



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

### Atualizado às 06h de 16 de fevereiro 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  | VILA VELHA         | 74.66 |
| 2  | VITÓRIA            | 66.12 |
| 3  | GUARAPARI          | 63.8  |
| 4  | CARIACICA          | 58.46 |
| 5  | ANCHIETA           | 58    |
| 6  | ÁGUA DOCE DO NORTE | 50.2  |
| 7  | SÃO MATEUS         | 38.2  |
| 8  | NOVA VENÉCIA       | 30.21 |
| 9  | PINHEIROS          | 30    |
| 10 | SÃO ROQUE DO CANAÃ | 29.29 |
| 11 | AFONSO CLÁUDIO     | 29.16 |
| 12 | LARANJA DA TERRA   | 28.8  |
| 13 | COLATINA           | 28.07 |
| 14 | VIANA              | 27.95 |
| 15 | PONTO BELO         | 24.8  |
| 16 | ARACRUZ            | 23.98 |
| 17 | ITARANA            | 23.2  |
| 18 | MARILÂNDIA         | 23    |
| 19 | MUCURICI           | 22.2  |

FONTE: Cemaden

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

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



## 2. Alertas Vigentes

|   | nº Alerta | Descrição         | Município          | Nível    |
|---|-----------|-------------------|--------------------|----------|
| 1 | 895       | Risco Hidrológico | CARIACICA          | Moderado |
| 2 | 896       | Risco Hidrológico | VITÓRIA            | Moderado |
| 3 | 903       | Risco Hidrológico | ÁGUA DOCE DO NORTE | Moderado |
| 4 | 904       | Risco Hidrológico | NOVA VENÉCIA       | Moderado |

FONTE: CEMADEN

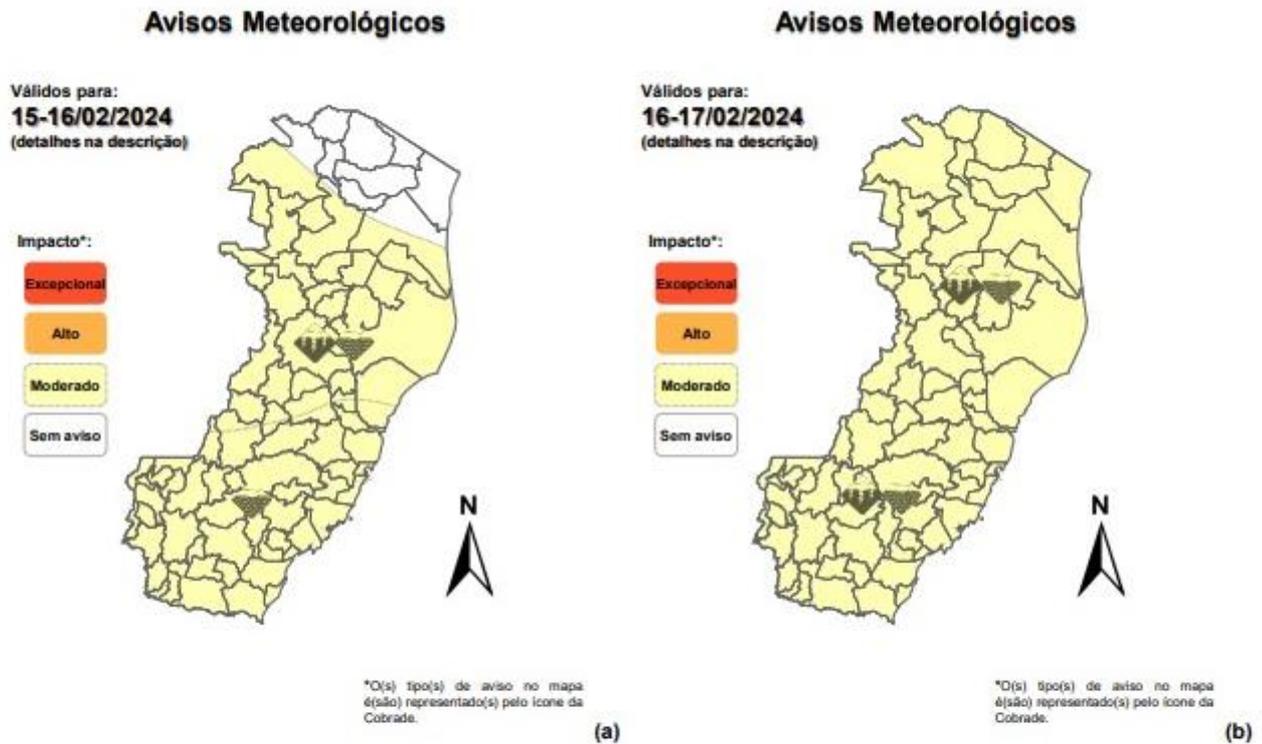
\*Outras informações sobre plano emprego da CEPDEC e os alertas vigentes no Estado do Espírito Santo estão disponíveis no site ALERTA! ([www.alerta.es.gov.br](http://www.alerta.es.gov.br)).

\*\* A CEPDEC está mantendo os critérios padrões para fins de mudança no Plano Emprego até que novas parametrizações sejam adotadas.

### 3. Avisos Meteorológicos

|   | Descrição   | Nível/<br>Impacto | Fonte |
|---|---|-------------------|-------|
| 1 | Aviso reportando risco de Chuvas intensas, nível Perigo. Região afetada: todo Estado exceto extremo norte. Válido até o dia 16/02/2024 10h00. | Perigo            | INMET |
| 2 | Aviso reportando risco de Chuvas intensas, nível Perigo potencial. Região afetada: extremo norte. Válido até o dia 16/02/2024 10h00.          | Perigo potencial  | INMET |

Figura 4 – Avisos meteorológicos vigentes, de acordo com a previsão da Cepdec.



| Validade                       | Tipo                                  | Impacto  | Região Afetada |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------|----------------|
| 15 (tarde) a 16/02/2024 (mad.) | Chuvas intensas/ac. de chuva          | Moderado | Centro-sul     |
| 15 (tarde) a 16/02/2024 (mad.) | Temp. local/chuvas intensas           | Moderado | Centro-norte   |
| 16 (tarde) a 17/02/2024 (mad.) | Temp. local/chuvas intensas/ac. chuva | Moderado | Estado         |

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.

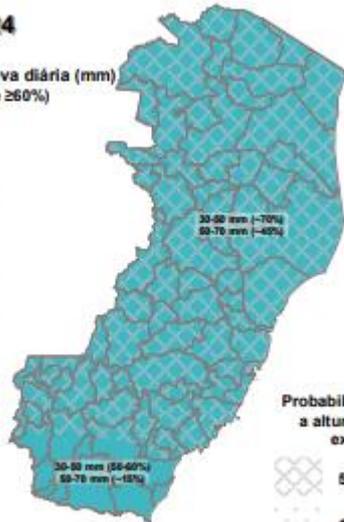
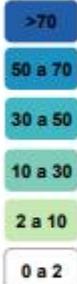


#### 4. Previsão Meteorológica

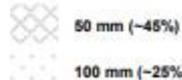
##### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**16/02/2024**

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.

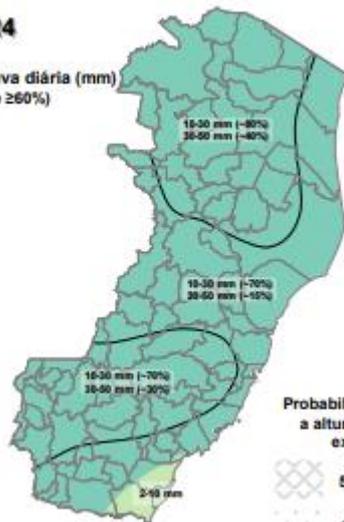
Apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob.  $\geq 60\%$ ) são ilustrados nesta figura.

**Sexta-feira (16/02/2024)** – no extremo-sul, prob. de 50-60%\* para acumulados de chuva de 30-50 mm. A prob. é de ~70% para acumulados de 30-50 mm nas demais regiões, mas com probabilidade de 45% para acumulados pontuais de 50-70 mm. Não se descarta alguma rajada de vento acompanhando a chuva, assim como descargas atmosféricas. Dadas estas probabilidades, avisos meteorológicos são emitidos para a maioria das regiões do estado.

##### Previsão Probabilística de Chuva

Válida para:  
**17/02/2024**

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.

Apenas os maiores acumulados mais prováveis (com prob.  $\geq 60\%$ ) são ilustrados nesta figura.

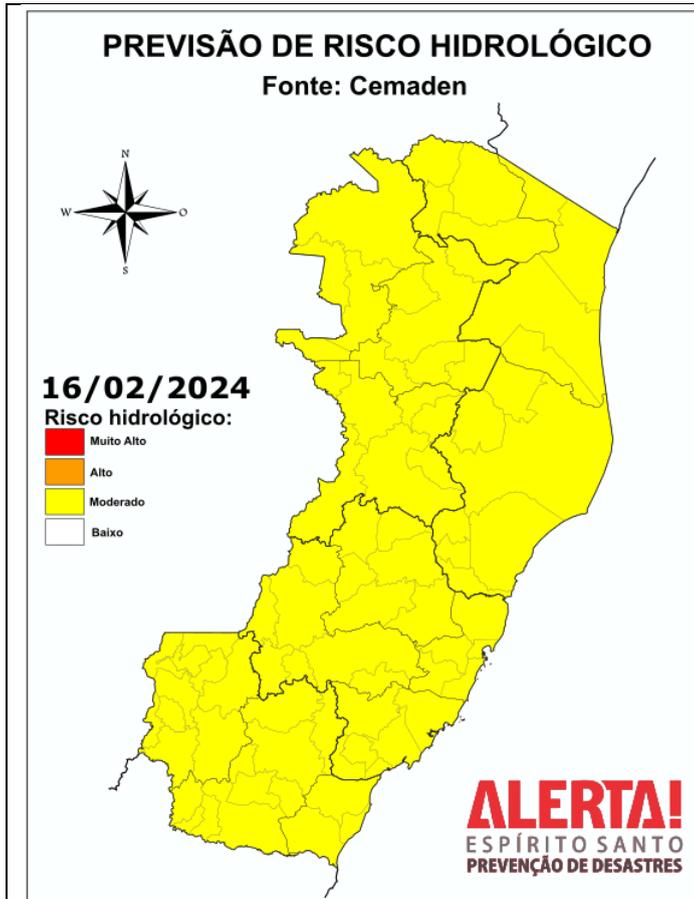
**Sábado (17/02/2024)** – prob. de ~60%\* para acumulados de 2-10 mm na microrregião de P. Kennedy (ver o mapa). Nas demais regiões, prob. de 70 a 80% para acumulados de 10-30 mm, sendo que pontos da Serrana e proximidades têm até 30% de prob. para acumulados isolados de 30-50 mm e, pontos do centro-norte, prob. de 40% para os mesmos valores (30-50 mm). Não se descarta alguma rajada de vento acompanhando a chuva, assim como descargas atmosféricas.

Fonte: ALERTA!

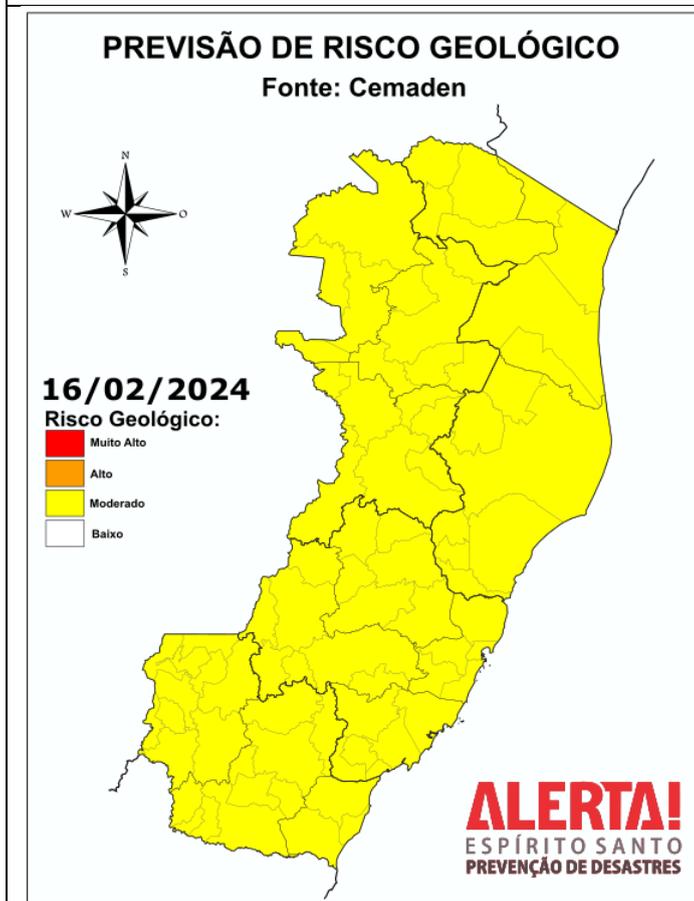
\*Informações sobre condições meteorológicas extremas podem ser vistas no boletim meteorológico no site do ALERTA! (<https://alerta.es.gov.br/boletim-meteorologico>).



## 5. Boletim Geológico/Hidrológico



Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos em todo o estado do Espírito Santo, devido à previsão de chuvas com pancadas de intensidade moderada a forte e acumulados significativos, com possibilidade de ocorrência de enxurradas em locais com declividade, inundações bruscas de pequenos córregos e alagamentos urbanos em áreas com drenagem deficiente (Figura).

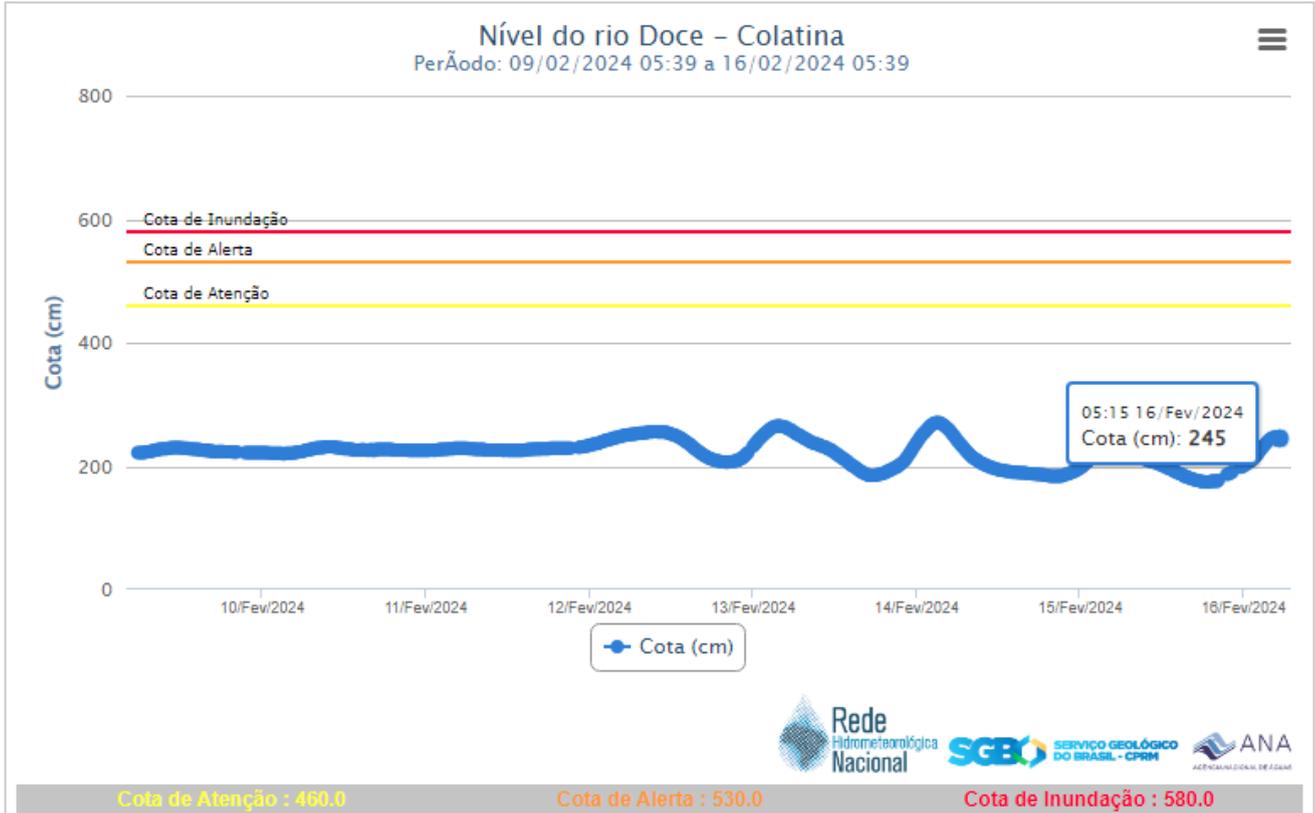


Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa em todo o Estado do Espírito Santo, devido à previsão de chuva sob a forma de pancadas de intensidade moderada a forte que pode deflagrar deslizamentos de terra pontuais, sobretudo em taludes de corte em encostas urbanizadas e em margens de rodovias.

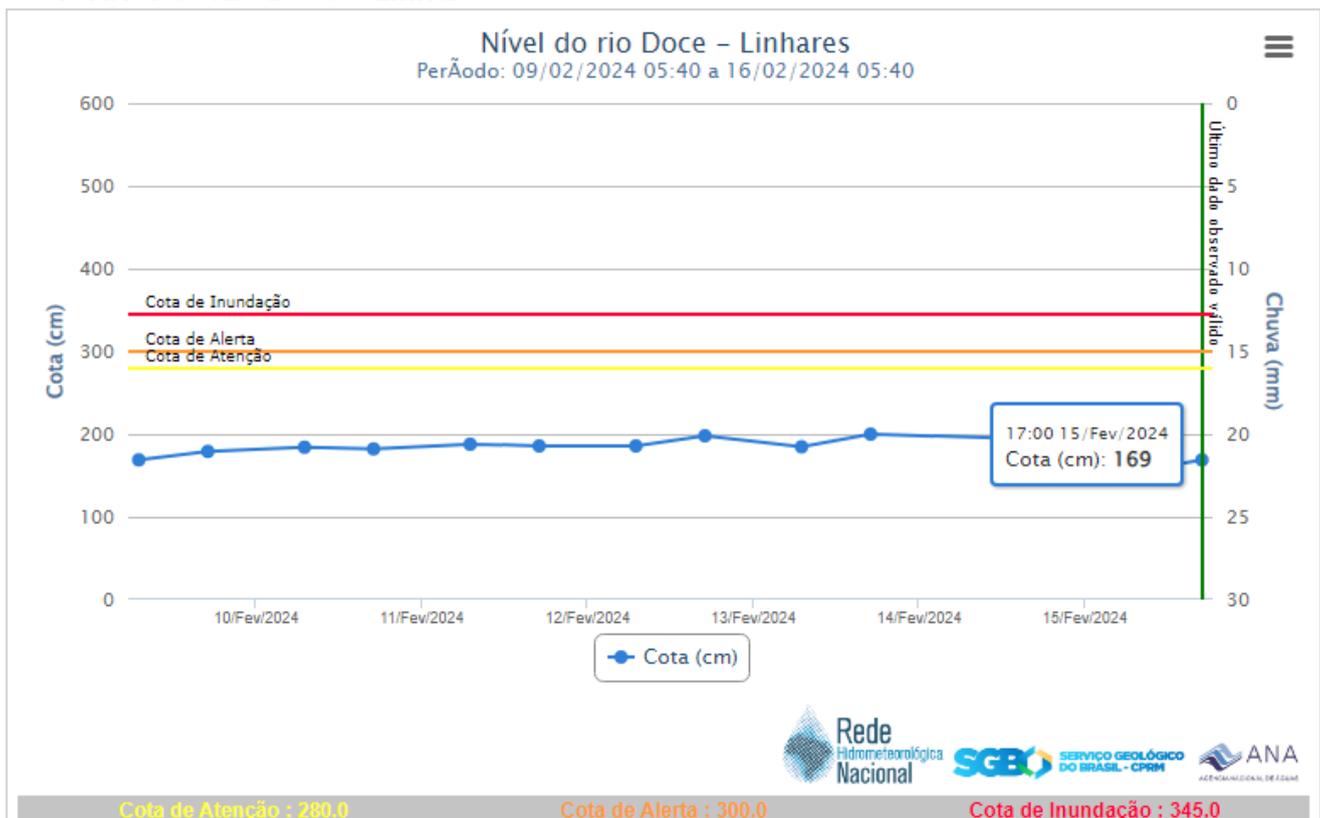


## 6. Nível dos Rios

### a. Nível do Rio Doce – Colatina



### b. Nível do Rio Doce – Linhares





## 7. Situação dos municípios afetados por desastre

| Município     | Ocorrência   |
|---------------|--|
| MIMOSO DO SUL | 1. (14/02/2024) Uma chuva forte com vento atingiu o município destelhando duas casas, duas famílias ficaram desalojadas.   |
| GUARAPARI     | 1. (15/02/2024) Muitos pontos de alagamento devido as fortes chuvas que atingiram o município.<br>2. (15/02/2024) Um carro caiu em uma cratera na Praia do Morro, sem vítimas. |
| VIANA         | 1. (15/02/2024) Muitos pontos de alagamento.<br>2. (15/02/2024) Desabamento de uma residência, que já estava interditada pela defesa civil municipal, sem vítimas.             |
| CARIACICA     | 1. (15/02/2024) Muitos pontos de alagamento.   |
| VILA VELHA    | 1. (15/02/2024) Muitos pontos de alagamento.   |



## 8. Pessoas Afetadas por desastres

| Município     | Desalojados | Desabrigados | Feridos | Desaparecidos | Óbitos | Abrigo |
|---------------|-------------|--------------|---------|---------------|--------|--------|
| Mimoso do Sul | 08          | -            | -       | -             | -      | -      |
| <b>TOTAL</b>  | <b>08</b>   |              |         |               |        |        |

\* Números de vítimas estimados, dados em atualização.

## 9. Assistência às Vítimas

-

| ## | MUNICÍPIO-Destino | ITEM | QUANTIDADE | Data Saída |
|----|-------------------|------|------------|------------|
|    |                   |      |            |            |

## 10. Postos de Comando

Não há postos de Comando instalados até o momento.

## 11. Decretações

Não há decretações para os eventos atuais

## 12. Boletim Rodovias

### a. Rodovias Federais

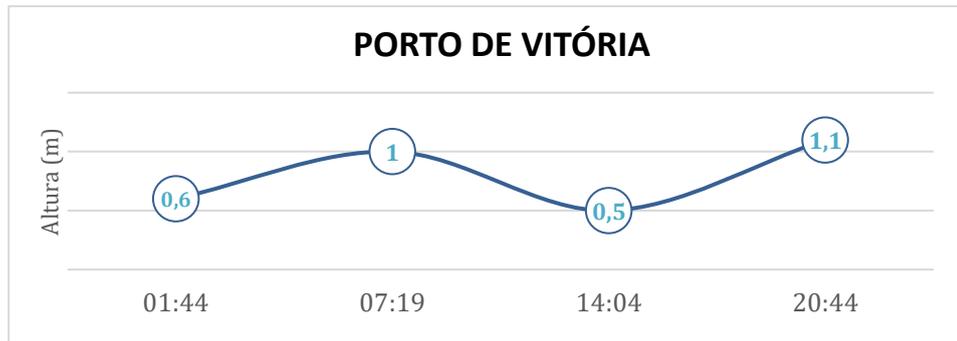
| Rodovia   | Observação   |
|---|--|
| -   | Sem atualização de interdições nas rodovias estaduais. |
| Atualizado às 05h30 de 16/02/2024.<br>FONTE: PRF – <a href="https://twitter.com/PRF191ES">https://twitter.com/PRF191ES</a><br>ECO – <a href="https://twitter.com/_eco101">https://twitter.com/_eco101</a> |  |

### b. Rodovias Estaduais

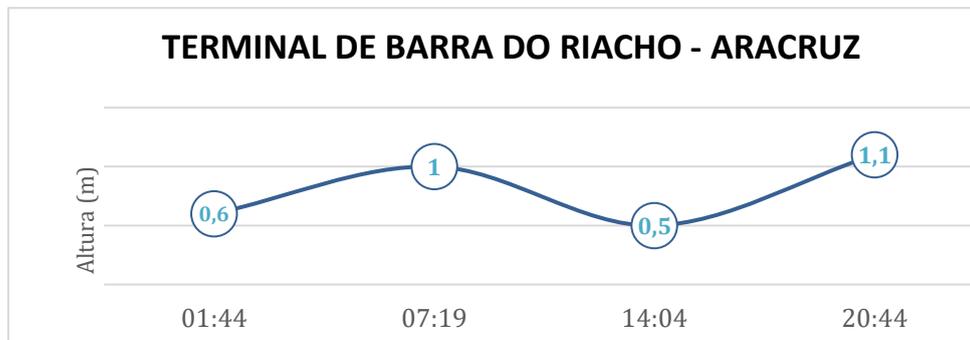
| Rodovia                            | Observação   |
|------------------------------------|--|
| -                                  | Sem atualização de interdições nas rodovias estaduais. |
| Atualizado às 05h30 de 16/02/2024. |  |



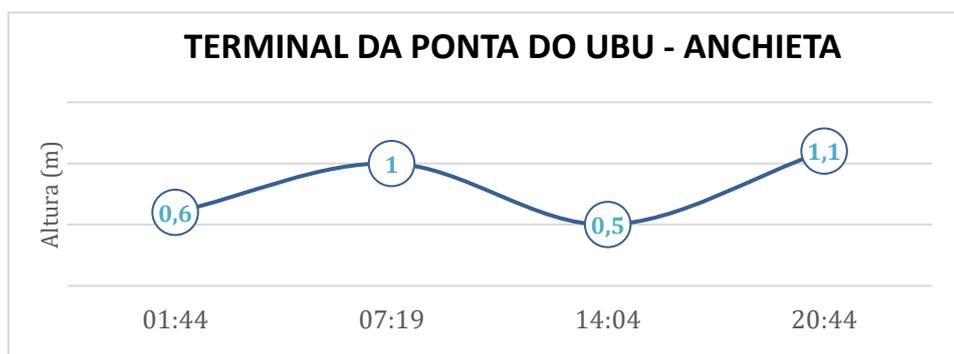
### 13. Tábua de Marés



No dia 16 de fevereiro de 2024, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h44min e a segunda ocorre às 14h04min. A primeira preia-mar acontece às 07h19min e a segunda às 20h44min.



No dia 16 de fevereiro de 2024, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h44min e a segunda ocorre às 14h04min. A primeira preia-mar acontece às 07h19min e a segunda às 20h44min.



No dia 16 de fevereiro de 2024, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 01h44min e a segunda ocorre às 14h04min. A primeira preia-mar acontece às 07h19min e a segunda às 20h44min.

Fonte dos dados: [Tábuas de Maré | Centro de Hidrografia da Marinha](#)