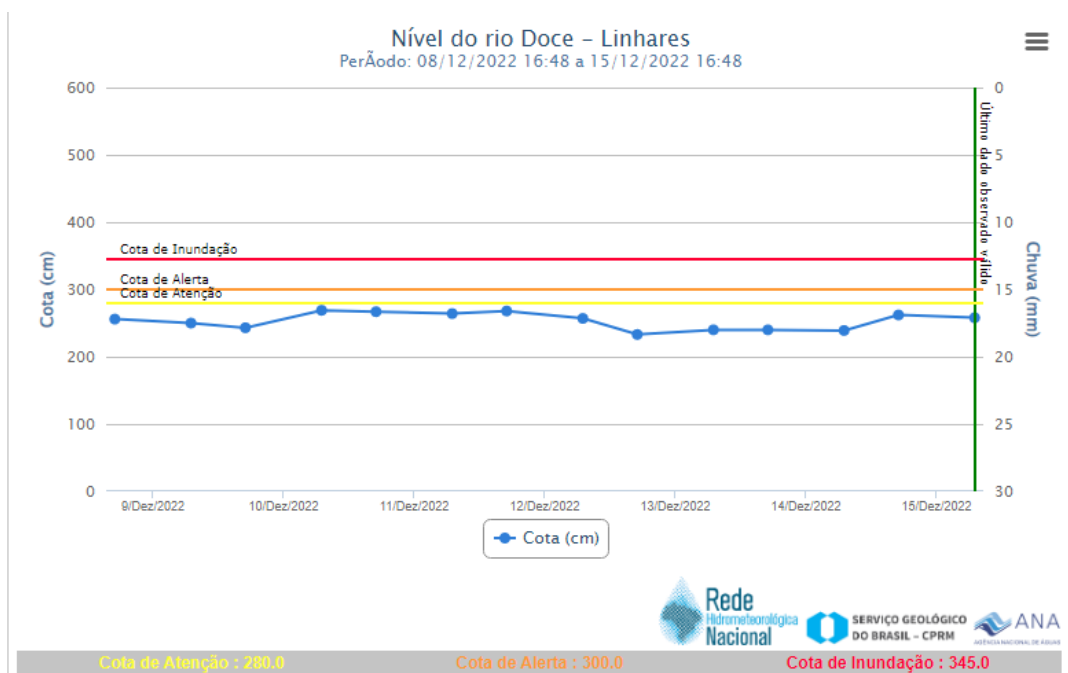
É **MODERADA** a possibilidade de ocorrências hidrológicas nas mesorregiões Metropolitana de Belo Horizonte, Vale do Rio Doce, Jequitinhonha, Vale do Mucuri e Norte de Minas Gerais; e em todo o estado do Espírito Santo. Devido à previsão de chuvas fraca a moderada com possibilidade de pancadas pontuais ao longo do dia, associadas às condições de umidade do solo, não se descarta a possibilidade de ocorrência de enxurradas, inundações e alagamentos urbanos.

## 6. Nível dos Rios

### a. Nível do Rio Doce – Colatina



## b. Nível do Rio Doce – Linhares



## 7. Situação dos municípios atingidos por desastres

<b>Barra de São Francisco</b>	1. (14/12/2022) Várias barreiras nas estradas árvores caída uma rua no Bairro Vila Landinha, Rua Tranquedo Neves foi atingida pelas chuvas uma parte da rua aproximadamente 15 metros foi atingido por deslizamento causando a queda de um muro a Defesa Civil interditou a rua pra evitar possíveis acidentes, por enquanto não tivemos desabrigados e nem desalojados	
-------------------------------	---	--

## 8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Itapemirim	01	-	-	-	-	-
Conceição da Barra	-	03				Hospital Municipal de CB.
<b>TOTAL</b>	<b>01</b>	<b>03</b>				

\* Números de vítimas estimados, dados em atualização.

\*\* Dados referentes a chuva das últimas 24h.

## 9. Postos de Comando



Não há postos de Comando instalados até o momento

## 10. Decretações

	Município	Decreto	SE/ECP	Data do Evento	Tipo Desastre	Situação
1	SÃO MATEUS	14323/2022	SE	21/11/22	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - Nº2078-S
2	VILA PAVÃO	1835/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	Homologado - Nº2076-S
3	CARIACICA	332/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
4	LINHARES	1606/2022	SE	25/11/2022	Alagamentos	
5	FUNDÃO	1374/2022	SE	25/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
6	SANTA LEOPOLDINA	446/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
7	IBIRAÇU	6302/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
8	ARACRUZ	43152/2022	SE	29/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
9	VIANA	230/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	
10	JOÃO NEIVA	8769/2022	SE	28/11/2022	Tempestade local/convectivas/chuvas intensa	

## 11. Boletim Rodovias

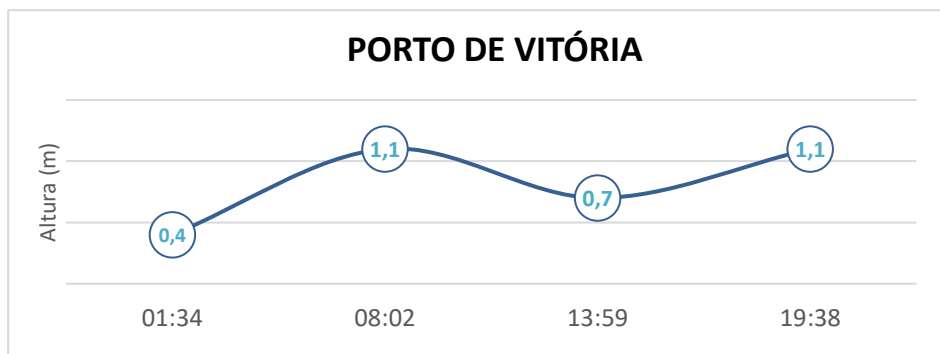
### a. Rodovias Federais

Rodovia	Observação
<b>BR 259</b>	Interdição Parcial – Liberada parcialmente nos dois sentidos. Obras em andamento.
<b>BR 101</b>	Interdição Parcial – Serra-ES 2 km ao norte do Posto da PRF

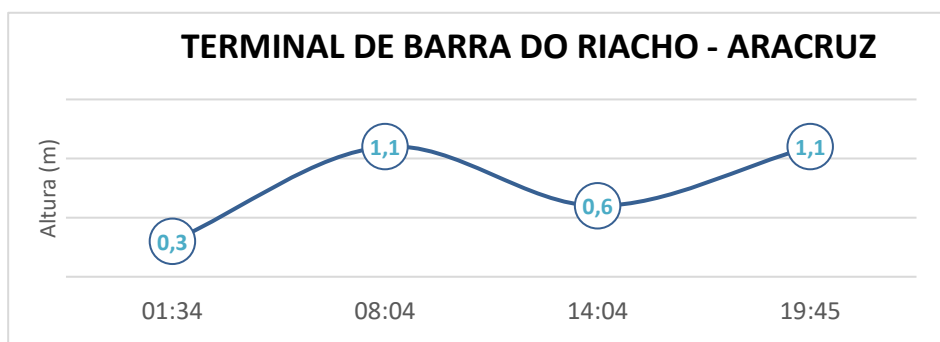
Atualizado às 12:11 de 15/12/2022.  
FONTE: PRF – <https://twitter.com/PRF191ES>  
ECO - [https://twitter.com/\\_eco101](https://twitter.com/_eco101)



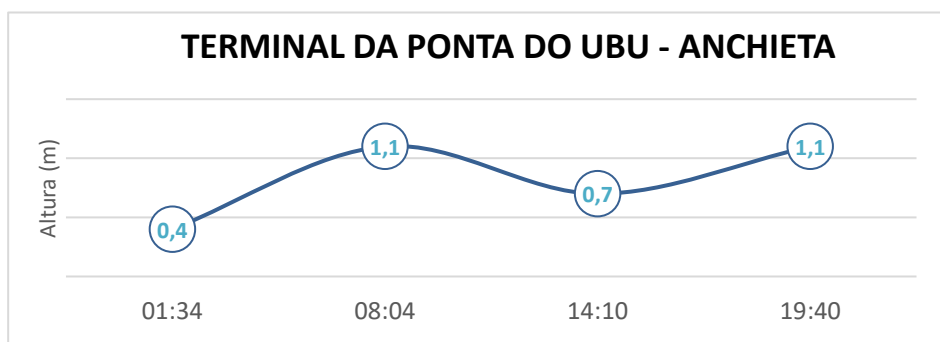
## 12. Tábua de Marés



No dia 15 de dezembro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h34min e a segunda baixa-mar ocorre às 13h59min. A primeira preia-mar acontece às 08h02min e a segunda as 19h38min.



No dia 15 de dezembro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h34min e a segunda ocorre às 14h04min. A primeira preia-mar acontece às 08h04 min e a segunda 19h45min.



No dia 15 de dezembro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h34min e a segunda as 14h10min. A primeira preia-mar acontece às 08h04min e a segunda 19h40min.