



## **BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL**

### **Atualizado às 06h de 13 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:

<b>Acumulado de chuva</b>		
	<b>Município</b>	<b>Quant. (mm)</b>
1	São Mateus	50,20
2	Linhares	46,40
3	Ibiraçu	32,93
4	Marechal Floriano	18,60
5	Alegre	18,40
6	Santa Leopoldina	16,57
7	Itaguaçu	14,79
8	Alfredo Chaves	13,60
9	Cariacica	12,64
10	Santa Teresa	12,40
11	Colatina	11,86
12	Pedro Canário	10,20
13	Montanha	10,20

Atualizado às 6h.

FONTE: Cemaden

\* Demais municípios registraram acumulados de chuva inferiores a 10 mm.

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

## 2. Alertas Vigentes

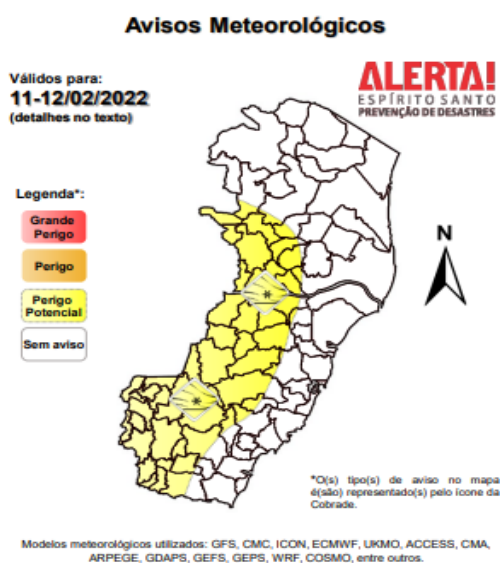
	Alerta	Descrição	Município	Nível	Fonte
1	837	Risco Hidrológico	Linhares	Alto	Cemaden
2	839	Risco Hidrológico	Colatina	Alto	Cemaden
3	877	Risco Hidrológico	Baixo Guandu	Alto	Cemaden
4	898	Risco Hidrológico	Bom Jesus do Norte	Alto	Cemaden
5	708	Risco de Movimento de Massa	Apiacá	Moderado	Cemaden
6	842	Risco de Movimento de Massa	Guaçuí	Moderado	Cemaden
7	852	Risco de Movimento de Massa	Ibatiba	Moderado	Cemaden
8	854	Risco de Movimento de Massa	Ibitirama	Moderado	Cemaden
9	855	Risco de Movimento de Massa	Iúna	Moderado	Cemaden
10	874	Risco de Movimento de Massa	João Neiva	Moderado	Cemaden
11	879	Risco de Movimento de Massa	Santa Maria de Jetibá	Moderado	Cemaden

FONTE: Cemaden

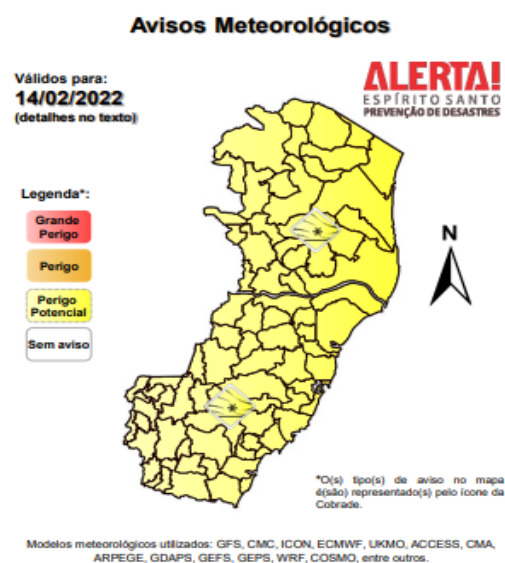
Outras informações sobre plano emprego da Cepdec e os alertas vigentes no Estado do Espírito Santo estão disponíveis no site ALERTA! ([www.alerta.es.gov.br](http://www.alerta.es.gov.br)).

## 3. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS	Fonte
Aviso INMET reportando risco de Chuvas Intensas, nível Perigo Potencial, para todo Espírito Santo. Validade até o dia 13/02/2022 até 10h00.	INMET
Tempestade local/convectiva ligada à Zona de Convergência, Perigo potencial, para alguns pontos isolados do ES. Validade 14 (tarde/noite).	ALERTA!



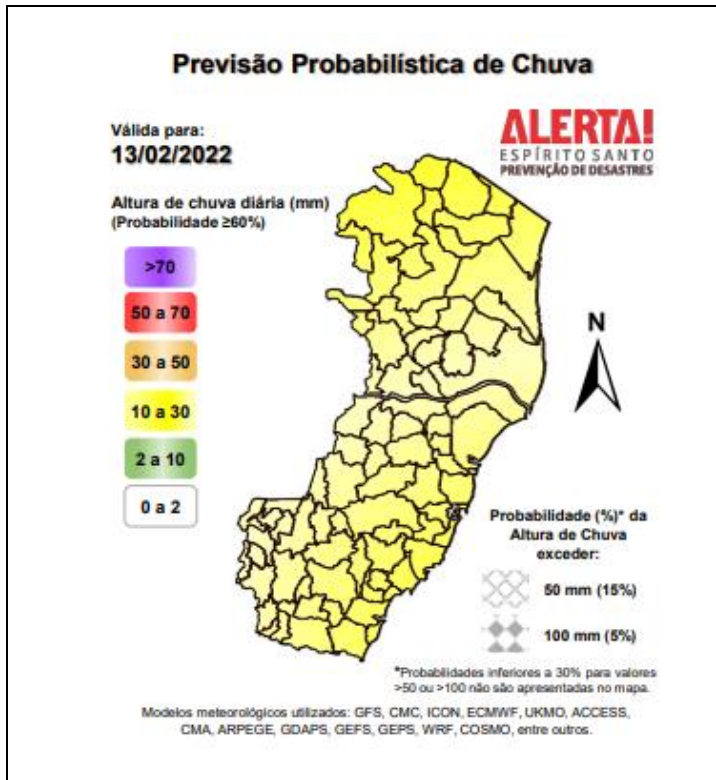
(a)



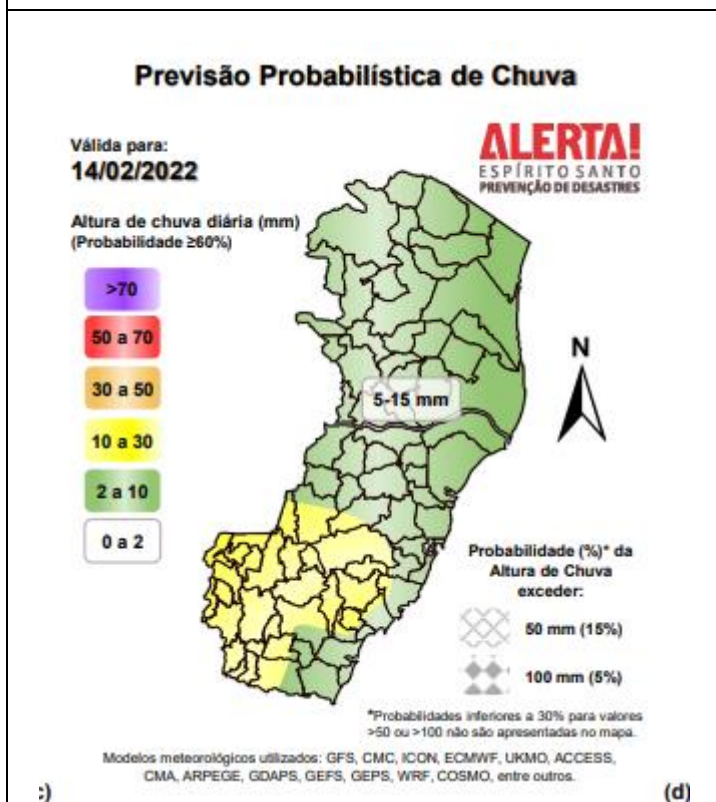
(b)

Validade	Tipo	Nível	Região Afetada
11 (tarde/noite) a 12/02/2022 (madrugada)	Tempestade local/convectiva ou chuvas intensas ligadas à Zona de Convergência	Perigo potencial	Do centro-sudoeste à região dos Pontões Capixabas (Figura 4a – área amarelada)
14/02/2022 (tarde/noite)	Tempestade local/convectiva ligada à Zona de Convergência	Perigo potencial	Pontos isolados do estado (Figura 4b)

#### 4. Previsão Meteorológica



Domingo (13) também com muita disparidade entre os modelos numéricos de previsão de tempo. De modo geral, a expectativa é de variação de nuvens na maioria das regiões, com pancadas de chuva mal distribuídas em diferentes momentos e trechos do estado, podendo ser localmente moderadas. Não se descarta alguma trovada em alguns pontos do Espírito Santo.



Segunda-feira (14) ainda com muitas diferenças entre os modelos numéricos de previsão de tempo. De modo geral, há um indicativo de aumento da temperatura diurna e da instabilidade atmosférica. A partir da tarde, isto deve gerar condições para temporais em alguns pontos do estado (vendavais, descargas atmosféricas e eventual queda de granizo) – risco moderado. Ainda assim, esta chuva deve cair de forma mal distribuída e os acumulados previstos, em média, não devem ser muito elevados

Fonte: BAMES

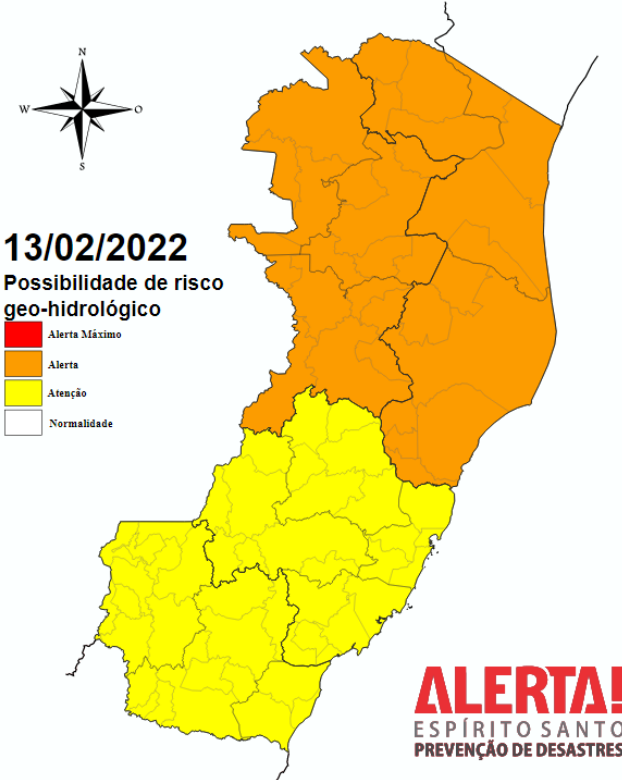
\*Informações sobre condições meteorológicas extremas podem ser vistas no boletim meteorológico no site doALERTA! (<https://alerta.es.gov.br/boletim-meteorologico>)

\* Os modelos apresentaram muita discordância entre si para estes intervalos de chuva.



## 5. Previsão de Risco Geo-Hidrologico

### PREVISÃO DE RISCO GEO-HIDROLÓGICO Fonte: Cemaden



### RISCO HIDROLÓGICO

**ALTA** a possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos nas mesorregiões Noroeste e Litoral Norte do Espírito Santo, devido aos acumulados preexistentes que aumentaram a umidade do solo e/ou à previsão meteorológica de altos acumulados de precipitação. Neste contexto, é **ALTA** a possibilidade de ocorrência de inundações nas bacias hidrográficas dessas regiões, dado o aumento dos níveis dos rios e a propagação da onda de inundação. No momento, o rio Doce já se encontra fora da calha.

Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de eventos hidrológicos nas mesorregiões Sul e Central do Espírito Santo, devido aos acumulados de chuva e à previsão de pancadas e chuvas contínuas ao longo do dia. Assim, não se descarta a possibilidade de ocorrência de inundações, enxurradas e alagamentos urbanos nas regiões mencionadas.

### PREVISÃO DE RISCO GEO-HIDROLÓGICO Fonte: Cemaden



### RISCO GEOLÓGICO

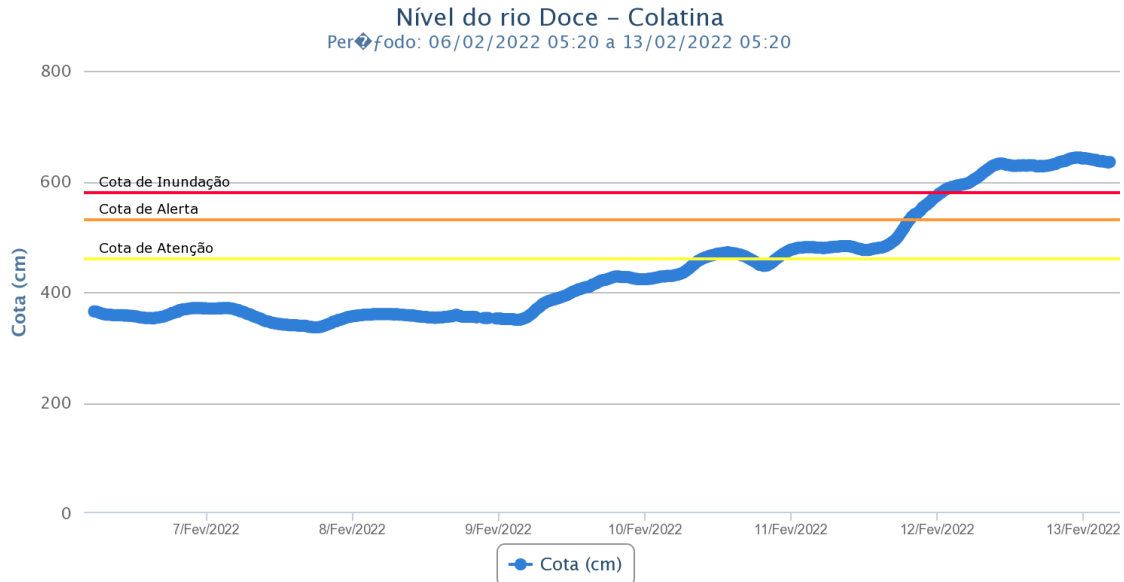
Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa na Região Sul e Central Espírito Santense devido aos acumulados dos últimos dias e semanas, além da previsão meteorológica, que indica chuva ao longo do dia com potencial para acumulados elevados, que poderão deflagrar deslizamentos pontuais, especialmente nas regiões de serra e/ou densamente urbanizadas



## 6. Nível dos Rios

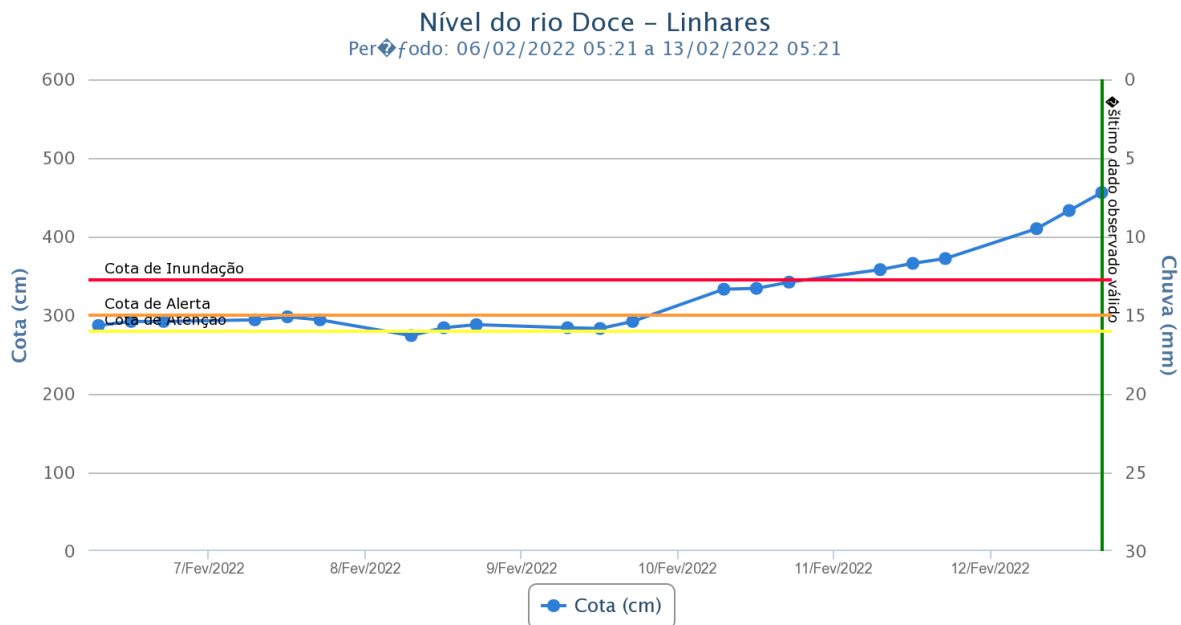
### a. Nível do Rio Doce – Colatina

Cota as 04h15 de 12/02/2022 – 635 cm



### b. Nível do Rio Doce – Linhares

Cota as 17h00 de 12/02/2022 – 456 cm



Fonte: Sace - CPRM





## 7. Situação dos Municípios Atingidos por Desastres

Município	Ocorrências
<b>Muniz Freire</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(10/02/2022) ES 181 MF x Alegre, via parcialmente interditada em alguns pontos. ( Nas localidades de Bugari, Amorim, Mata do Barão).</li><li>(10/02/2022) Três residências atingidas, pelas fortes chuvas 2 (duas) alagamento e 1 (uma) movimento de massa, (cozinha totalmente destruída).</li><li>(12/02/2022) Movimento de massa interditou a ES 181 na saída de muniz freire sentido Alegre. (Pista parcialmente liberada)</li></ol> <p>FONTE: Compdec</p>
<b>Guaçuí</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(10/02/2022) Chuva forte atingiu o município, houve a queda de muro sobre uma residência, sem registro de vítimas.</li></ol> <p>FONTE: Compdec</p>
<b>Ibiritama</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(10/02/2022) Queda barreira sentindo estrada rural perto do laticínio Aguiar, sem vítimas. Chuva volumosa no distrito de Santa Marta.</li><li>(11/02/2022) Alguns deslizamentos de talude atingiram a rodovia ES-185 km 62, foi efetuado a limpeza.</li></ol> <p>FONTE: Compdec</p>
<b>Linhares</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(12/02/2022) Devido as inundações provocadas pela aumento do nível do rio Doce, oito (08) famílias estão desabrigadas.</li></ol> <p>FONTE: Repdec</p>
<b>Mantenópolis</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(11/02/2022) Deslizamento de talude atinge parte de uma residência no Distrito de São José. Família orientada a ficar em uma casa ao lado segura.</li></ol> <p>FONTE: Compdec</p>
<b>Iúna</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(11/02/2022) Deslizamento de terra no Distrito de Pequiá, três casas em risco. Moradores encaminhados para casa de parentes e local isolado.</li></ol> <p>FONTE: Compdec</p>
<b>Santa Maria de Jetibá</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>(12/02/2022) Uma forte chuva atingiu a cidade alagando as ruas Hermann Miertchink, Tercio Correa, Camilo Vieira Mendonça e Waldemar Dettmann.</li><li>(12/02/2022) A rodovia 264 na altura da localidade de Vila dos Italianos teve 2 pontos de interdição devido a queda de árvores. Bombeiros e prefeitura realizaram a desobstrução.</li><li>(12/02/2022) Alguns comércios foram alagados, alguns pontos do município estão sem energia.</li></ol> <p>FONTE: Compdec</p>



<b>Colatina</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (11/02/2022) O Rio Doce está em cota de Inundação, Defesa Civil Municipal ciente e tomando as devidas medidas.</li><li>2. (12/02/2022) Foram registrados em pontos de inundação em algumas ruas dos bairros Martinelli, Colatina Velha, Marista e Maria das Graças.</li></ol> <p>FONTE: Compdec</p>
<b>Brejetuba</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (12/02/2022) Movimento de massa atingiu parte de uma residencia no distrito de São Jorge. Uma pessoa foi emcaminhada para o hospital.</li></ol> <p>Fonte: Compdec</p>
<b>Marechal Floriano</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (12/02/2022) Foram registrados pontos de alagamento no Centro do município.</li><li>2. (12/02/2022) Movimento de massa na estrada do distrito Alto Marechal.</li></ol> <p>Fonte:REPDEC</p>
<b>João Neiva</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (12/02/2022) Queda de muro de contenção no bairro Cruzeiro, cinco(05) pessoas desalojadas.</li></ol> <p>Fonte:COMPDEC</p>



## 8. Pessoas Afetadas por desastres

Município	Desalojados	Desabrigados	Feridos	Desaparecidos	Óbitos	Abrigo
Muniz Freire	3	-	-	-	-	
Colatina	9	-	-	-	-	
Brejetuba	-	-	1	-	-	
Linhares	-	28	-	-	-	Ginásio do bairro Conceição
João Neiva	5	-	-	-	-	
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>28</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 05h20 de 13/02/2022 FONTE: Eco101 - <a href="https://twitter.com/_eco101">https://twitter.com/_eco101</a> PRF - <a href="https://twitter.com/PRF191ES">https://twitter.com/PRF191ES</a>	

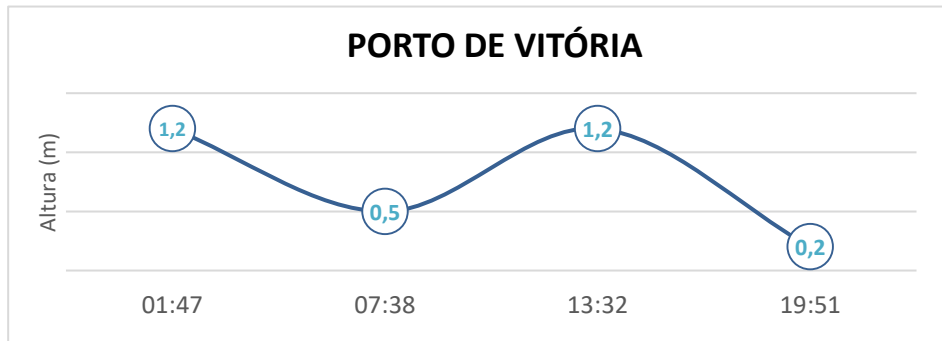
### b. Rodovias Estaduais

Rodovia	Observação
ES 181	Movimento de massa interditou parcialmente a ES 181 na saída de muniz freire sentido Alegre.
Atualizado às 05h20 de 13/02/2022 FONTE: DER <a href="https://der.es.gov.br/">https://der.es.gov.br/</a>	

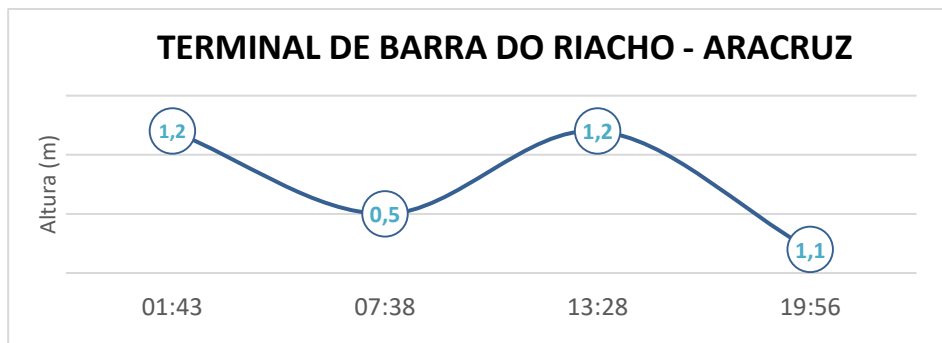




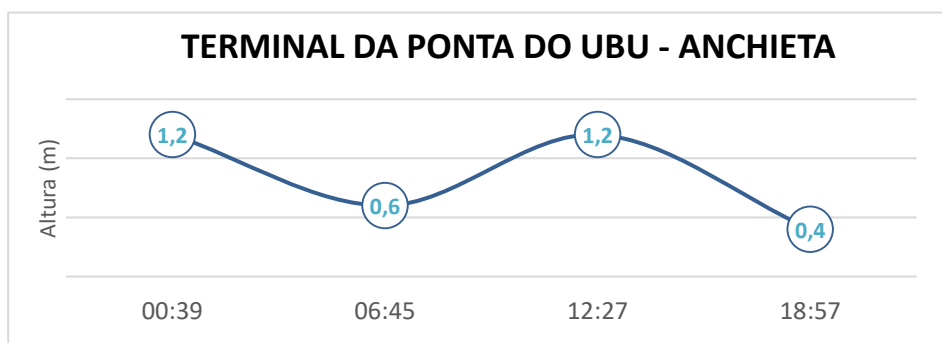
## 12. Tábua de Marés



No dia 13 de Fevereiro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 07h38min e a segunda as 13h32min . A primeira preia-mar acontece às 01h47min e a segunda às 19h51min.



No dia 13 de Fevereiro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 07h38min e a segunda às 19h56min. A primeira preia-mar acontece às 01h43min e a segunda às 13h28min.



No dia 13 de fevereiro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 07:47h45min e a segunda às 20h01min. A primeira preia-mar acontece às 01 h47min e a segunda às 13h31min.