



**CENSIPAM**  
Centro Gestor e Operacional do  
Sistema de Proteção da Amazônia



MINISTÉRIO DA  
**DEFESA**



Sipam**Hidro**

# Análise e Prognóstico Hidrológico

**Sala de Crise Região Norte  
Dezembro/2025**

**Flávio Altieri**  
Analista em Ciência e Tecnologia

# Resumo

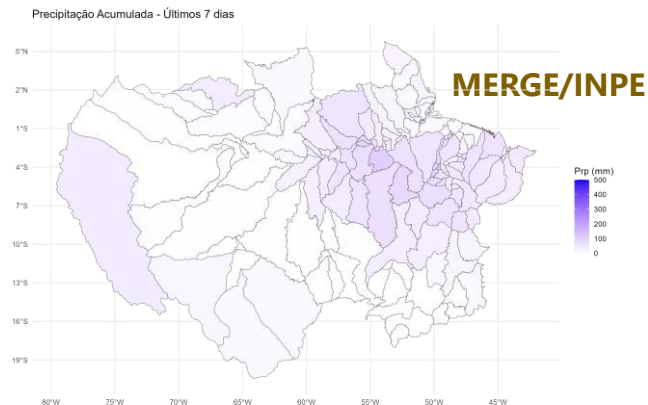
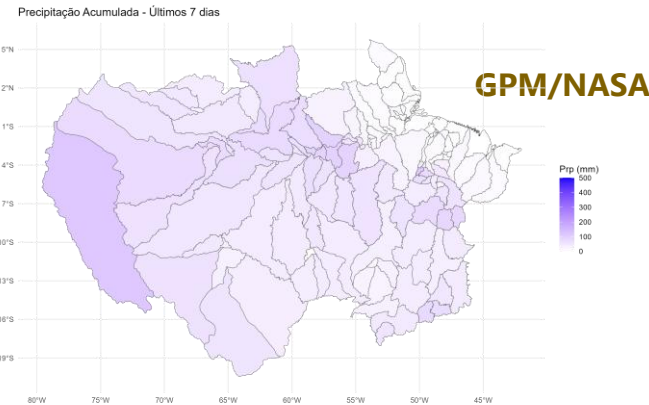
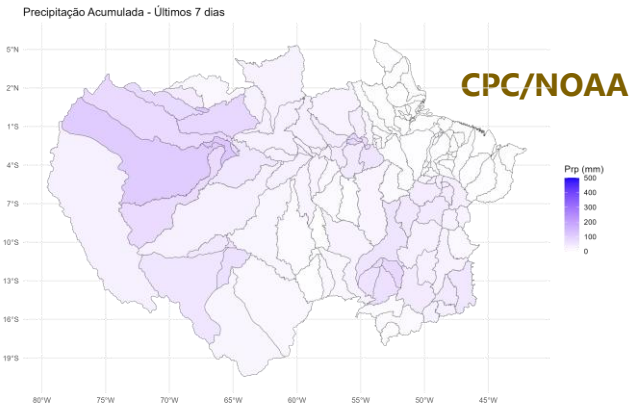
---

- Análise da precipitação nas bacias
- Comportamento da estiagem
- Diagnóstico das condições dos níveis dos rios
- Resumo dos Prognósticos hidrológicos de Vazante

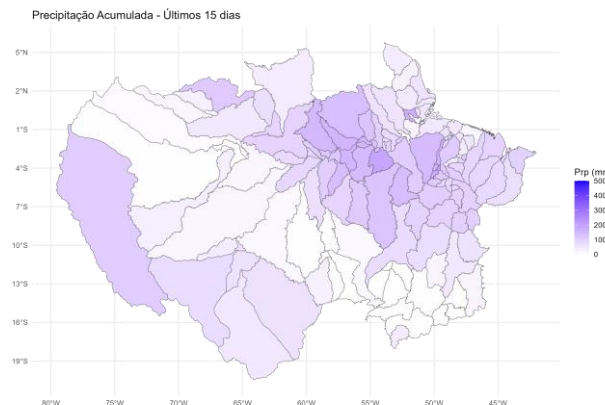
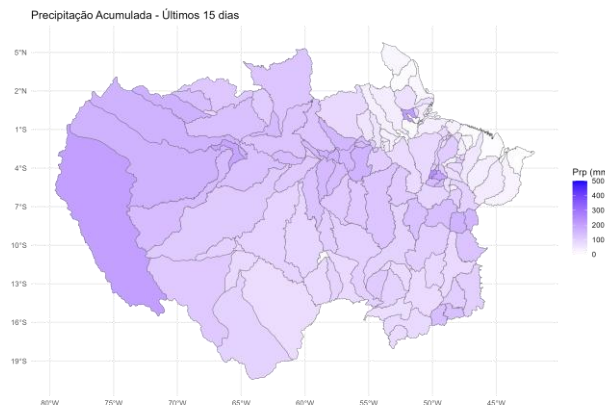
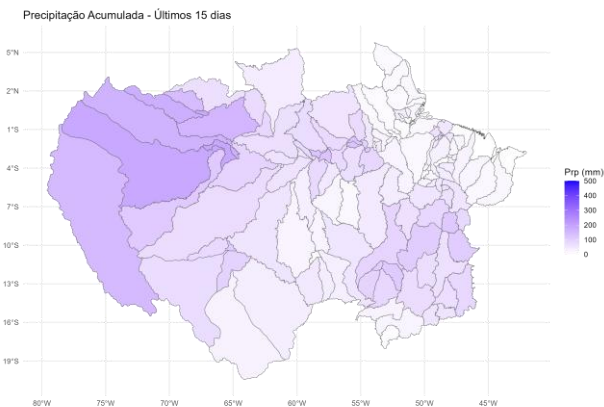


# Precipitação Acumulada – 02/12/2025

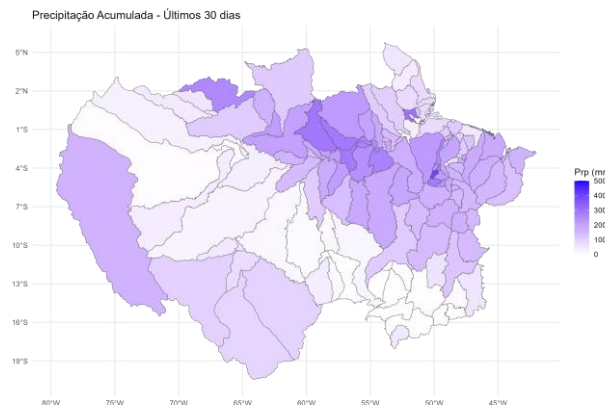
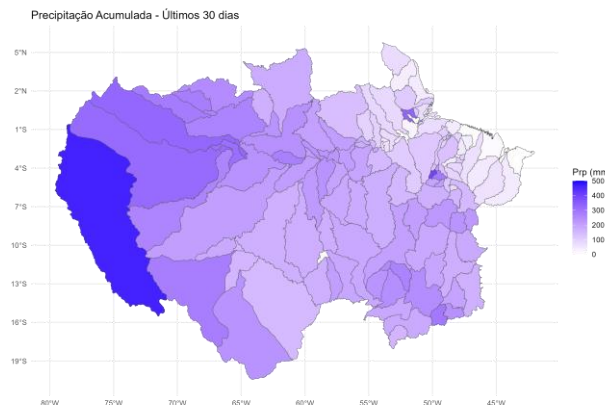
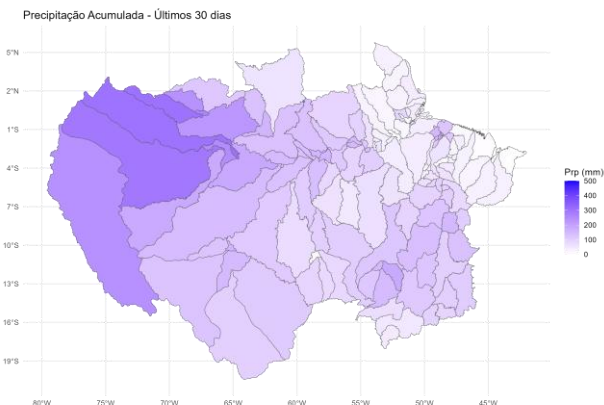
7 dias



15 dias



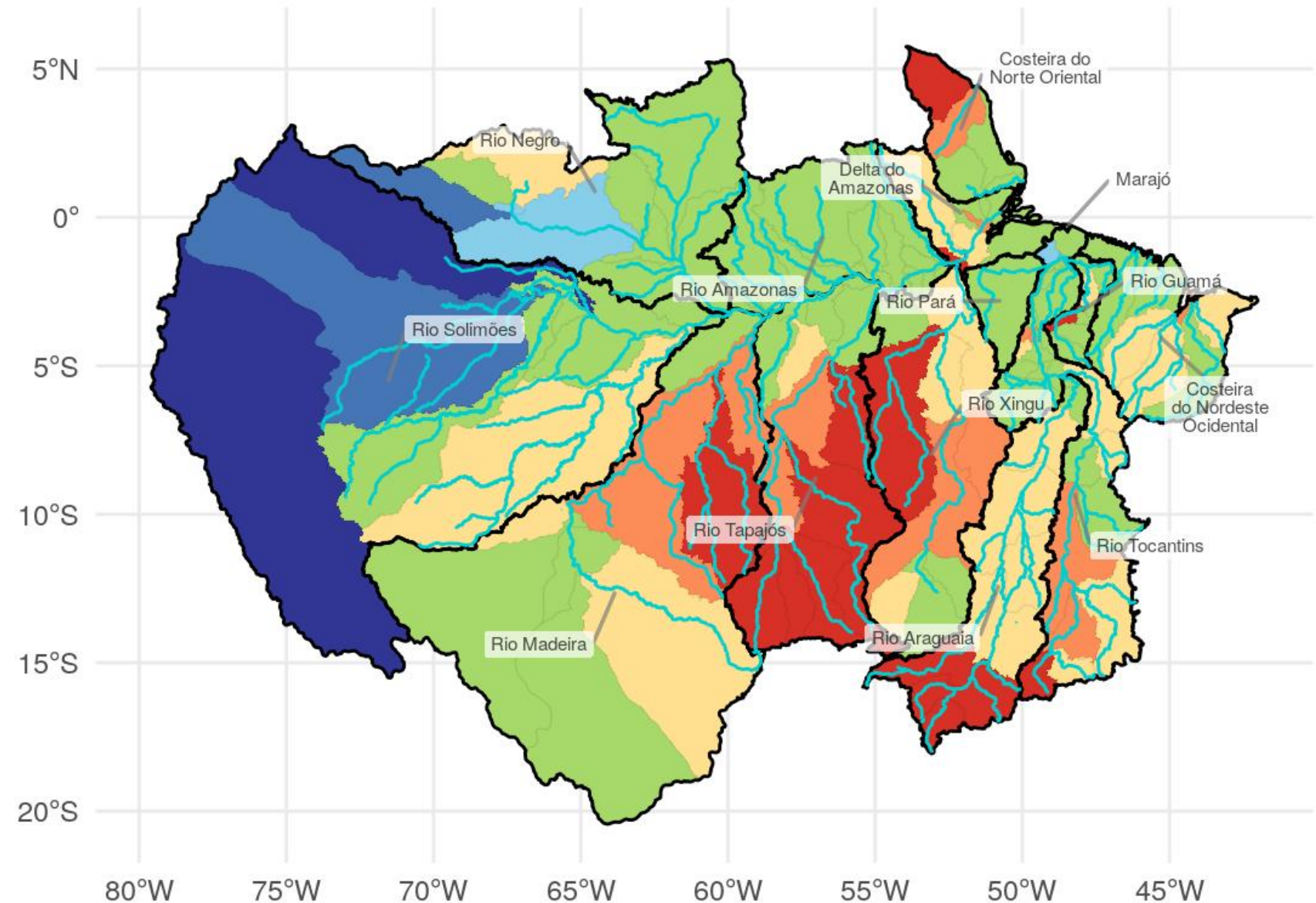
30 dias



# Índice de Precipitação Padronizada (IPP) – 02/12/2025

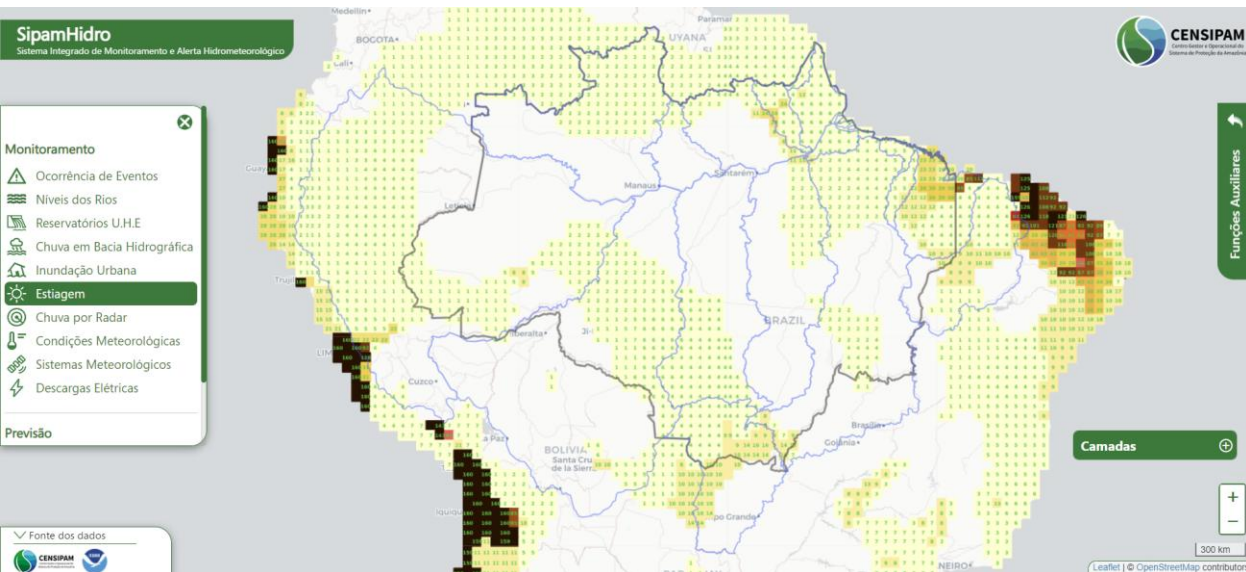
## Legenda:

- Anomalia negativa extrema
- Anomalia negativa severa
- Anomalia negativa moderada
- Normalidade
- Anomalia positiva moderada
- Anomalia positiva severa
- Anomalia positiva extrema





# Monitoramento da Estiagem -> 04-nov-25



Estimador de precipitação CPC/ NOAA



Estimador de precipitação GPM/ INPE



Estimador de precipitação GPM/ NASA

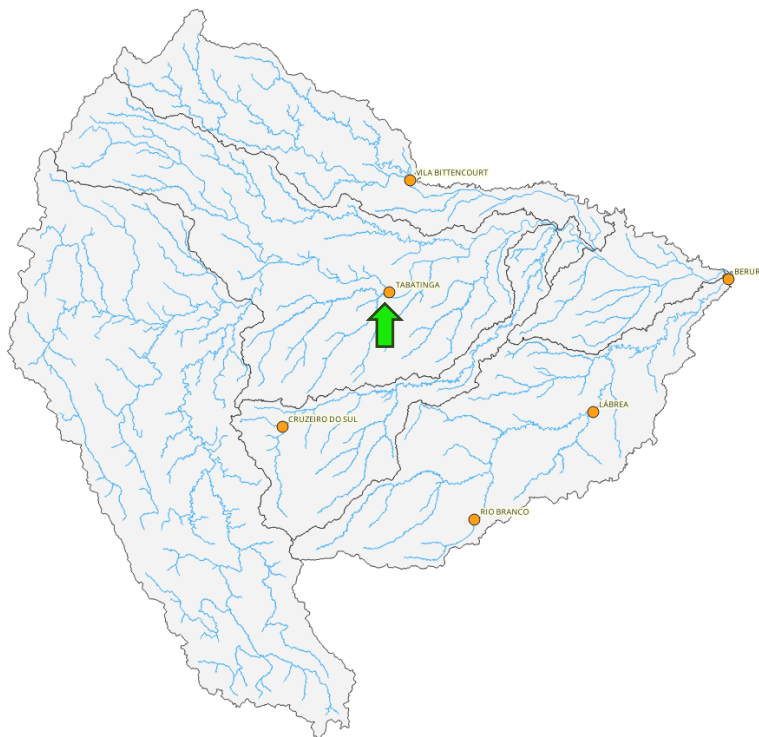


An aerial photograph showing a coastal town that has been severely flooded. The water is murky brown, and many buildings are partially submerged. In the foreground, a large building with a corrugated metal roof is partially underwater. To the right, a small boat is stranded on a patch of dry ground. The background shows more buildings and a sandy beach area.

# **Diagnóstico dos Níveis dos Rios**



# BH Rio Solimões



## Rio Solimões – Estação de Tabatinga (AM)

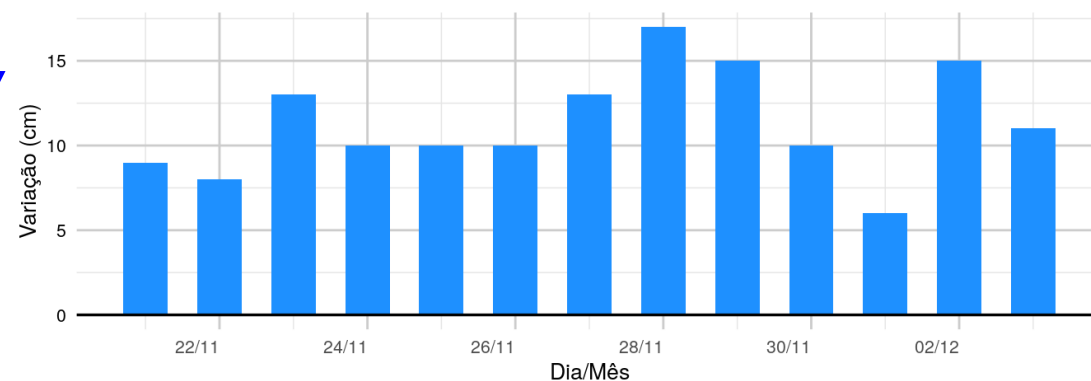
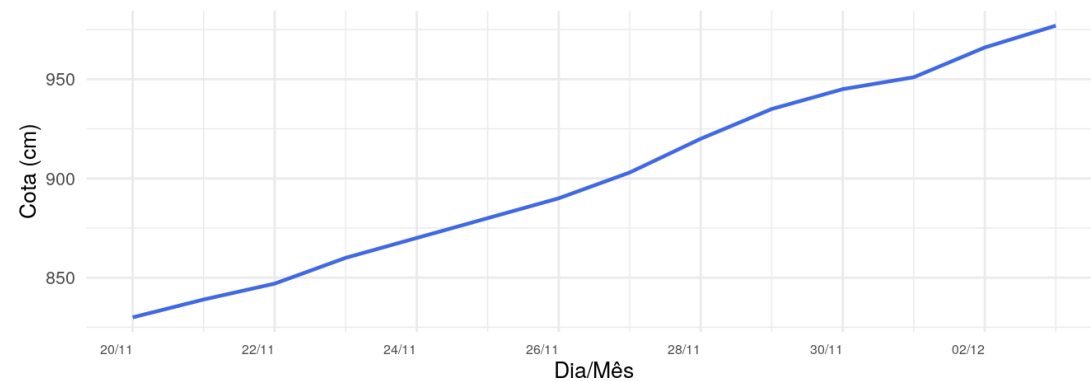
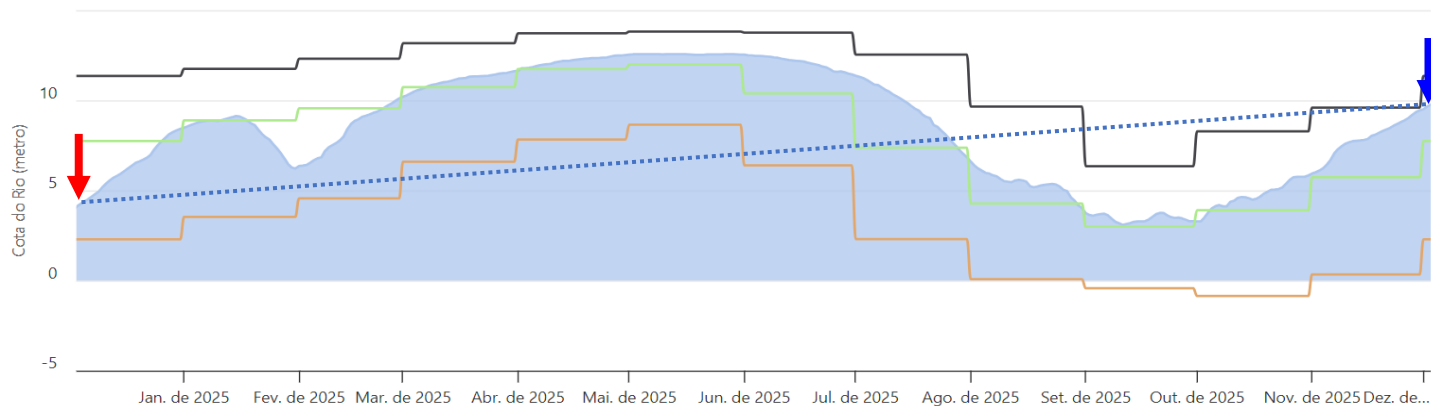
Variação das cotas nos últimos 15 dias: 147 cm, em média 9,8 cm por dia.

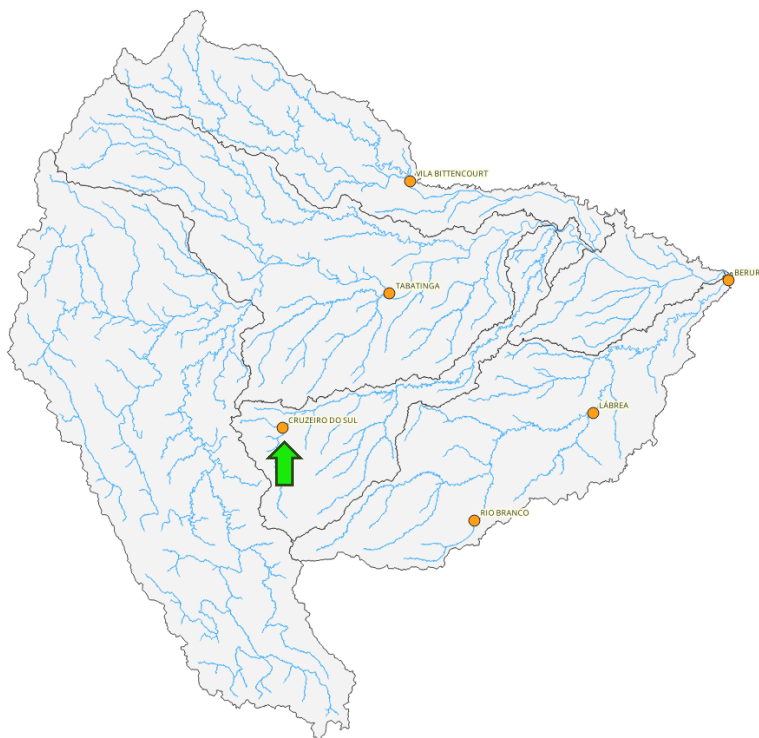
Condição atual: Anomalia positiva leve

Estação de Tabatinga (10100000)

Período 1m 3m 6m 1A Tudo

De 3 de dez. de 2024 Até 3 de dez. de 2025

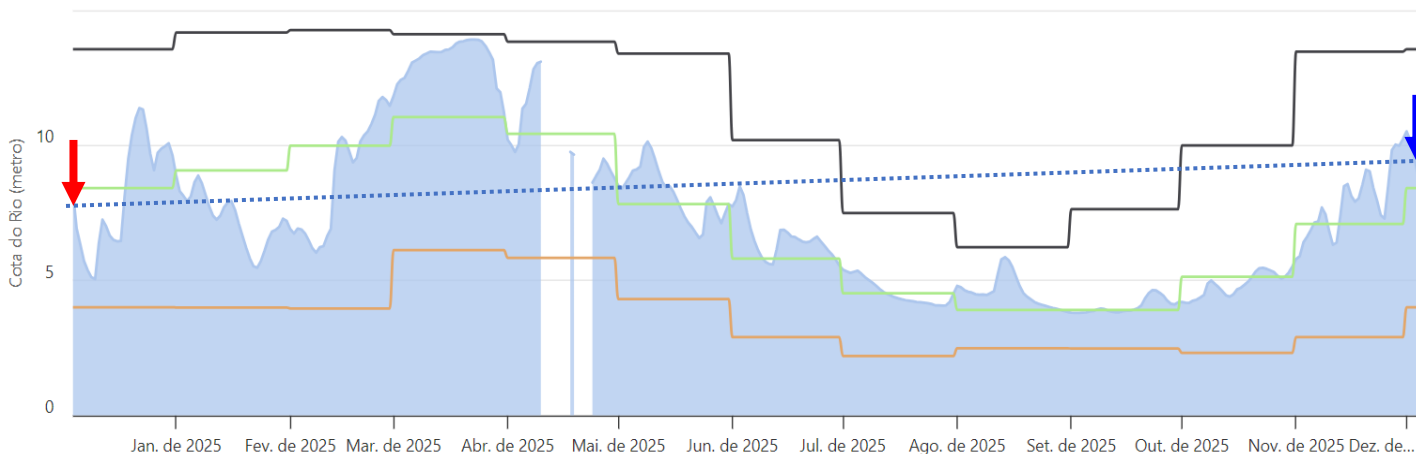




Estação de Cruzeiro Do Sul (12500000)

Período 1m 3m 6m **1A** Tudo

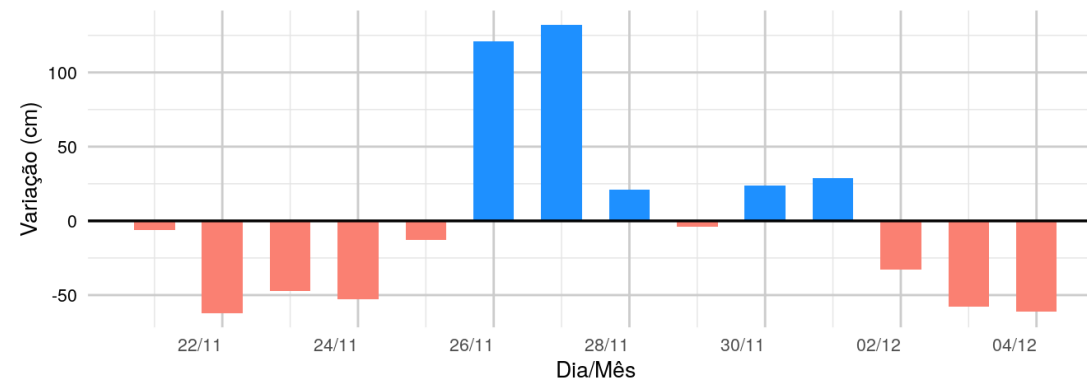
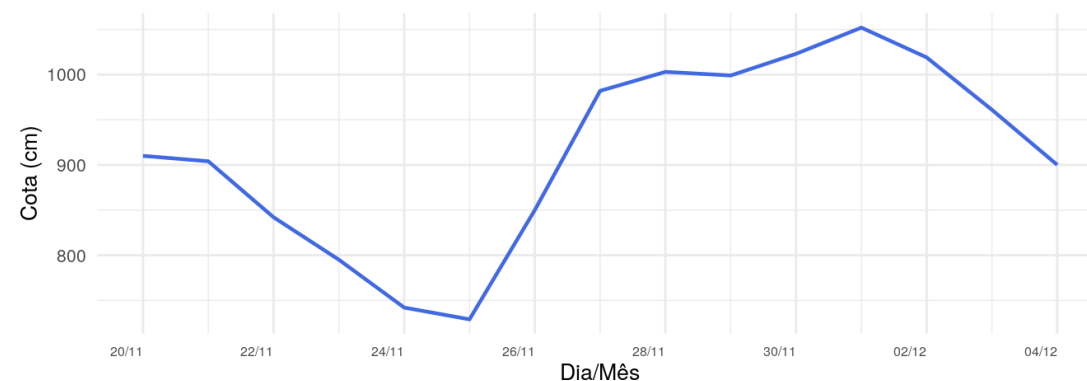
De 4 de dez. de 2024 Até 4 de dez. de 2025



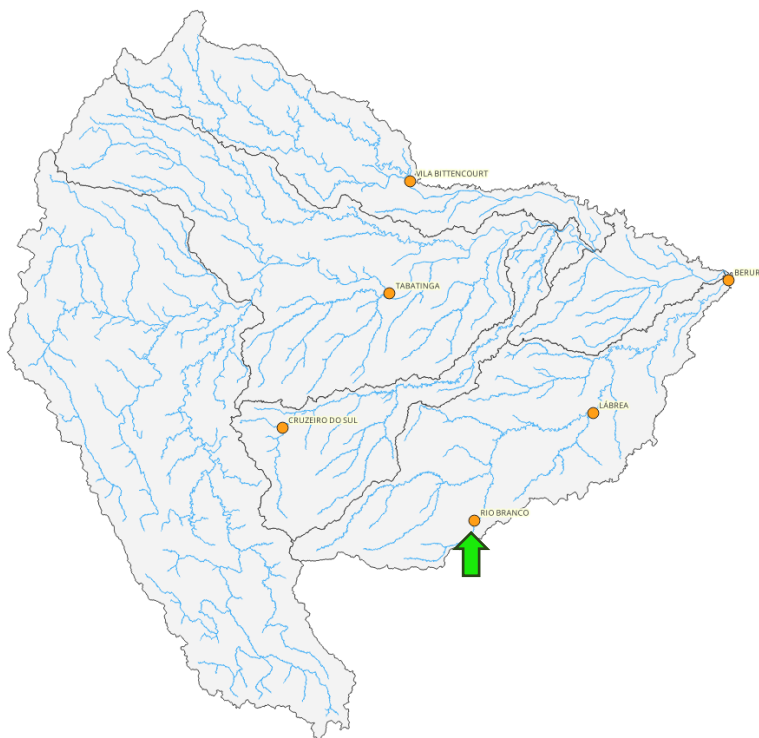
## Rio Juruá – Estação de Cruzeiro do Sul (AC)

Variação das cotas nos últimos 15 dias: -10 cm, em média -0,67 cm por dia.

Condição atual: **Normalidade**



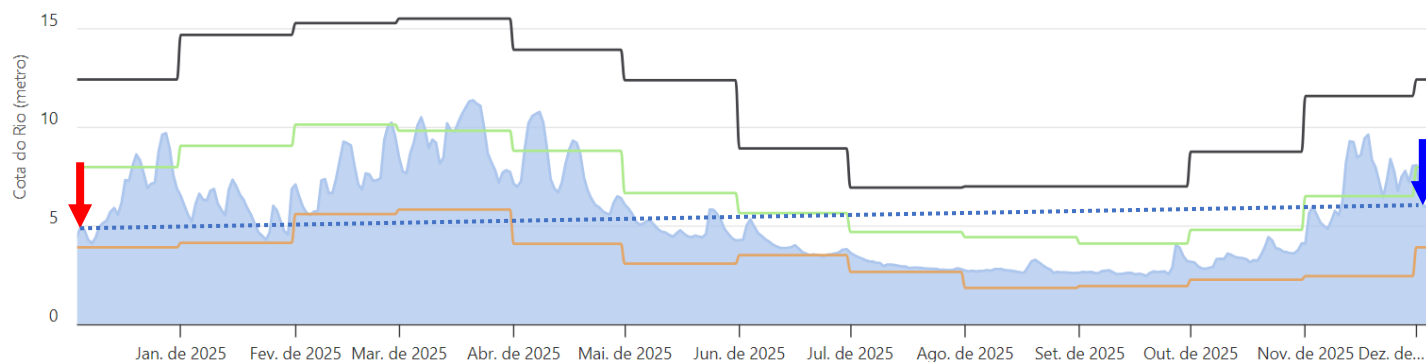




Estação de Manoel Urbano (13180000)

Período 1m 3m 6m **1A** Tudo

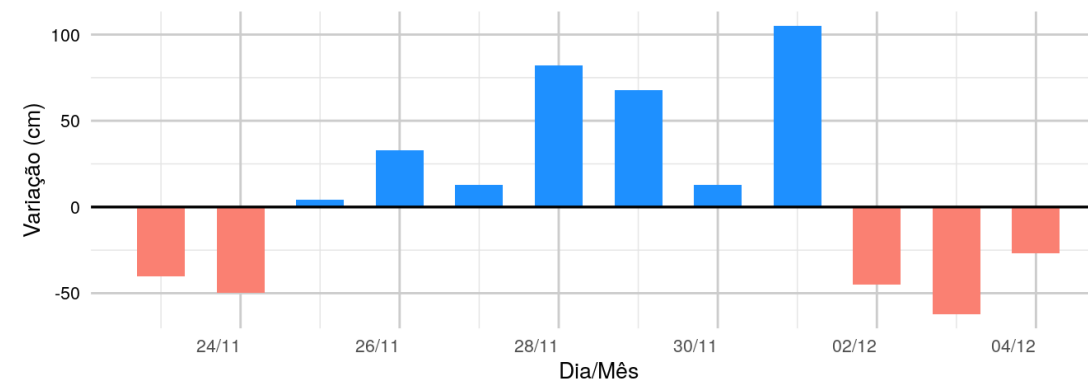
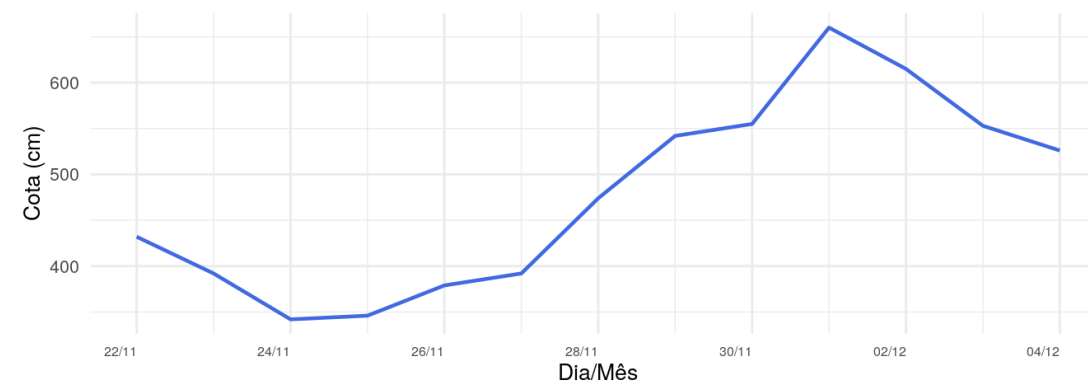
De 4 de dez. de 2024 Até 4 de dez. de 2025

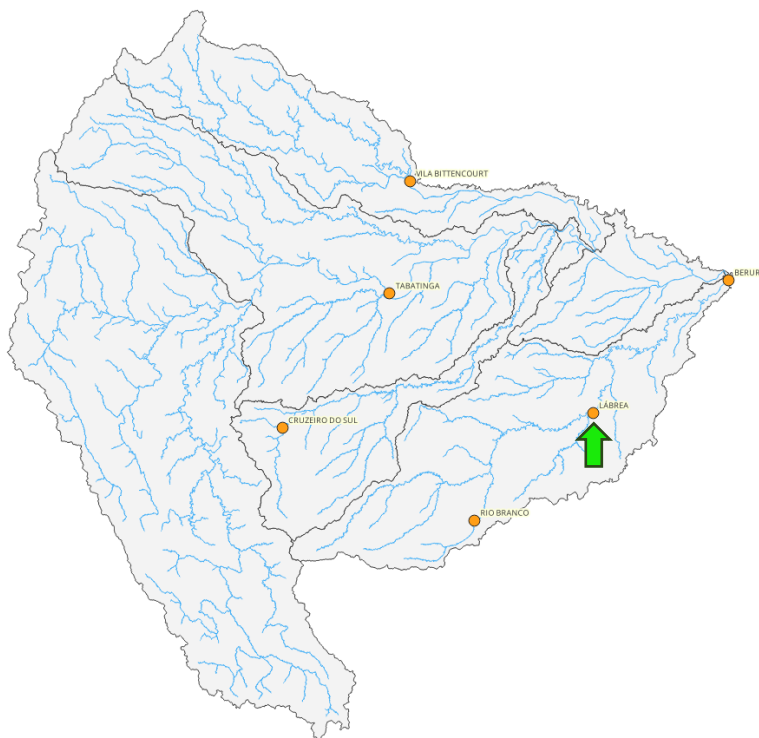


## Rio Acre – Estação de Rio Branco (AC)

Variação das cotas nos últimos 15 dias: 94 cm, em média 6,7 cm por dia.

Condição atual: Normalidade

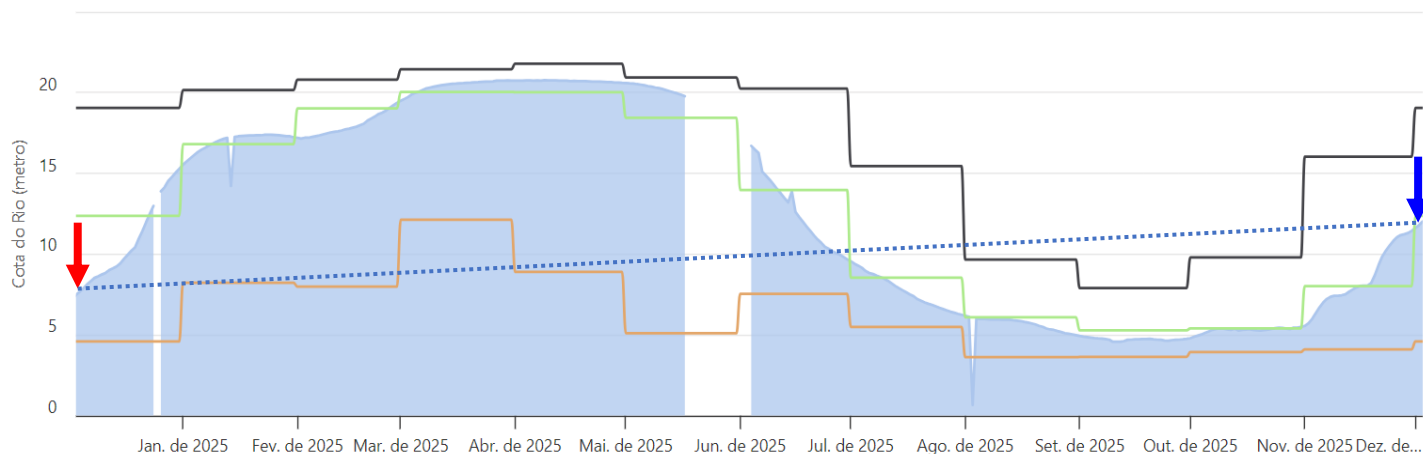




Estação de Lábrea (13870000)

Período 1m 3m 6m **1A** Tudo

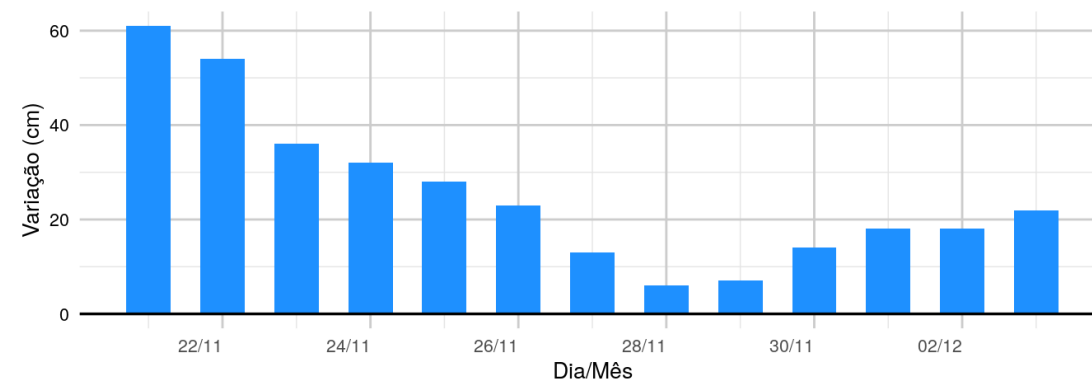
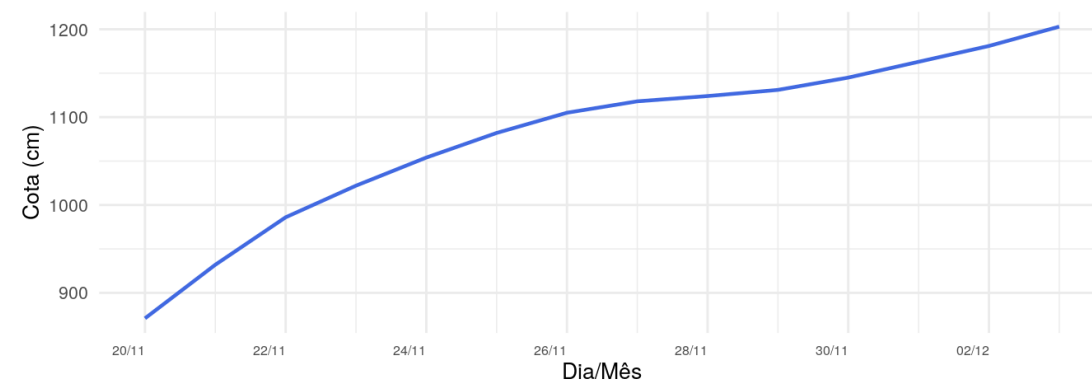
De 3 de dez. de 2024 Até 3 de dez. de 2025



## Rio Purus – Estação de Lábrea (AM)

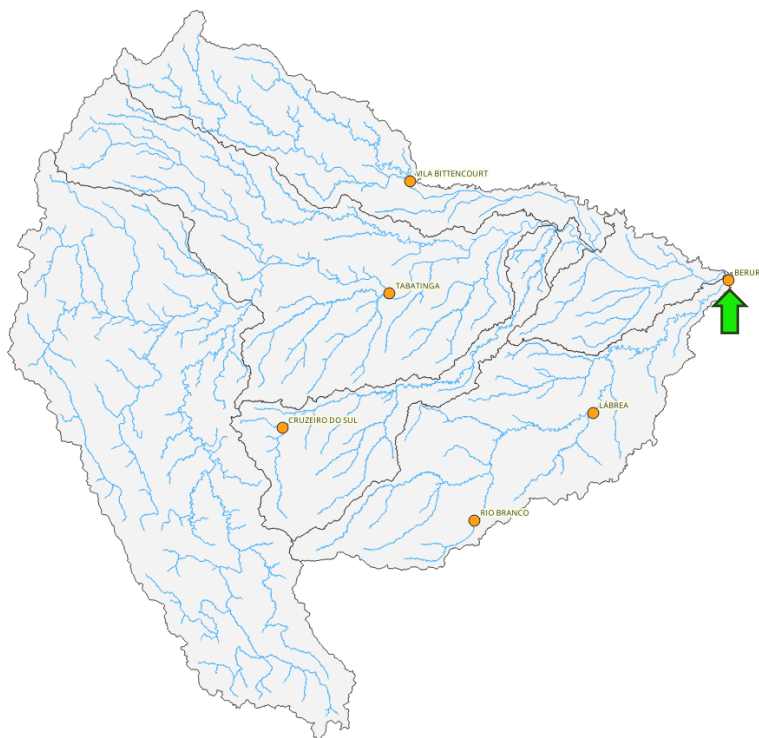
Variação das cotas nos últimos 15 dias: 332 cm, em média 22,1 cm por dia.

Condição atual: **Normalidade**





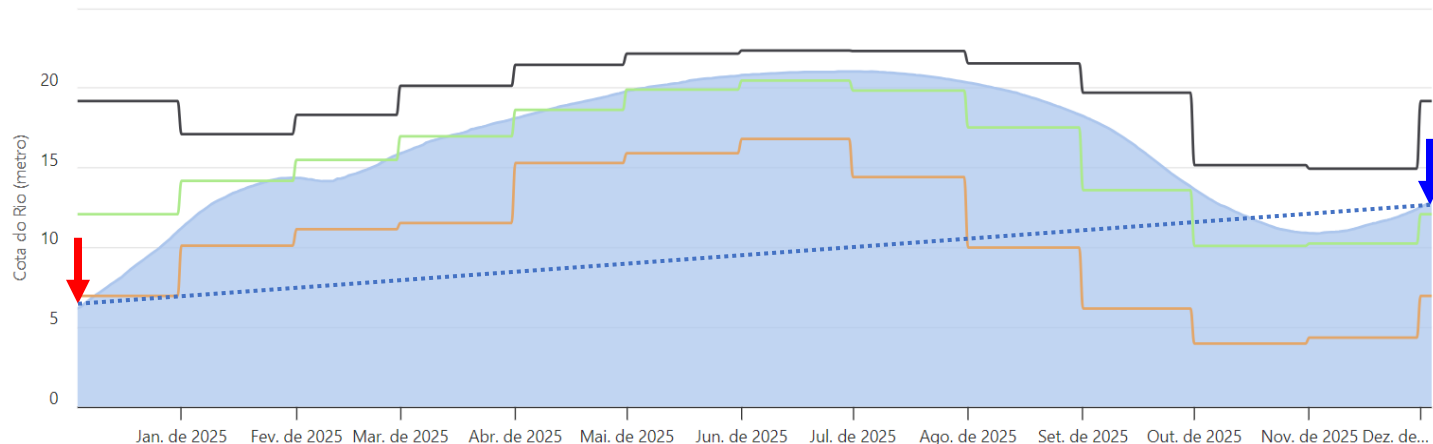
# BH Rio Solimões



Estação de Beruri (13990000)

Período 1m 3m 6m **1A** Tudo

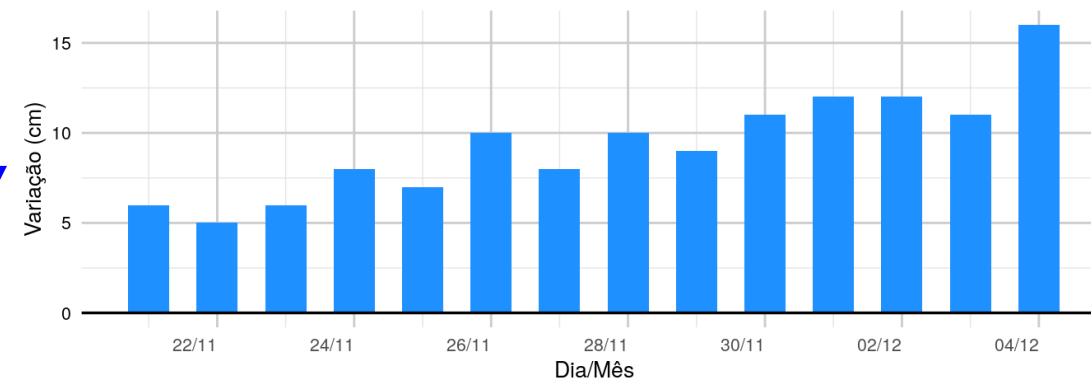
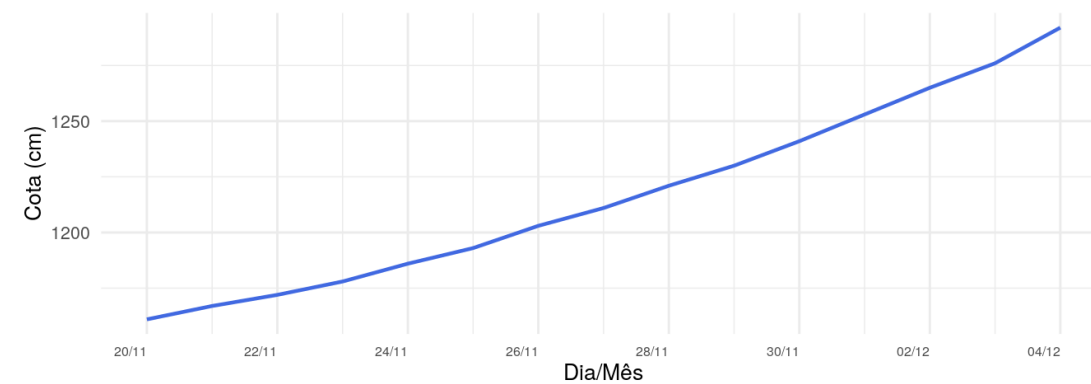
De 4 de dez. de 2024 Até 4 de dez. de 2025



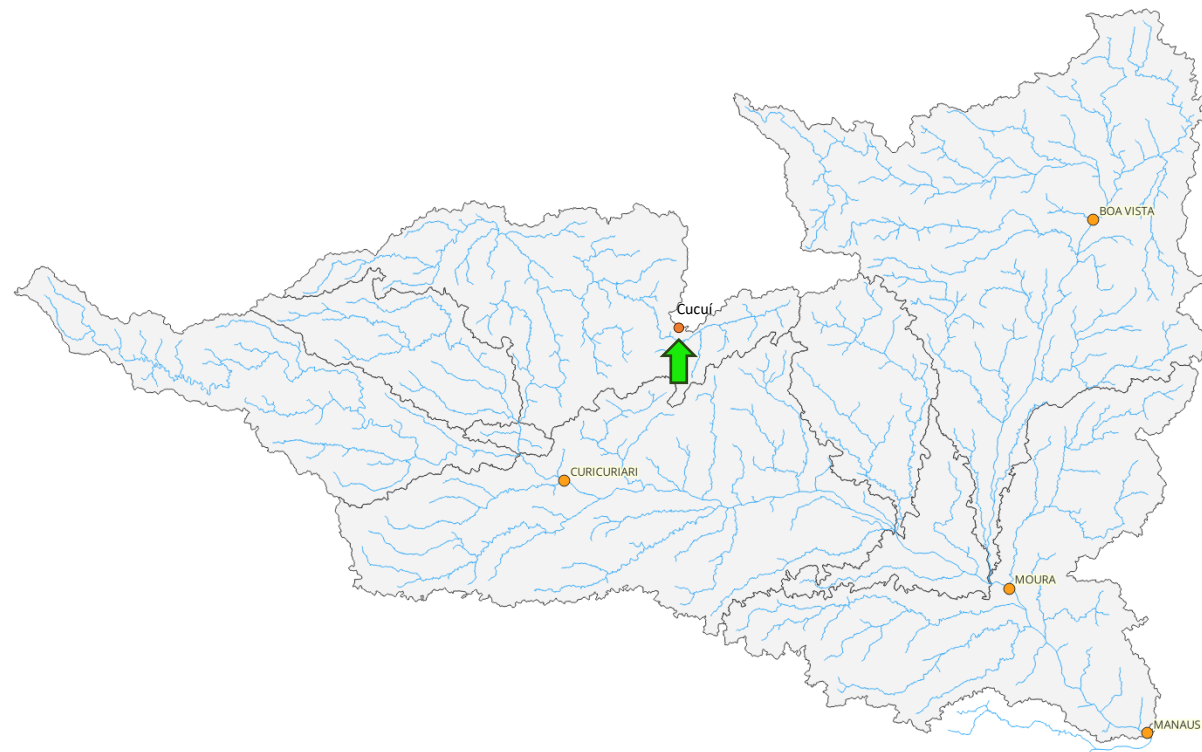
## Rio Solimões – Estação de Beruri (AM)

Variação das cotas nos últimos 15 dias: 131 cm, em média 8,7 cm por dia.

Condição atual: **Normalidade**



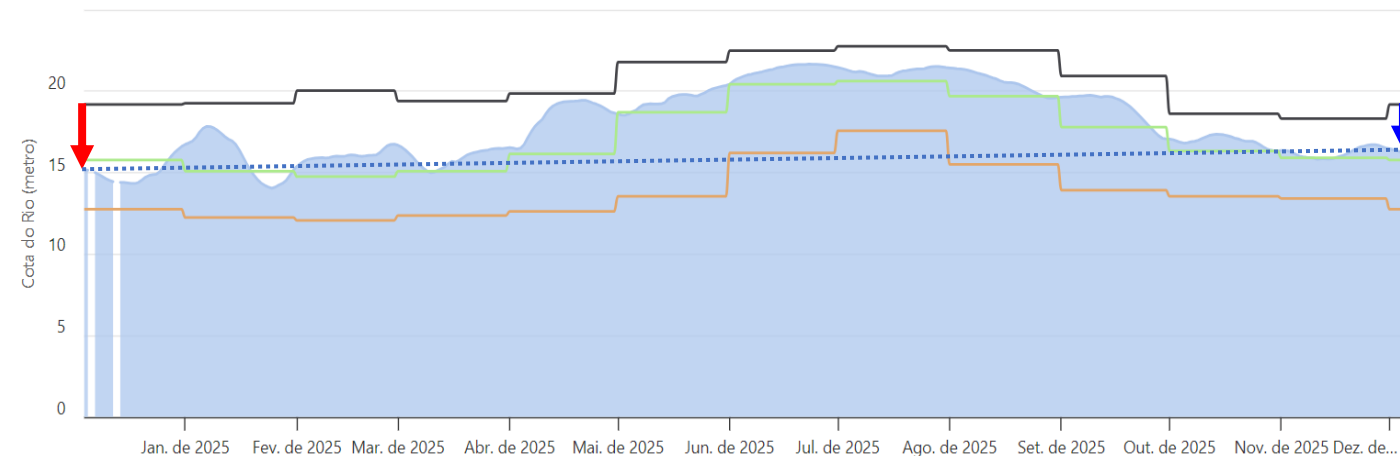
# BH Rio Negro



Estação de Cucuí (14110000)

Período 1m 3m 6m **1A** Tudo

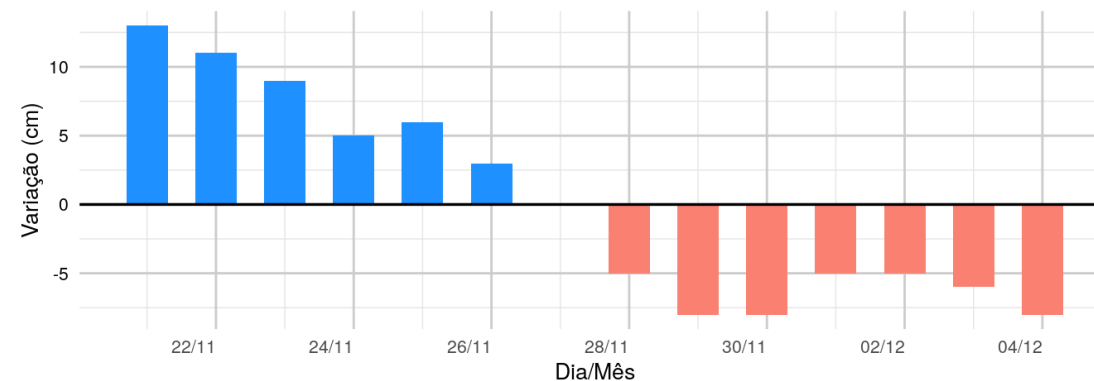
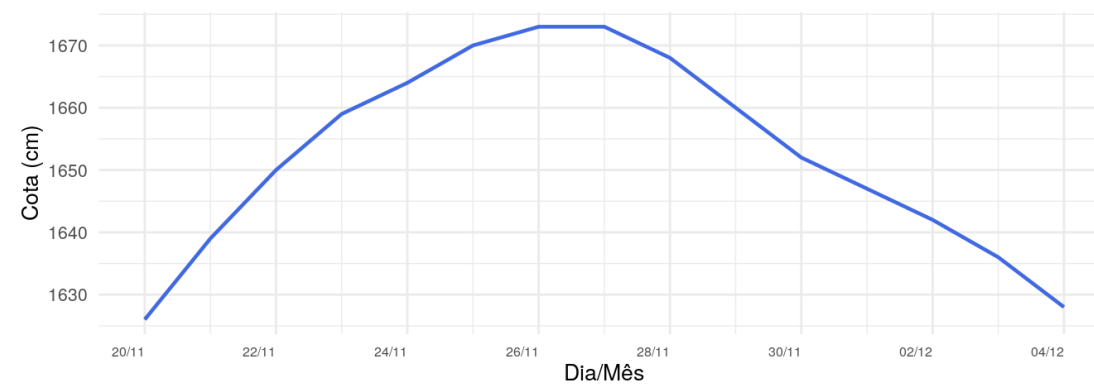
De 4 de dez. de 2024 Até 4 de dez. de 2025



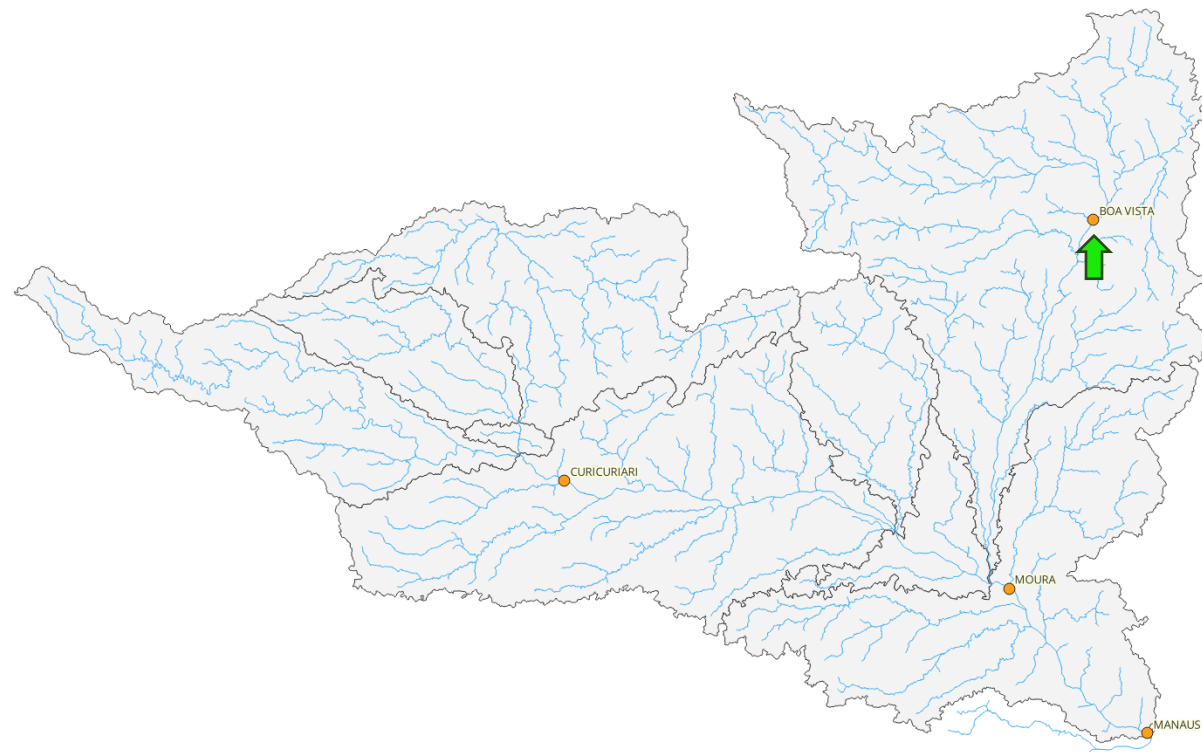
## Rio Negro – Estação de Cucuí (AM)

Variação das cotas nos últimos 15 dias: 2 cm, em média 0,1 cm por dia.

Condição atual: **Normalidade**



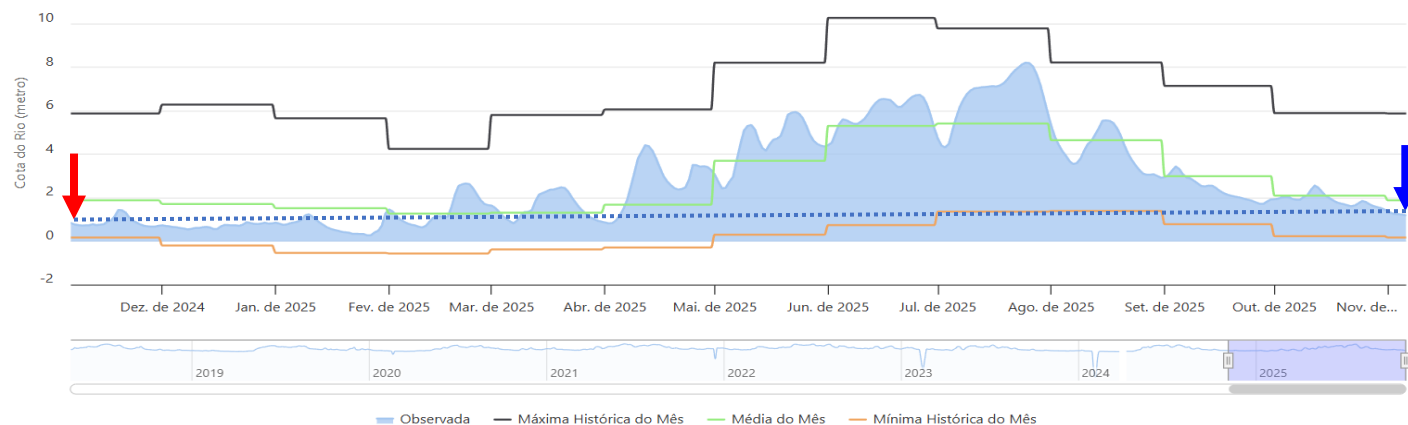




Estação de Boa Vista (14620000)

Período 1m 3m 6m **1A** Tudo

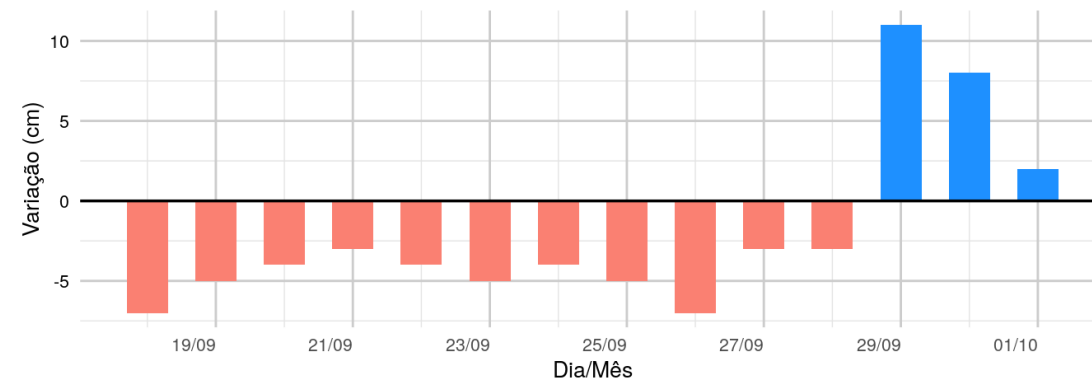
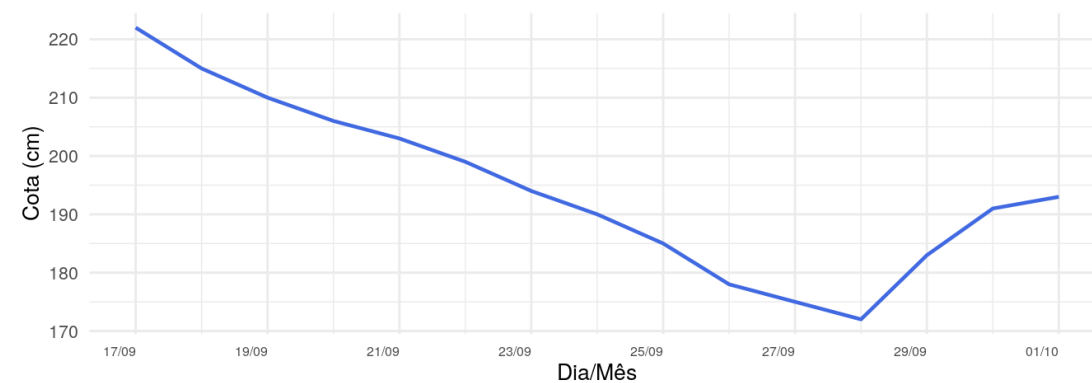
De 6 de nov. de 2024 Até 6 de nov. de 2025

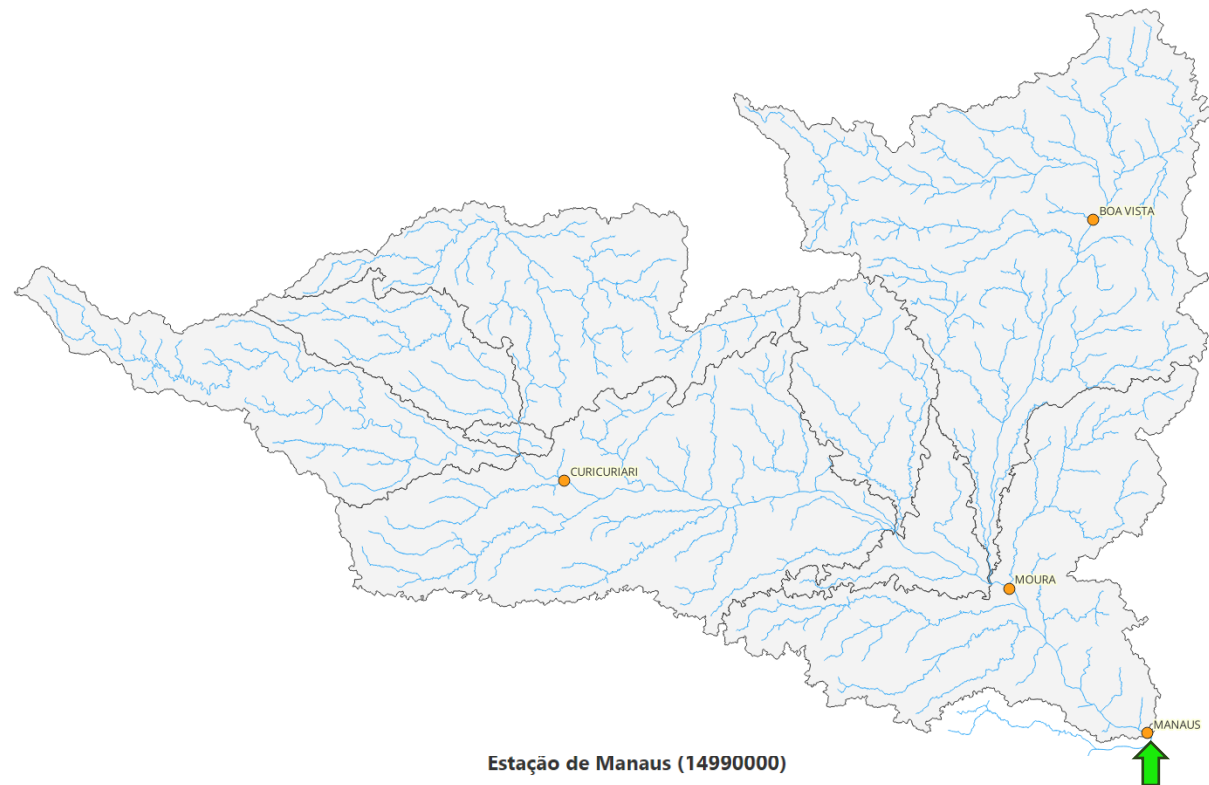


## Rio Branco – Estação de Boa Vista (RR)

Variação das cotas nos últimos 15 dias: -29 cm, em média -1,9 cm por dia.

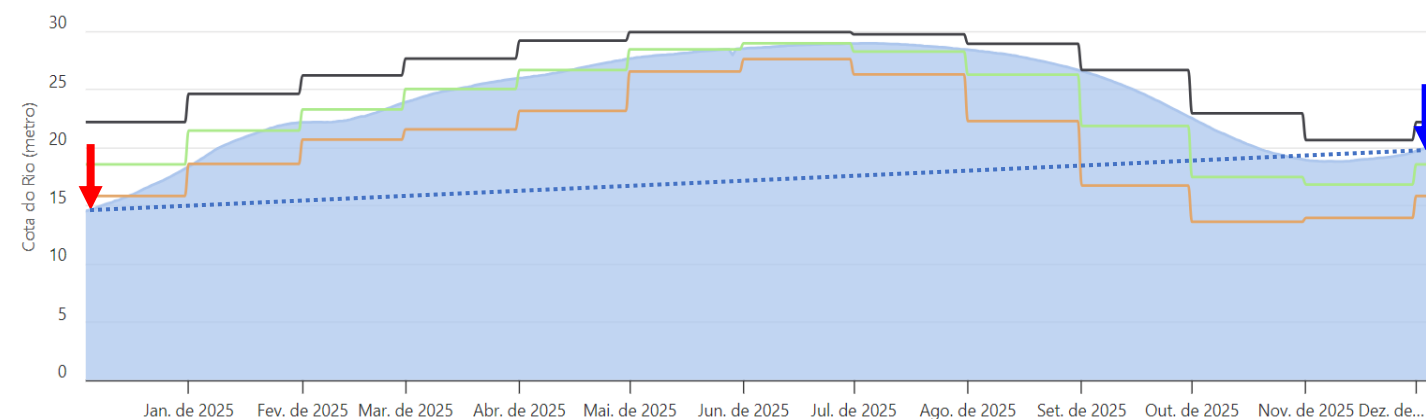
Condição atual: Normalidade





Período 1m 3m 6m **1A** Tudo

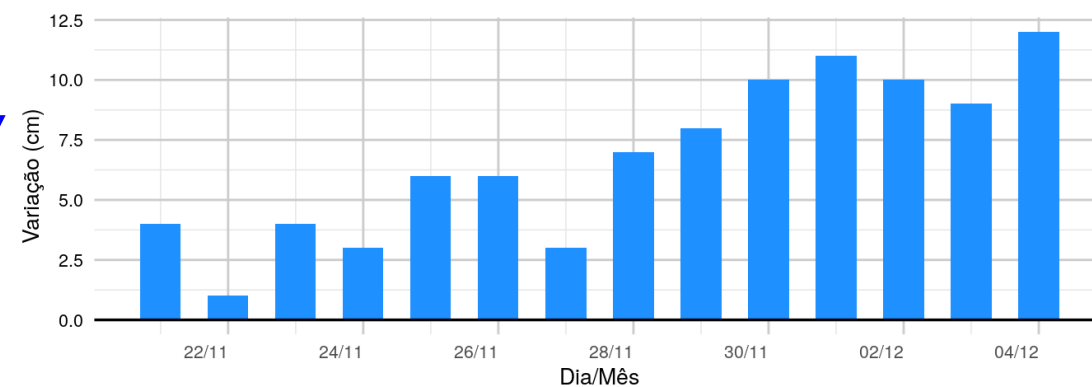
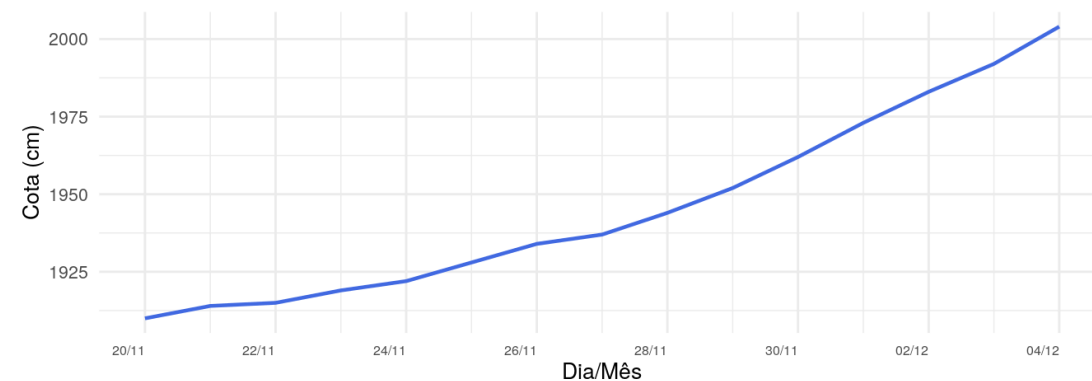
De 4 de dez. de 2024 Até 4 de dez. de 2025



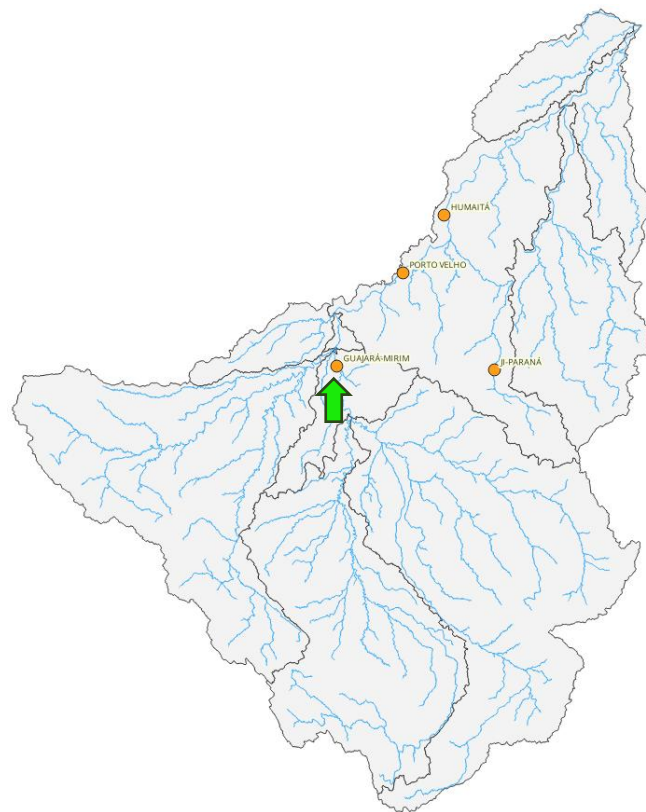
## Rio Solimões – Estação de Manaus (AM)

Variação das cotas nos últimos 15 dias: 94 cm, em média 6,3 cm por dia.

Condição atual: **Normalidade**

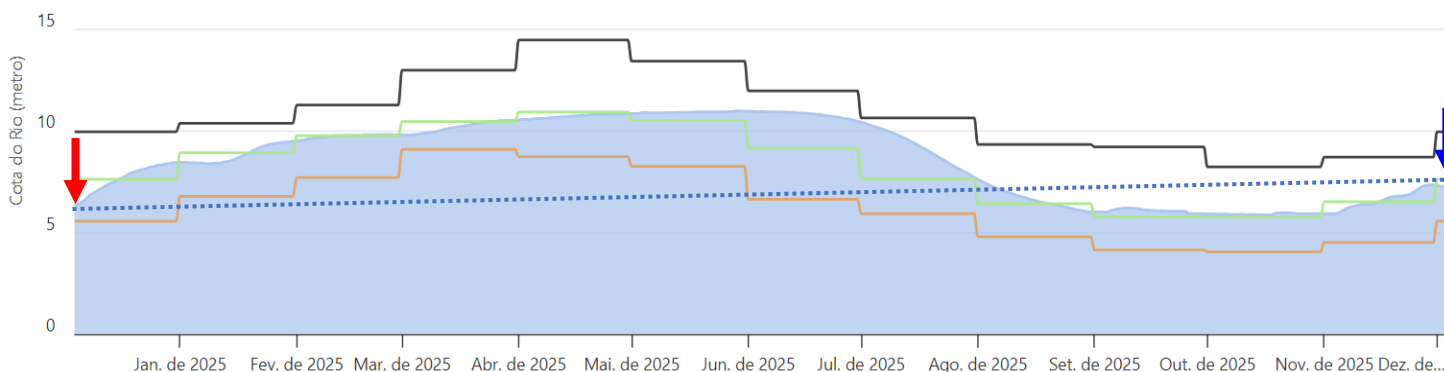






Período 1m 3m 6m **1A** Tudo

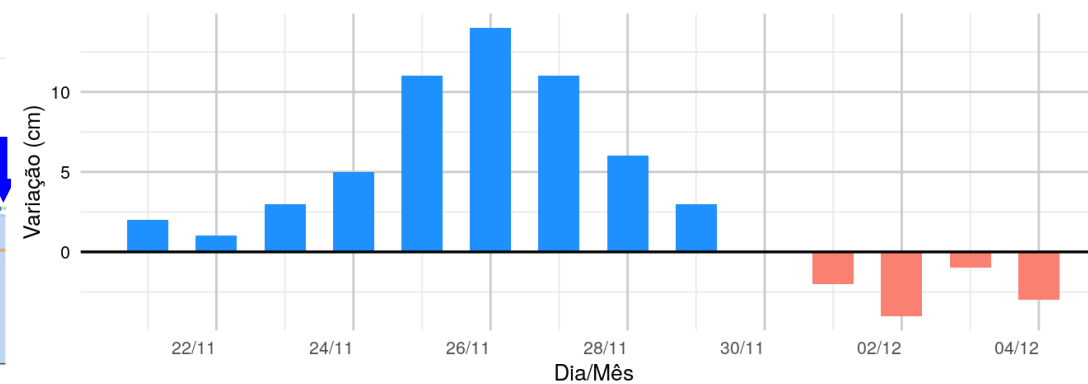
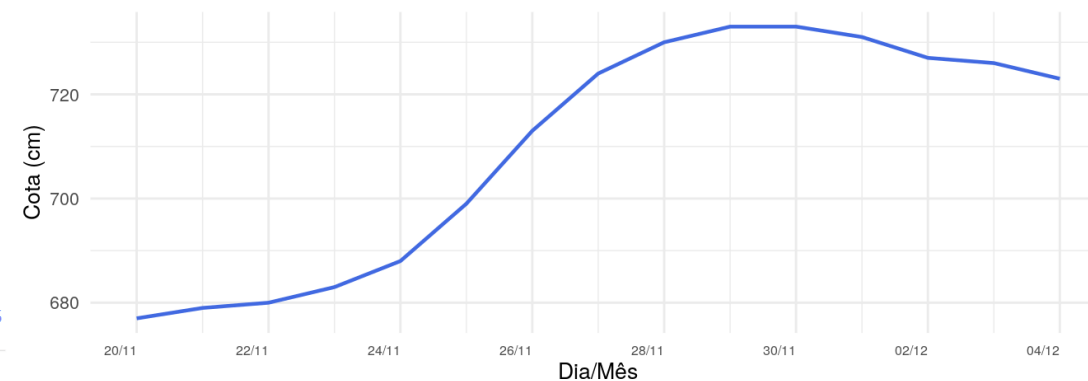
De 4 de dez. de 2024 Até 4 de dez. de 2025

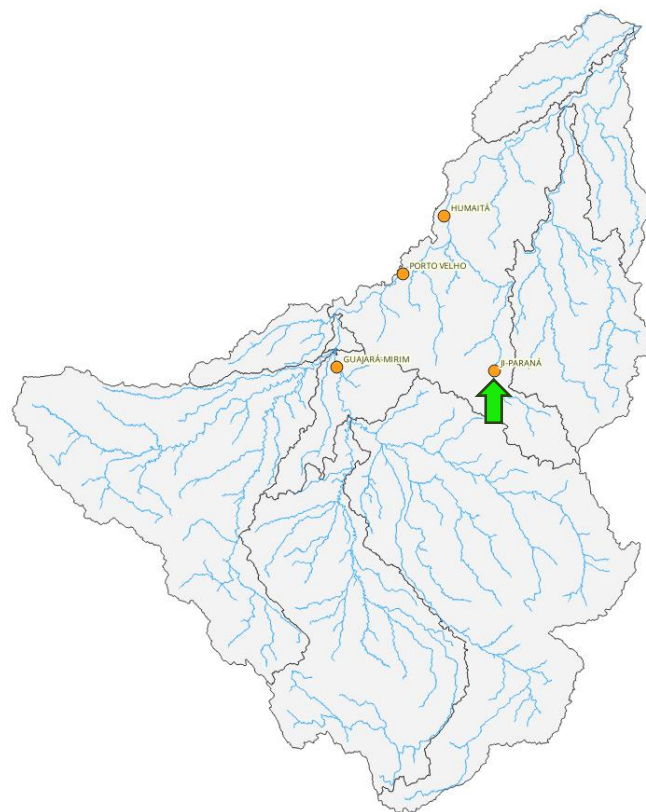


## Rio Mamoré – Estação de Guajará-Mirim (RO)

Variação das cotas nos últimos 15 dias: 46 cm, em média 3,1 cm por dia.

Condição atual: **Normalidade**





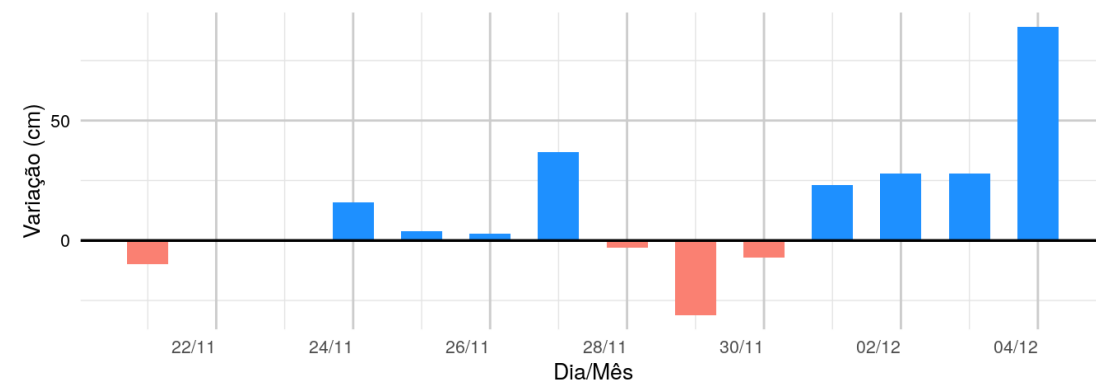
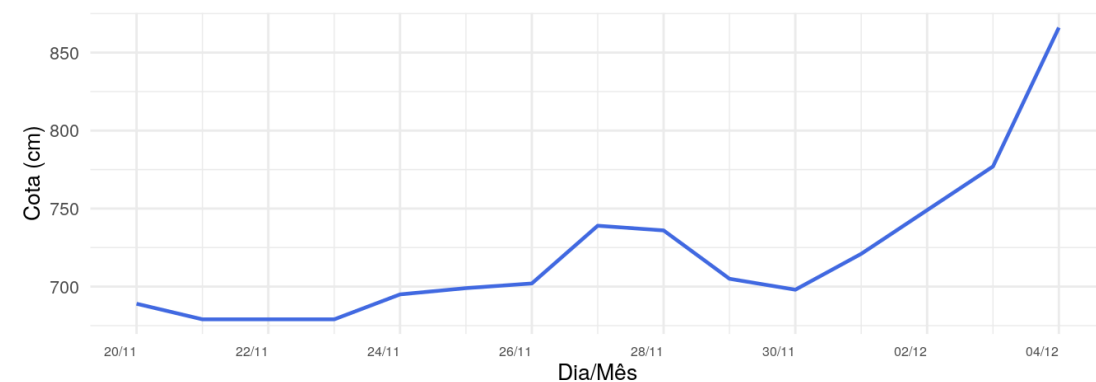
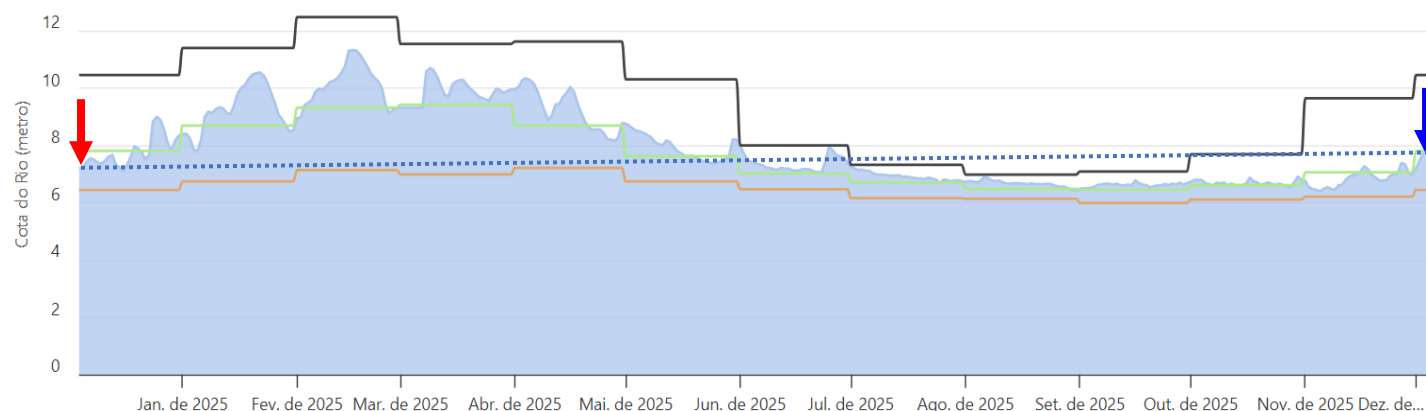
## Rio Jiparaná – Estação de Ji-Paraná (RO)

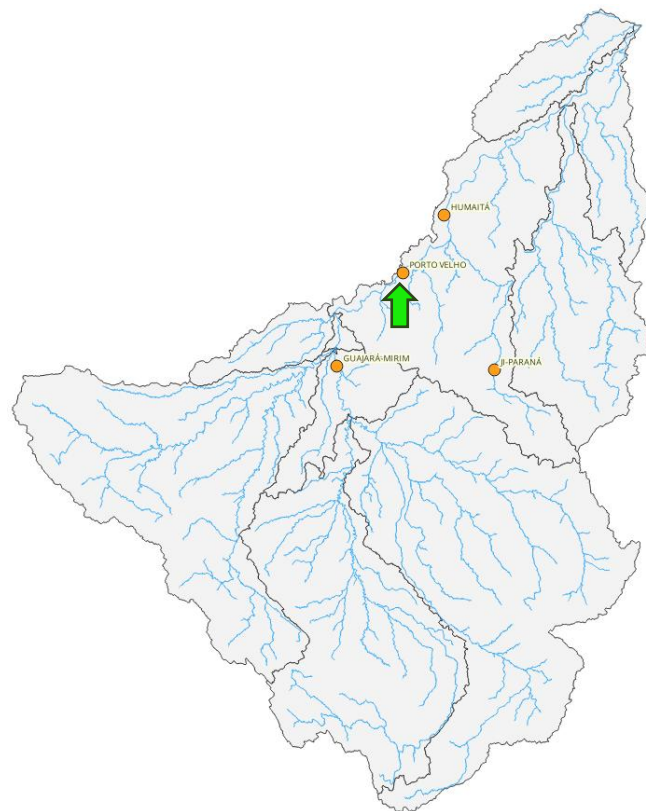
Variação das cotas nos últimos 15 dias: 177 cm, em média 11,8 cm por dia.

Condição atual: **Anomalia positiva leve**

Período 1m 3m 6m **1A** Tudo

De 4 de dez. de 2024 Até 4 de dez. de 2025





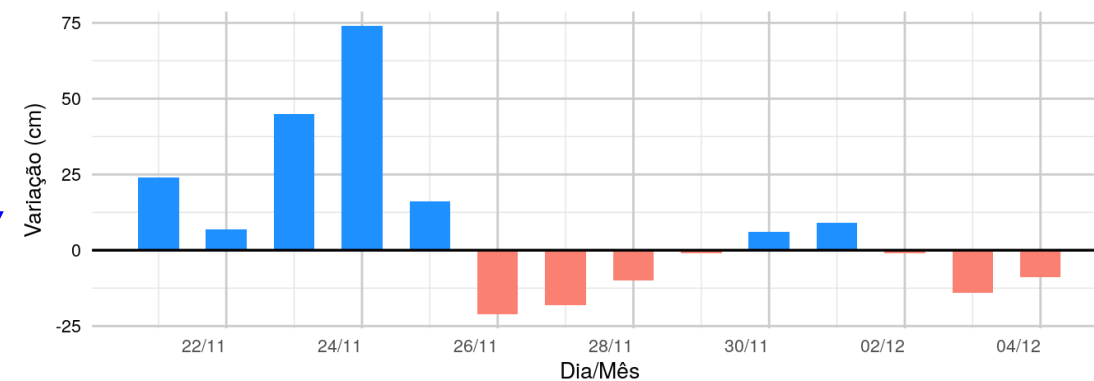
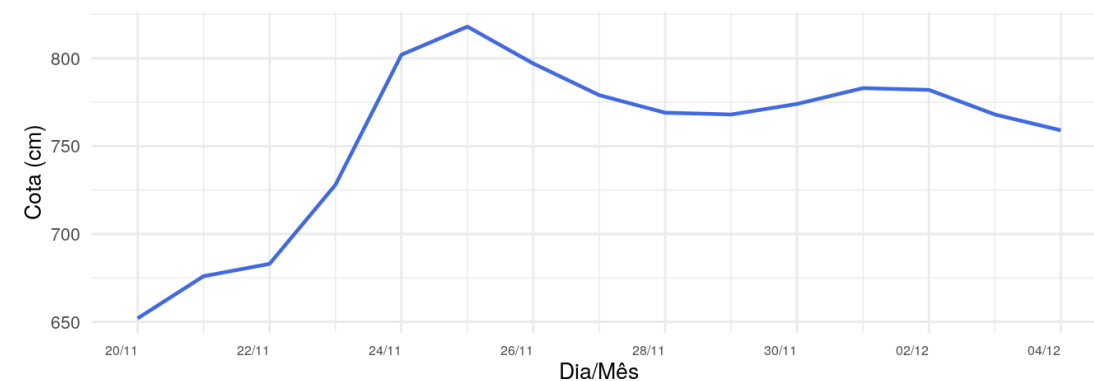
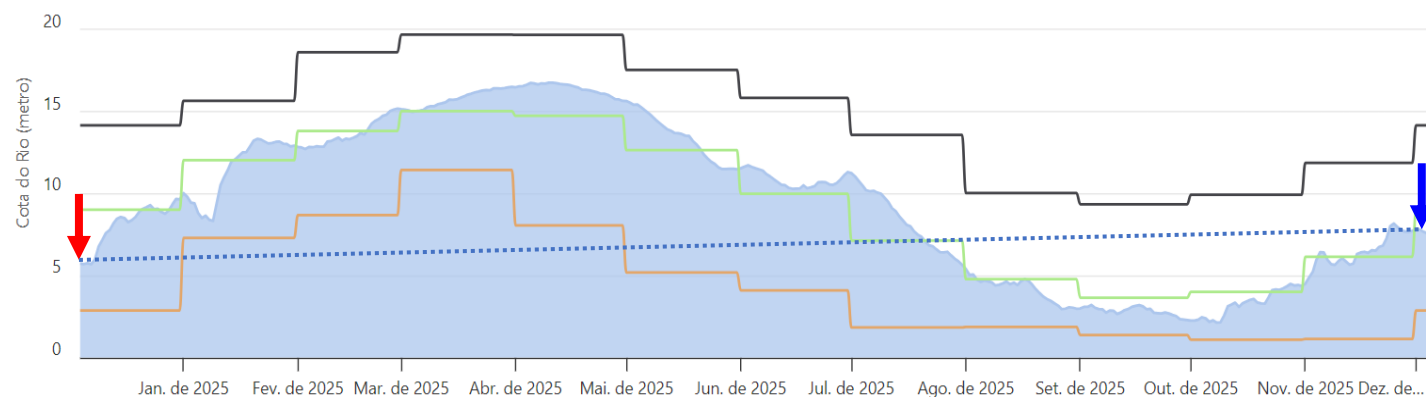
## Rio Madeira – Estação de Porto Velho (RO)

Variação das cotas nos últimos 15 dias: 107 cm, em média 7,1 cm por dia.

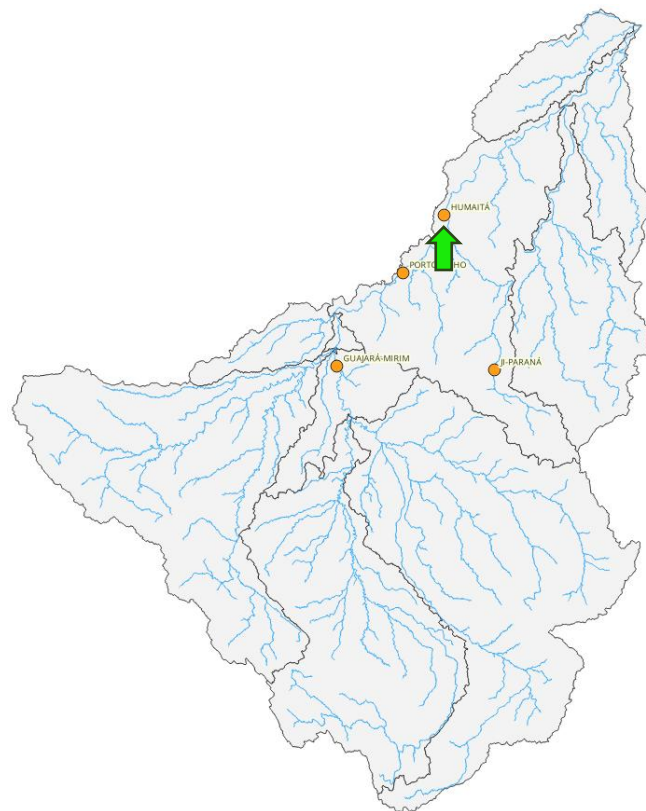
Condição atual: **Normalidade**

Período 1m 3m 6m **1A** Tudo

De 4 de dez. de 2024 Até 4 de dez. de 2025







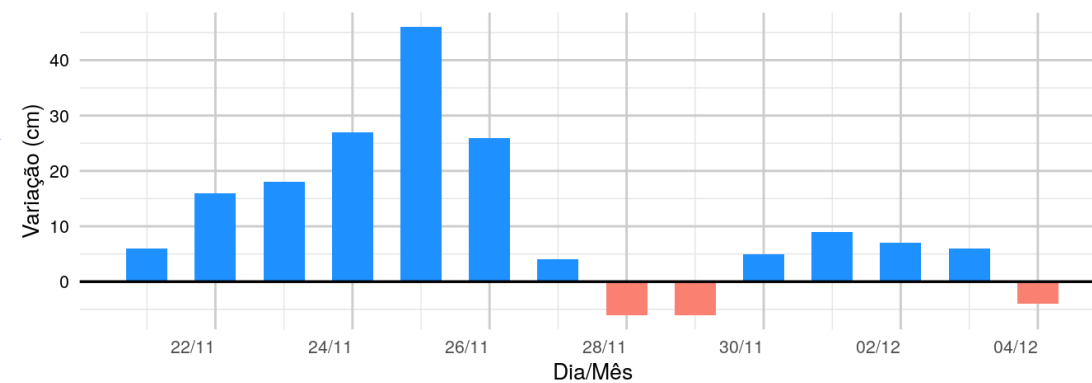
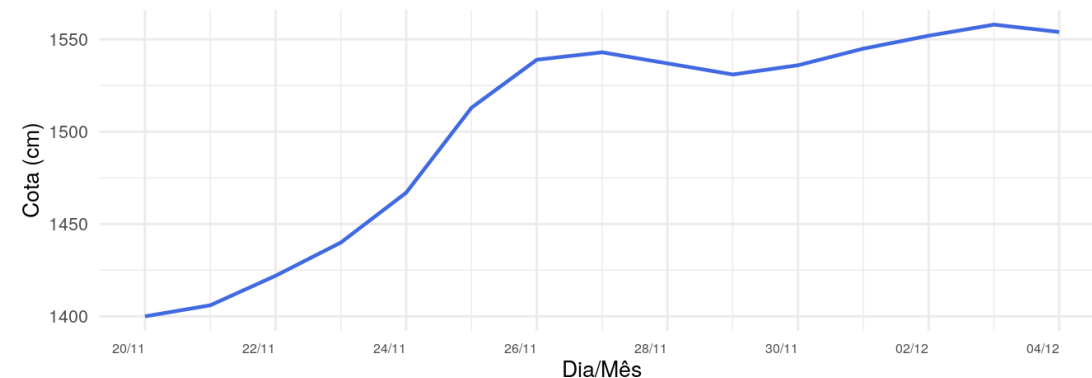
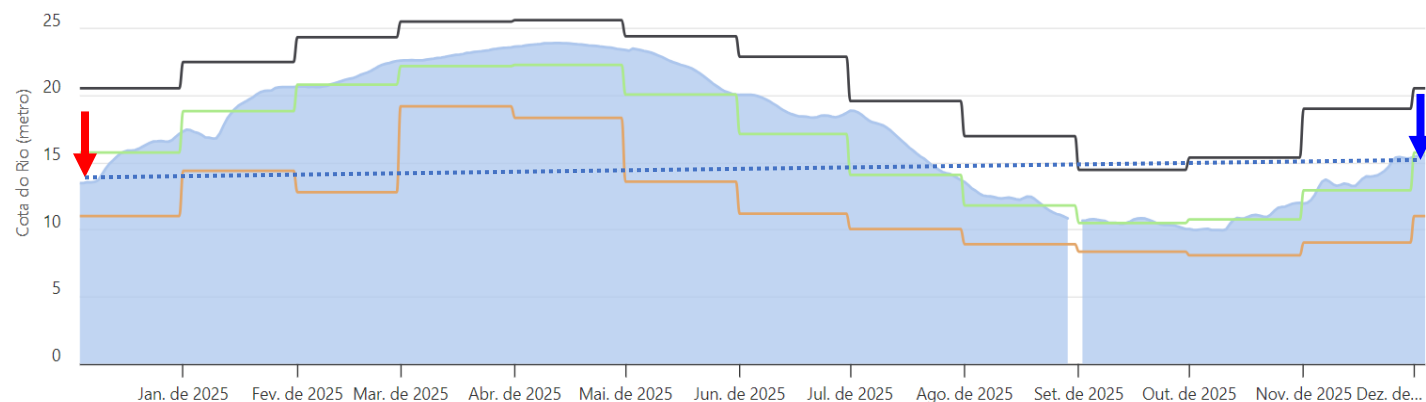
## Rio Madeira – Estação de Humaita (AM)

Variação das cotas nos últimos 15 dias: 154 cm, em média 10,3 cm por dia.

Condição atual: **Normalidade**

Período 1m 3m 6m **1A** Tudo

De 4 de dez. de 2024 Até 4 de dez. de 2025



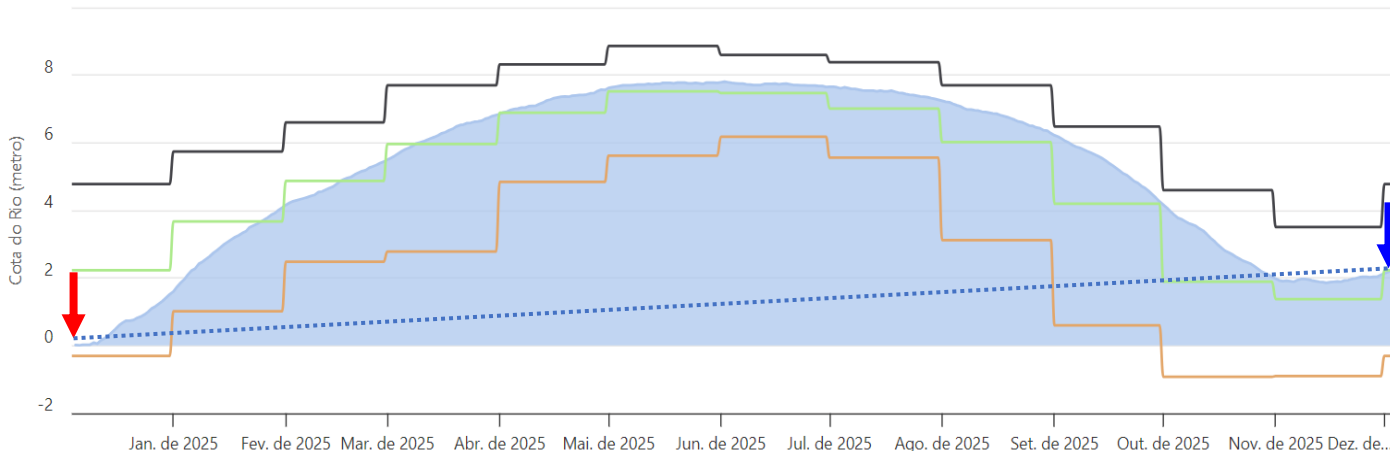
# BH Rio Amazonas



Estação de Óbidos (17050001)

Período 1m 3m 6m 1A Tudo

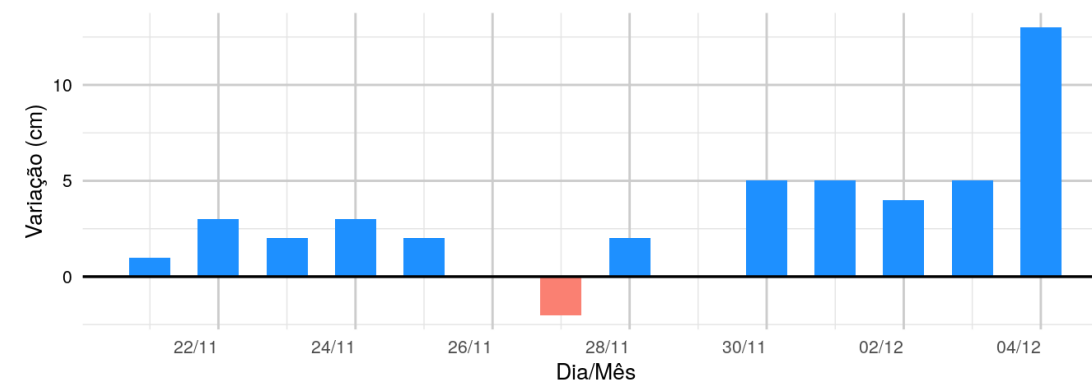
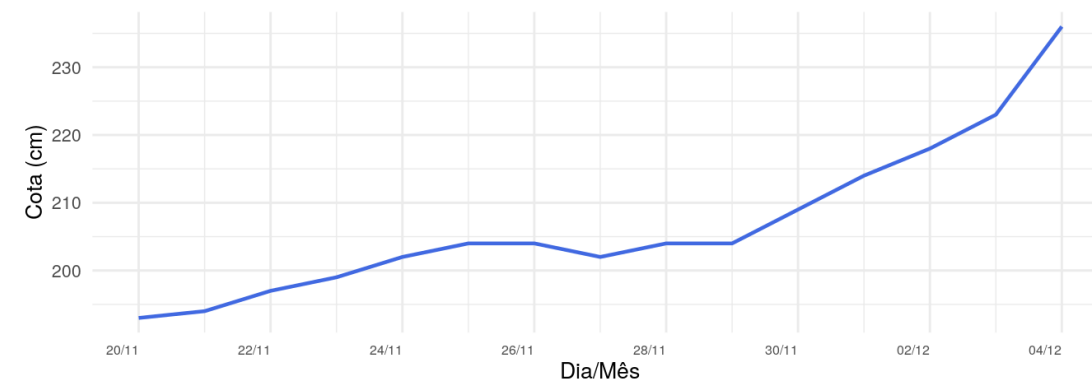
De 4 de dez. de 2024 Até 4 de dez. de 2025



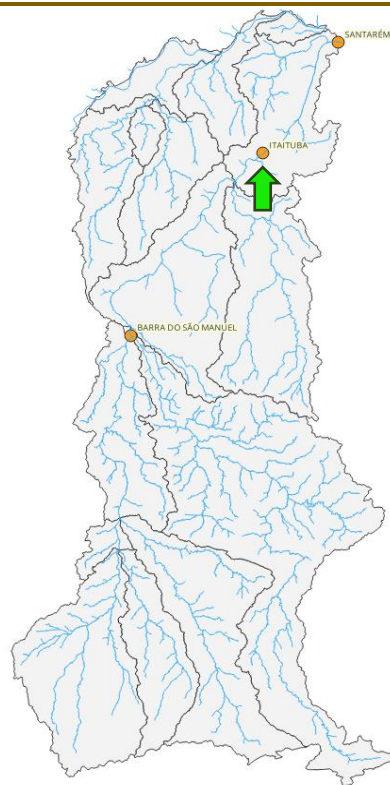
## Rio Amazonas – Estação de Óbidos (PA)

Variação das cotas nos últimos 15 dias: 43 cm, em média 2,7 cm por dia.

Condição atual: Normalidade



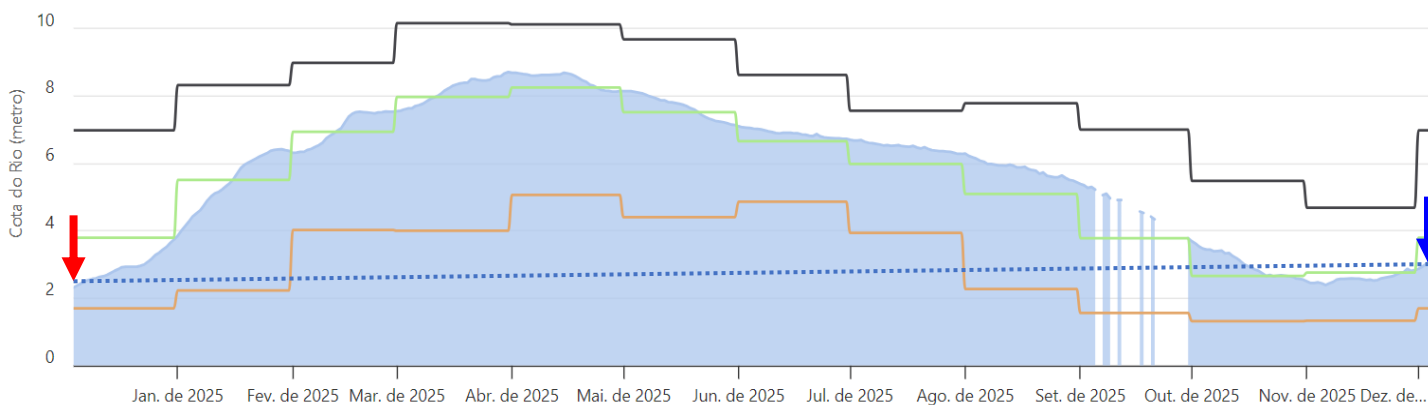
# BH Rio Tapajós



Estação de Itaituba (PA)

Período 1m 3m 6m **1A** Tudo

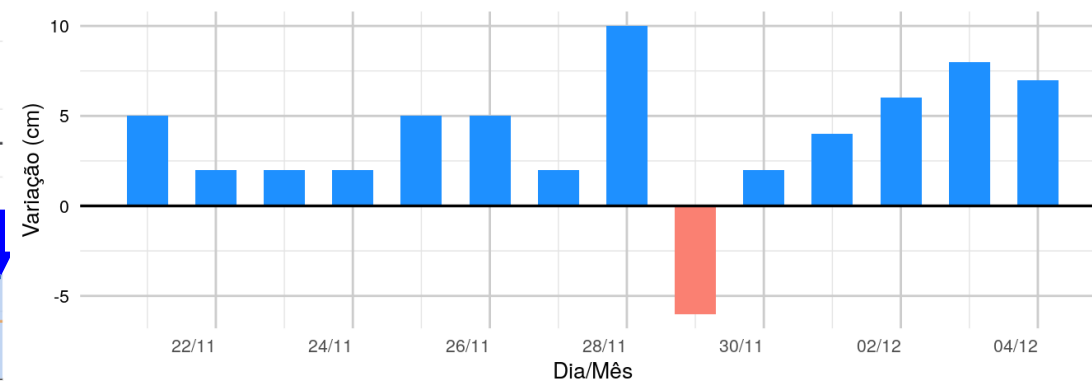
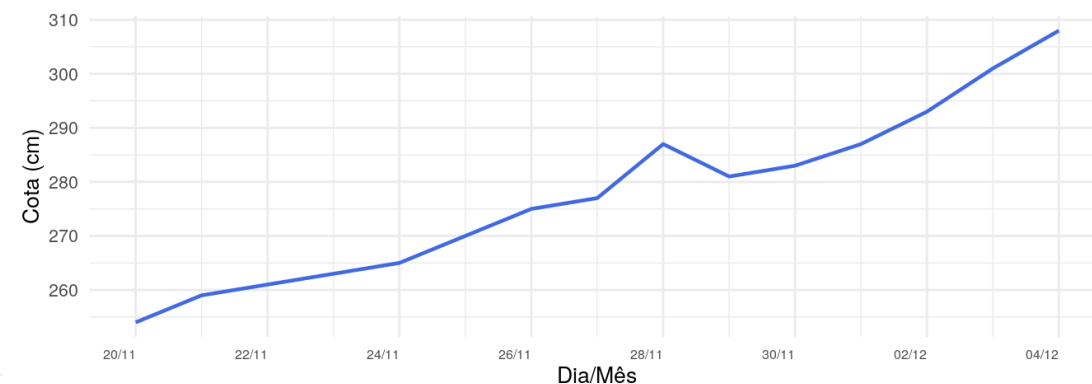
De 4 de dez. de 2024 Até 4 de dez. de 2025



## Rio Tapajós – Estação de Itaituba (PA)

Variação das cotas nos últimos 15 dias: 54 cm, em média 3,6 cm por dia.

Condição atual: Normalidade





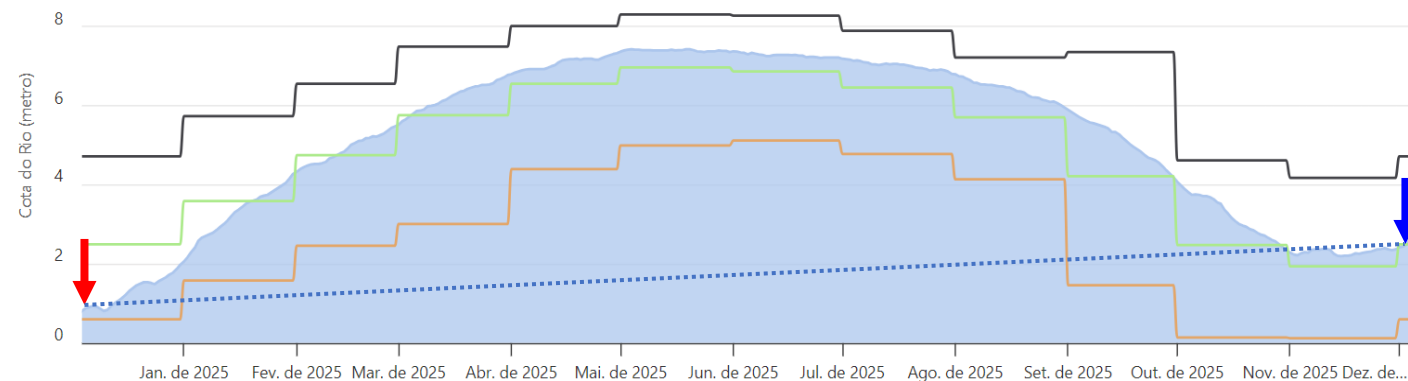
# BH Rio Tapajós



Estação de Santarém (1/900000)

Período 1m 3m 6m **1A** Tudo

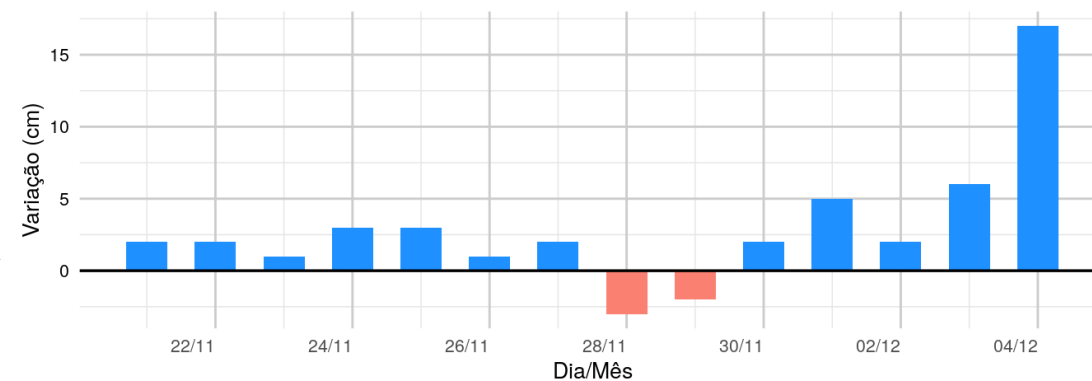
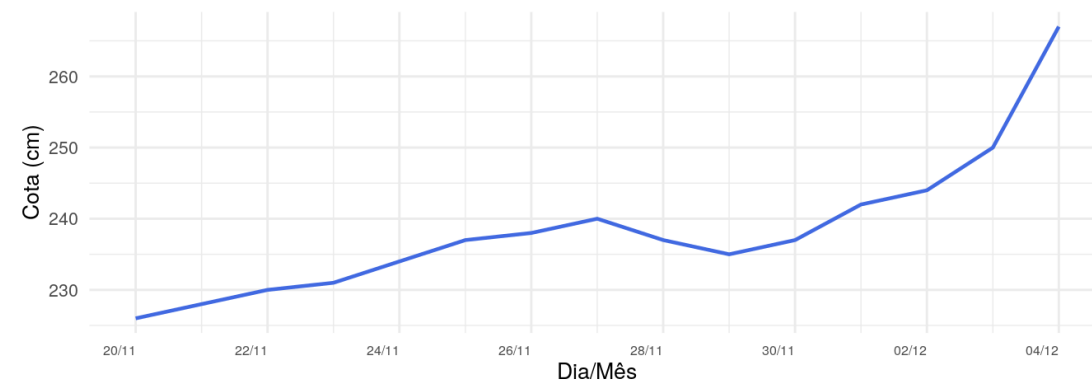
De 4 de dez. de 2024 Até 4 de dez. de 2025



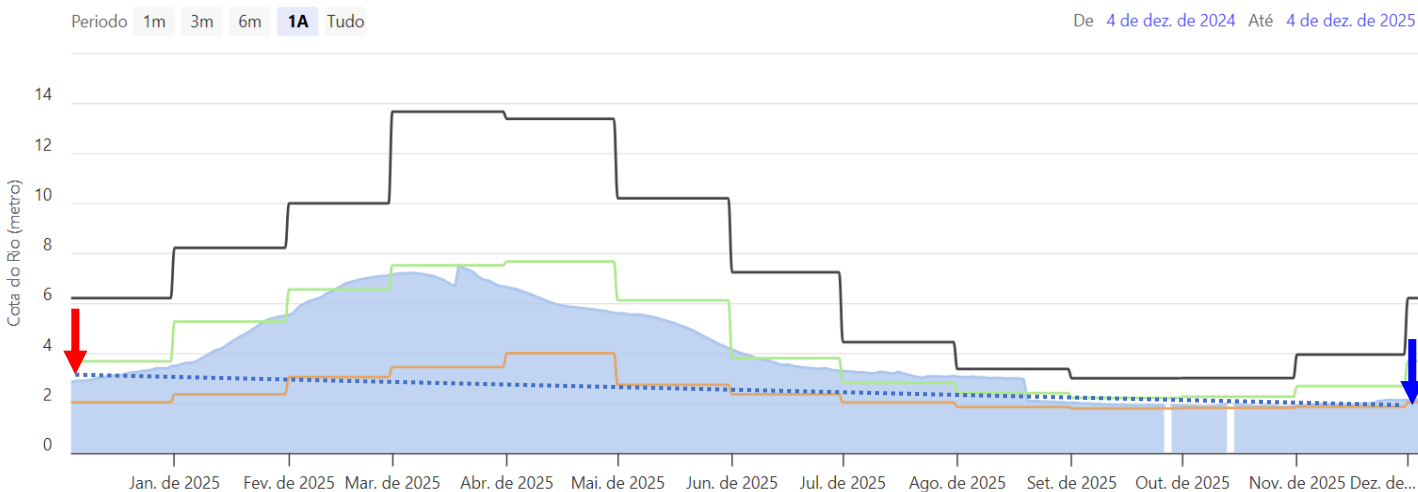
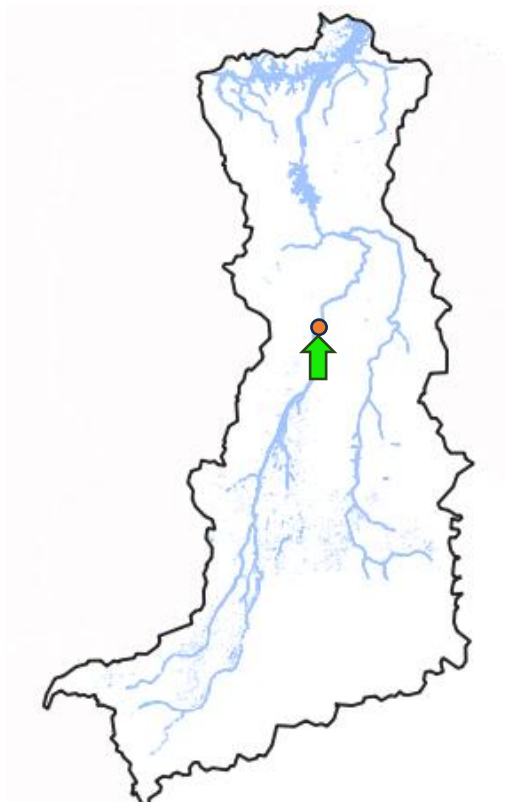
## Rio Tapajós – Estação de Santarém (PA)

Variação das cotas nos últimos 15 dias: -41 cm, em média 2,7 cm por dia.

Condição atual: **Normalidade**



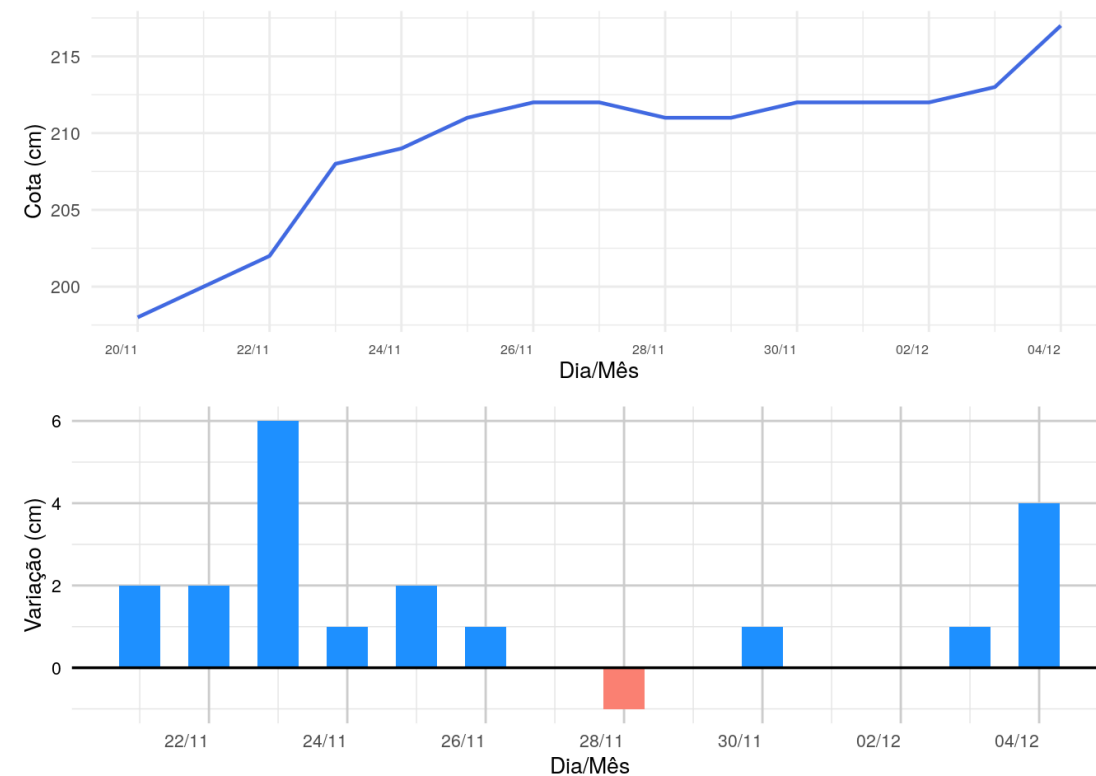
# BH Rio Tocantins



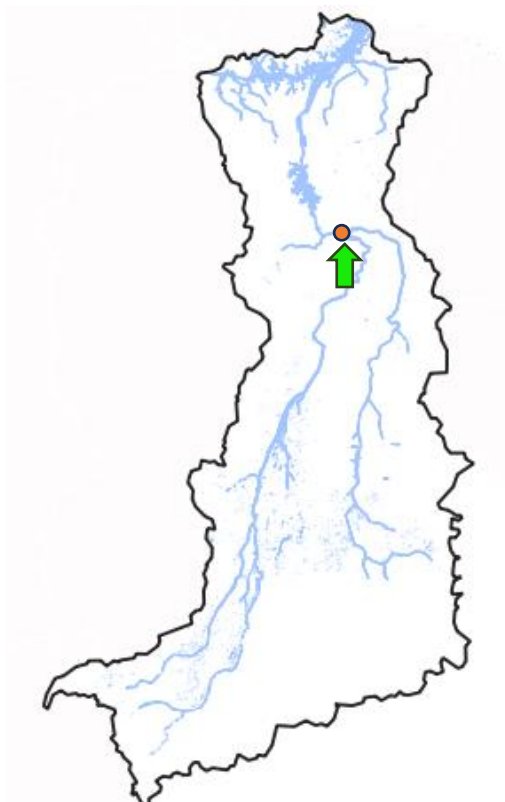
## Rio Araguaia – Estação de C. do Araguaia (PA)

Variação das cotas nos últimos 15 dias: 19 cm, em média 1,3 cm por dia.

Condição atual: **Anomalia negativa moderada**

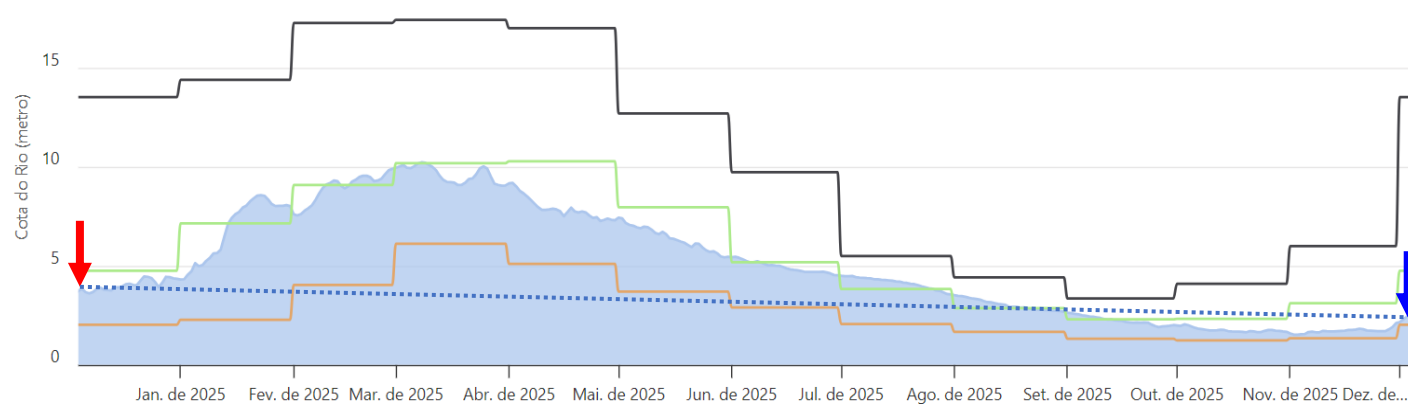


# BH Rio Tocantins



Período 1m 3m 6m **1A** Tudo

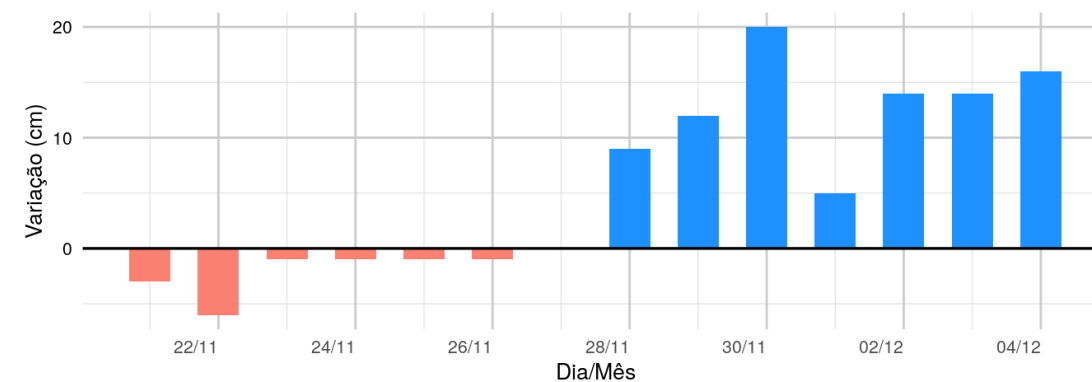
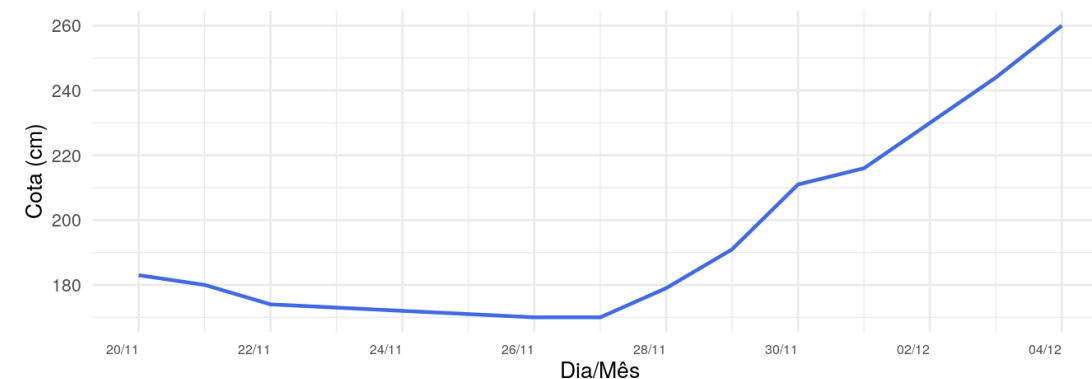
De 4 de dez. de 2024 Até 4 de dez. de 2025



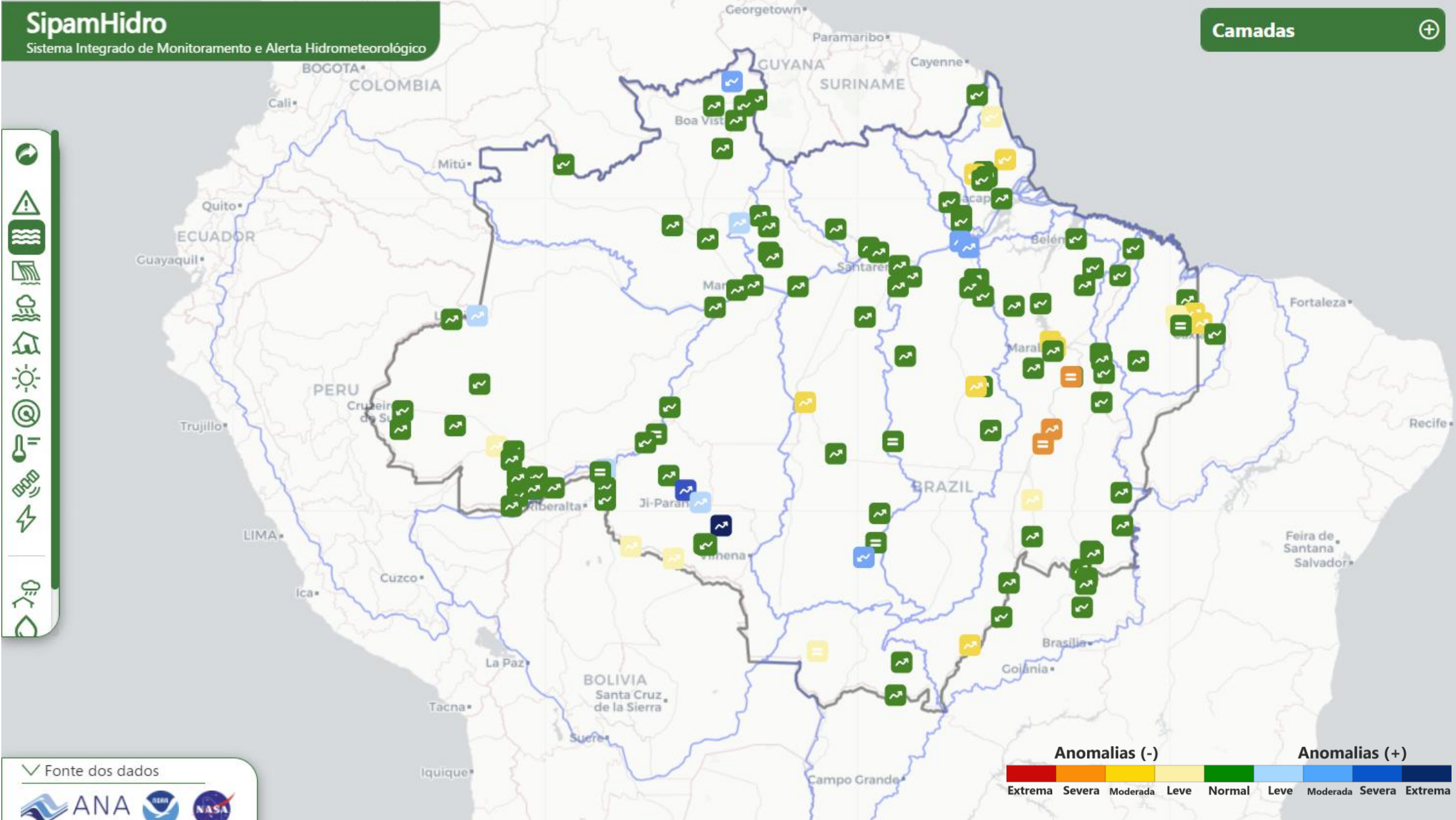
## Rio Tocantins – Estação de Marabá (PA)

Variação das cotas nos últimos 15 dias: 77 cm, em média 5,1 cm por dia.

Condição atual: Anomalia negativa leve



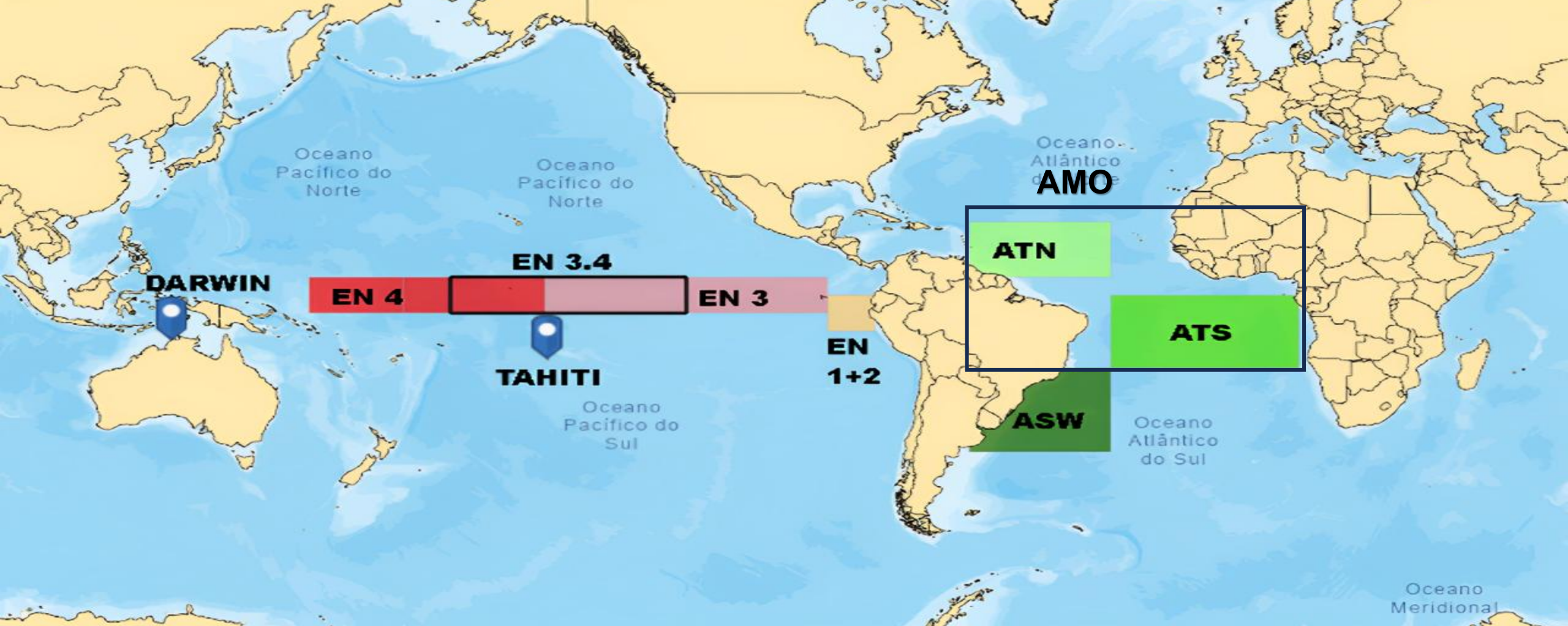




An aerial photograph showing a flooded industrial or residential area. In the foreground, a large, rusted metal structure, possibly a ship's hull or a large building, is partially submerged in muddy water. To its right, a blue and white bus is stranded on a patch of dry ground. In the background, several industrial buildings and a cluster of smaller, multi-story residential buildings are visible, some surrounded by floodwater. The overall scene depicts the aftermath of a significant flood event.

# Prognóstico Hidrológico de Vazante



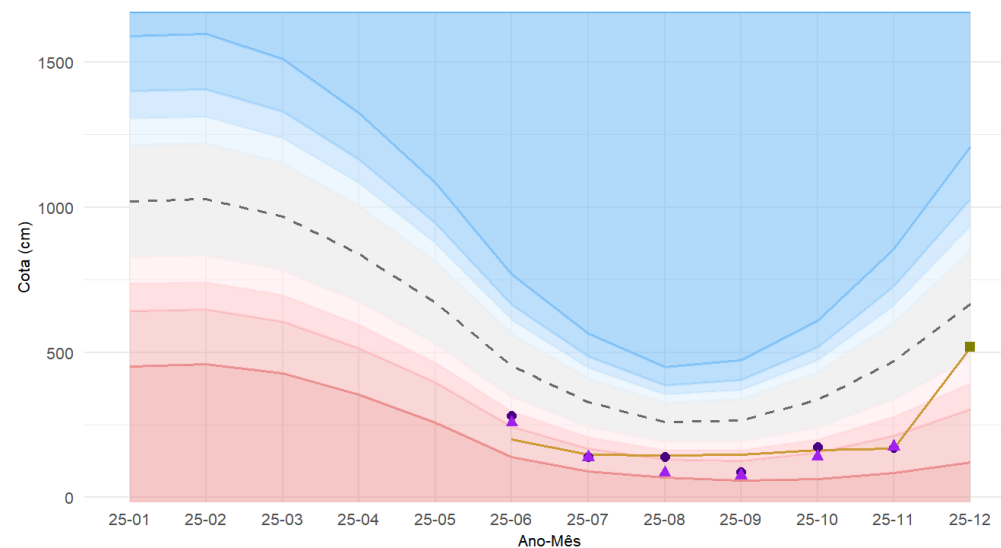


- Dados médios mensais da TSM (NCEP/NCAR): Oceano Pacífico, Oceano Atlântico Norte e Sul.
- Pressão atmosférica em Darwin e Tahiti.

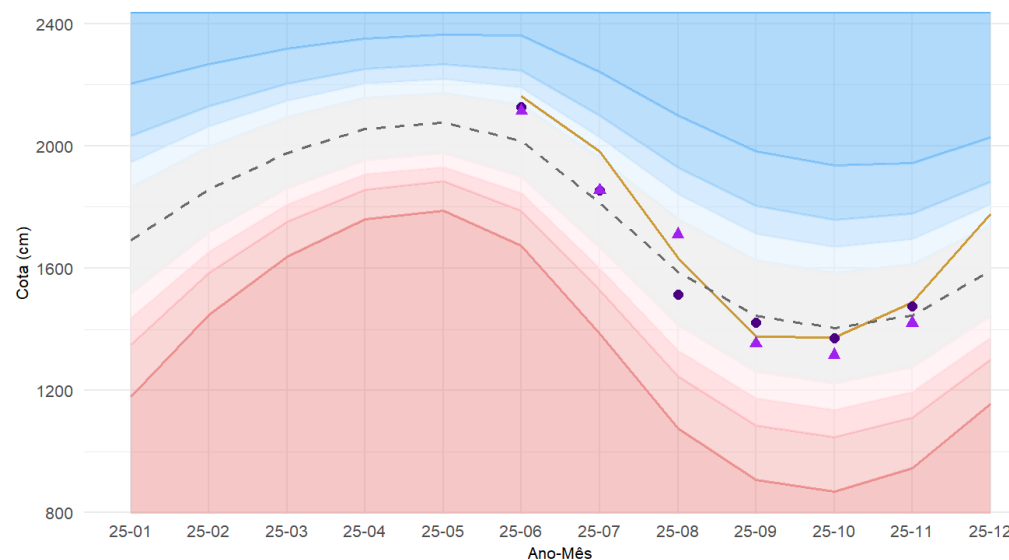


# BH Rio Solimões

## Rio Acre – Estação de Rio Branco (AC)



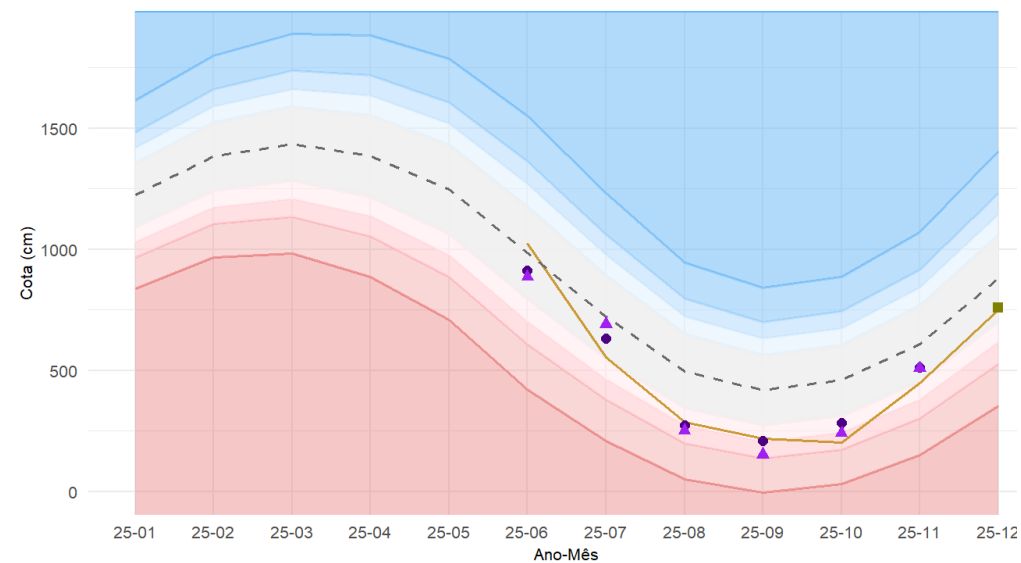
## Rio Solimões – Estação de Fonte Boa (AM)



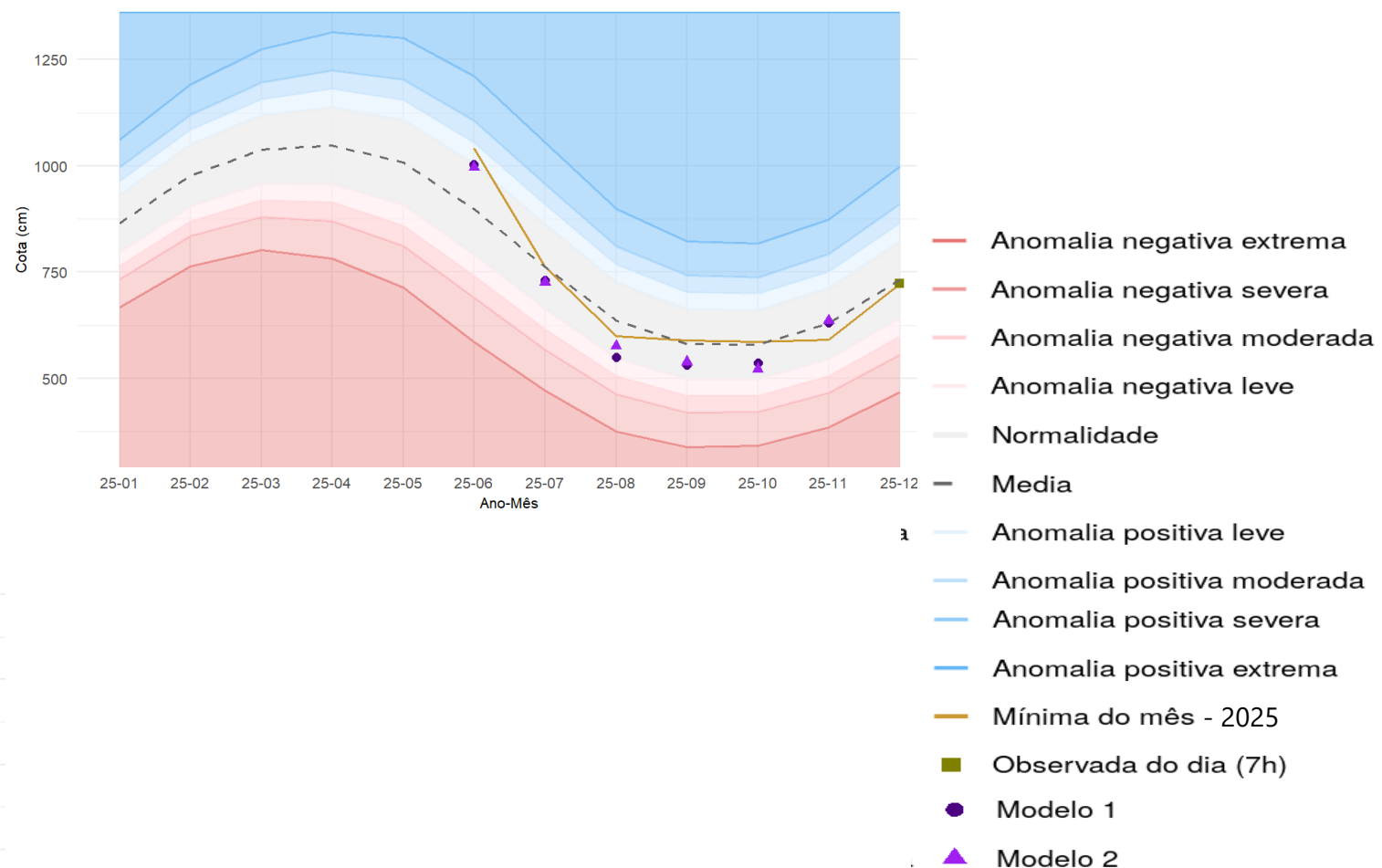
- Anomalia negativa extrema
- Anomalia negativa severa
- Anomalia negativa moderada
- Anomalia negativa leve
- Normalidade
- Media
- Anomalia positiva leve
- Anomalia positiva moderada
- Anomalia positiva severa
- Anomalia positiva extrema
- Mínima do mês - 2025
- Observada do dia (7h)
- Modelo 1
- ▲ Modelo 2

# BH Rio Madeira

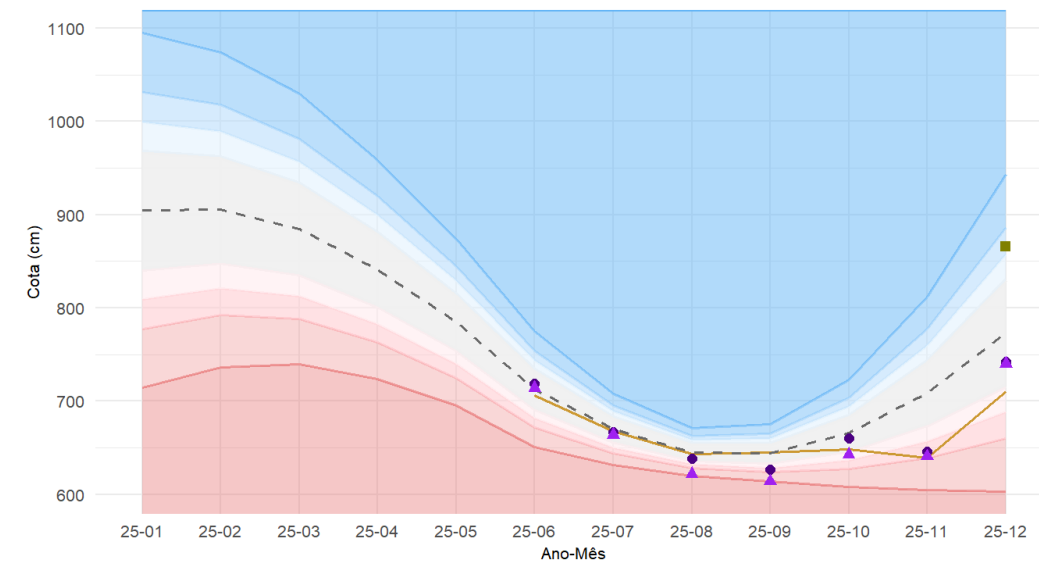
**Rio Madeira – Estação de Porto Velho (RO)**



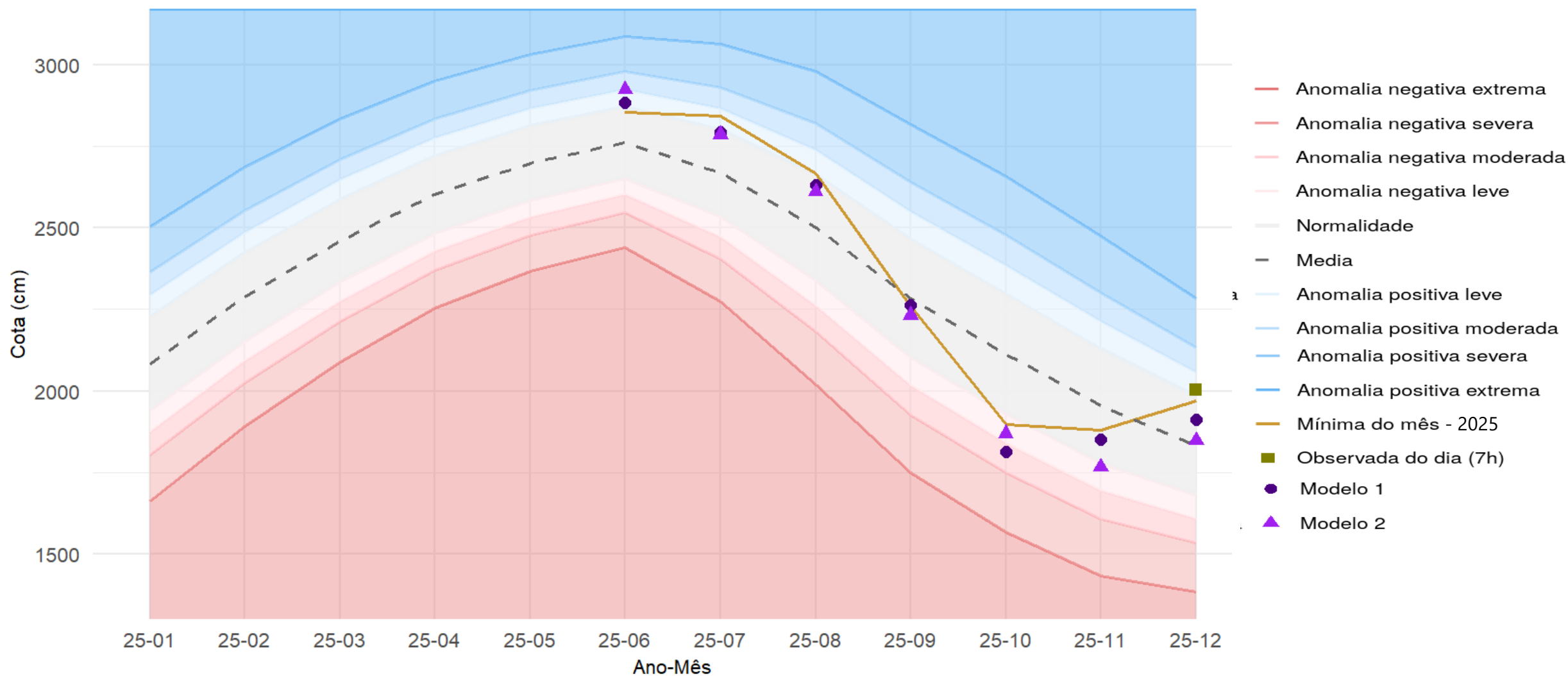
**Rio Mamoré – Estação de Guajará-Mirim (RO)**



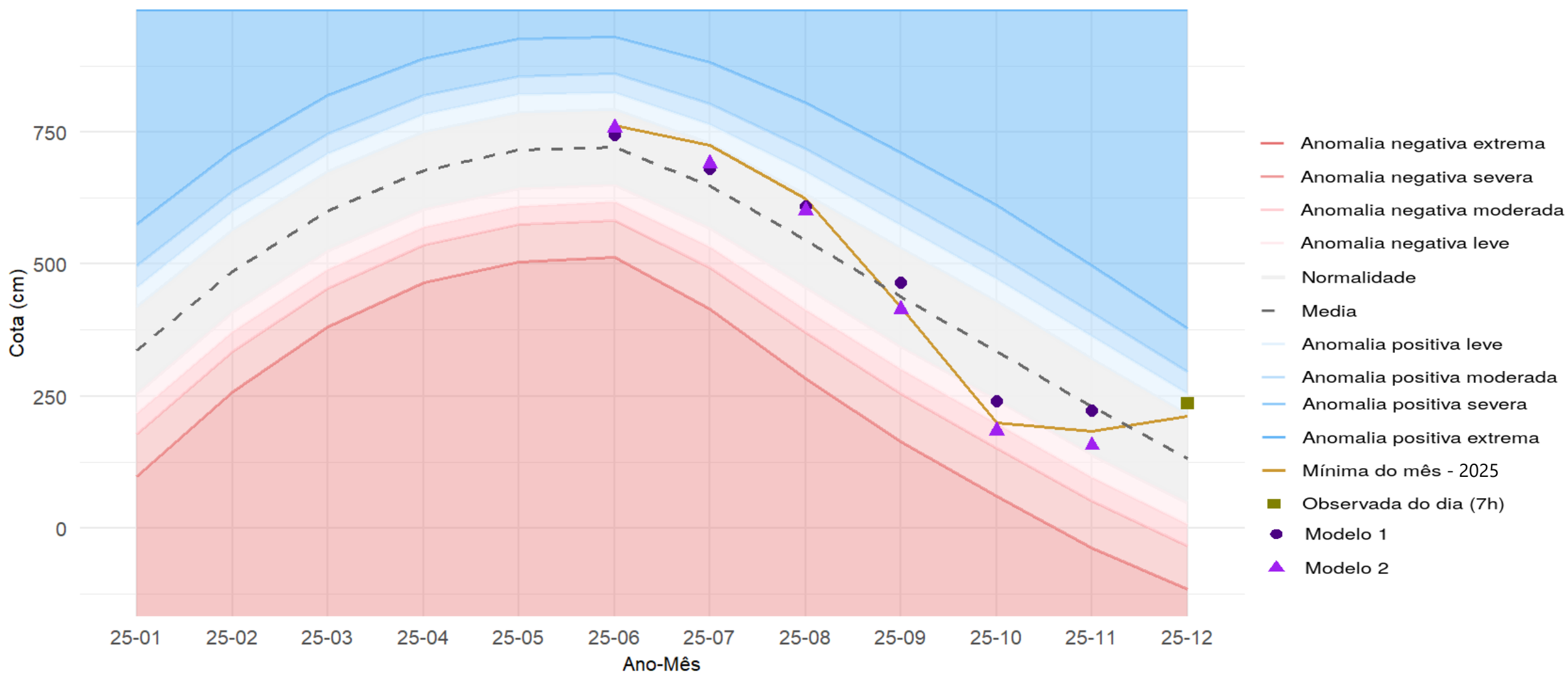
**Rio Jiparaná – Estação de Ji-Paraná (RO)**



## Rio Negro – Estação de Manaus (AM)



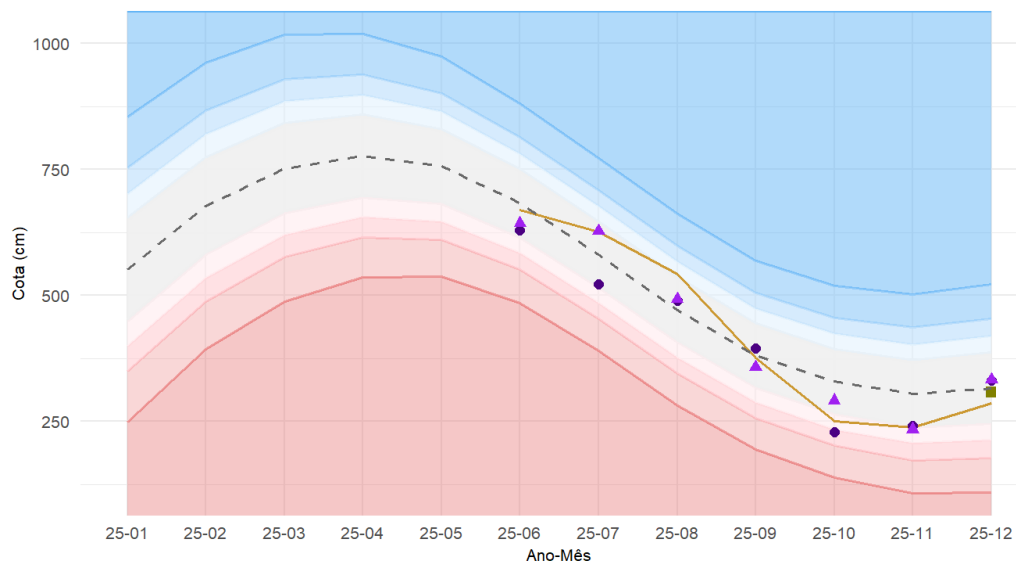
## Rio Amazonas – Estação de Óbidos (PA)



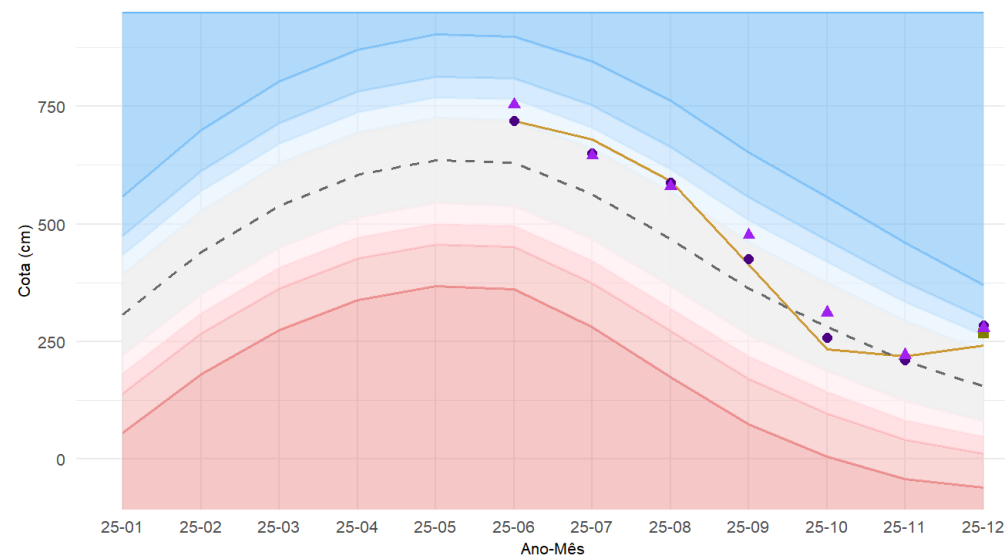


# BH Rio Tapajós

Rio Tapajós – Estação de Itaituba (PA)

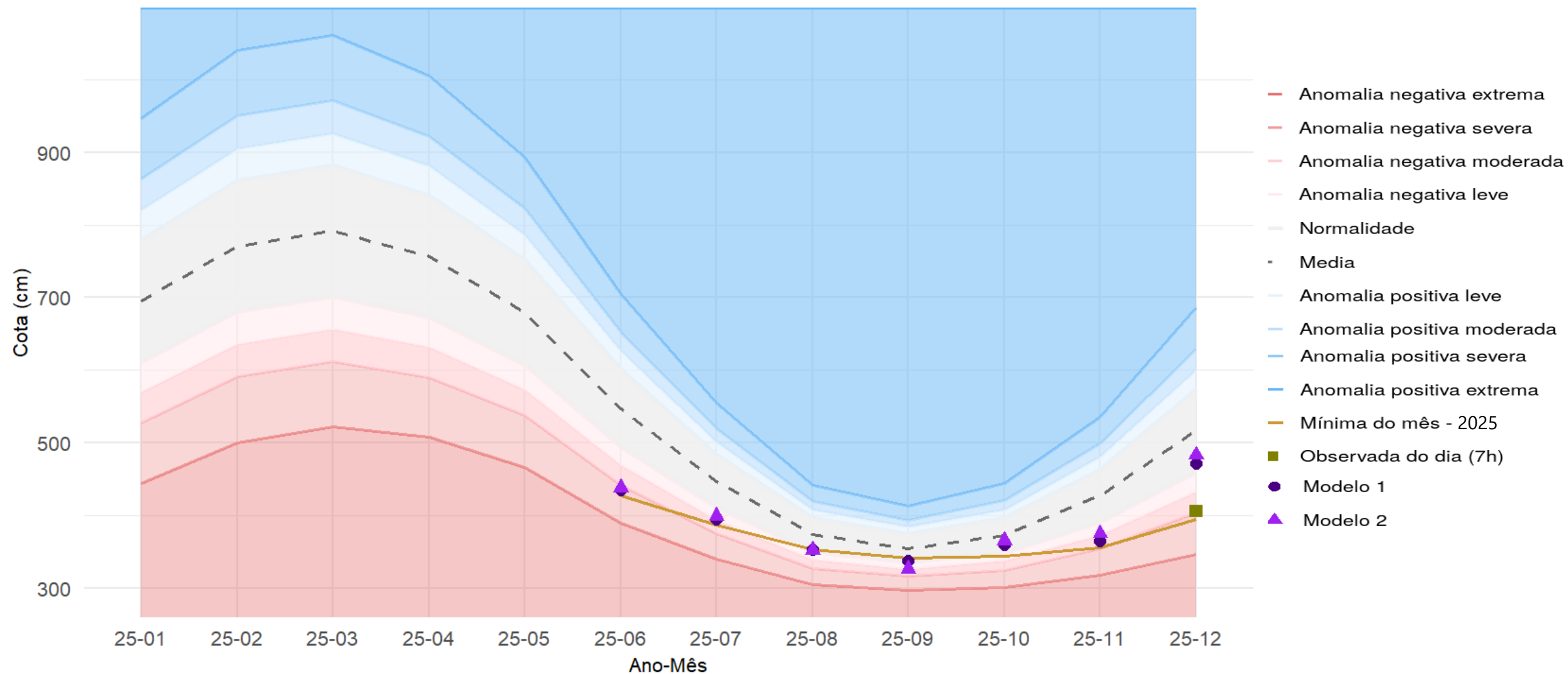


Rio Tapajós – Estação de Santarém (PA)



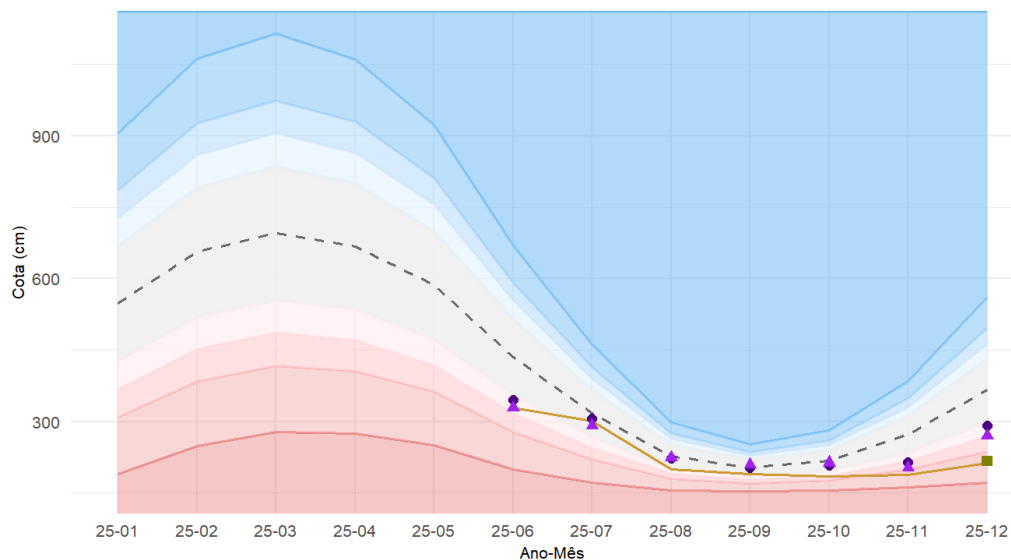
- Anomalia negativa extrema
- Anomalia negativa severa
- Anomalia negativa moderada
- Anomalia negativa leve
- Normalidade
- Media
- Anomalia positiva leve
- Anomalia positiva moderada
- Anomalia positiva severa
- Anomalia positiva extrema
- Mínima do mês - 2025
- Observada do dia (7h)
- Modelo 1
- ▲ Modelo 2

## Rio Xingu – Estação de Boa Sorte (PA)

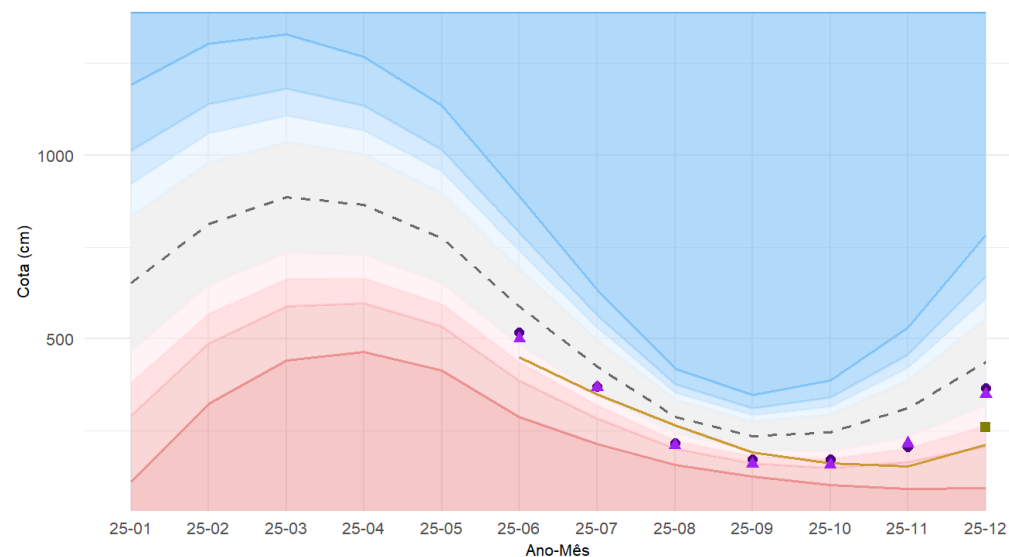


# BH Rio Tocantins

## Rio Araguaia – Estação de Conceição do Araguaia (PA)



## Rio Tocantins – Estação de Marabá (PA)



- Anomalia negativa extrema
- Anomalia negativa severa
- Anomalia negativa moderada
- Anomalia negativa leve
- Normalidade
- Media
- Anomalia positiva leve
- Anomalia positiva moderada
- Anomalia positiva severa
- Anomalia positiva extrema
- Mínima do mês - 2025
- Observada do dia (7h)
- Modelo 1
- ▲ Modelo 2



**CENSIPAM**

Centro Gestor e Operacional do  
Sistema de Proteção da Amazônia



MINISTÉRIO DA  
**DEFESA**

Secretaria - Geral

***Obrigado!***

***Acesse: [hidro.sipam.gov.br](http://hidro.sipam.gov.br)***