



## BOLETIM EXTRAORDINÁRIO DA DEFESA CIVIL

### Atualizado às 17h de 14 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:

Acumulado de chuva		
	Município	Quant. (mm)
1	Santa Leopoldina	61.73
2	Ibiraçu	40.16
3	João Neiva	31.42
4	Marechal Floriano	27.20
5	Alegre	24.93
6	Viana	23.20
7	Afonso Cláudio	23.11
8	Serra	22.93
9	Vitória	16.32
10	Castelo	14.18
11	Cariacica	13.58
12	Mimoso do Sul	12.60
13	Anchieta	12.00
14	São José do Calçado	11.00

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

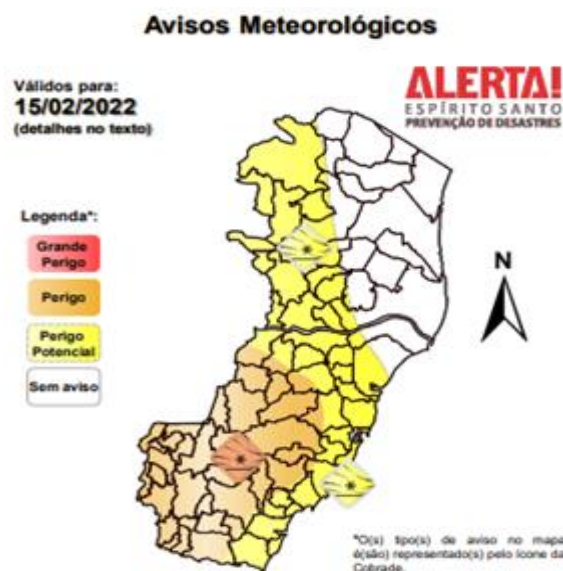
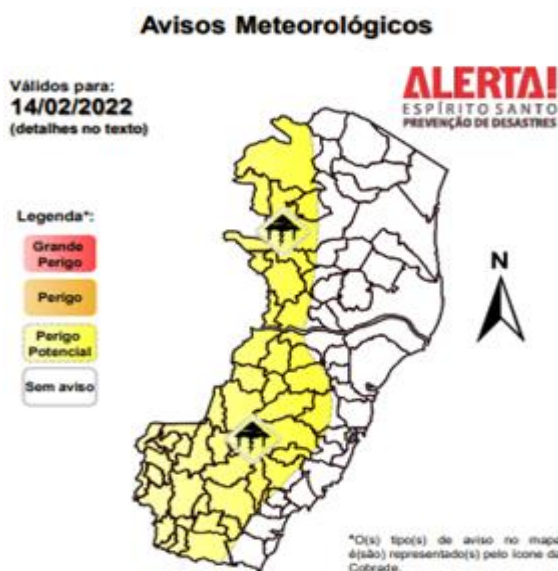
	Alerta	Descrição	Município	Nível
1	837	Risco Hidrológico	Linhares	Alto
2	839	Risco Hidrológico	Colatina	Alto
3	877	Risco Hidrológico	Baixo Guandu	Alto
4	898	Risco Hidrológico	Bom Jesus do Norte	Alto
5	708	Risco de Movimento de Massa	Apiacá	Moderado
6	842	Risco de Movimento de Massa	Guaçuí	Moderado
7	852	Risco de Movimento de Massa	Ibatiba	Moderado
8	854	Risco de Movimento de Massa	Ibitirama	Moderado
9	874	Risco de Movimento de Massa	João Neiva	Moderado
10	879	Risco de Movimento de Massa	Santa Maria de Jetibá	Moderado
11	900	Risco de Movimento de Massa	São Mateus	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)).

## 3. Avisos Meteorológicos

AVISOS METEOROLÓGICOS	Fonte
Aviso de Chuvas Intensas de nível Perigo Potencial. Valido ate: 15/02/2022 10:00. Chuva entre 20 e 30 mm/h ou até 50 mm/dia, ventos intensos (40-60 km/h). Para região Sul e Central Espírito-Santense.	INMET
Aviso reportando Risco(s) de Acumulado de Chuva, de nível Perigo potencial. Válido até 15/02/2022 as 10:00.	INMET



Validade	Tipo	Nível	Região Afetada
14/02/2022 (tarde/noite)	Tempestade local/convectiva	Perigo potencial	Do centro-sudoeste à região dos Pontões Capixabas (Figura 4a – área amarelada)
15 (tarde/noite) a 16/02/2022 (madrugada)	Tempestade local/convectiva ligada à Zona de Convergência	Perigo	Pontos isolados da área alaranjada da Figura 4b
15 (tarde/noite) a 16/02/2022 (madrugada)	Tempestade local/convectiva ligada à Zona de Convergência	Perigo potencial	Pontos isolados da área amarelada da Figura 4b

#### 4. Previsão Meteorológica

<p><b>Previsão Probabilística de Chuva</b></p> <p>Válida para: <b>15/02/2022</b></p> <p><b>ALERTA!</b> ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</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 (%)* da Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>50 mm (30%)</li><li>100 mm (30%)</li></ul> <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores &gt;50 ou &gt;100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.</p>	<p>Terça-feira (15) – probabilidade de 60% para chuvas de 70 a 90 mm em pontos da área roxa (30% para valores superiores aos 100 mm). Probabilidade de 80% para chuvas pontuais de 50 a 70 mm em trechos da área avermelhada. Probabilidade de 70% para chuvas de 30-50 mm em trechos da área alaranjada (20% para acumulados isolados de 50 a 70 mm). Probabilidade de 70% para chuvas de 10-30 mm em trechos da área amarelada. Probabilidade de 60%* para chuvas de 2-10 mm em trechos da área esverdeada.</p>
<p><b>Previsão Probabilística de Chuva</b></p> <p>Válida para: <b>16/02/2022</b></p> <p><b>ALERTA!</b> ESPÍRITO SANTO PREVENÇÃO DE DESASTRES</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 (%)* da Altura de Chuva exceder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>50 mm (40%)</li><li>100 mm (20%)</li></ul> <p>*Probabilidades inferiores a 30% para valores &gt;50 ou &gt;100 não são apresentadas no mapa.</p> <p>Modelos meteorológicos utilizados: GFS, CMC, ICON, ECMWF, UKMO, ACCESS, CMA, ARPEGE, GDAPS, GEFS, GEPS, WRF, COSMO, entre outros.</p>	<p>Quarta-feira (16) – probabilidade de 60% para chuvas de 40 a 60 mm em pontos da área vermelha (30% para valores de 60 a 90 mm). Probabilidade de 75% para chuvas pontuais de 30 a 50 mm em trechos da área alaranjada (40% para valores pontuais de 50-70 mm). Probabilidade de 80% para chuvas de 10-30 mm em trechos da área amarelada.</p>

Fonte: BAMES

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



## 5. Previsão de Risco Geo-Hidrologico

### PREVISÃO DE RISCO GEO-HIDROLÓGICO

Fonte: Cemaden



14/02/2022

#### Possibilidade de risco geo-hidrologico



**ALERTA!**  
ESPÍRITO SANTO  
PREVENÇÃO DE DESASTRES

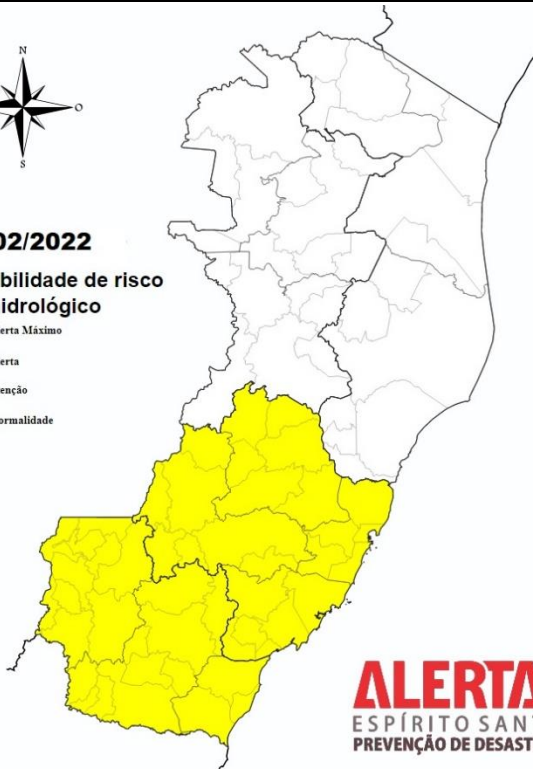
### RISCO HIDROLÓGICO

**MODERADA** a possibilidade de ocorrência de eventos em todo o estado do Espírito Santo, devido aos acumulados preexistentes que aumentaram a umidade do solo e à previsão meteorológica de continuidade da chuva, com possibilidade de pancadas isoladas, com forte intensidade. Neste contexto, é **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de inundações nas bacias hidrográficas dessas regiões, dado o aumento dos níveis dos rios e a propagação da onda de cheia. No momento, alguns rios da Bacia do Rio Doce encontram-se fora da calha e os rios Muriaé e Pomba encontram-se acima da cota de alerta em alguns municípios, apesar de estarem em recessão. Também não se descarta a ocorrência de enxurradas e alagamentos urbanos nas regiões metropolitanas.



14/02/2022

#### Possibilidade de risco geo-hidrologico



**ALERTA!**  
ESPÍRITO SANTO  
PREVENÇÃO DE DESASTRES

### RISCO GEOLÓGICO

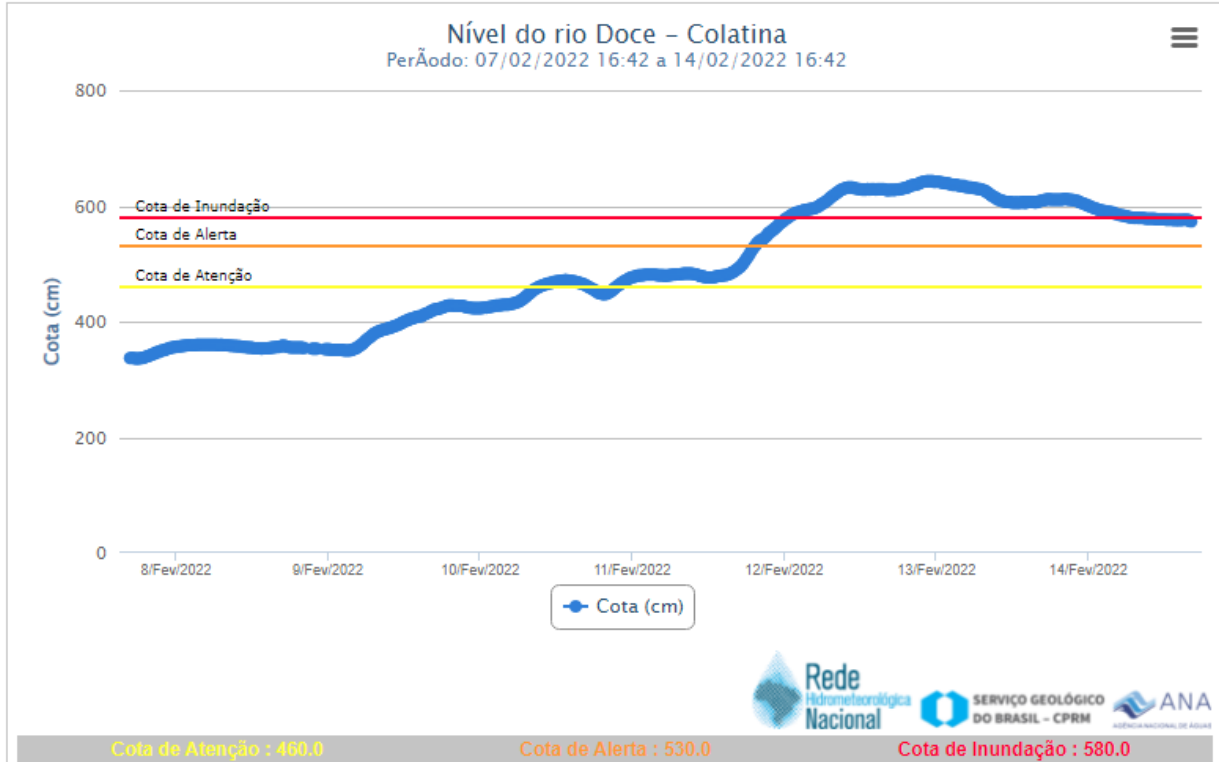
Considera-se **MODERADA** a possibilidade de ocorrência de movimentos de massa na Região Serrana do Rio de Janeiro, Zona da Mata Mineira, Vale do Rio Doce, Região Metropolitana de Belo Horizonte além do Sul e Central Espírito Santense devido aos acumulados dos últimos dias e semanas, além da previsão meteorológica, que indica pancadas de chuvas isoladas ao longo do dia, podendo deflagrar deslizamentos pontuais, especialmente nas regiões de serra e/ou densamente urbanizadas.



## 6. Nível dos Rios

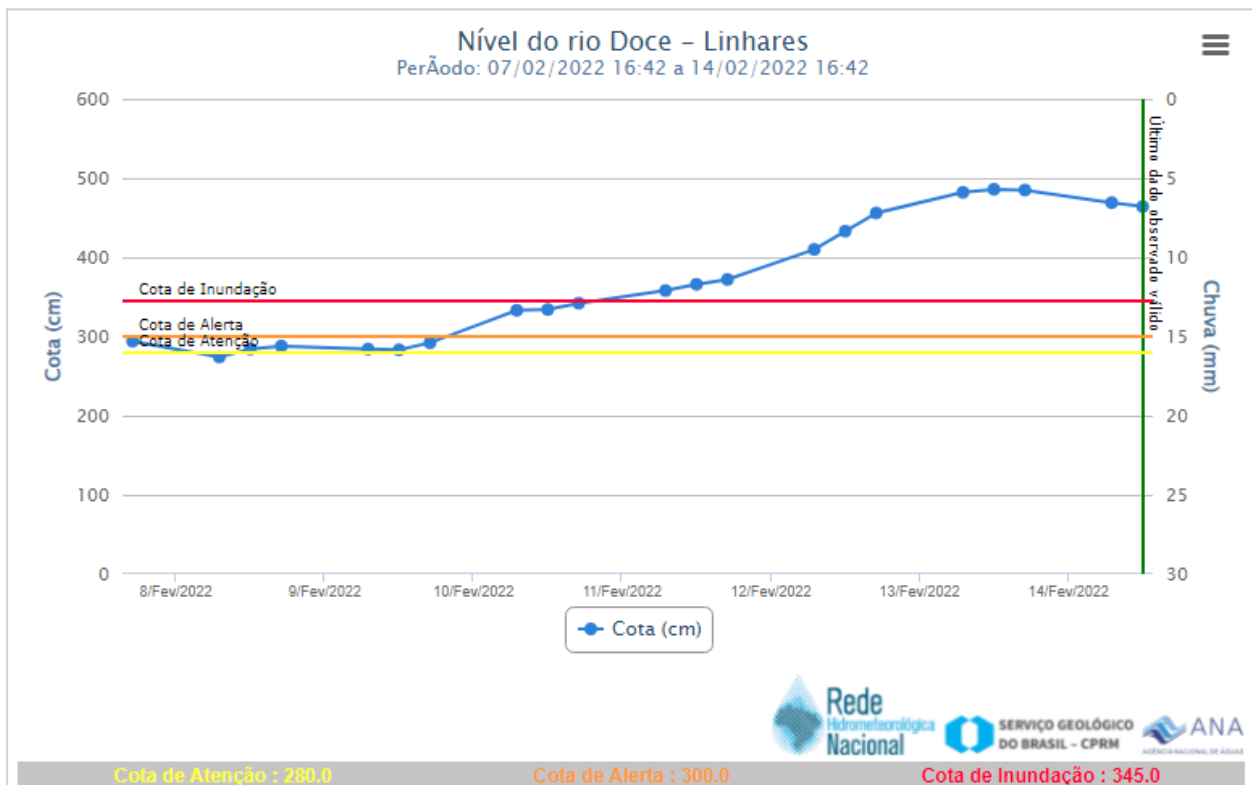
### a. Nível do Rio Doce – Colatina

Cota as 16h15 de 14/02/2022 – 573 cm



### b. Nível do Rio Doce – Linhares

Cota as 12h00 de 14/02/2022 – 464 cm





## 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>Lúna</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>



	FONTE: Compdec
<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> FONTE: Compdec
<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> Fonte: Compdec
<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> Fonte:REPDEC
<b>São Mateus</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (13/02/2022) Muitas ruas alagadas. A água entrou em diversas casas.</li></ol>
<b>Vargem Alta</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (13/02/2022) Chuva deslocou bueiros e isolamento da comunidade São Benedito. Secretaria de obras já informada e fará o reparo.</li></ol>
<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><li>2. (14/02/2022) Rio transbordou no bairro Barra, deixando a ponte submersa e moradores ilhados.</li></ol> Fonte:COMPDEC
<b>Ibiraçu</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (14/02/2022) Muro caiu em uma residência no Bairro São Cristóvão. Não houve vítimas e nem abalo estrutural na casa.</li></ol>



## 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	-	-	-	-	
São Mateus	3	3				
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>31</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
Atualizado às 16h40 de 14/02/2022 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>	

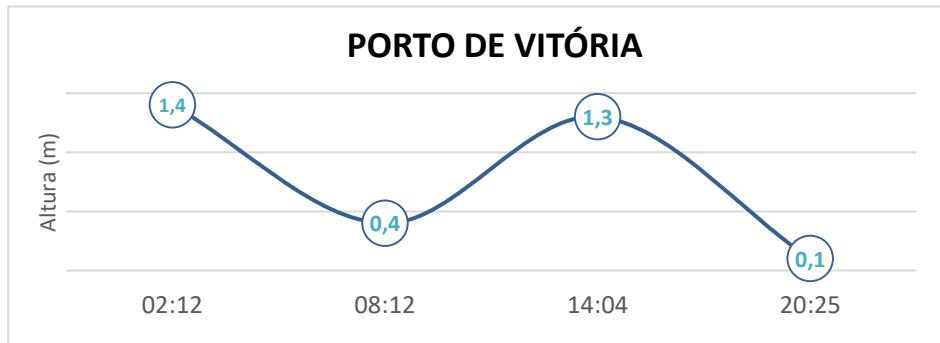
### b. Rodovias Estaduais

Rodovia	Observação
-	Sem registro de interdições
Atualizado às 16h40 de 14/02/2022 FONTE: DER <a href="https://der.es.gov.br/">https://der.es.gov.br/</a>	

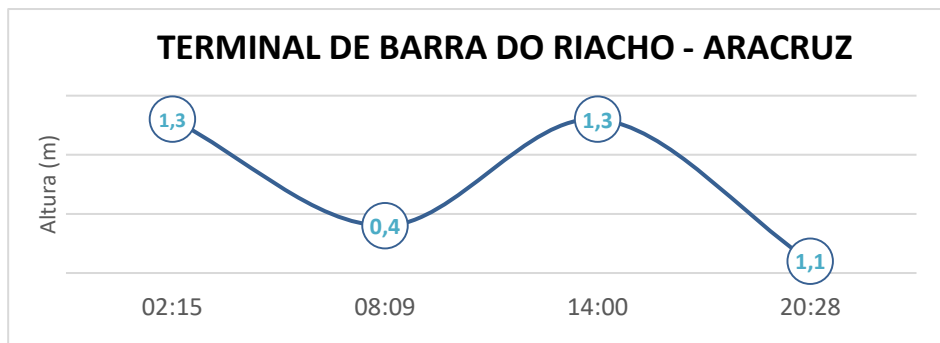




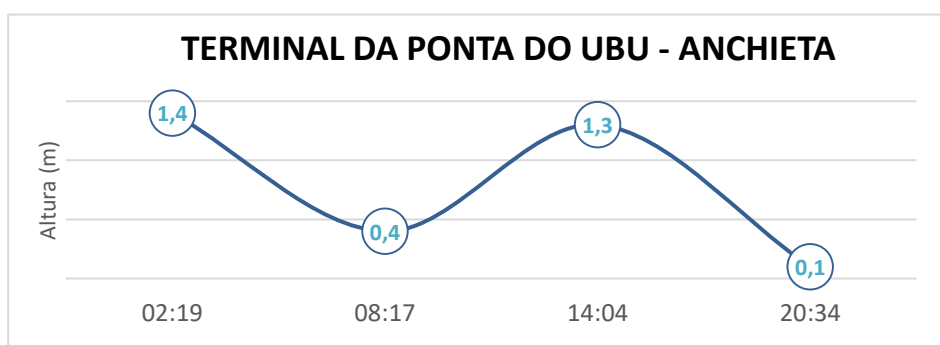
## 12. Tábua de Marés



No dia 14 de Fevereiro de 2022, em Vitória, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 08h12min e a segunda às 20h25min. A primeira preia-mar acontece às 02h12min e a segunda às 14h04min.



No dia 14 de Fevereiro de 2022, em Barra do Riacho - Aracruz, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 08h09min e a segunda às 20h28min. A primeira preia-mar acontece às 02h15min e a segunda às 14h00min.



No dia 14 de fevereiro de 2022, em Ponta do Ubu - Anchieta, conforme gráfico, podemos observar que a primeira baixa-mar ocorre às 08h17min e a segunda às 20h34min. A primeira preia-mar acontece às 02h19min e a segunda às 14h04min.