



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

### Atualizado às 06h de 29 de Agosto de 2023

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	FUNDÃO	68.4
2	GUARAPARI	65.14
3	CARIACICA	51.77
4	GOVERNADOR LINDENBERG	46.8
5	VILA VELHA	44.24
6	ÁGUA DOCE DO NORTE	39.4
7	SERRA	37.44
8	ANCHIETA	36.4
9	VIANA	33.8
10	COLATINA	31.2
11	VILA PAVÃO	28.8
12	RIO NOVO DO SUL	28.6
13	PEDRO CANÁRIO	27.8
14	ARACRUZ	27.44
15	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	25.96
16	LARANJA DA TERRA	25.73
17	PIÚMA	25.4
18	DOMINGOS MARTINS	24.34
19	VITÓRIA	23.9
20	BOA ESPERANÇA	23.6
21	MONTANHA	22.6
22	ECOPORANGA	22.58
23	ITAGUAÇU	22.46
24	SÃO MATEUS	22.4
25	NOVA VENÉCIA	20.91
26	MARILÂNDIA	20.4
27	BARRA DE SÃO FRANCISCO	19.74
28	LINHARES	19.4
29	MANTENÓPOLIS	19.11
30	JOÃO NEIVA	18.53
31	IBIRAÇU	18.18

FONTE: Cemaden

\* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 18 mm.

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



## 2. Alertas Vigentes

	nº Alerta	Descrição	Município	Nível
1	2099	Risco de Movimento de Massa	GUARAPARI	Moderado
2	2101	Risco de Movimento de Massa	FUNDÃO	Moderado
3	2102	Risco de Movimento de Massa	VIANA	Moderado
4	2103	Risco de Movimento de Massa	CARIACICA	Moderado
5	2104	Risco de Movimento de Massa	VILA VELHA	Moderado
6	2105	Risco de Movimento de Massa	VITÓRIA	Moderado
7	2106	Risco de Movimento de Massa	SERRA	Moderado

FORNE: 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

	Descrição	Nível / Impacto	Fonte
2	Aviso: ALERTA! - Reportando risco de Chuva intensa/acumulado de chuva, impacto Moderado para as regiões Setor sudeste e extremo-sul. Válido para o dia 29/08/2023.	Moderado	ALERTA!
3	Aviso: INMET - Reportando risco de Chuvas Intensas , nível Perigo Potencial para as regiões Metade Norte do ES. Válido até o dia 29/08/2023 - 10h.	Perigo Potencial	INMET
4	Aviso: INMET - Reportando risco de Acumulado de chuva, nível Perigo Potencial para as regiões Litoral Sul do ES. Válido até o dia 29/08/2023 - 10h.	Perigo Potencial	INMET

#### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**28/08/2023**  
(detalhes na descrição)

Impacto\*:



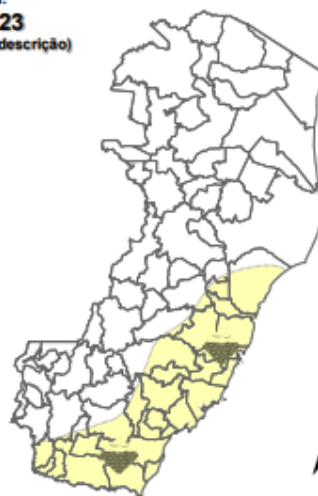
\*O(s) tipo(s) de aviso no mapa é(são) representado(s) pelo ícone da Cobrada.

(a)

#### Avisos Meteorológicos

Válidos para:  
**29/08/2023**  
(detalhes na descrição)

Impacto\*:



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

(b)

Validade	Tipo	Impacto	Região Afetada
28/08/2023	Chuva intensa/acumulado de chuva	Moderado	Setor sudeste
29/08/2023	Chuva intensa/acumulado de chuva	Moderado	Setor sudeste e extremo-sul

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.

Fonte: Boletim de avisos meteorológicos e alertas estado do Espírito Santo (BAMES)

#### 4. Previsão Meteorológica

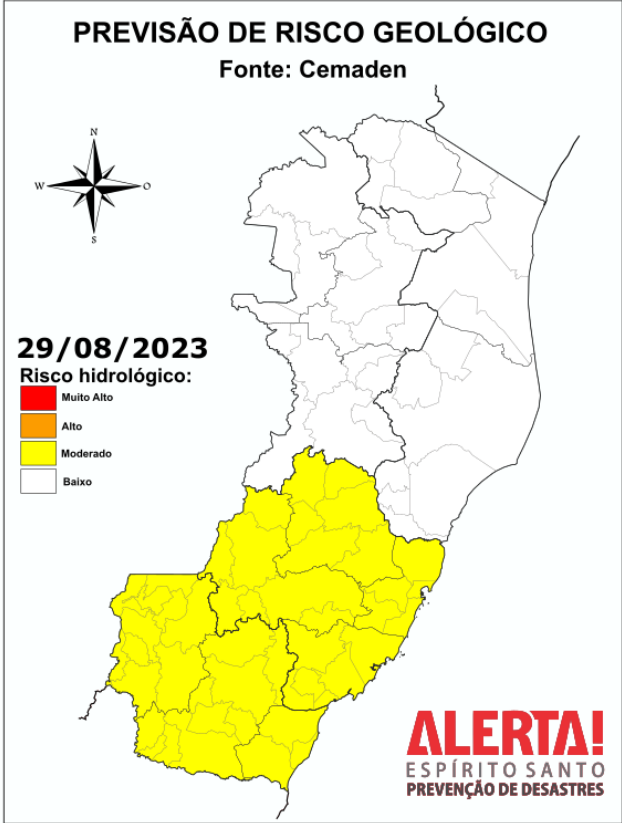
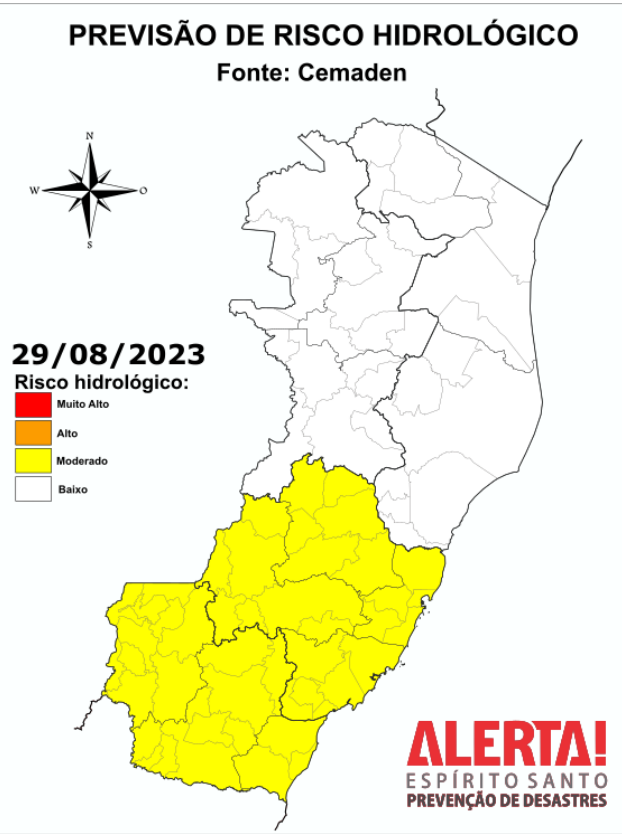
<p><b>Previsão Probabilística de Chuva</b></p> <p>Válida para: <b>29/08/2023</b></p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade <math>\geq 60\%</math>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt;70</li><li>50 a 70</li><li>30 a 50</li><li>10 a 30</li><li>2 a 10</li><li>0 a 2</li></ul> <p>Probabilidade (%)* de a altura de chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>50 mm (~20%)</li><li>100 mm (~5%)</li></ul> <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores &gt;50 ou &gt;100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.</p>	<p><b>Terça-feira (29)</b> – Figura 2b: probabilidade de ~60%* para acumulados de chuva de 30-50 mm em trechos do extremo-sul e setor sudeste (~20% de probabilidade de a chuva exceder 50 mm) – aviso meteorológico na Figura 4b). Há 50-60%* de probabilidade para acumulados de 10 a 30 mm nas demais áreas do setor sul e sul da Região Nordeste. Discordância entre os modelos numéricos para a maior parte do setor norte, com probabilidade de 40-60%* para acumulados de 1-5 mm em alguns trechos (20-40% para 5-10 mm).</p>
<p><b>Previsão Probabilística de Chuva</b></p> <p>Válida para: <b>30/08/2023</b></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 (%)* de a altura de chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>50 mm (~10%)</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>O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.</p>	<p><b>Quarta-feira (30)</b> – Figura 2c: probabilidade de 60* a 70% para acumulados de chuva de 10 a 30 mm no centro-sul do estado, sendo que trechos do sudeste podem registrar 30-50 mm em pontos isolados (probabilidade de ~30%). A metade norte tem probabilidade de ~70% para acumulados de 2-10 mm (até 40% para 10-20 mm em pontos isolados).</p>

Fonte: INCAPER

\*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 Geológico e Hidrológico

<p><b>PREVISÃO DE RISCO GEOLÓGICO</b> Fonte: Cemaden</p>  <p><b>29/08/2023</b> Risco hidrológico: Muito Alto Alto Moderado Baixo</p> <p><b>ALERTA!</b> ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</p>	<p><b>Risco Geológico</b></p> <p>Considera-se <b>MODERADA</b> a probabilidade de ocorrência de movimentos de massa, no Sul do Espírito Santo devido aos acumulados nas últimas 48h e à previsão de chuva fraca a moderada de forma persistente, que poderá ser suficiente para causar deslizamentos de terra pontuais, especialmente deslizamentos induzidos (em taludes de corte e aterro) e também “quedas de barreira” às margens de rodovias.</p>
<p><b>PREVISÃO DE RISCO HIDROLÓGICO</b> Fonte: Cemaden</p>  <p><b>29/08/2023</b> Risco hidrológico: Muito Alto Alto Moderado Baixo</p> <p><b>ALERTA!</b> ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</p>	<p><b>Risco Hidrológico</b></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 ao acumulado prévio de chuva e previsão de chuva fraca a moderada e persistente ao longo do dia que poderão deflagrar eventos de alagamentos urbanos.</p>



## 6. Situação dos municípios afetados por desastre

<b>Vitória</b>	1. (27/08/2023) Queda de Árvore - Queda de árvore em terreno particular atingindo edificação. Sem informações de vítimas. FONTE: CIODES BM 2. (28/08/2023) Queda de Muro - Queda de muro. Rua Ernestino Lirio do Nascimento, 01, Fradinhos. FONTE: CIODES BM 3. (28/08/2023) Quedas, tombamentos e rolamentos de blocos - Rua Joaquim Tavares, 80, Fradinhos. Rolamento de bloco. FONTE: CIODES BM
<b>Vargem Alta</b>	1. (28/08/2023) Quedas, tombamentos e rolamentos de blocos - Queda de blocos perto do restaurante do Hélcio, sem danos. FONTE: REPDEC
<b>Colatina</b>	1. (28/08/2023) Queda de Árvore - UMA ARVORE CAIU E ESTA OBSTRUINDO COMPLETAMENTE OS DOIS SENTIDOS DA VIA. A VIA JA FOI DESOBSTRUIDA. FONTE: COMPDEC

## 7. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
<b>TOTAL</b>	-		-	-	-	-

\* Números de vítimas estimados, dados em atualização.

## 8. Assistência às Vítimas

MUNICÍPIO	ITEM	QUANT.	DATA

- OBS: As datas que constam na tabela referem-se ao dia que foram autorizadas e liberadas pela CEPDEC, por questões logísticas alguns municípios receberão os recursos em momento exequível.

## 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

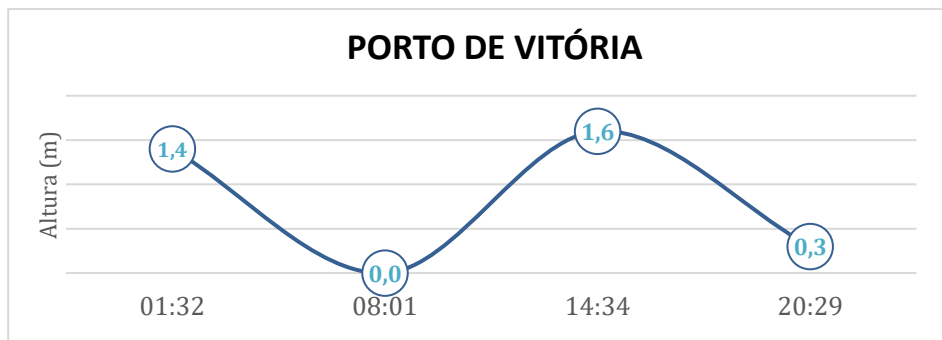
Rodovia	Observação
-	Sem interdições nas rodovias Estaduais.
Atualizado às 05h00 de 29/08/2023 FONTE: PRF – <a href="https://twitter.com/PRF191ES">https://twitter.com/PRF191ES</a> ECO – <a href="https://twitter.com/_eco101">https://twitter.com/_eco101</a>	

### b. Rodovias Estaduais

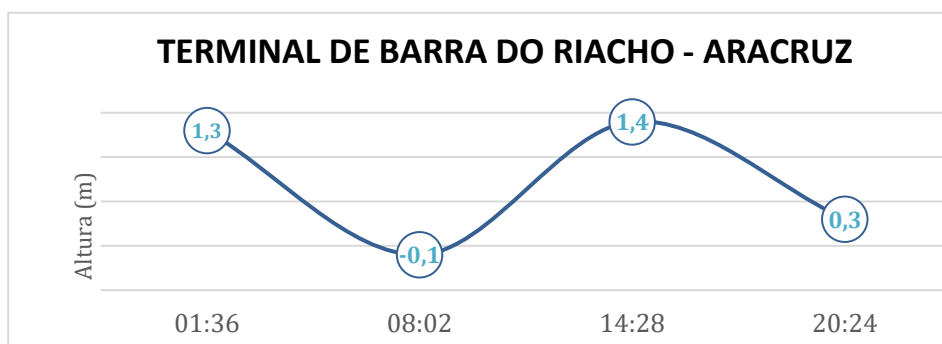
Rodovia	Observação
-	Sem interdições nas rodovias Estaduais.
Atualizado às 05h00 de 29/08/2023. FONTE: DER	



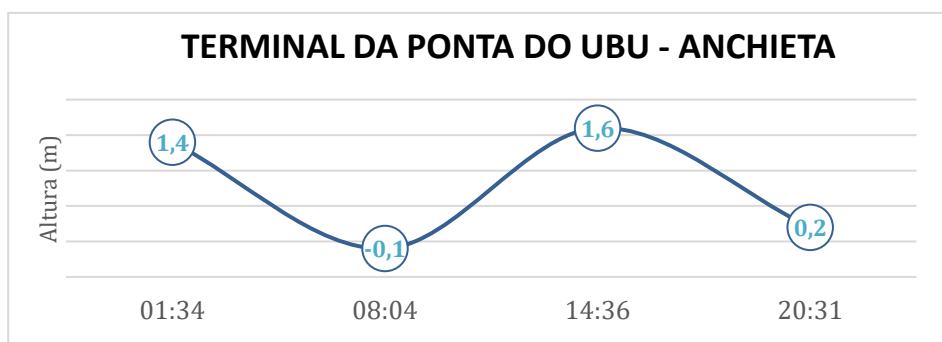
## 12. Tábua de Marés



No dia 29 de agosto de 2023, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 08h01min e a segunda às 20h29min. A primeira preia-mar acontece às 01h32min e a segunda às 14h34min.



No dia 29 de agosto de 2023, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 08h02min e a segunda às 20h24min. A primeira preia-mar acontece às 01h36min e a segunda às 14h28min.



No dia 29 de agosto de 2023, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 08h04min e a segunda às 20h31min. A primeira preia-mar acontece às 01h34min e a segunda às 14h36min.

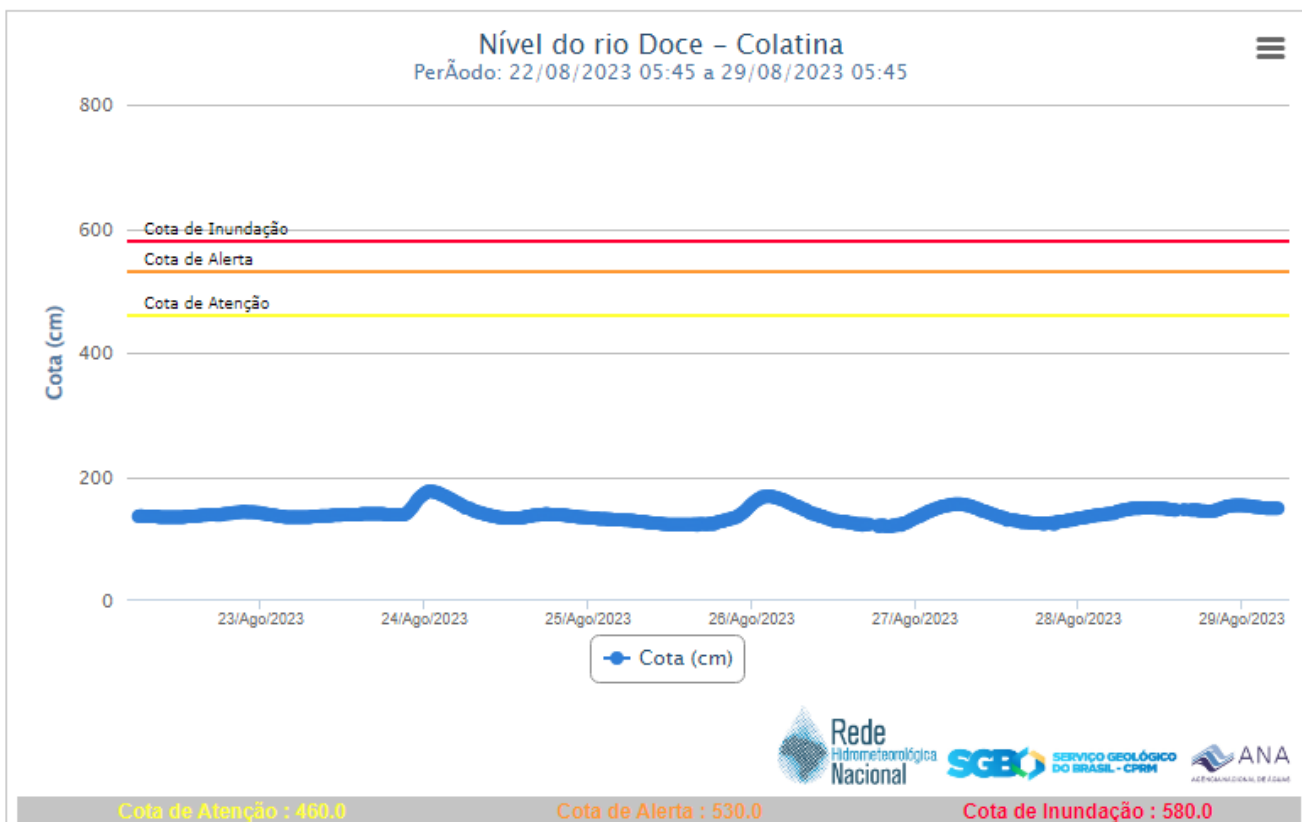
Fonte dos dados: <https://www.marinha.mil.br/chm/tabuas-de-mare>





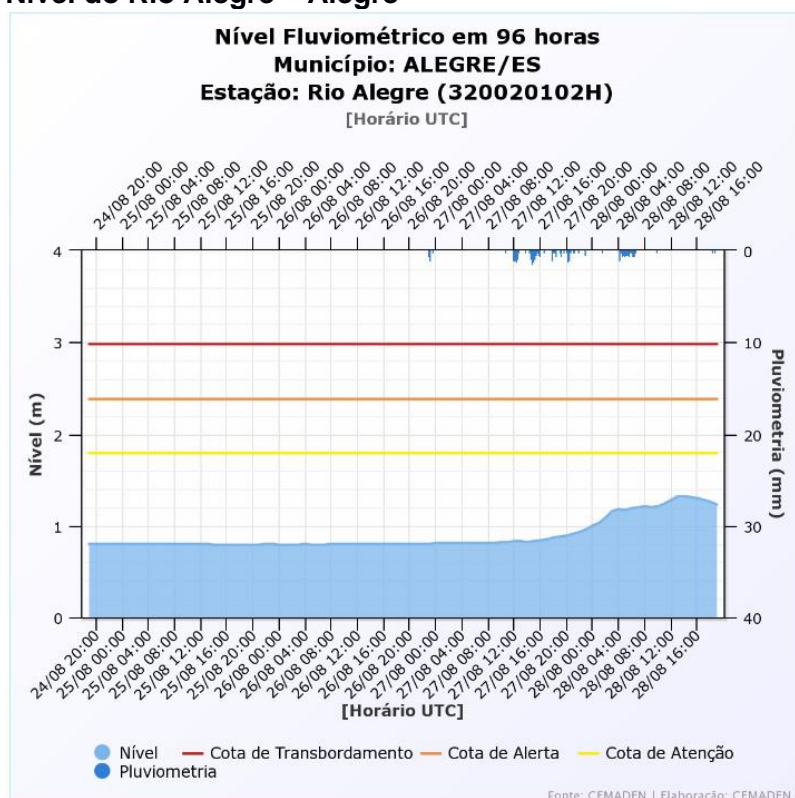
### 13. Nível dos Rios

#### a. Nível do Rio Doce – Colatina



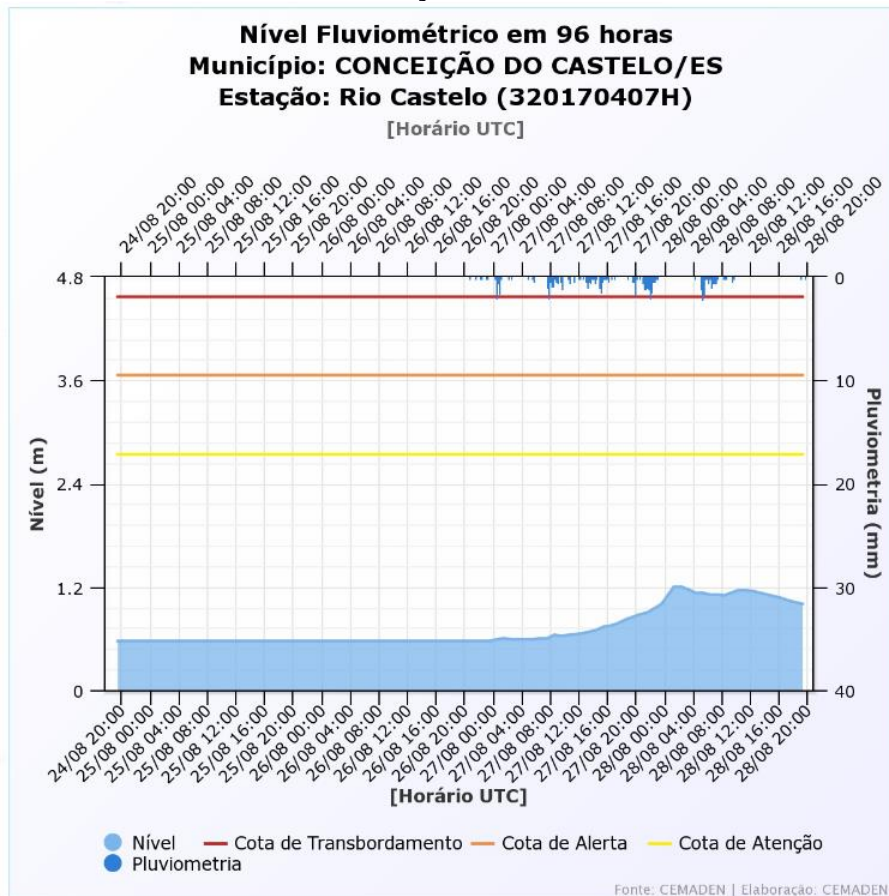
#### b. Nível do Rio Doce – Linhares Sem transmissão de dados.

#### c. Nível do Rio Alegre – Alegre

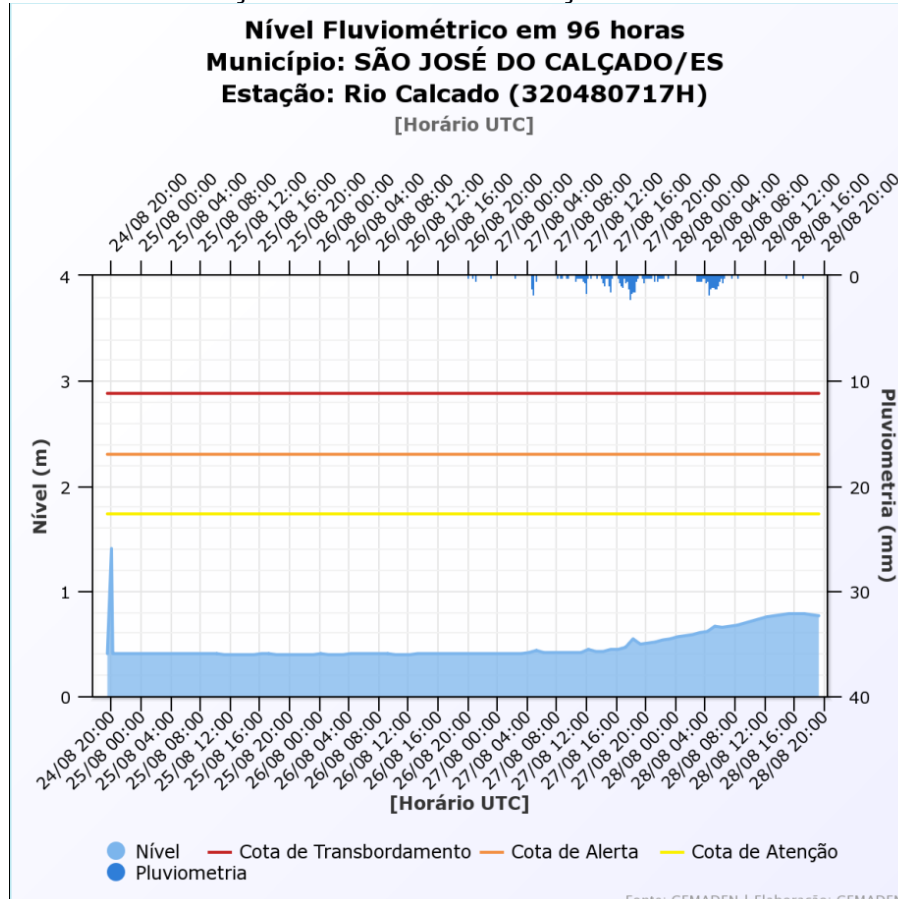




#### d. Nível do Rio Castelo – Conceição do Castelo

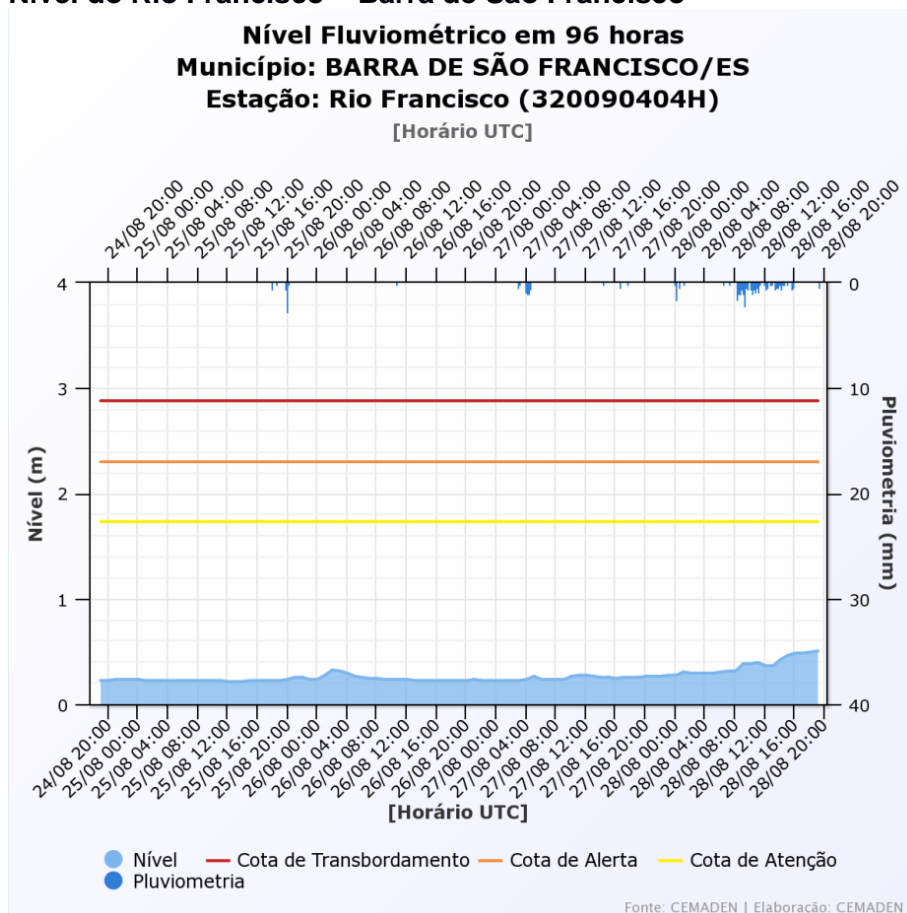


#### e. Nível do Rio Calçado – São José do Calçado

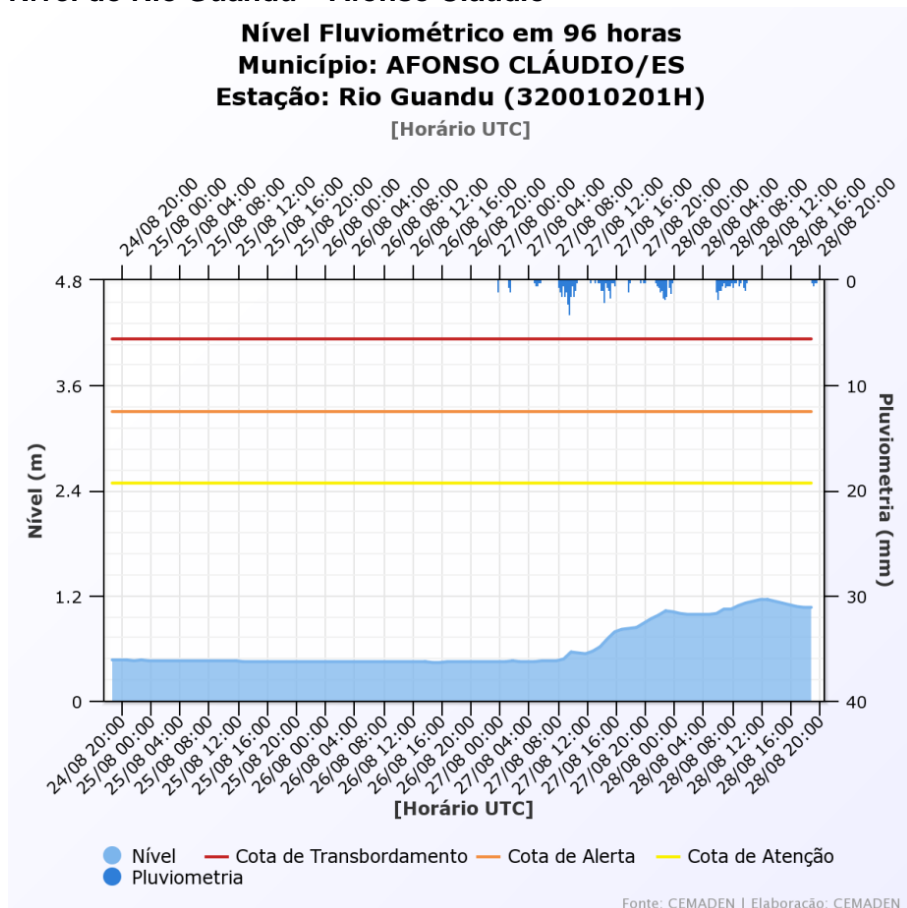




### f. Nível do Rio Francisco – Barra de São Francisco

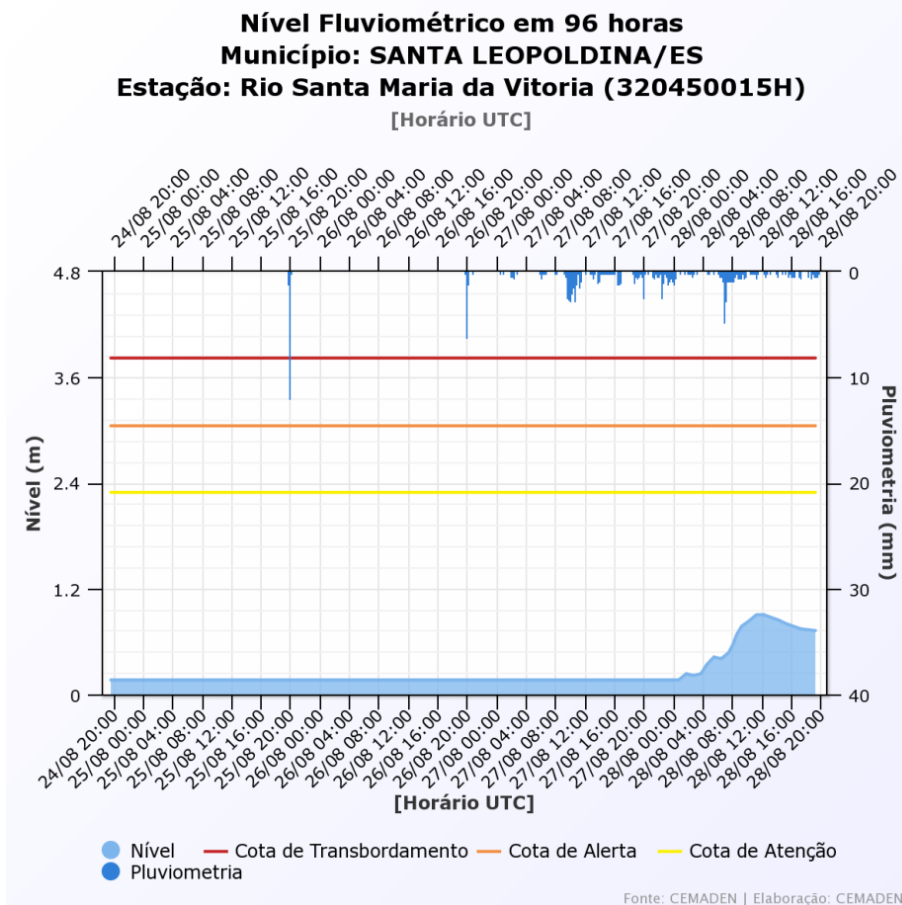


### g. Nível do Rio Guandu – Afonso Cláudio

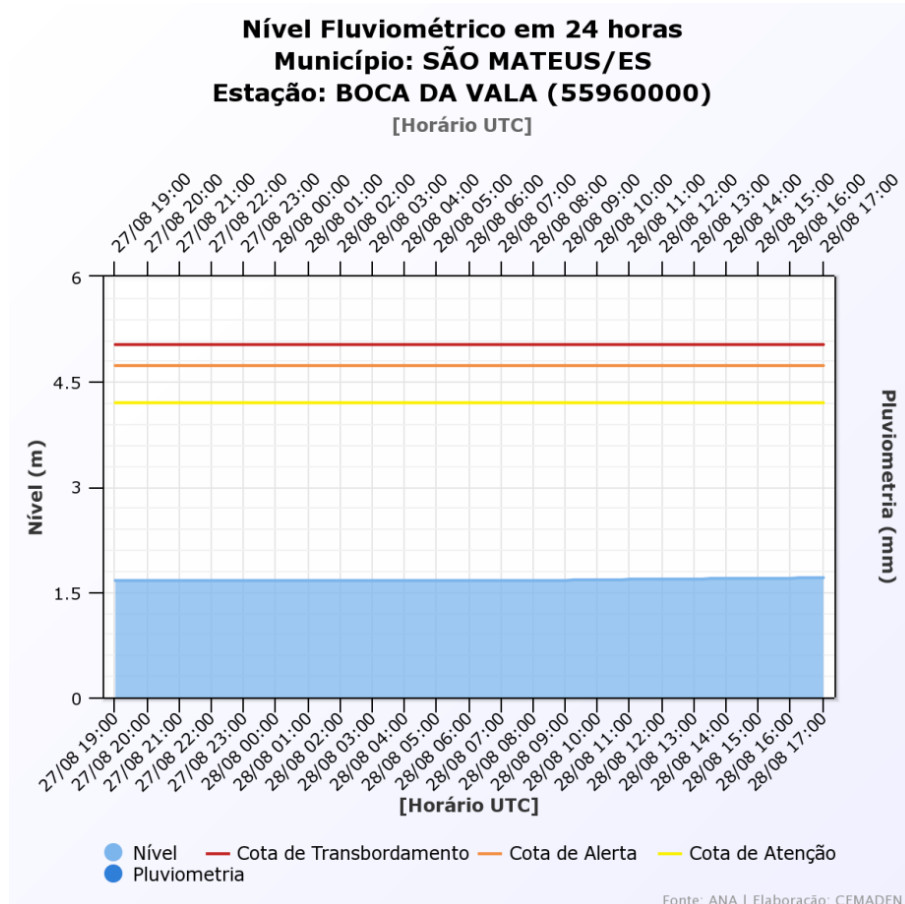




### h. Nível do Rio Santa Maria da Vitória – Santa Leopoldina



### i. Nível do Rio São Mateus – São Mateus



**Observação:** nas estações hidrológicas do Cemaden, o nível do rio é referenciado em relação a cota de normalidade.