



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

### Atualizado às 11h 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	GUARAPARI	63.97
2	CARIACICA	48.45
3	FUNDÃO	43.4
4	VIANA	36.84
5	VILA VELHA	35.11
6	ANCHIETA	30.4
7	GOVERNADOR LINDENBERG	28.89
8	COLATINA	28.43
9	SERRA	26.04
10	RIO NOVO DO SUL	24.6
11	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	23.19
12	LARANJA DA TERRA	23.13
13	PIÚMA	22.2
14	DOMINGOS MARTINS	21.6
15	ECOPORANGA	19.78
16	VITÓRIA	19.21
17	ÁGUA DOCE DO NORTE	19.2
18	ARACRUZ	18.31
19	PEDRO CANÁRIO	18.0
20	BOA ESPERANÇA	15.0
21	SÃO MATEUS	14.4
22	VILA PAVÃO	12.8
23	AFONSO CLÁUDIO	12.6
24	PRESIDENTE KENNEDY	11.2

FONTE: Cemaden

\* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 10 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

FONTES: 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

- Não há aviso meteorológico vigente.

## 4. Previsão Meteorológica

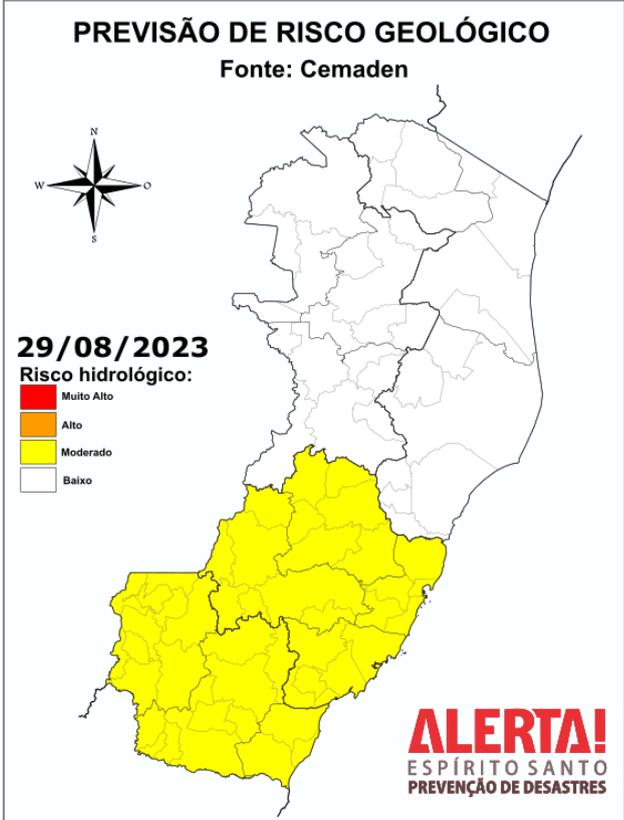
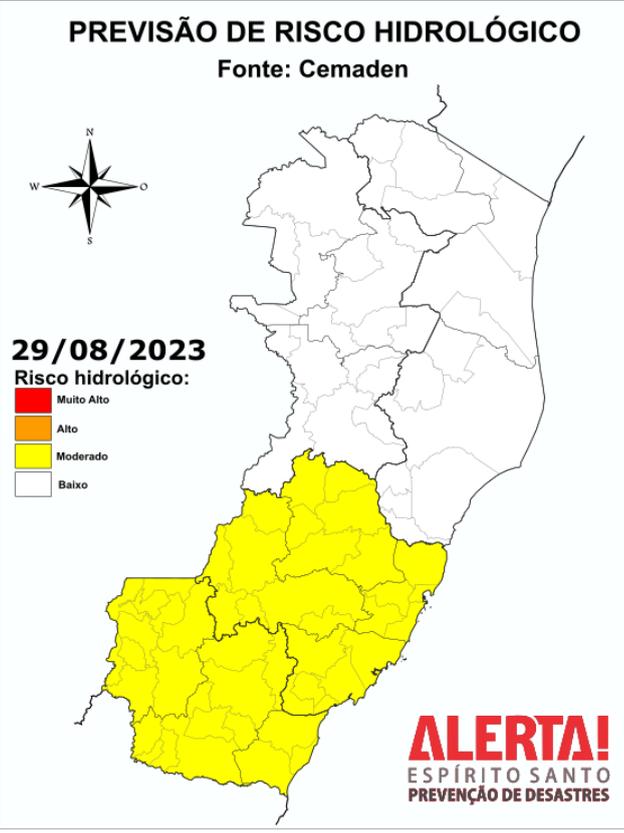
<p><b>Previsão Probabilística de Chuva</b></p> <p>Válida para: <b>29/08/2023</b></p> <p>Altura de chuva diária (mm) (Probabilidade <math>\geq 60\%</math>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>&gt;70</li><li>50 a 70</li><li>30 a 50</li><li>10 a 30</li><li>2 a 10</li><li>0 a 2</li></ul> <p>Probabilidade (%)* de a altura de chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>50 mm (~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>O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.</p>	<p><b>Terça-feira (29)</b> – probabilidade de ~75% para acumulados de chuva de 10-30 mm em alguns trechos do litoral (ver o mapa) e 50-60%* para chuvas de 2-10 mm nas demais regiões. Está cessado o aviso meteorológico emitido ontem (28) para esta terça-feira (29).</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 (~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>O cenário "pessimista" (segunda probabilidade) e probabilidade média inferior a 60% podem ser encontrados na descrição.</p>	<p><b>Quarta-feira (30)</b> – probabilidade de ~70% para acumulados de chuva de 2 a 10 mm no setor nordeste e 60-70% para acumulados de 10 a 30 mm nas demais regiões (~30% para chuvas de até 40 mm em pontos isolados).</p>

Fonte: ALERTA! (<https://alerta.es.gov.br/boletim-meteorologico>).

\*Informações sobre condições meteorológicas extremas podem ser vistas no boletim meteorológico no site do



## 5. Previsão de Risco Geológico e Hidrológico

<p><b>PREVISÃO DE RISCO GEOLÓGICO</b> Fonte: Cemaden</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>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 - 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
<b>Domingos Martins</b>	1.(29/08/2023) Rolamento de blocos na estrada de acesso ao distrito Vale da Estação. Sem vítimas, estrada liberada pela prefeitura. 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 10h30 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 10h30 de 29/08/2023. FONTE: DER	



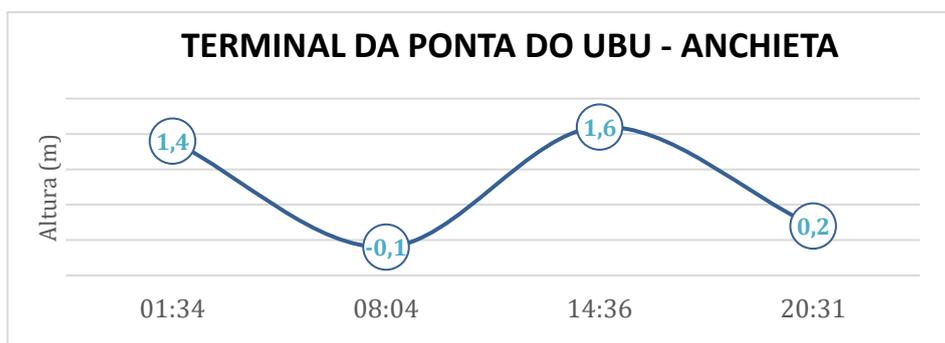
## 12. Tábua de Marés



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.



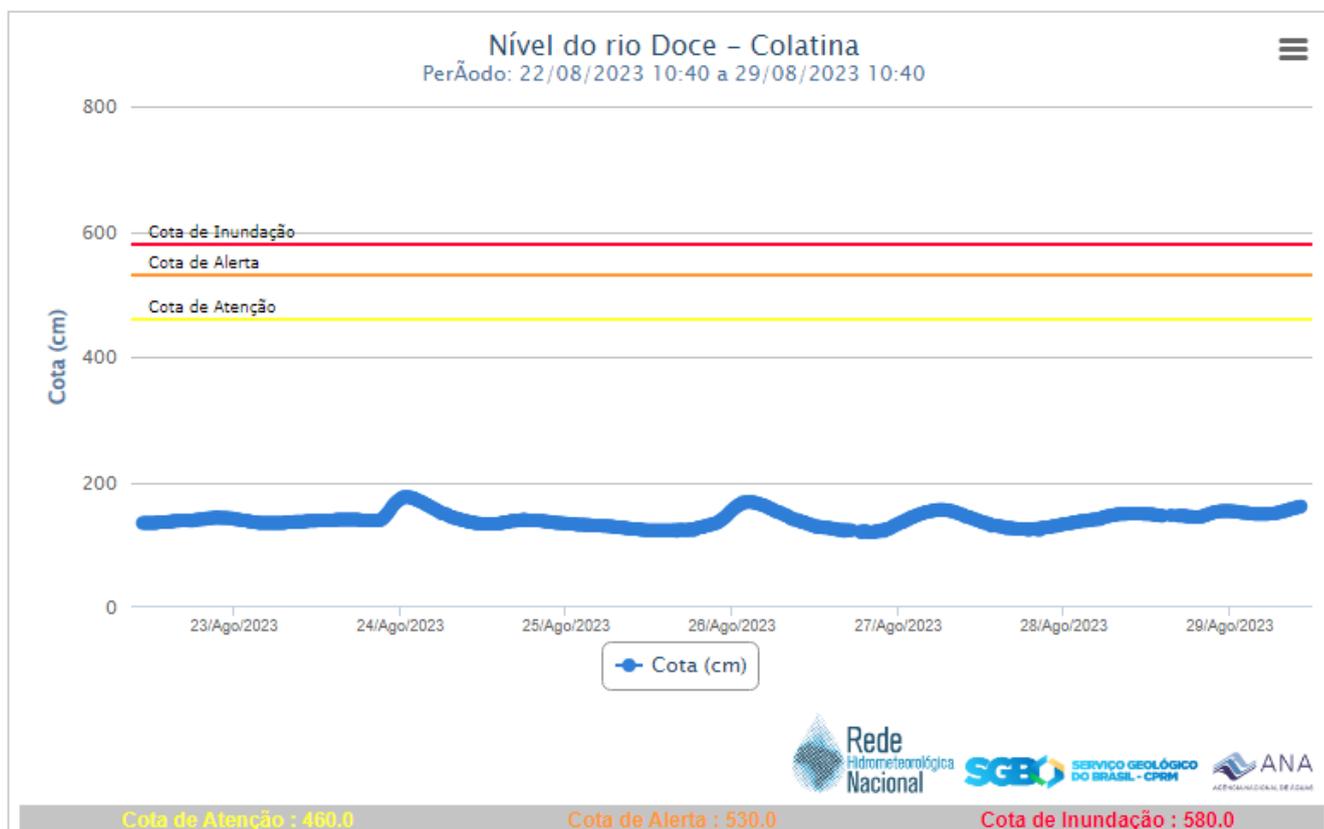
No dia 29 de agosto de 2023, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 08h04min e a segunda às 20h31min. A primeira preia-mar acontece às 01h34min e a segunda às 14h36min.

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

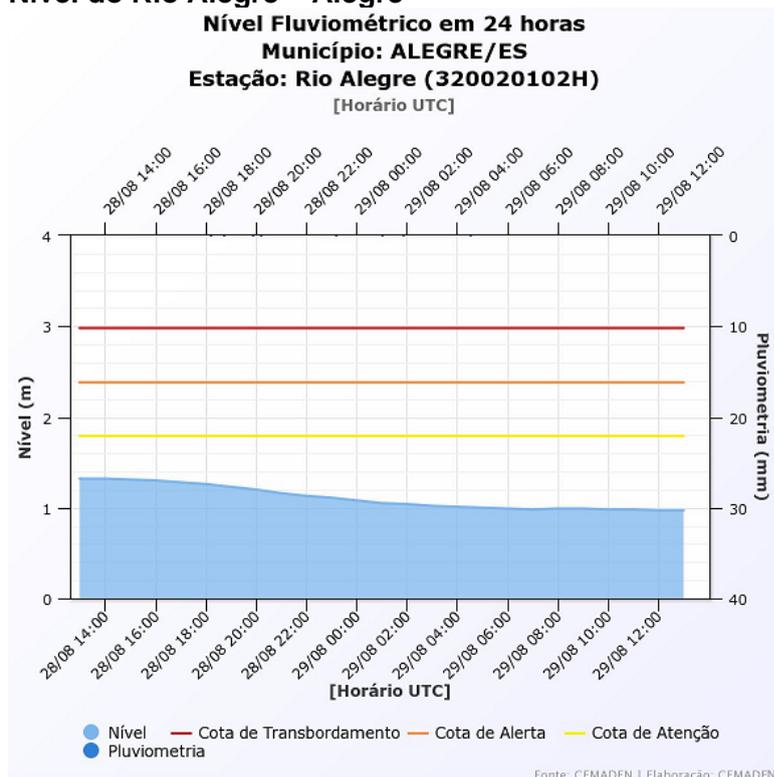


### 13. Nível dos Rios

#### a. Nível do Rio Doce – Colatina



#### b. Nível do Rio Alegre – Alegre

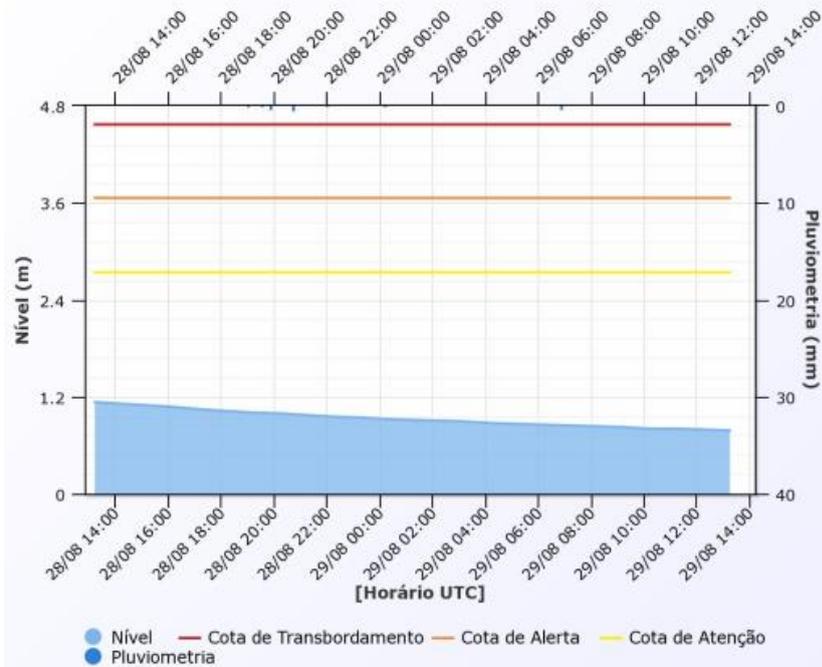




### c. Nível do Rio Castelo – Conceição do Castelo

Nível Fluviométrico em 24 horas  
Município: CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES  
Estação: Rio Castelo (320170407H)

[Horário UTC]

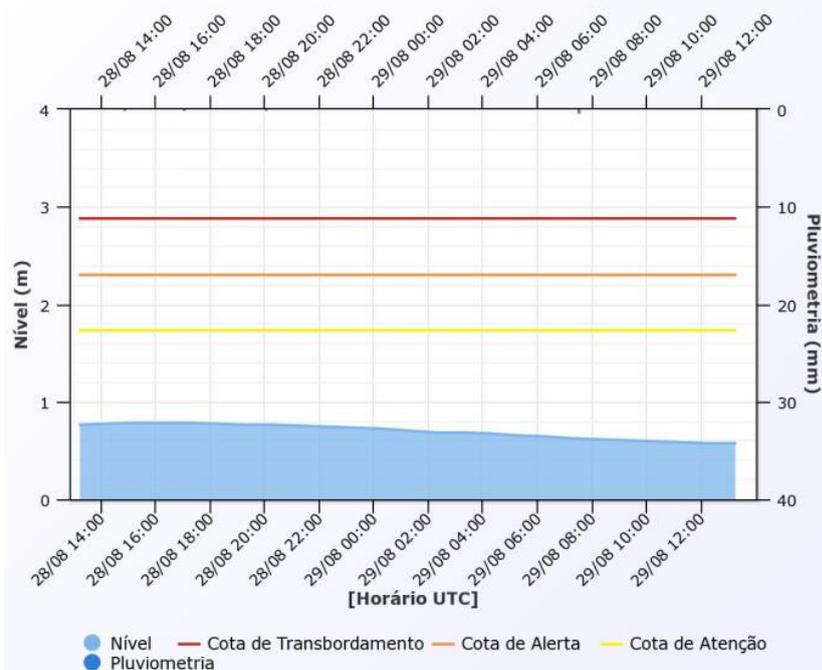


Fonte: CEMADEN | Elaboração: CEMADEN

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

Nível Fluviométrico em 24 horas  
Município: SÃO JOSÉ DO CALÇADO/ES  
Estação: Rio Calçado (320480717H)

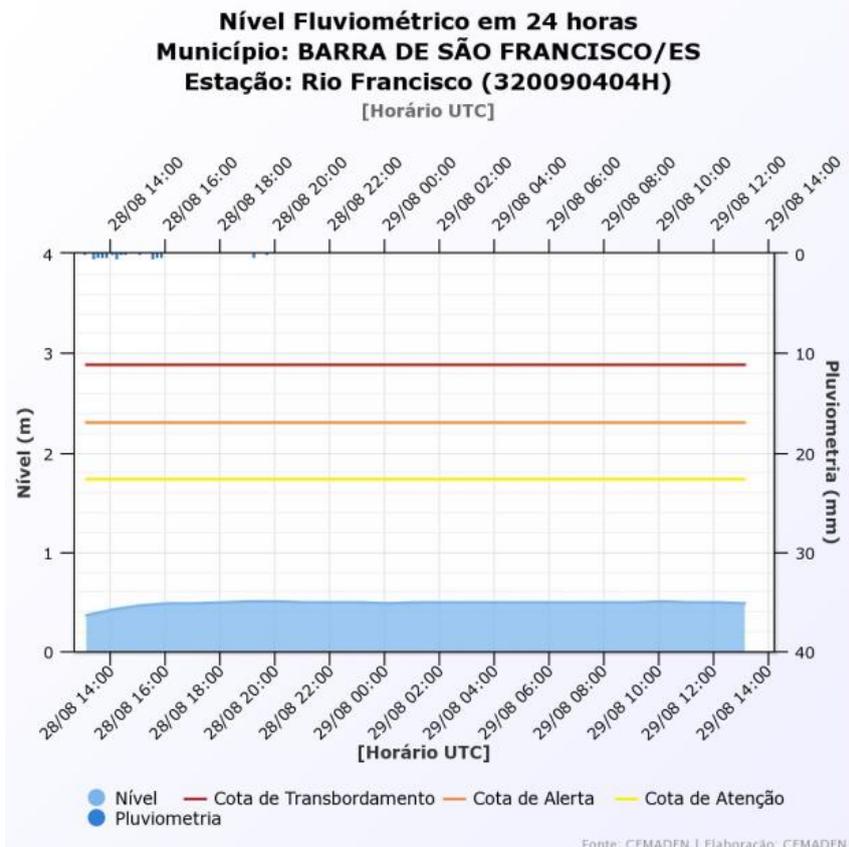
[Horário UTC]



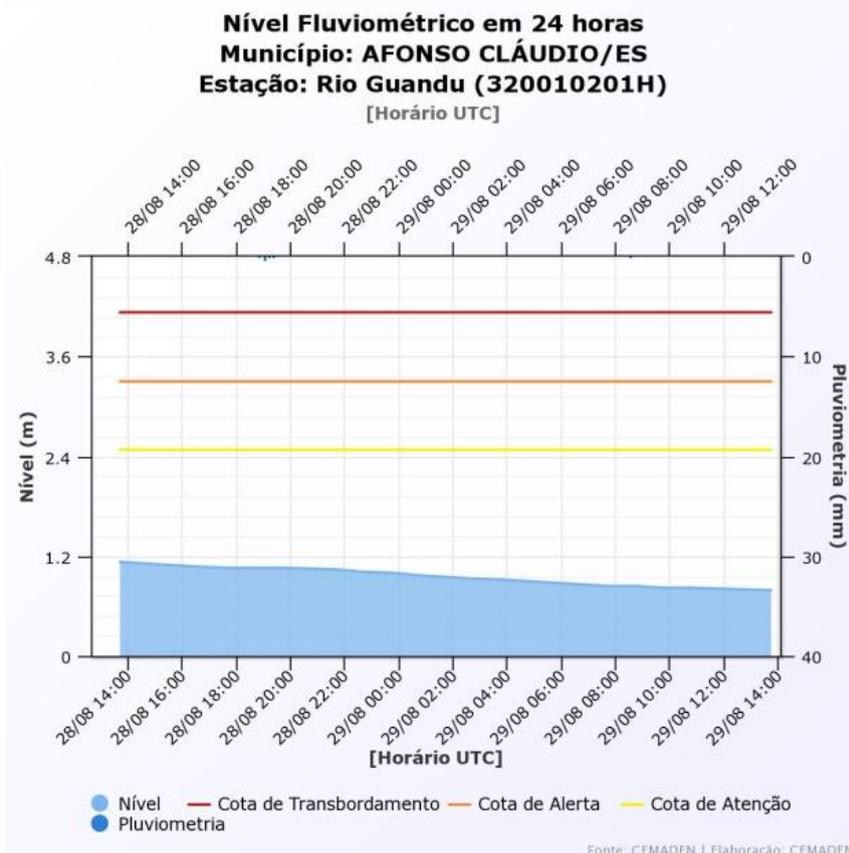
Fonte: CEMADEN | Elaboração: CEMADEN



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

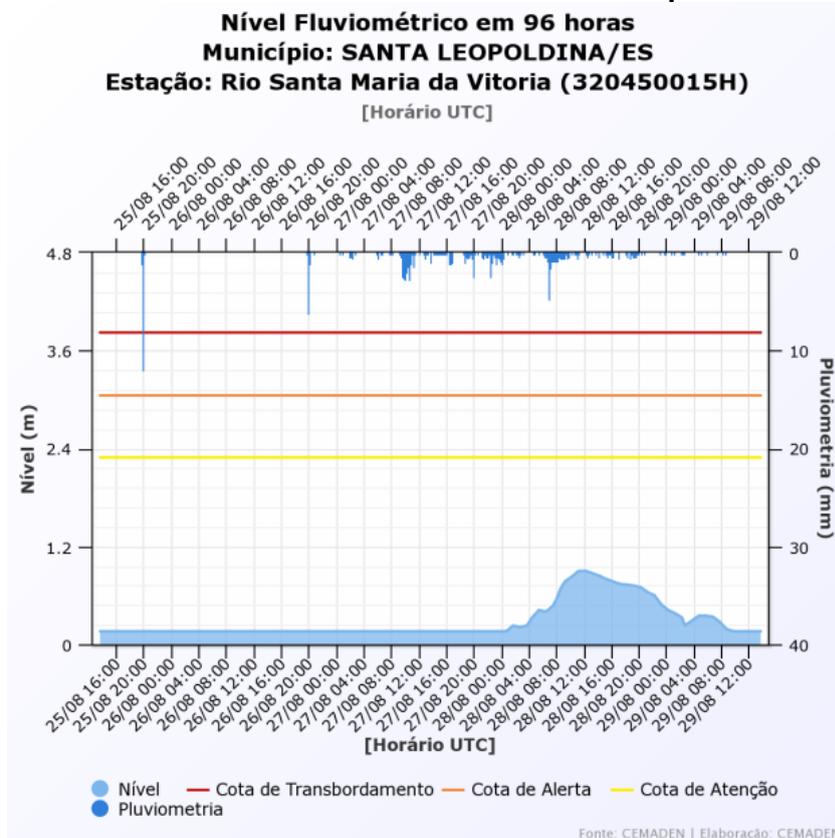


### f. Nível do Rio Guandu – Afonso Cláudio





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



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

-Sem transmissão de dados

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