

DOI:10.61818/02910526

ISSN: 2965-0291



# Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

Volume 5, Número 26

Manaus, 25 de junho de 2025



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO



# Boletim de monitoramento climático de grandes bacias hidrográficas: Bacia Amazônica

**Editor Chefe** Renato Cruz Senna

Meteorologista

Pesquisador - CODAM, INPA

**Editoração** Renato Cruz Senna

Luan Rogério Rodrigues Carvalho

Adriano Nobre Arcos

Tainá Sampaio Xavier Conchy Rocha

**Periodicidade** Semanal

**Revisão e Diagramação** Inácio de Oliveira Lima Neto

**Contato** Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA

Av. André Araújo, 2.936 - Petrópolis

CEP 69067-375 - Manaus -AM, Brasil

E-mail: [renato.senna@inpa.gov.br](mailto:renato.senna@inpa.gov.br)

[clima.amazonia@inpa.gov.br](mailto:clima.amazonia@inpa.gov.br)

Telefone: (92) 3643 3154 / 3643-3170



[www.instagram.com/clima.amazonia](https://www.instagram.com/clima.amazonia)

Esta pesquisa foi apoiada como parte do Programa de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia (LBA), coordenado pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), financiado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) entidade da administração direta do Governo Federal Brasileiro.



Esta obra está licenciada com uma Licença Creative Commons Atribuição - Não Comercial - Sem Derivações 4.0 Internacional.



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

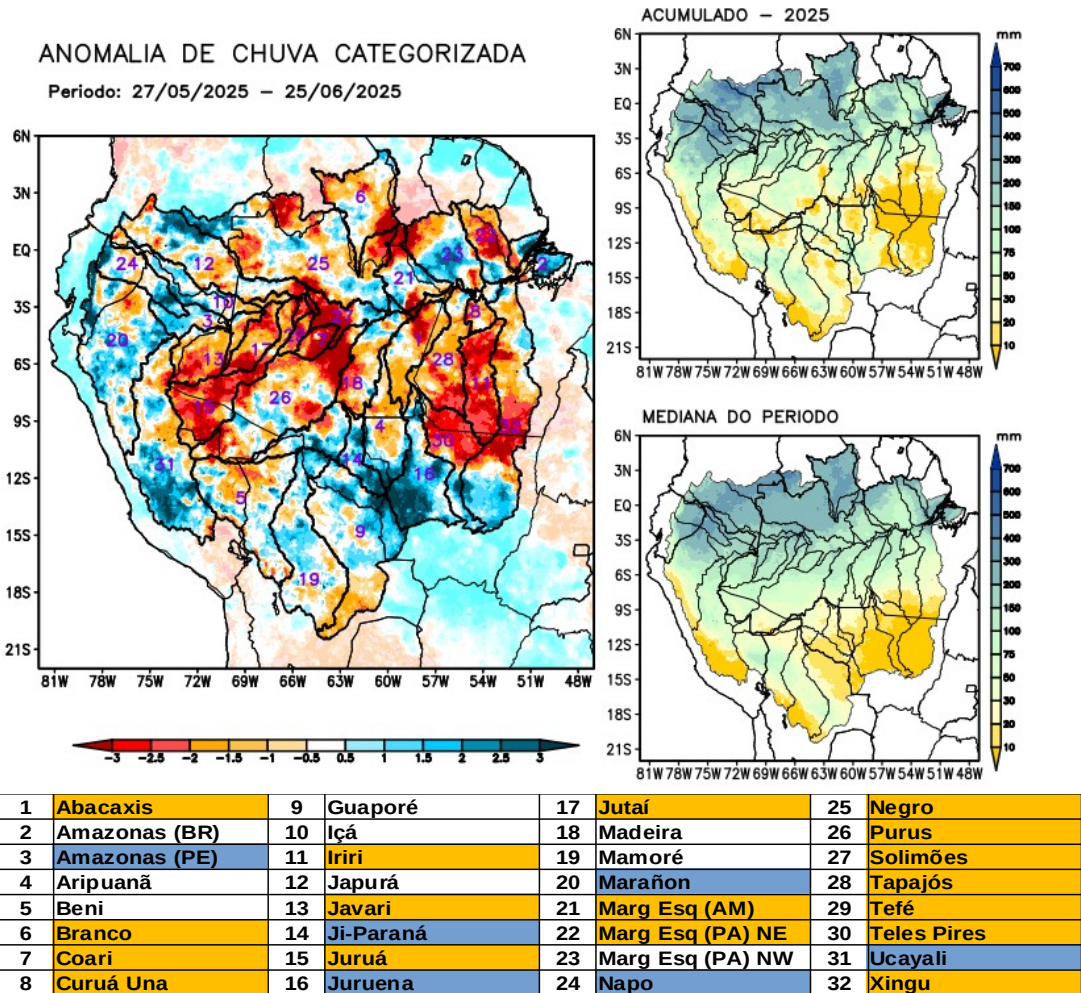


# Índice

<b>Condições atuais</b>	<b>1</b>
<b>Bacia do Rio Branco</b>	<b>2</b>
<b>Bacia do Rio Negro</b>	<b>2</b>
<b>Bacia do Rio Marañon</b>	<b>2</b>
<b>Bacia do Rio Ucayali</b>	<b>3</b>
<b>Bacia do Rio Napo</b>	<b>3</b>
<b>Curso principal do Rio Amazonas (Peru)</b>	<b>3</b>
<b>Bacia do Rio Javari</b>	<b>4</b>
<b>Bacia do Rio Içá</b>	<b>4</b>
<b>Bacia do Rio Jutai</b>	<b>4</b>
<b>Bacia do Rio Juruá</b>	<b>5</b>
<b>Bacia do Rio Japurá</b>	<b>5</b>
<b>Bacia do Rio Tefé</b>	<b>5</b>
<b>Bacia do Rio Coari</b>	<b>6</b>
<b>Bacia do Rio Purus</b>	<b>6</b>
<b>Curso principal do Rio Solimões</b>	<b>6</b>
<b>Bacia do Rio Beni</b>	<b>7</b>
<b>Bacia do Rio Mamoré</b>	<b>7</b>
<b>Bacia do Rio Guaporé</b>	<b>7</b>
<b>Bacia do Rio Ji-Paraná</b>	<b>8</b>
<b>Bacia do Rio Aripuanã</b>	<b>8</b>
<b>Bacia do Rio Madeira</b>	<b>8</b>
<b>Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)</b>	<b>9</b>
<b>Bacia do Rio Abacaxis</b>	<b>9</b>
<b>Bacia do Rio Juruena</b>	<b>9</b>
<b>Bacia do Rio Teles Pires</b>	<b>10</b>
<b>Bacia do Rio Tapajós</b>	<b>10</b>
<b>Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (noroeste do Pará)</b>	<b>10</b>
<b>Bacia do Rio Curuá Una</b>	<b>11</b>
<b>Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (nordeste do Pará)</b>	<b>11</b>
<b>Bacia do Rio Iriri</b>	<b>11</b>
<b>Bacia do Rio Xingu</b>	<b>12</b>
<b>Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)</b>	<b>12</b>
<b>Previsão multimodelo subsazonal</b>	<b>13</b>
<b>Valores de referência</b>	<b>15</b>
<b>Categorização das anomalias de precipitação</b>	<b>16</b>
<b>Comportamento semanal das anomalias (gráficos auxiliares)</b>	<b>17</b>
<b>Diagrama unifilar das bacias representadas</b>	<b>20</b>

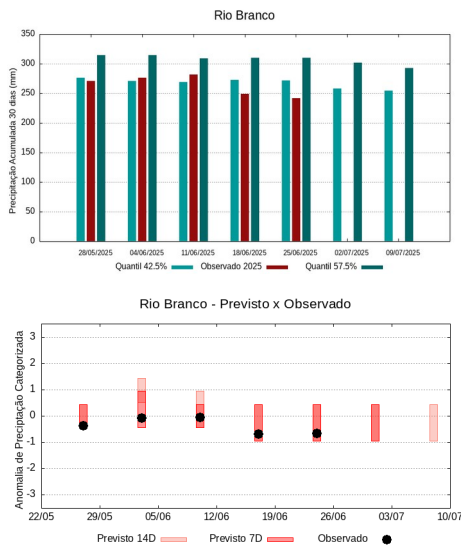
**Condições atuais**

Mapas das condições observadas de precipitação e gráficos individuais por bacias são produzidos a partir dos dados MERGE/GPM gerados pelo INPE/CPTEC, considerando como climatologia o período de 2000 a 2024. **Entre os dias 27 de maio e 25 de junho de 2025, chuvas abaixo da climatologia na área monitorada caracterizaram com déficit de precipitação as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Branco, Coari, Curuá Una, Iriiri, Javari, Juruá, Jutai, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste do Estado do Pará, Negro, Purus, Tapajós, Tefé, Teles Pires, Xingu e o curso principal do Rio Solimões, chuvas próximas da normalidade sobre curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias dos rios Aripuanã, Beni, Guaporé, Içá, Japurá, Madeira, Mamoré e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no noroeste do Estado do Pará. Chuvas acima da climatologia foram observadas sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias dos rios Ji-Paraná, Juruena, Marañon, Napo e Ucayali. O multimodelo indica para as próximas semanas predomínio de chuvas acima da climatologia sobre a Amazônia Ocidental caracterizando as bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Coari, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutai, Madeira, Marañon, Napo, Negro, Purus, Tapajós, Tefé, Ucayali e curso principal dos rios Solimões e Amazonas em território peruano. Chuvas abaixo da climatologia previstas para os extremos norte e nordeste da região sobre as bacias hidrográficas do Branco e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste e noroeste do Estado do Pará.**



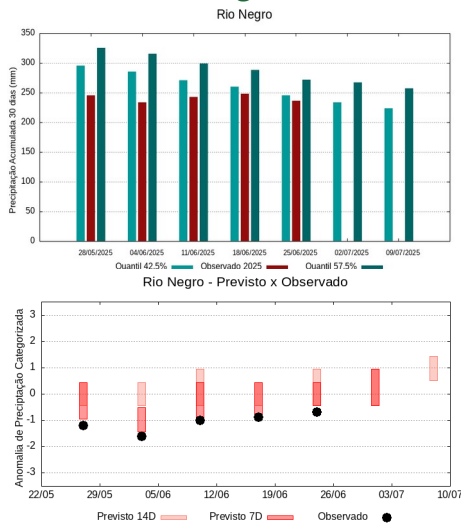
## Análise individual por bacia hidrográfica

### Bacia do Rio Branco



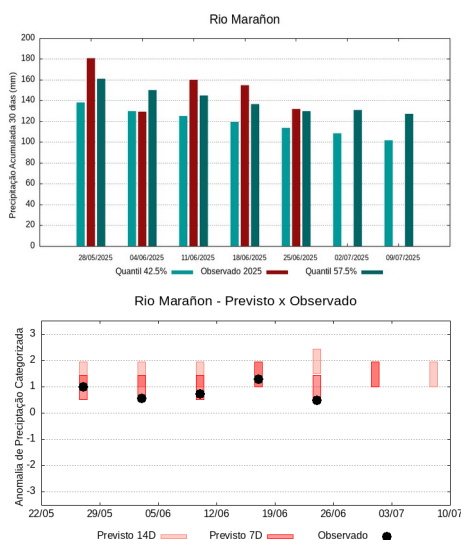
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **272 e 310 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **242 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0,9**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

### Bacia do Rio Negro



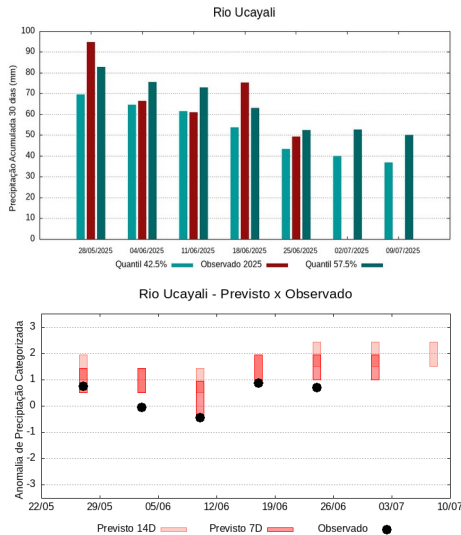
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **245 e 272 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **236 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0,6**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Marañon



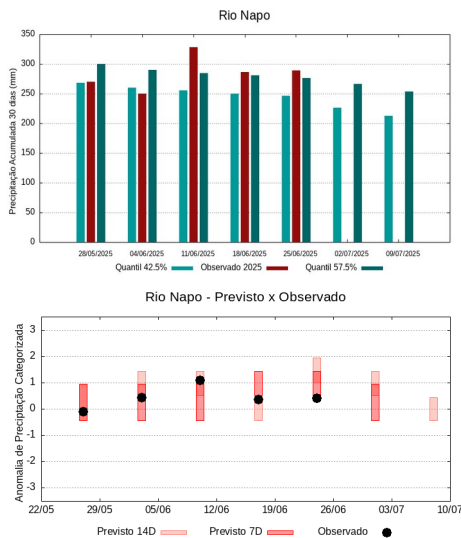
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **114 e 130 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **132 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0,6**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

### Bacia do Rio Ucayali



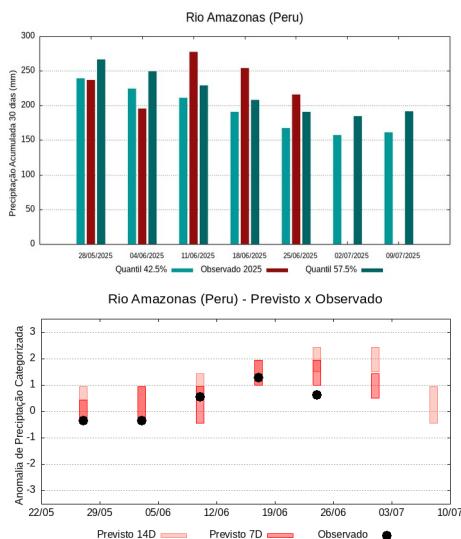
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **43 e 52 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **49 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

### Bacia do Rio Napo



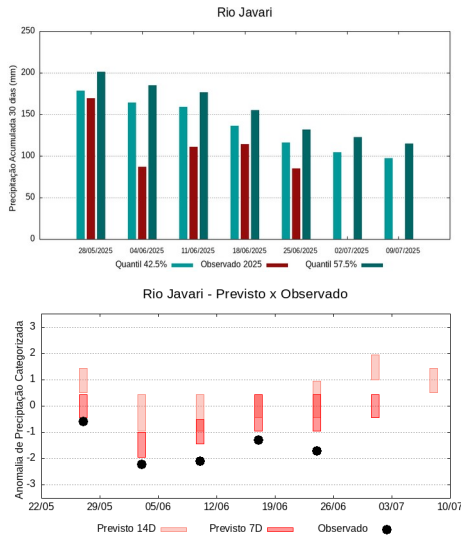
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **246 e 276 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **289 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Curso principal do Rio Amazonas (Peru)



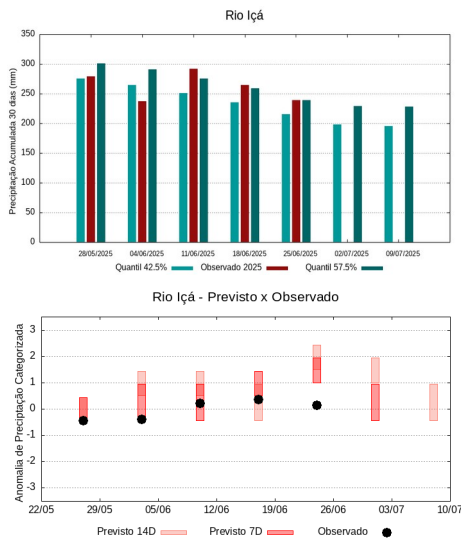
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **168 e 191 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **216 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Javari



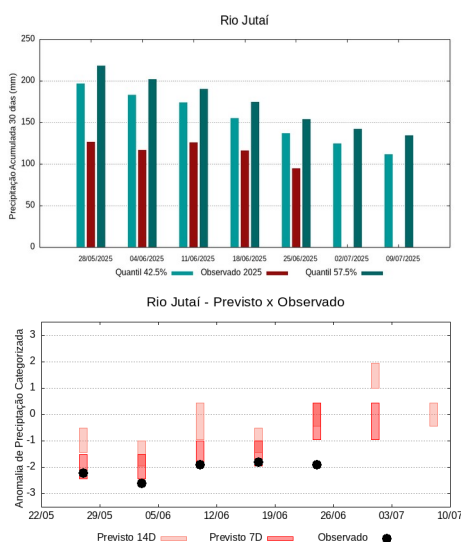
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **116 e 132 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **85 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Bacia do Rio Içá (Putumayo)



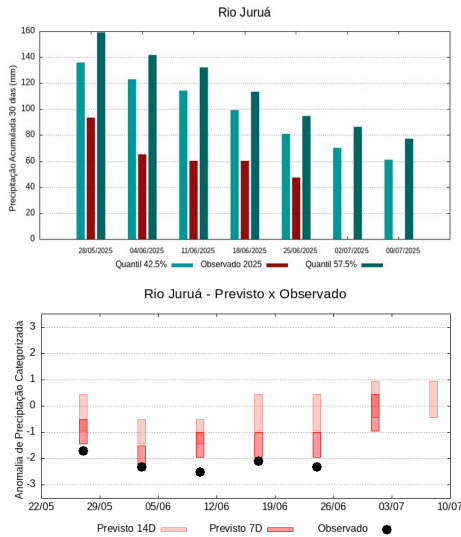
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **216 e 239 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **240 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Jutai



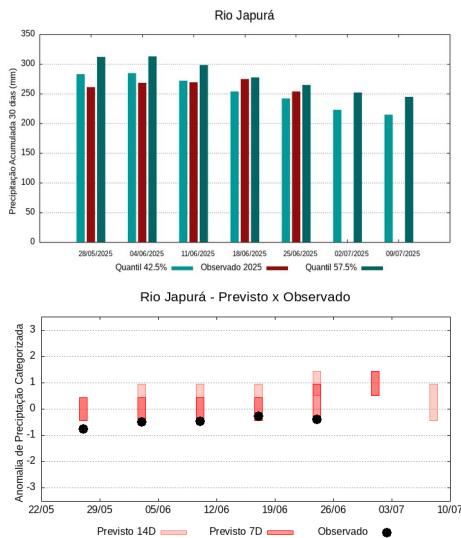
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **137 e 154 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **95 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.0**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

### Bacia do Rio Juruá



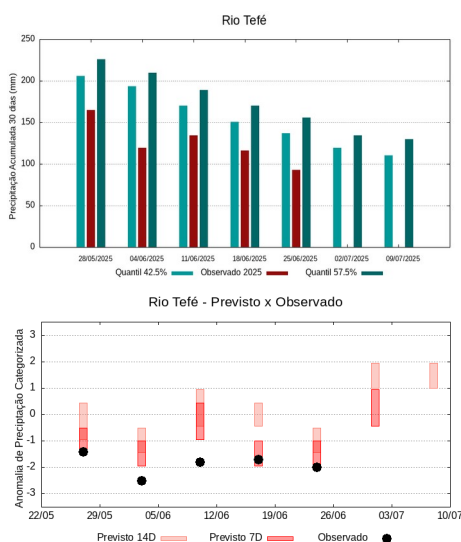
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **81 e 95 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **47 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.2**, classifica a bacia em condição de  **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

### Bacia do Rio Japurá (Caquetá)



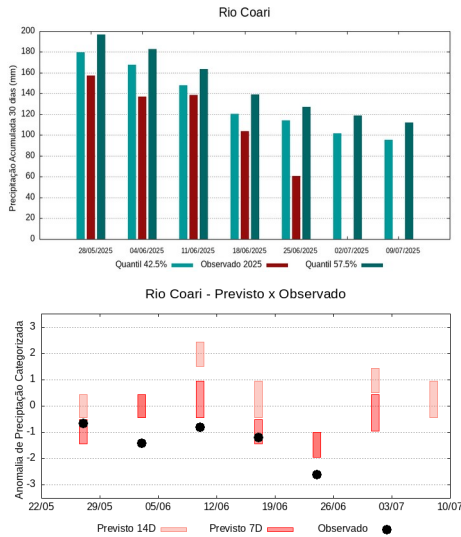
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **242 e 264 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **254 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.1**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Tefé



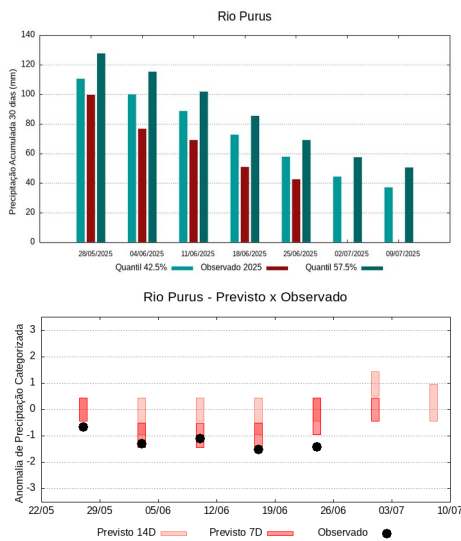
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **137 e 156 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **93 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.1**, classifica a bacia em condição de  **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Coari



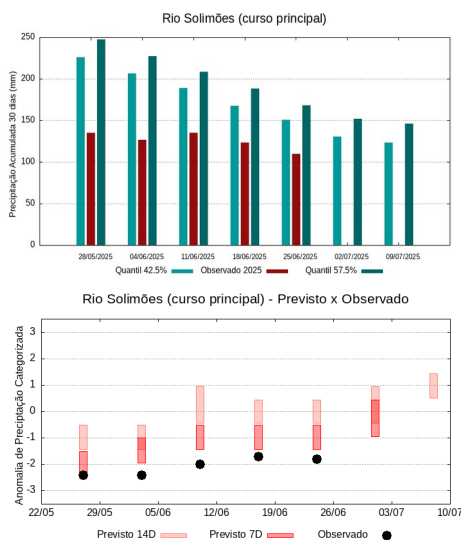
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **114 e 127 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **61 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a extremamente seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

### Bacia do Rio Purus



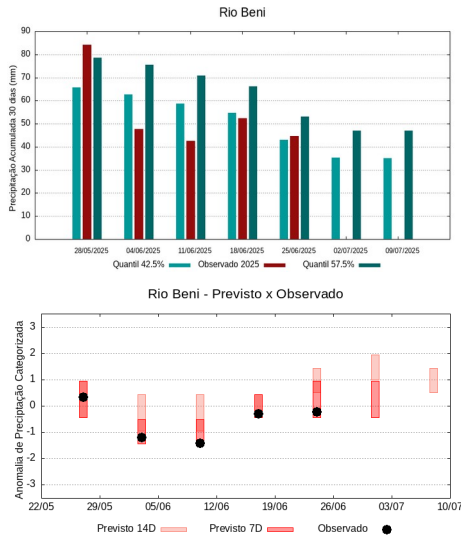
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **58 e 69 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **42 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.1**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Curso principal do Rio Solimões



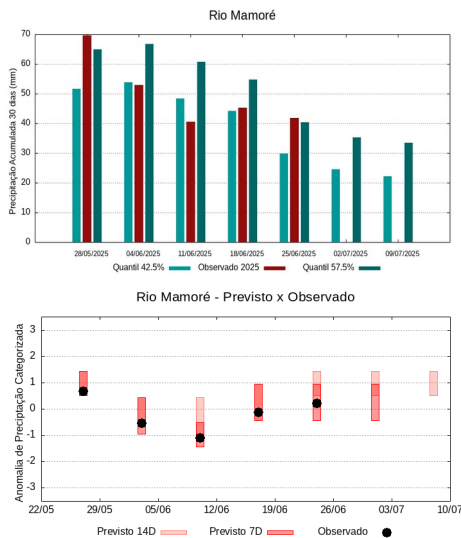
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **150 e 168 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **110 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

### Bacia dos rios Beni e Madre de Dios



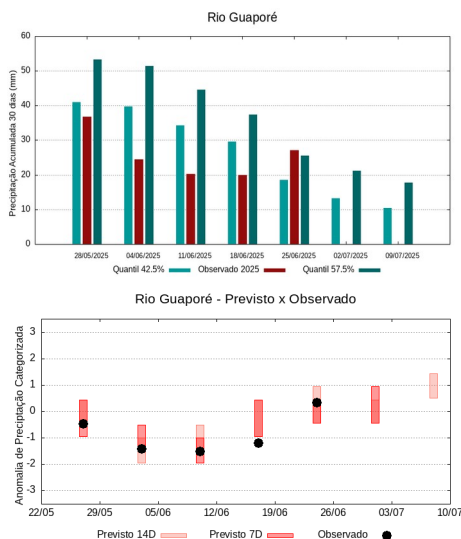
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **43 e 53 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **45 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.3**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Mamoré



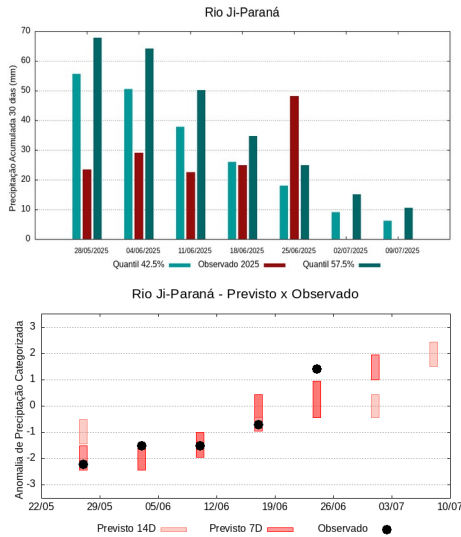
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **30 e 40 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **42 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.2**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Guaporé (Iténez)



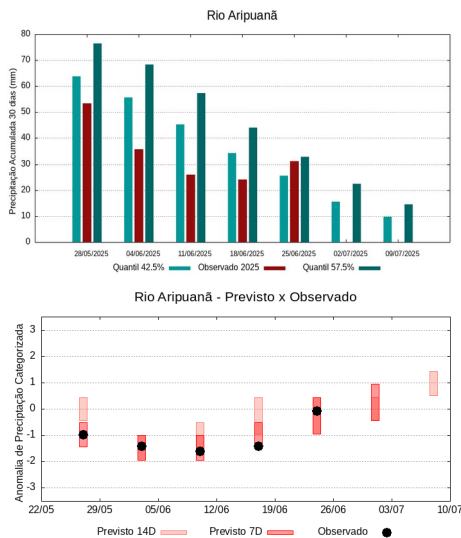
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **19 e 26 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **27 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.4**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Ji-Paraná



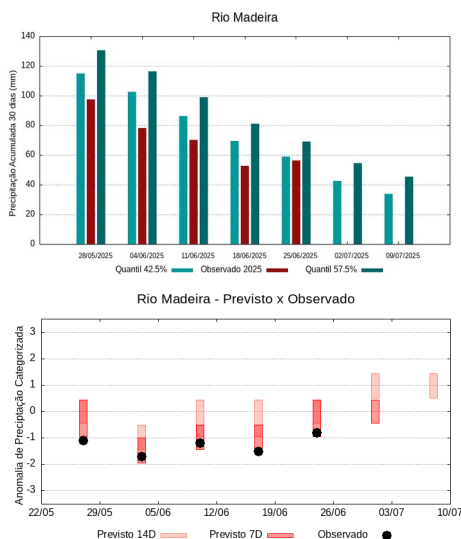
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **18 e 25 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **48 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia, o valor de **1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

### Bacia do Rio Aripuanã



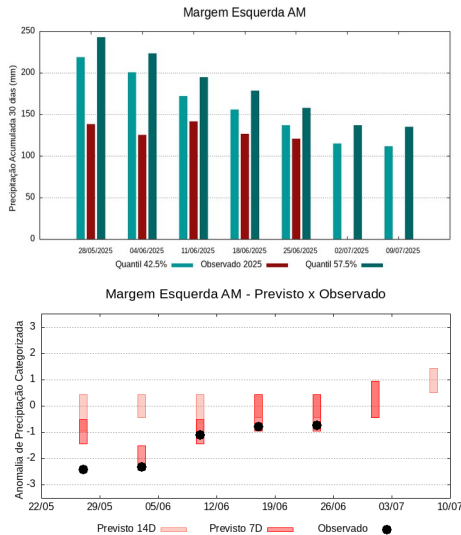
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **26 e 33 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **31 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.1**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Madeira



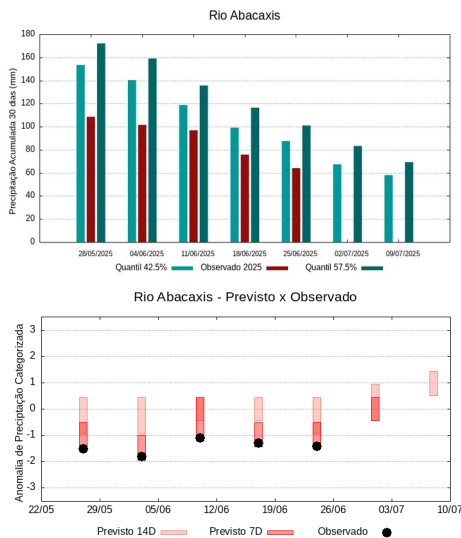
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **59 e 69 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **56 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.4**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (Amazonas)



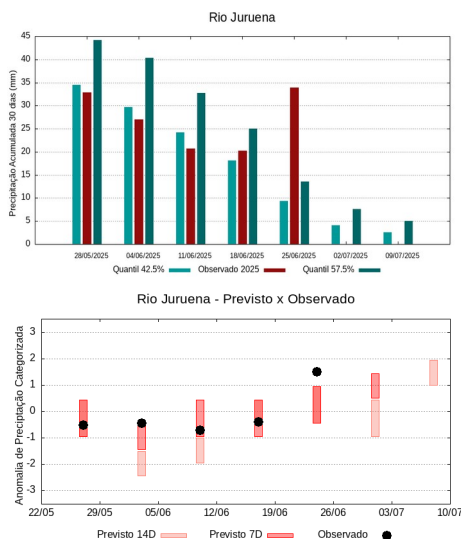
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **137 e 158 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **120 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Abacaxis



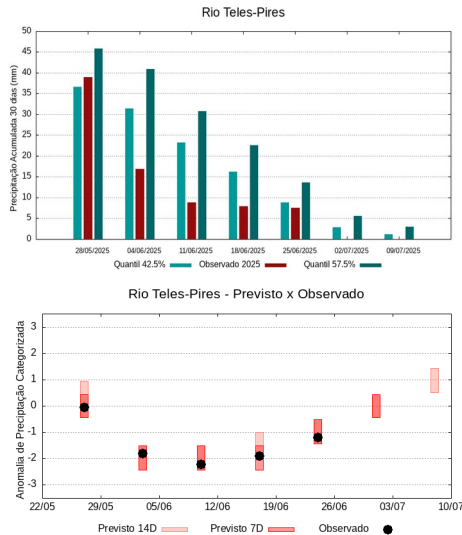
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **87 e 101 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **64 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Bacia do Rio Juruena



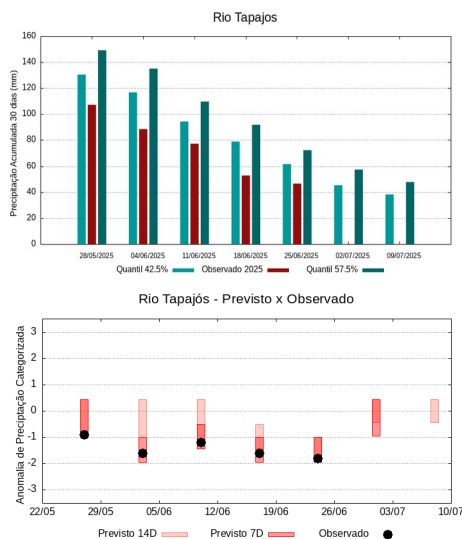
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **9 e 14 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **34 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Teles Pires



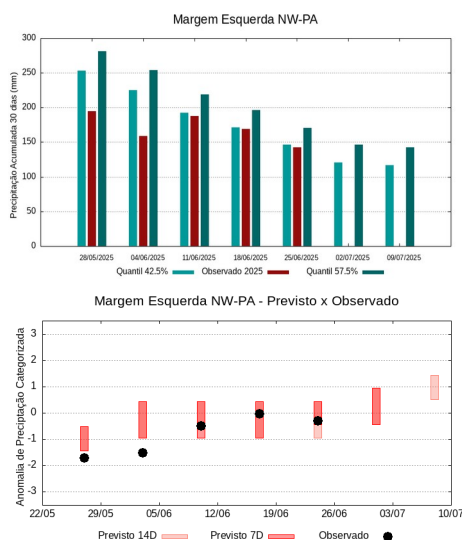
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **9 e 14 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **8 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

### Bacia do Rio Tapajós



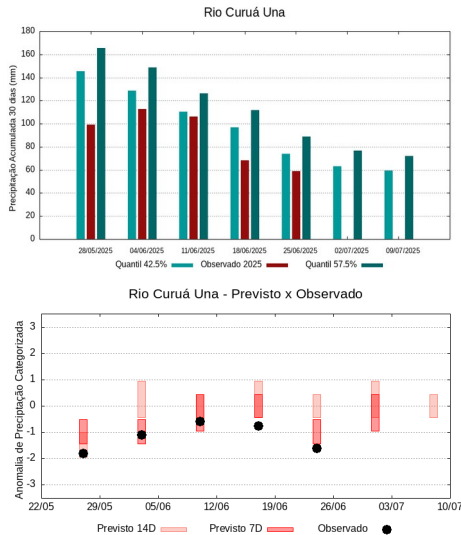
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **62 e 72 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **46 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.4**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

### Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (noroeste do Pará)



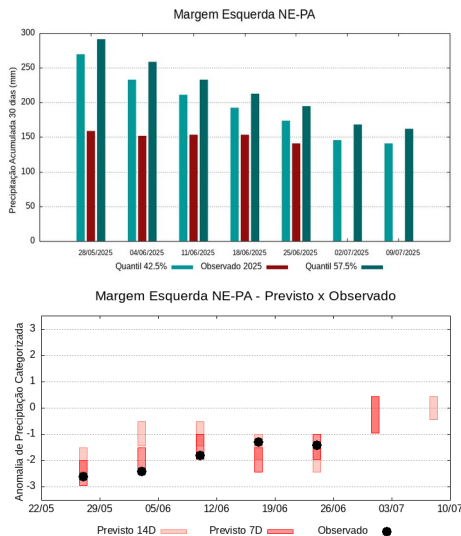
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **146 e 170 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **142 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.1**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Bacia do Rio Curuá Una



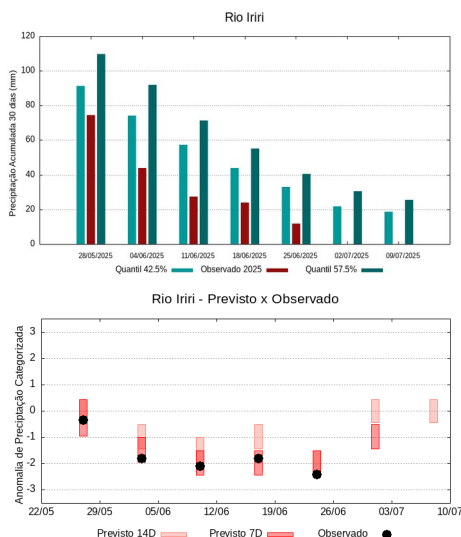
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **74 e 89 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **59 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

### Bacias da margem esquerda do Rio Amazonas (nordeste do PA)



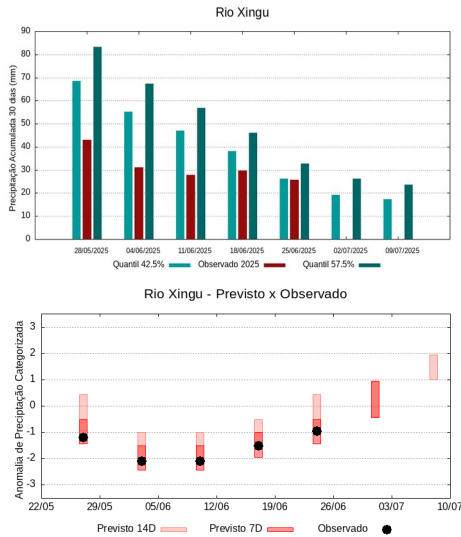
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **174 e 195 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **141 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.3**, classifica a bacia em condição de **seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

### Bacia do Rio Iiriri



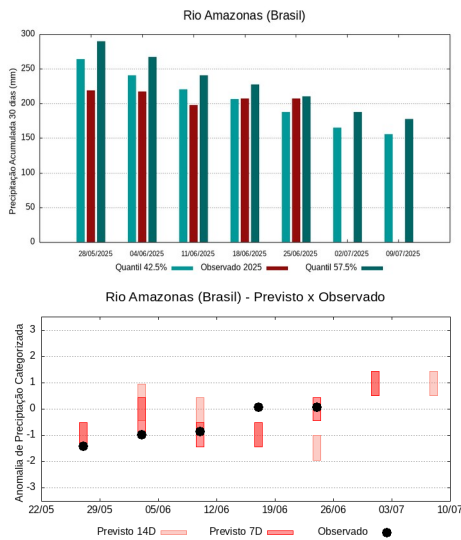
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **33 e 41 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **12 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.4**, classifica a bacia em condição de **muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

### Bacia do Rio Xingu



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **26 e 33 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **26 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a chuvoso**.

### Curso principal do Rio Amazonas (Brasil)

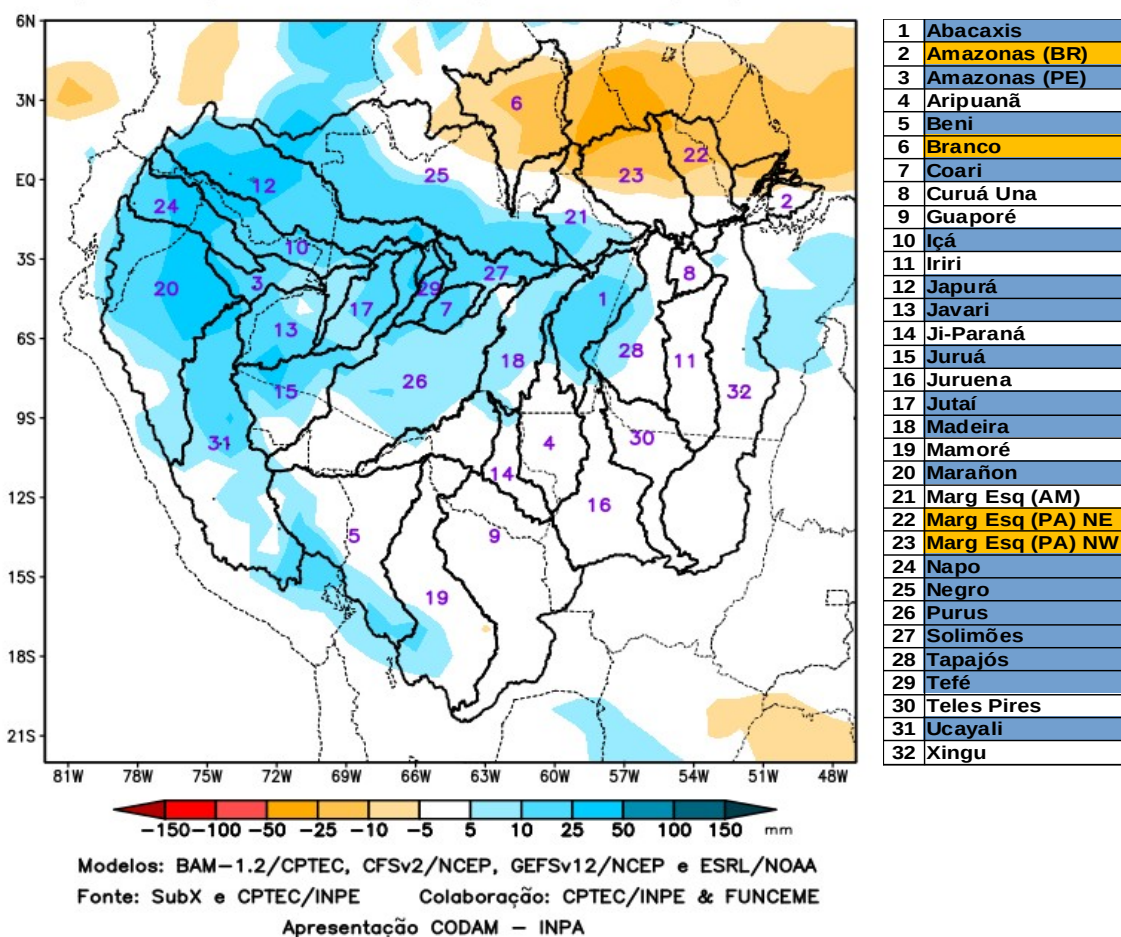


A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **188 e 210 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **25 de junho de 2025**, foram observados **207 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, no cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **0.2**, classifica a bacia em condição de **normalidade**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

**Previsão multimodelo subsazonal CPTEC/INPE-FUNCEME produzida em 24/06/2025 para os próximos 7 e 14 dias.**

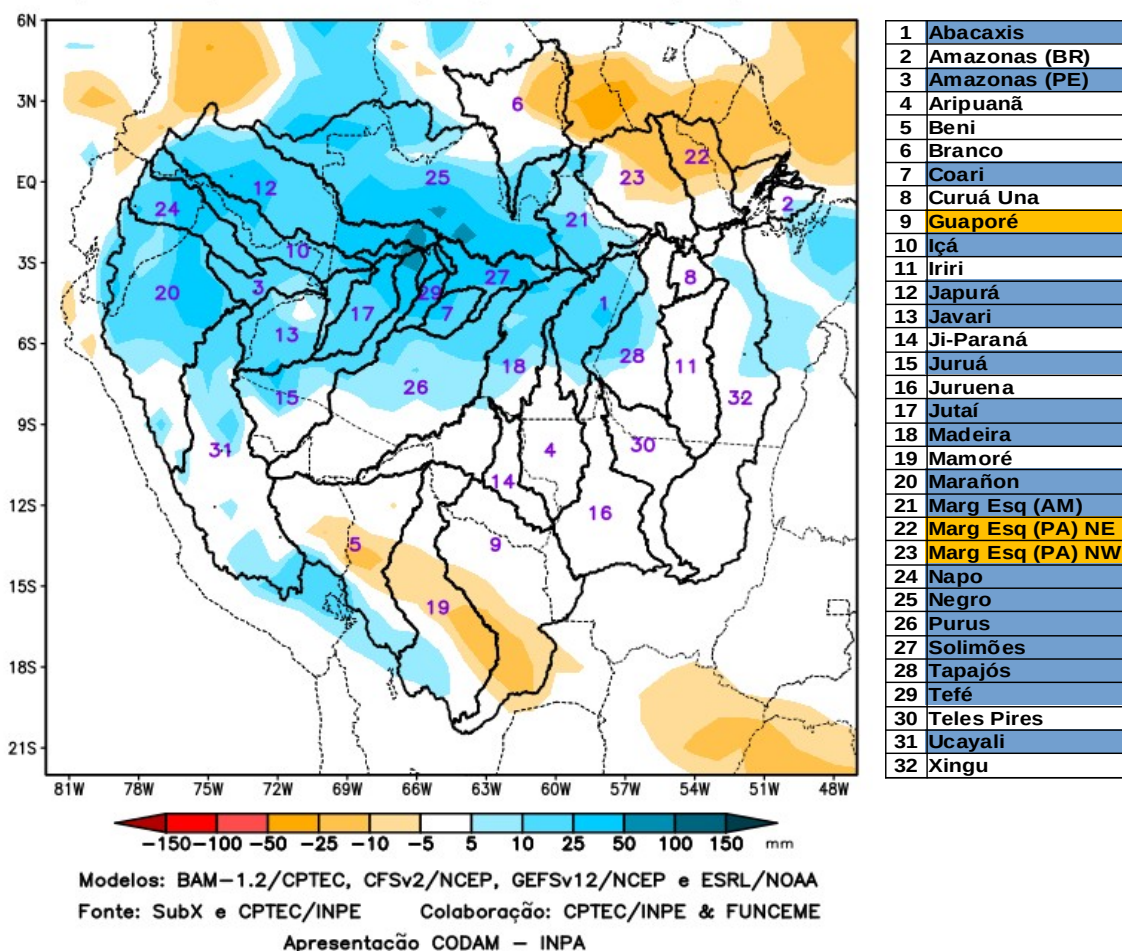
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três últimos do projeto SubX). As anomalias de precipitação previstas são determinadas em relação ao período climatológico de 1999 a 2016. A seguir são apresentadas as saídas para o intervalo de previsão de 07 e 14 dias detalhando o comportamento previsto sobre as bacias de interesse.

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO  
Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada  
(07 Dias) Período: 25/06/2025 – 01/07/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 25/06/2025 e 01/07/2025, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Beni, Coari, Içá, Japurá, Javari, Jutaí, Madeira, Marañon, Napo, Negro, Purus, Tapajós, Tefé, Ucayali e curso principal do Rio Solimões. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias hidrográficas dos rios Aripuanã, Curuá Una, Guaporé, Iriri, Ji-Paraná, Juruena, Mamoré, Teles Pires, Xingu e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas. Previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias hidrográficas dos rios Branco, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste e noroeste do Estado do Pará.

PREVISÃO SUBSAZONAL-MULTIMODELO CALIBRADO  
 Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada  
 (14 Dias) Período: 25/06/2025 - 08/07/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 25/06/2025 e 08/07/2025, com predomínio de previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Coari, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutaí, Madeira, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas, Napo, Negro, Purus, Tapajós, Tefé, Ucayali e o curso principal do Rio Solimões. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro e bacias hidrográficas dos rios Aripuanã, Beni, Branco, Curuá Una, Iriri, Ji-Paraná, Juruena, Mamoré, Teles Pires e Xingu. Previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre a bacia do Rio Guaporé e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste e noroeste do Estado do Pará.

**Valores de Referência para a precipitação acumulada em 30 dias na data da análise.**

A Tabela 1, mostra os valores de precipitação média acumulada (mm de chuva) por bacia, tomando como base as estimativas de precipitação por meio de imagens de satélite, produto denominado MERGE/GPM, disponibilizado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, no período 2000 – 2024, levando-se em conta o limite geográfico das bacias hidrográficas da Amazônia, para tanto foi utilizada a técnica de quantis, por se mostrar uma ferramenta adequada e precisa para categorizar precipitação e anomalias de variáveis discretas, foram adotados os seguintes limiares 5%, 12.5%, 20%, 27.5%, 35%, 42.5%, 57.5%, 65%, 72.5%, 80%, 87.5% e 95% buscando estratificar a técnica e permitir uma categorização mais detalhada das condições em cada bacia monitorada.

25/06/2025	Quantis para categorização de anomalias de precipitação											
	5.0%	12.5%	20.0%	27.5%	35.0%	42.5%	57.5%	65.0%	72.5%	80.0%	87.5%	95.0%
Abacaxis	39	45	56	68	78	87	101	110	121	137	147	173
Amazonas (BR)	103	117	140	156	172	188	210	225	243	262	274	309
Amazonas (PE)	97	109	126	141	154	168	191	209	234	267	295	342
Aripuanã	5	7	11	15	20	26	33	38	44	53	59	80
Beni	14	17	24	30	37	43	53	61	69	82	90	120
Branco	154	169	197	226	249	272	310	338	368	402	423	506
Coari	64	72	84	95	105	114	127	139	154	172	182	221
Curuá Una	37	45	53	60	67	74	89	100	111	127	139	163
Guaporé	2	3	6	10	14	19	26	31	39	51	58	78
Içá	134	149	171	188	202	216	239	256	274	299	315	360
Iriri	9	13	18	23	28	33	41	47	55	67	74	99
Japurá	158	171	192	210	226	242	264	281	299	323	338	382
Javari	53	66	81	94	106	116	132	145	160	178	188	219
Ji-Paraná	3	5	7	10	14	18	25	31	38	47	52	71
Juruá	36	44	55	64	73	81	95	107	121	137	148	178
Juruena	1	2	3	5	7	9	14	18	24	32	38	57
Jutaí	77	87	102	114	125	137	154	168	182	199	209	243
Madeira	22	28	37	45	52	59	69	76	85	97	105	132
Mamoré	7	9	14	19	24	30	40	49	60	75	84	109
Marañon	58	66	80	92	103	114	130	142	156	174	187	223
Marg Esq (AM)	68	81	96	110	123	137	158	172	188	209	223	275
Marg Esq (PA) NE	99	111	128	143	159	174	195	209	225	246	257	293
Marg Esq (PA) NW	68	80	100	117	132	146	170	189	210	236	254	304
Napo	131	149	174	200	225	246	276	301	326	356	376	425
Negro	155	172	195	213	229	245	272	292	314	341	358	407
Purus	23	28	36	43	50	58	69	77	87	100	109	134
Solimões	85	94	109	123	136	150	168	181	196	213	223	260
Tapajós	25	29	38	47	54	62	72	80	90	104	112	146
Tefé	73	87	103	114	126	137	156	167	179	194	204	230
Teles Pires	1	1	3	5	7	9	14	18	24	31	36	50
Ucayali	16	20	26	32	38	43	52	60	68	79	87	113
Xingu	10	12	16	19	22	26	33	39	47	60	67	89

Tabela 1. Quantis de precipitação acumulada (mm) em 30 dias (27 de maio a 25 de junho), Climatologia do período (2000 - 2024) dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

### Categorização das anomalias de precipitação

Utilizando os valores constantes na tabela anterior é possível categorizar a precipitação observada no ano corrente em relação aos valores observados nos registros anteriores desde o início da série disponível, assim os valores observados inferiores ao quantil de 5% caracterizam a bacia em condição de extremamente seco, entre 5 e 12.5% em condição de tendência a extremamente seco, entre 12.5 e 20% condição de muito seco, entre 20 e 27.5% tendência a muito seco, entre 27.5 e 35% condição de seco, entre 35 e 42.5 condição de tendência a seco, valores entre 42.5 e 57.5 definem a condição de normalidade, valores entre 57.5 e 65% condição de tendência a chuvoso, entre 65 e 72.5% condição de chuvoso, entre 72.5 e 80% tendência a muito chuvoso, entre 80 e 87.5 condição de muito chuvoso, entre 87.5 e 95% indicam tendência a extremamente chuvoso e finalmente valores superiores a 95% definem a bacia em condição de extremamente chuvoso, conforme legenda abaixo.

QUANTIL	5.0%	12.5%	20.0%	27.5%	35.0%	42.5%		57.5%	65.0%	72.5%	80.0%	87.5%	95.0%
INDICE	-3.0	-2.5	-2.0	-1.5	-1.0	-0.5	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
CATEGORIA	EXTREMAMENTE SECO	TENDÊNCIA A EXTREMAMENTE SECO	MUITO SECO	TENDÊNCIA A MUITO SECO	SECO	TENDÊNCIA A SECO	NORMAL	TENDÊNCIA A CHUVOSO	CHUVOSO	TENDÊNCIA A MUITO CHUVOSO	MUITO CHUVOSO	TENDÊNCIA A EXTREMAMENTE CHUVOSO	EXTREMAMENTE CHUVOSO

As tabelas a seguir apresentam (Tabela 2A) a precipitação média observada (mm) em cada bacia tomando como referência as estimativas de precipitação por satélite utilizando a técnica MERGE, acumuladas em 30 dias nas datas indicadas, disponibilizadas em <http://ftp.cptec.inpe.br/modelos/tempo/MERGE/GPM/DAILY/> os valores médios das anomalias categorizadas (Tabela 2B) foram estimados com base no valor de anomalia de cada pixel na área da bacia monitorada, calculados conforme metodologia descrita no item anterior, nas mesmas datas do monitoramento da precipitação, a escala de cores das anomalias segue a legenda descrita.

	Precipitação acumulada média na bacia (mm)				
	28/05/2025	04/06/2025	11/06/2025	18/06/2025	25/06/2025
Abacaxis	109	102	97	76	64
Amazonas (BR)	219	218	198	207	207
Amazonas (PE)	237	196	278	254	216
Aripuanã	53	36	26	24	31
Beni	84	48	42	52	45
Branco	271	276	282	249	242
Coari	158	137	139	104	61
Curuá Una	99	113	106	68	59
Guaporé	37	25	20	20	27
Içá	279	237	292	264	240
Iriri	75	44	27	24	12
Japurá	261	268	269	274	254
Javari	170	87	111	114	85
Ji-Paraná	24	29	22	25	48
Juruá	94	65	60	60	47
Juruena	33	27	21	20	34
Jutai	126	117	126	116	95
Madeira	97	78	70	53	56
Mamoré	70	53	40	45	42
Marañon	181	129	160	155	132
Marg Esq (AM)	139	125	142	126	120
Marg Esq (PA) NE	159	152	153	153	141
Marg Esq (PA) NW	195	159	188	169	142
Napo	270	250	328	287	289
Negro	246	234	243	249	236
Purus	100	77	69	51	42
Solimões	135	127	135	124	110
Tapajós	107	88	77	53	46
Tefé	165	120	134	116	93
Teles Pires	39	17	9	8	8
Ucayali	95	66	61	75	49
Xingu	43	31	28	30	26

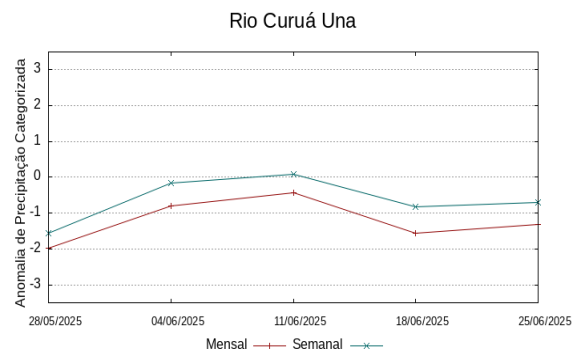
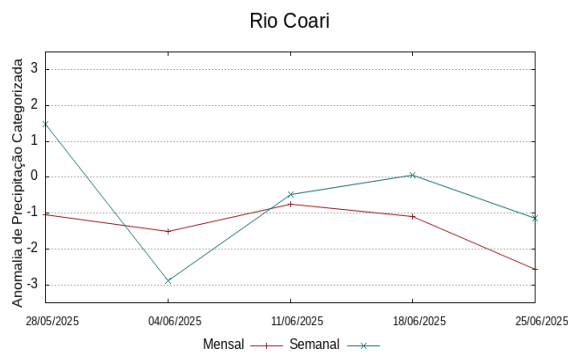
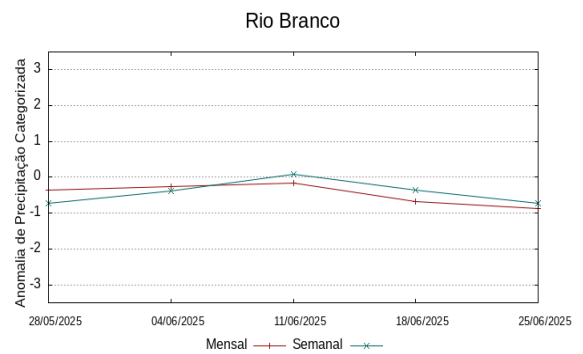
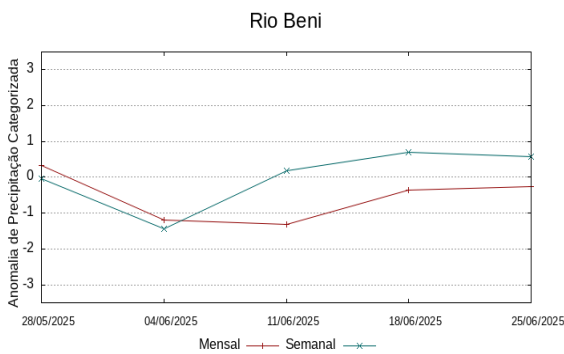
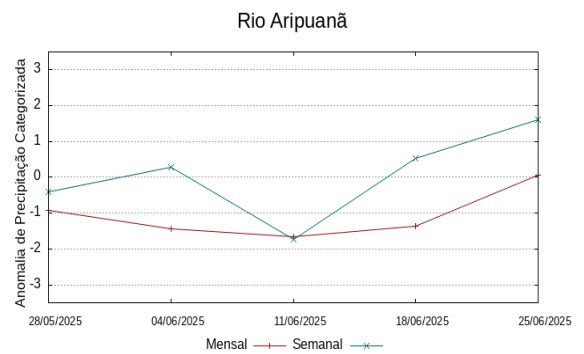
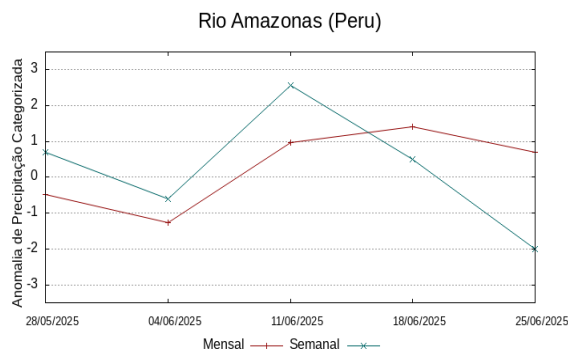
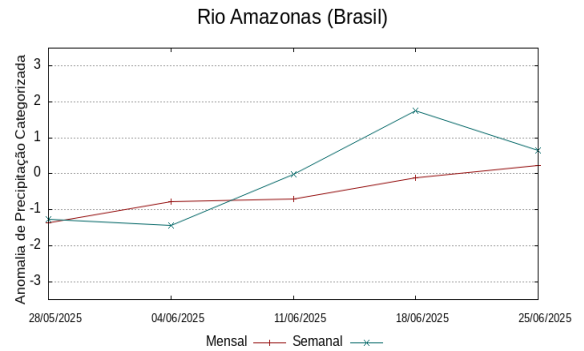
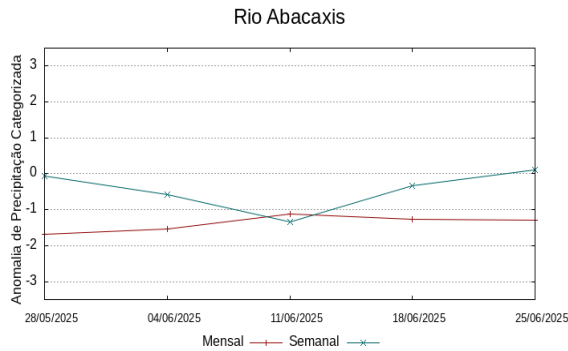
Tabela 2A. Precipitação acumulada em 30 dias (mm), de dados MERGE/GPM – INPE/CPTEC.

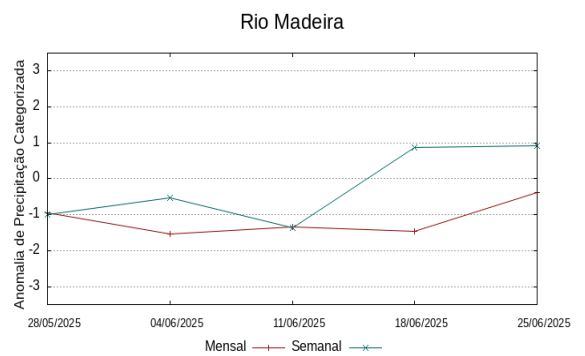
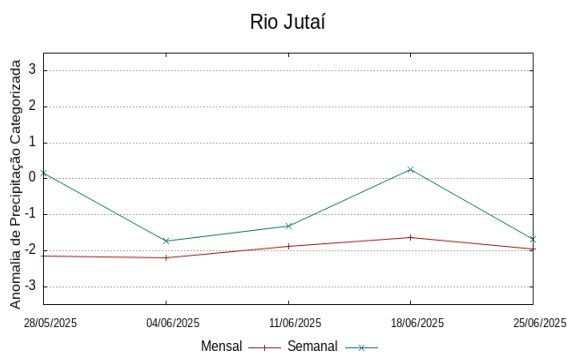
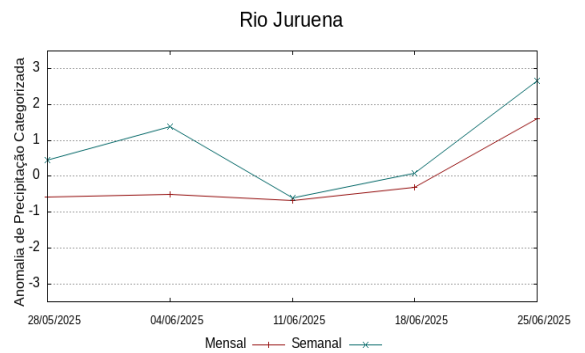
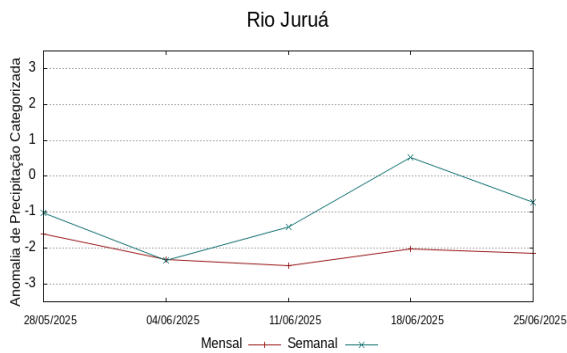
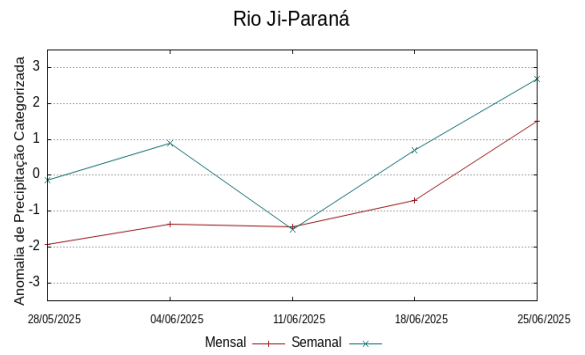
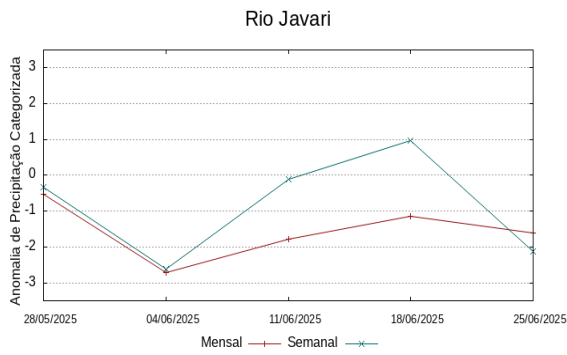
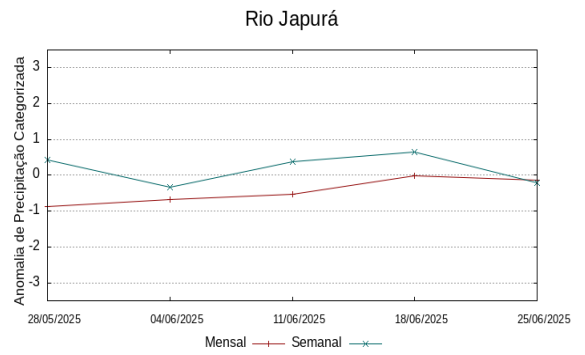
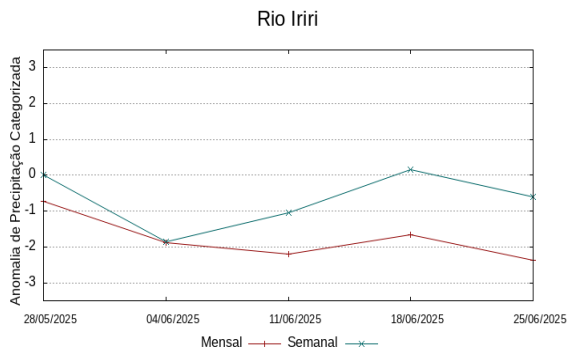
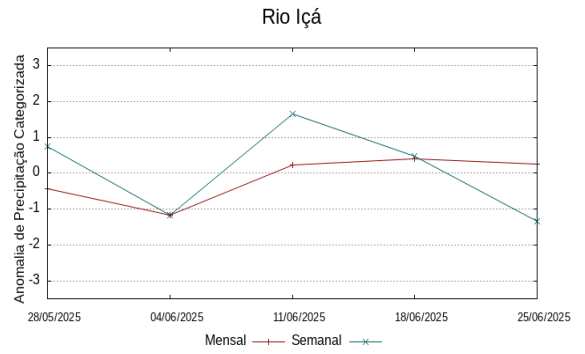
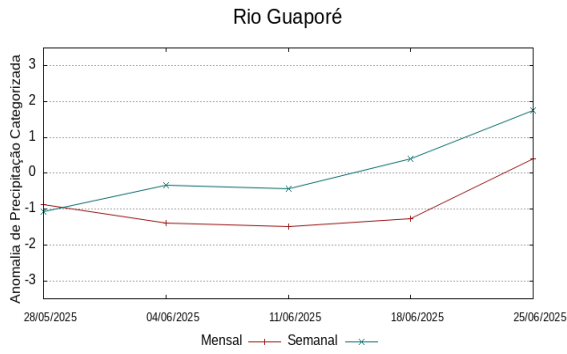
	Anomalia categorizada média na bacia				
	28/05/2025	04/06/2025	11/06/2025	18/06/2025	25/06/2025
Abacaxis	-1.7	-1.5	-1.1	-1.3	-1.3
Amazonas (BR)	-1.4	-0.8	-0.7	-0.1	0.2
Amazonas (PE)	-0.5	-1.3	1.0	1.4	0.7
Aripuanã	-0.9	-1.4	-1.7	-1.4	0.1
Beni	0.3	-1.2	-1.3	-0.4	-0.3
Branco	-0.3	-0.3	-0.1	-0.7	-0.9
Coari	-1.0	-1.5	-0.7	-1.1	-2.6
Curuá Una	-2.0	-0.8	-0.4	-1.6	-1.3
Guaporé	-0.9	-1.4	-1.5	-1.3	0.4
Içá	-0.4	-1.2	0.2	0.4	0.3
Iriri	-0.7	-1.9	-2.2	-1.7	-2.4
Japurá	-0.9	-0.7	-0.5	0.0	-0.1
Javari	-0.5	-2.7	-1.8	-1.1	-1.6
Ji-Paraná	-1.9	-1.4	-1.4	-0.7	1.5
Juruá	-1.6	-2.3	-2.5	-2.0	-2.2
Juruena	-0.6	-0.5	-0.7	-0.3	1.6
Jutai	-2.2	-2.2	-1.9	-1.6	-2.0
Madeira	-1.0	-1.5	-1.3	-1.4	-0.4
Mamoré	0.4	-0.6	-1.0	-0.4	0.2
Marañon	1.1	0.0	1.0	1.3	0.6
Marg Esq (AM)	-2.4	-2.1	-1.0	-0.8	-0.6
Marg Esq (PA) NE	-2.6	-2.3	-1.7	-1.3	-1.3
Marg Esq (PA) NW	-1.6	-1.5	-0.3	-0.2	-0.1
Napo	-0.2	-0.4	1.0	0.4	0.6
Negro	-1.3	-1.5	-1.0	-0.6	-0.6
Purus	-0.6	-1.3	-1.2	-1.4	-1.1
Solimões	-2.4	-2.4	-2.0	-1.7	-1.6
Tapajós	-1.1	-1.5	-1.3	-1.6	-1.4
Tefé	-1.5	-2.6	-1.8	-1.6	-2.1
Teles Pires	-0.3	-1.8	-2.1	-1.7	-1.3
Ucayali	0.9	-0.2	-0.3	1.2	0.5
Xingu	-1.5	-2.0	-2.0	-1.5	-0.7

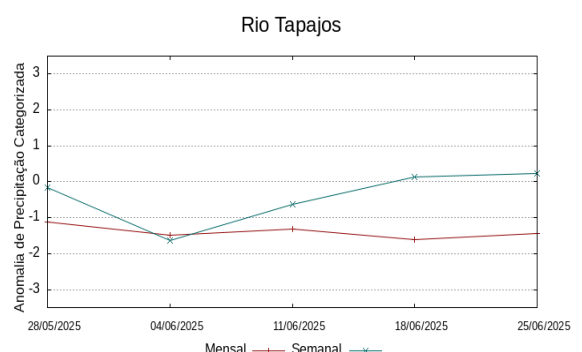
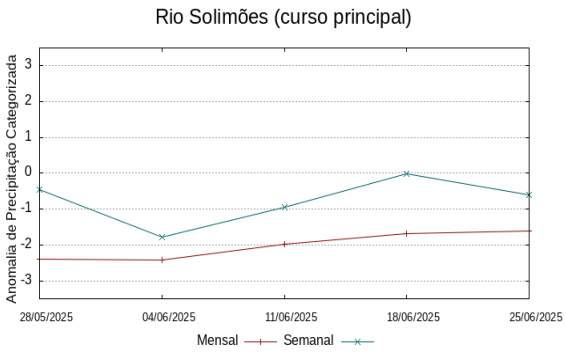
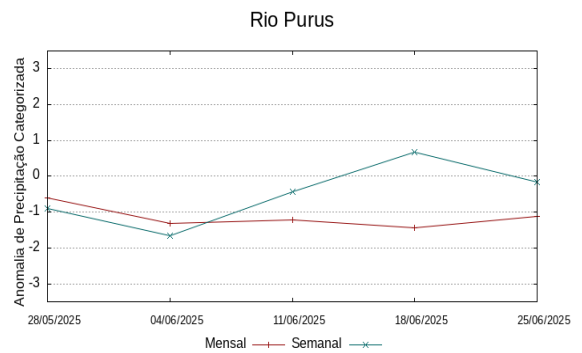
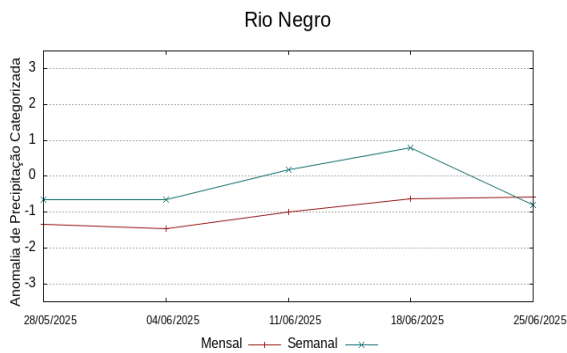
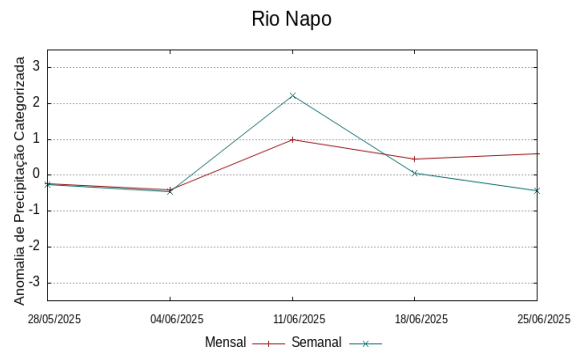
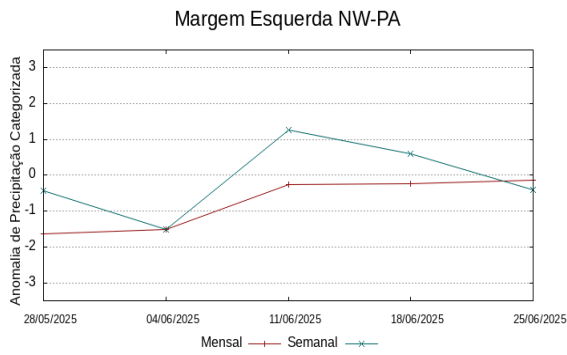
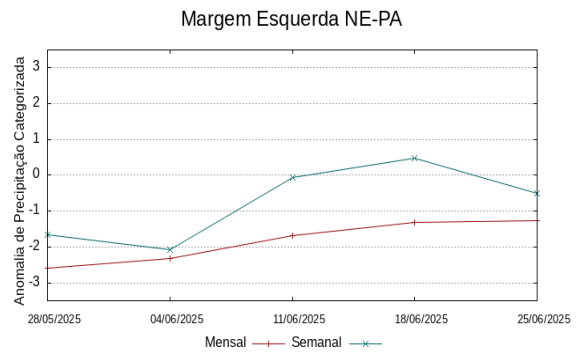
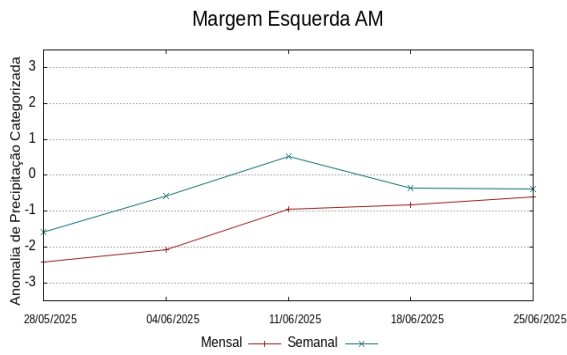
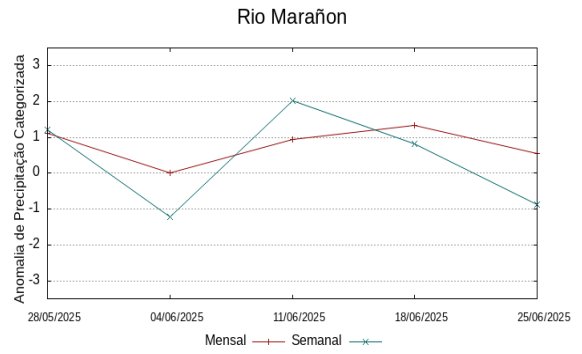
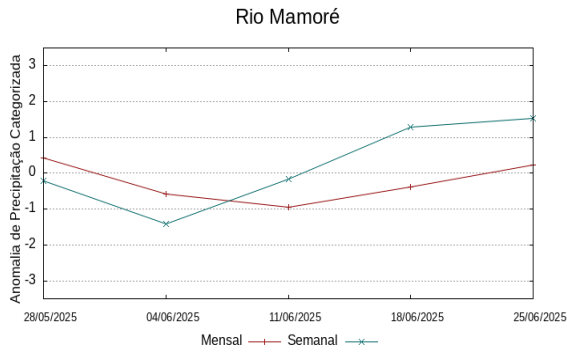
Tabela 2B. Anomalia Categorizada Precipitação por quantis.

**Comportamento das anomalias 07 e 30 dias observado nas semanas anteriores**

Os gráficos a seguir ilustram o comportamento do índice das anomalias de precipitação nas últimas semanas, linhas vermelhas mostram o comportamento de períodos de 30 dias e linhas em azul o comportamento em relação a períodos de 7 dias, atualizados semanalmente.







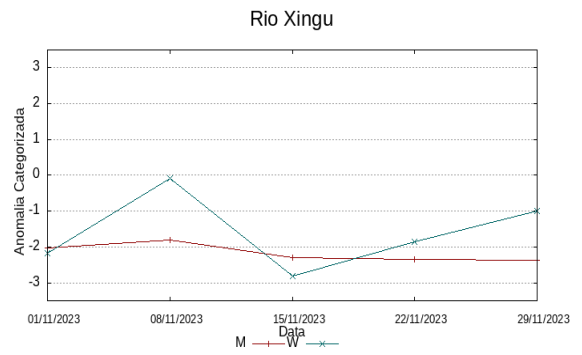
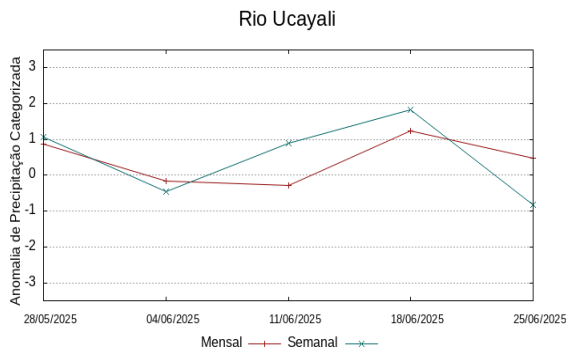
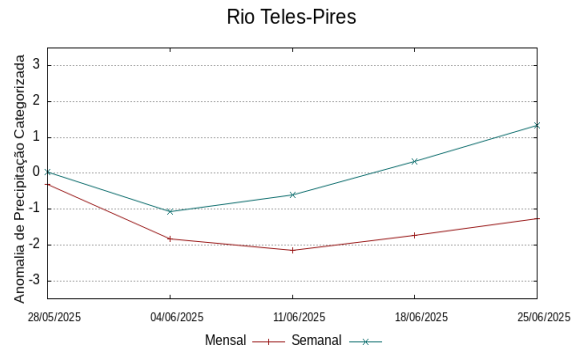
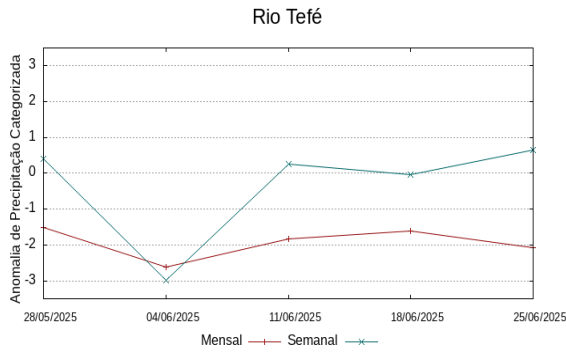
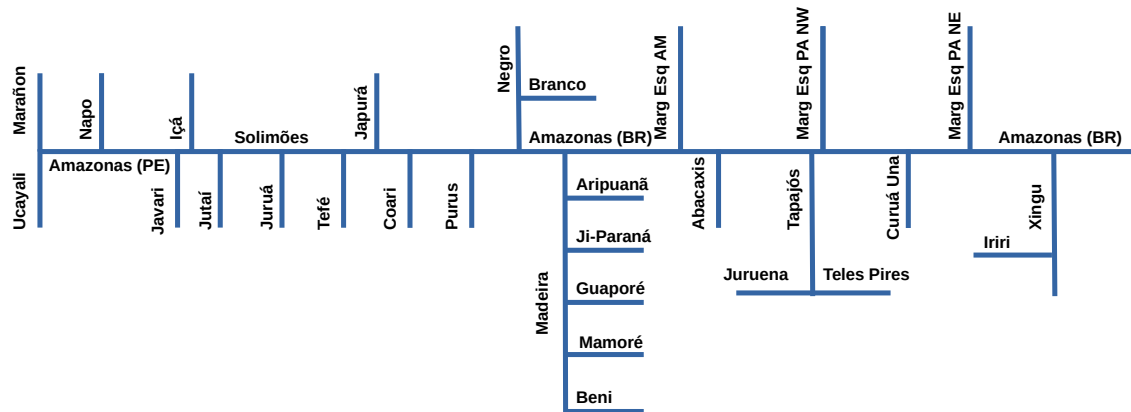


Diagrama unifilar das bacias representadas



**Renato Cruz Senna**

Pesquisador - CODAM

Meteorologista, CREA-AM 2880-D

Registro Nacional 040459935-4

Fone de contato +55 92 3643 3170

