

**Saiba mais** sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)

Superintendência de Operações e Eventos Críticos  
 Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

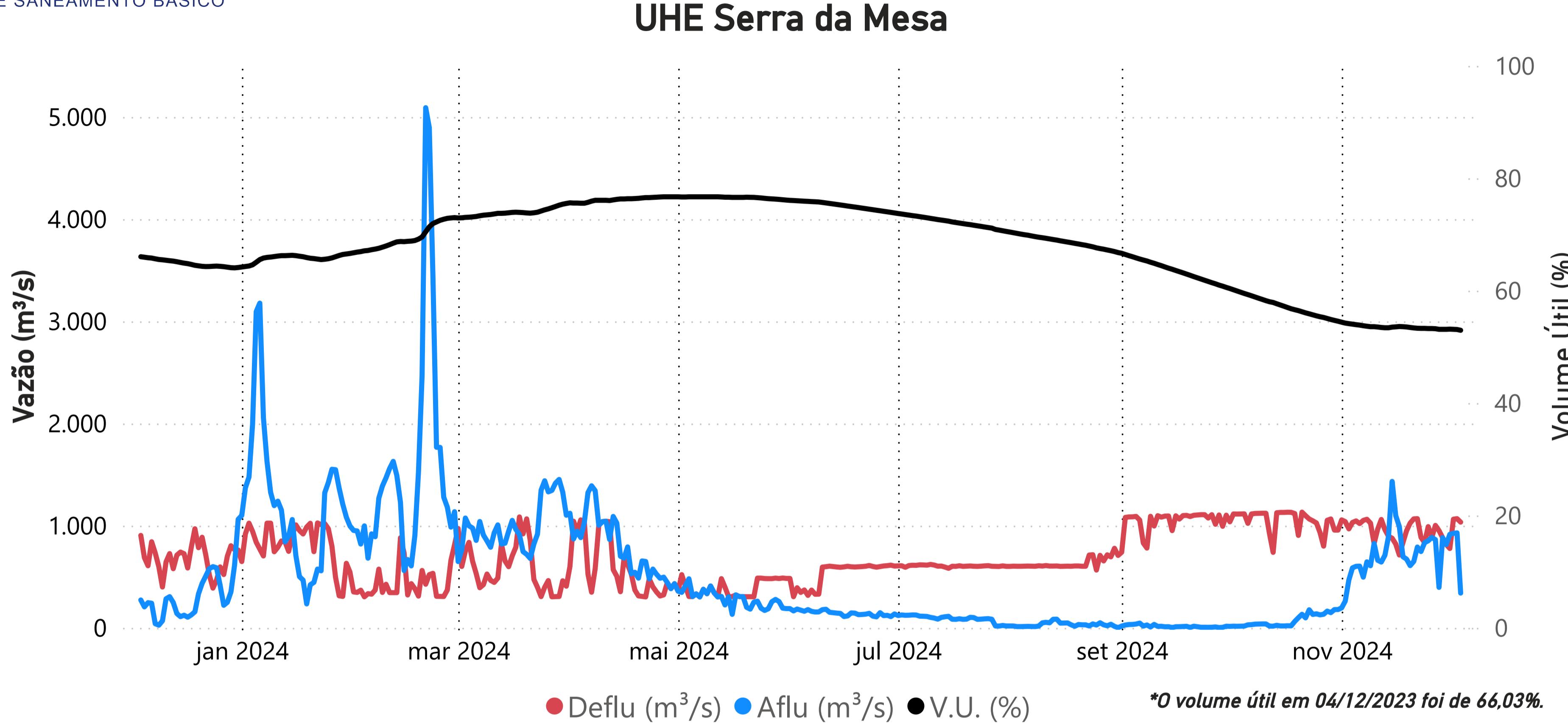
Fonte de dados: ONS

\*\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

\*\*\*Limites de defluência com tolerância de variação de ±5%

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



### Vazões Naturais Médias Mensais - Serra da Mesa (m<sup>3</sup>/s) - Histórico (1931-2022)

| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio  | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2022) | 3.330   | 6.163     | 3.827 | 3.524 | 1.689 | 976   | 717   | 543    | 517      | 847     | 1556     | 3.823    |
| med(1931 - 2022) | 1.376   | 1.570     | 1.455 | 1.031 | 546   | 378   | 284   | 218    | 206      | 300     | 550      | 1.032    |
| min(1931 - 2022) | 347     | 432       | 534   | 315   | 215   | 145   | 109   | 91     | 93       | 97      | 161      | 227      |

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

| Data     | Aflu (m <sup>3</sup> /s) | Deflu (m <sup>3</sup> /s) | V.U. (%) |
|----------|--------------------------|---------------------------|----------|
| 30/11/24 | 815                      | 815                       | 53,11    |
| 01/12/24 | 915                      | 776                       | 53,14    |
| 02/12/24 | 924                      | 1.063                     | 53,11    |
| 03/12/24 | 929                      | 1.068                     | 53,08    |
| 04/12/24 | 340                      | 1.034                     | 52,94    |

**Saiba mais** sobre as [condições de operação](#) do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

### Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Término - MLT

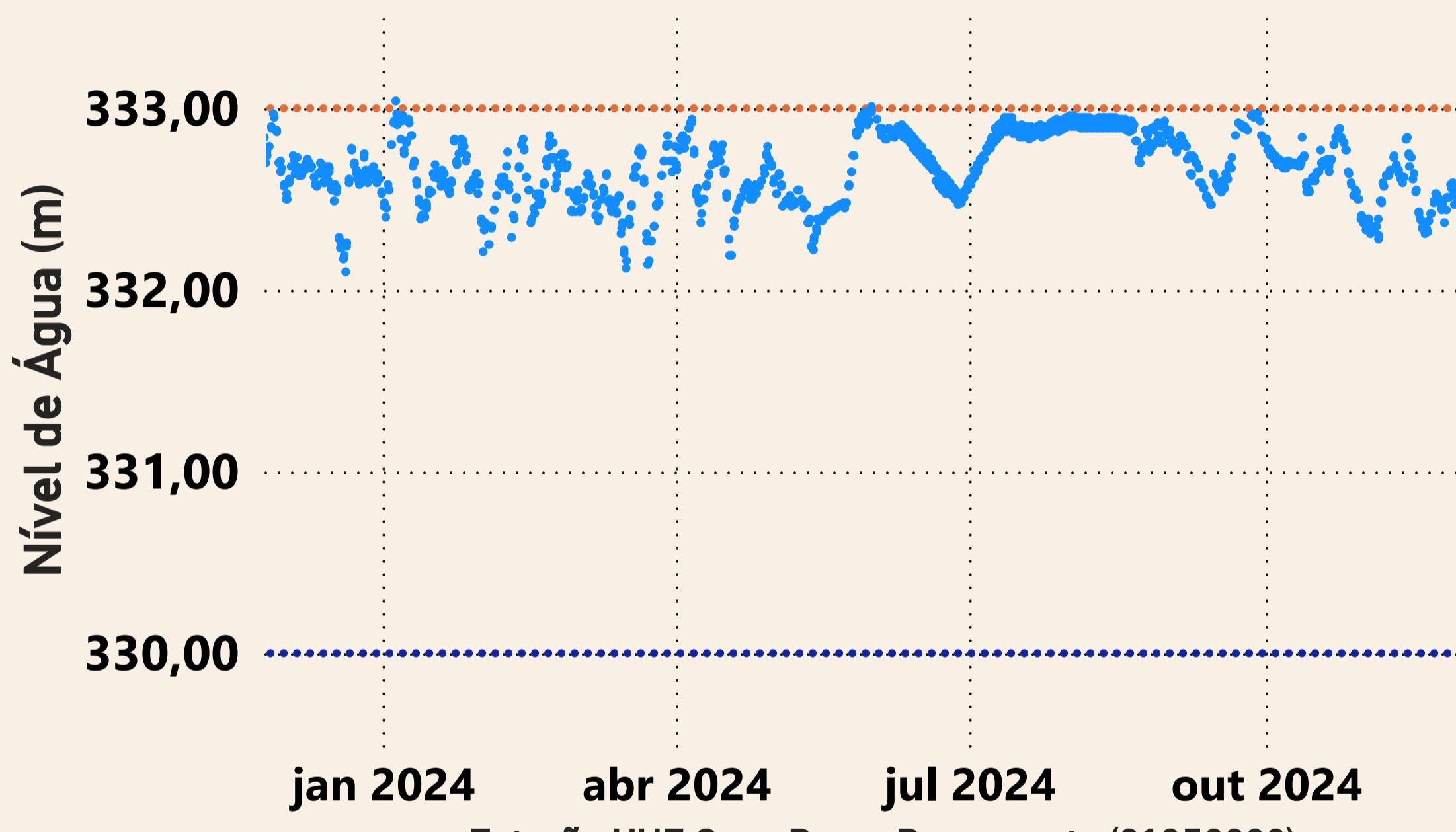
| Ano  | Mês       | Mensal (m <sup>3</sup> /s) | MLT % |
|------|-----------|----------------------------|-------|
| 2023 | dezembro  | 349                        | 34%   |
| 2024 | janeiro   | 1.253                      | 91%   |
| 2024 | fevereiro | 1.539                      | 98%   |
| 2024 | março     | 1.074                      | 74%   |
| 2024 | abril     | 847                        | 82%   |
| 2024 | maio      | 345                        | 63%   |
| 2024 | junho     | 217                        | 57%   |
| 2024 | julho     | 169                        | 59%   |
| 2024 | agosto    | 102                        | 47%   |
| 2024 | setembro  | 92                         | 45%   |
| 2024 | outubro   | 112                        | 37%   |
| 2024 | novembro  | 718                        | 130%  |
| 2024 | dezembro  | 819                        | 79%   |

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

 Fonte: ONS e  
[Hidro-Telemetria](#)

## UHE Cana Brava

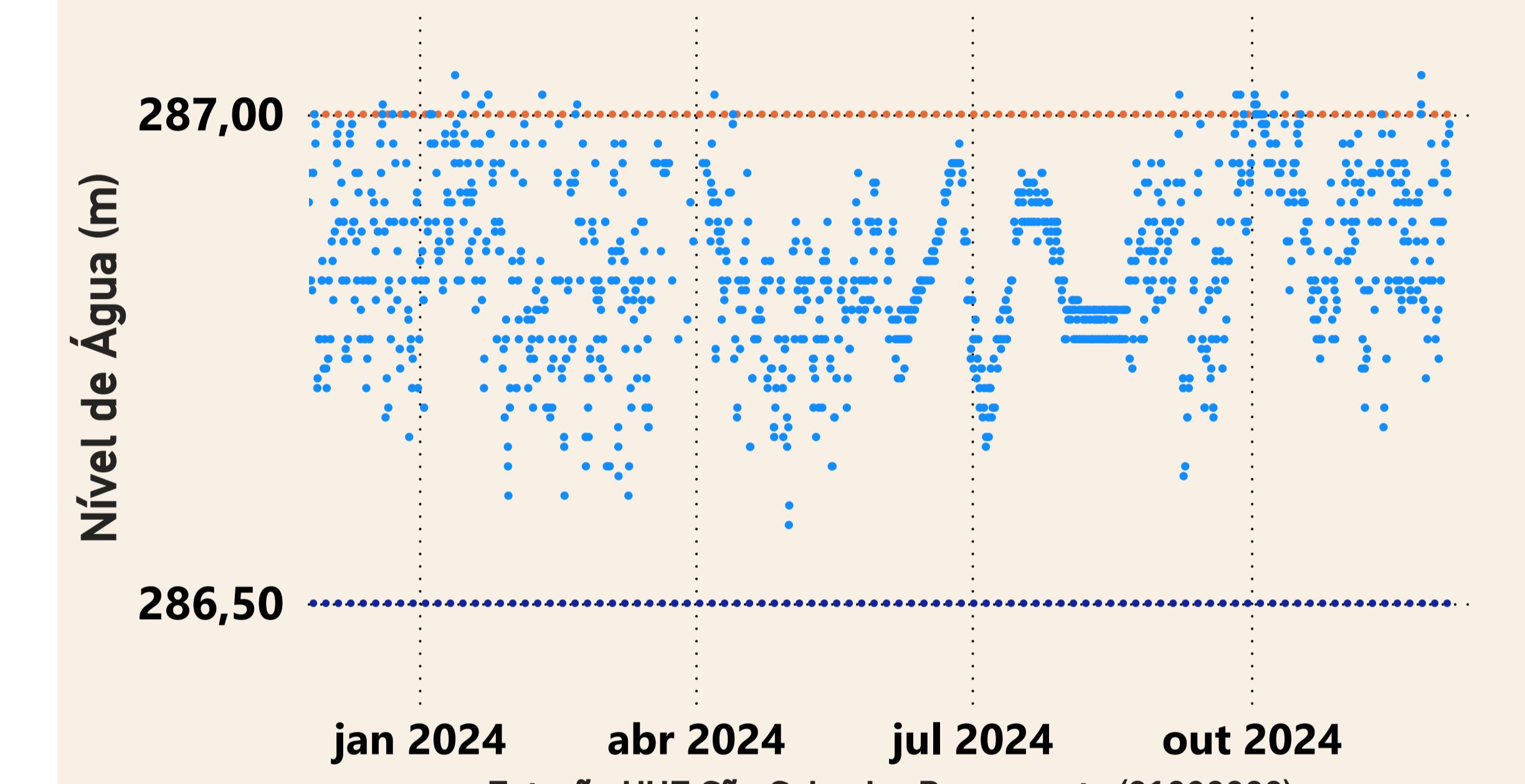
● Nível (m) ..... Mínimo (330,00 m) ..... Máximo (333,00 m)



| Data       | Aflu (m <sup>3</sup> /s) | Deflu (m <sup>3</sup> /s) |
|------------|--------------------------|---------------------------|
| 30/11/2024 | 930                      | 803                       |
| 01/12/2024 | 881                      | 801                       |
| 02/12/2024 | 1.140                    | 1.092                     |
| 03/12/2024 | 1.181                    | 1.181                     |
| 04/12/2024 | 1.164                    | 1.084                     |

## UHE São Salvador

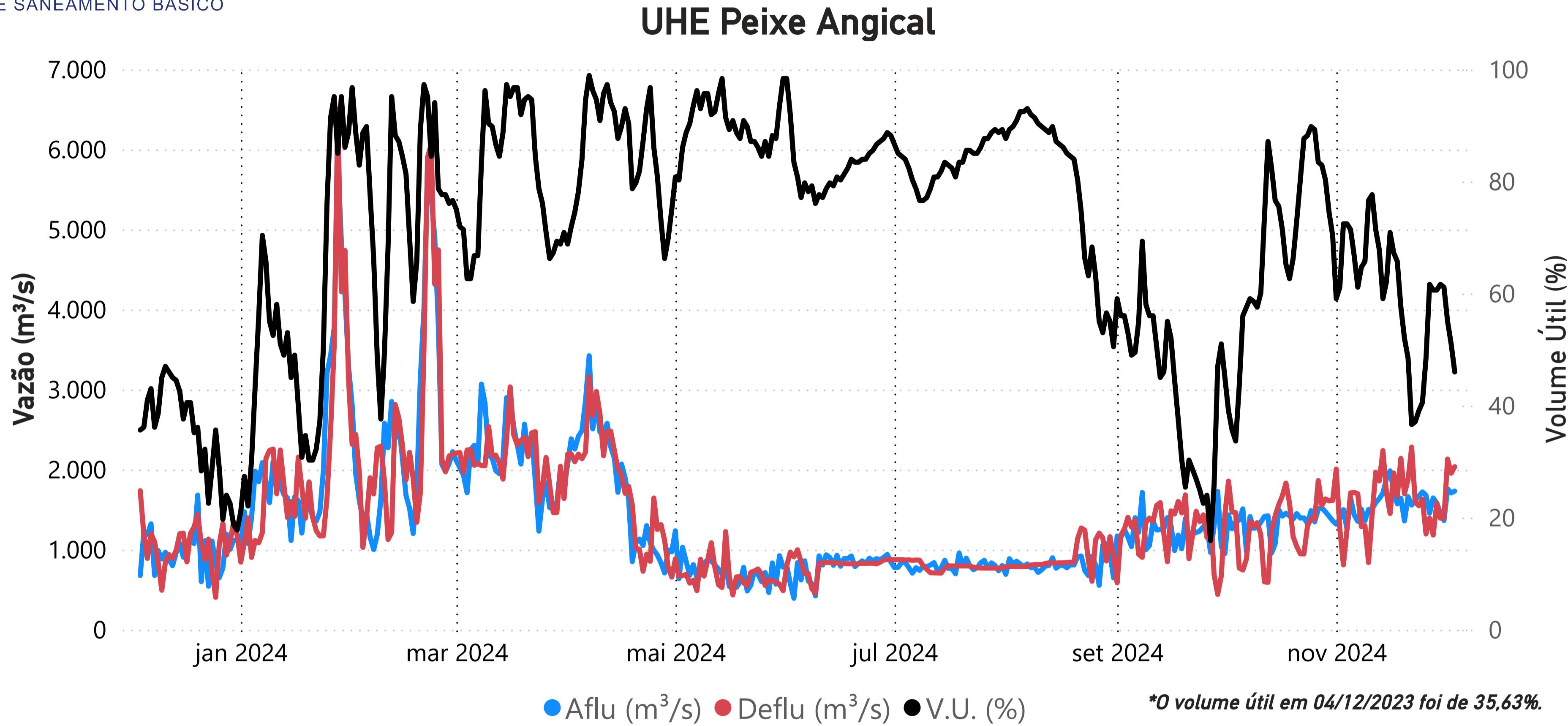
● Nível (m) ..... Mínimo (286,50 m) ..... Máximo (287,00 m)



| Data       | Aflu (m <sup>3</sup> /s) | Deflu (m <sup>3</sup> /s) |
|------------|--------------------------|---------------------------|
| 30/11/2024 | 850                      | 919                       |
| 01/12/2024 | 944                      | 889                       |
| 02/12/2024 | 1.189                    | 1.120                     |
| 03/12/2024 | 1.227                    | 1.115                     |
| 04/12/2024 | 1.101                    | 1.115                     |

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



| Data     | Aflu (m <sup>3</sup> /s) | Deflu (m <sup>3</sup> /s) | V.U. (%) |
|----------|--------------------------|---------------------------|----------|
| 30/11/24 | 1.455                    | 1393,00                   | 61,63    |
| 01/12/24 | 1.363                    | 1394,00                   | 61,12    |
| 02/12/24 | 1.759                    | 2131,00                   | 55,03    |
| 03/12/24 | 1.708                    | 1954,00                   | 51,00    |
| 04/12/24 | 1.731                    | 2036,00                   | 46,00    |

**Saiba mais** sobre as [condições de operação](#) do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

### Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Término - MLT

| Ano  | Mês       | Mensal (m <sup>3</sup> /s) | MLT (%) |
|------|-----------|----------------------------|---------|
| 2023 | dezembro  | 508                        | 22%     |
| 2024 | janeiro   | 2.327                      | 77%     |
| 2024 | fevereiro | 3.671                      | 108%    |
| 2024 | março     | 2.732                      | 83%     |
| 2024 | abril     | 2.404                      | 103%    |
| 2024 | maio      | 764                        | 66%     |
| 2024 | junho     | 440                        | 58%     |
| 2024 | julho     | 327                        | 57%     |
| 2024 | agosto    | 229                        | 50%     |
| 2024 | setembro  | 188                        | 43%     |
| 2024 | outubro   | 271                        | 45%     |
| 2024 | novembro  | 1.112                      | 97%     |
| 2024 | dezembro  | 1.462                      | 65%     |

### Vazões Naturais Médias Mensais - Peixe Angical (m<sup>3</sup>/s) - Histórico (1931-2022)

| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio  | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2022) | 8.383   | 12.561    | 8.264 | 7.929 | 4.317 | 2.139 | 1.553 | 1.210  | 1.032    | 1.864   | 3.122    | 8.897    |
| med(1931 - 2022) | 3.023   | 3.401     | 3.281 | 2.331 | 1.156 | 755   | 575   | 459    | 436      | 600     | 1.149    | 2.260    |
| min(1931 - 2022) | 635     | 986       | 1.092 | 611   | 387   | 275   | 200   | 164    | 150      | 180     | 342      | 402      |

Superintendência de Operações e Eventos Críticos

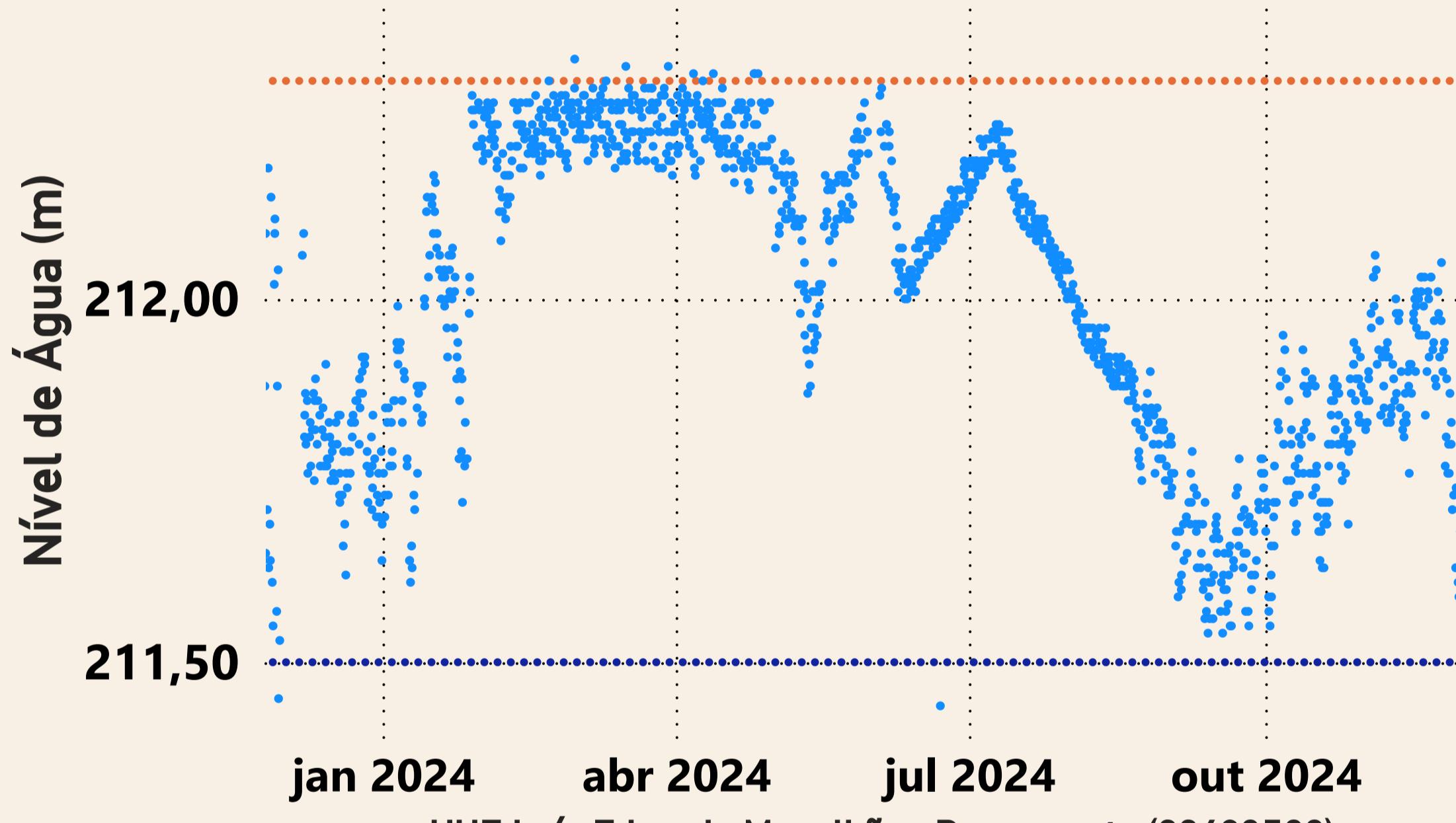
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte: ONS e  
[Hidro-Telemetria](#)

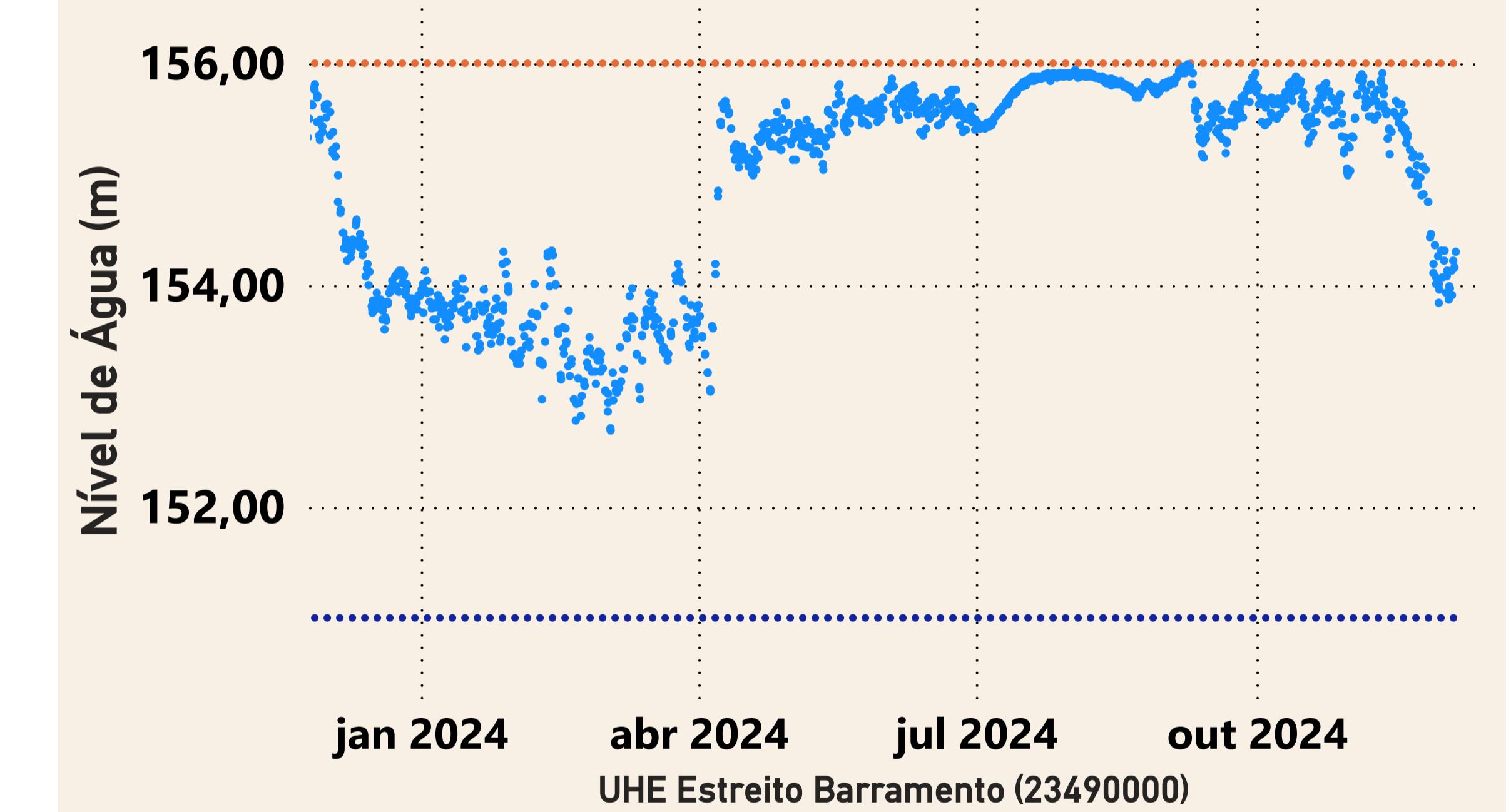
## UHE Lajeado

● Nível (m) ..... Mínimo (211,50 m) ..... Máximo (212,30 m)



## UHE Estreito

● Nível (m) ..... Mínimo (151,00 m) ..... Máximo (156,00 m)

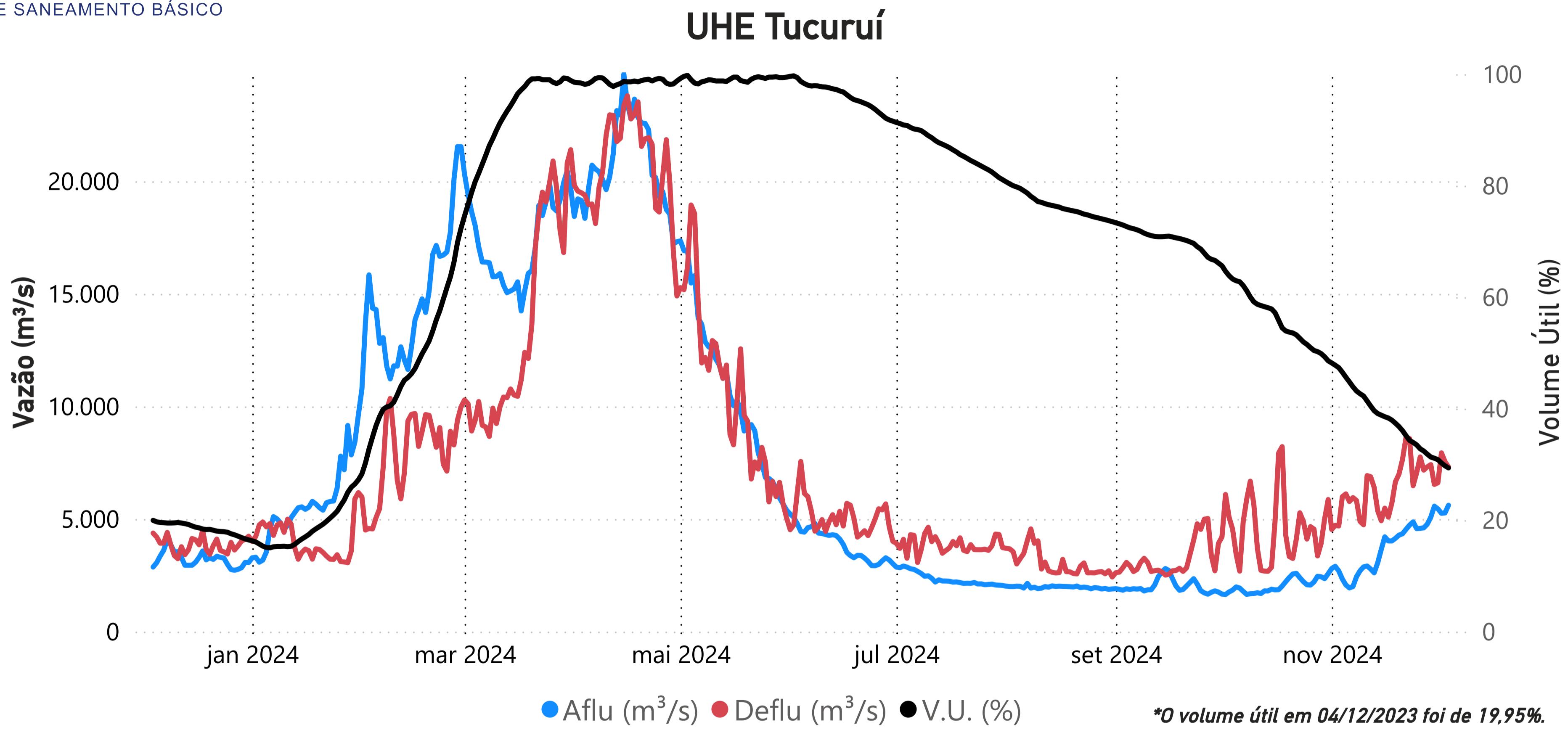


| Data       | Aflu (m <sup>3</sup> /s) | Deflu (m <sup>3</sup> /s) |
|------------|--------------------------|---------------------------|
| 30/11/2024 | 1.800                    | 1.732                     |
| 01/12/2024 | 1.789                    | 1.789                     |
| 02/12/2024 | 1.631                    | 1.699                     |
| 03/12/2024 | 2.376                    | 2.171                     |
| 04/12/2024 | 2.146                    | 1.872                     |

| Data       | Aflu (m <sup>3</sup> /s) | Deflu (m <sup>3</sup> /s) |
|------------|--------------------------|---------------------------|
| 30/11/2024 | 2.925                    | 2.452                     |
| 01/12/2024 | 2.863                    | 3.041                     |
| 02/12/2024 | 2.760                    | 3.173                     |
| 03/12/2024 | 2.598                    | 2.244                     |
| 04/12/2024 | 3.134                    | 2.360                     |

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

Fonte de dados: ONS



## Vazões Naturais Médias Mensais - Tucuruí ( $\text{m}^3/\text{s}$ ) - Histórico (1931-2022)

| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março  | Abril  | Maio   | Junho  | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2022) | 35.804  | 44.250    | 51.539 | 49.445 | 31.611 | 14.345 | 7.742 | 5.559  | 4.379    | 5.642   | 10.298   | 18.684   |
| med(1931 - 2022) | 14.814  | 20.194    | 23.873 | 23.755 | 15.274 | 7.111  | 4.069 | 2.845  | 2.243    | 2.519   | 4.233    | 8.387    |
| min(1931 - 2022) | 5.249   | 7.199     | 10.319 | 11.383 | 5.216  | 2.708  | 1.600 | 1.091  | 1.106    | 1.082   | 1.715    | 2.261    |

\*Dados brutos sujeitos a posterior consolidação

Superintendência de Operações e Eventos Críticos

Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

| Data     | Aflu ( $\text{m}^3/\text{s}$ ) | Deflu ( $\text{m}^3/\text{s}$ ) | V.U. (%) |
|----------|--------------------------------|---------------------------------|----------|
| 30/11/24 | 5.568                          | 6.535                           | 31,10    |
| 01/12/24 | 5.450                          | 6.607                           | 30,84    |
| 02/12/24 | 5.254                          | 7.938                           | 30,25    |
| 03/12/24 | 5.268                          | 7.551                           | 29,74    |
| 04/12/24 | 5.610                          | 7.312                           | 29,36    |

**Saiba mais** sobre as [condições de operação](#) do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

## Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Término - MLT

| Ano  | Mês       | Mensal ( $\text{m}^3/\text{s}$ ) | MLT (%) |
|------|-----------|----------------------------------|---------|
| 2023 | dezembro  | 2.443                            | 29%     |
| 2024 | janeiro   | 5.863                            | 40%     |
| 2024 | fevereiro | 15.296                           | 76%     |
| 2024 | março     | 18.397                           | 77%     |
| 2024 | abril     | 21.543                           | 91%     |
| 2024 | maio      | 10.886                           | 71%     |
| 2024 | junho     | 3.720                            | 52%     |
| 2024 | julho     | 2.116                            | 52%     |
| 2024 | agosto    | 1.488                            | 52%     |
| 2024 | setembro  | 1.183                            | 53%     |
| 2024 | outubro   | 1.254                            | 50%     |
| 2024 | novembro  | 2.911                            | 69%     |
| 2024 | dezembro  | 4.945                            | 59%     |

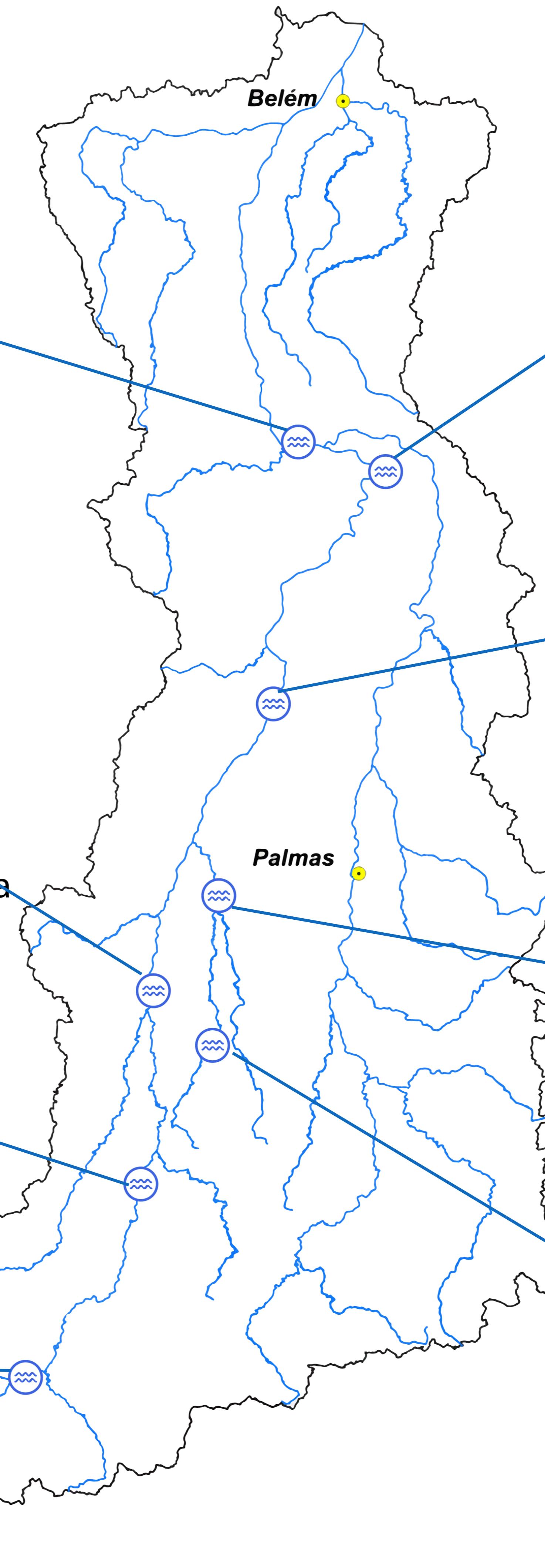
# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

## Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

**MARABÁ (29050000)**

Rio Tocantins - Área de Drenagem = 703000 km<sup>2</sup>

| Data       | Nível (cm) | Referência | Limite (cm) | Diferença (cm) |
|------------|------------|------------|-------------|----------------|
| 01/12/2024 | 391        | Estiagem   | 231         | 160            |
| 02/12/2024 | 372        | Estiagem   | 231         | 141            |
| 03/12/2024 | 358        | Estiagem   | 231         | 127            |
| 04/12/2024 | 376        | Estiagem   | 231         | 145            |
| 05/12/2024 | 383        | Estiagem   | 231         | 152            |



**ARAGUATINS (28850000)**

Rio Araguaia - Área de Drenagem = 388000 km<sup>2</sup>

| Data       | Nível (cm) | Referência | Limite (cm) | Diferença (cm) |
|------------|------------|------------|-------------|----------------|
| 01/12/2024 | 336        | Estiagem   | 252         | 84             |
| 02/12/2024 | 342        | Estiagem   | 252         | 90             |
| 03/12/2024 | 347        | Estiagem   | 252         | 95             |
| 04/12/2024 | 355        | Estiagem   | 252         | 103            |
| 05/12/2024 | 360        | Estiagem   | 252         | 108            |

**SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)**

Rio Araguaia - Área de Drenagem = 194000 km<sup>2</sup>

| Data       | Nível (cm) | Referência | Limite (cm) | Diferença (cm) |
|------------|------------|------------|-------------|----------------|
| 01/12/2024 | 498        | Estiagem   | 322         | 176            |
| 02/12/2024 | 501        | Estiagem   | 322         | 179            |
| 03/12/2024 | 504        | Estiagem   | 322         | 182            |
| 04/12/2024 | 508        | Estiagem   | 322         | 186            |
| 05/12/2024 | 512        | Estiagem   | 322         | 190            |

**CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)**

Rio Araguaia - Área de Drenagem = 332000 km<sup>2</sup>

| Data       | Nível (cm) | Referência | Limite (cm) | Diferença (cm) |
|------------|------------|------------|-------------|----------------|
| 01/12/2024 | 273        | Estiagem   | 218         | 55             |
| 02/12/2024 | 277        | Estiagem   | 218         | 59             |
| 03/12/2024 | 281        | Estiagem   | 218         | 63             |
| 04/12/2024 | 284        | Estiagem   | 218         | 66             |
| 05/12/2024 | 287        | Estiagem   | 218         | 69             |

**BANDEIRANTES (25700000)**

Rio Araguaia - Área de Drenagem = 92300 km<sup>2</sup>

| Data       | Nível (cm) | Referência | Limite (cm) | Diferença (cm) |
|------------|------------|------------|-------------|----------------|
| 01/12/2024 | 542        | Estiagem   | 344         | 198            |
| 02/12/2024 | 534        | Estiagem   | 344         | 190            |
| 03/12/2024 | 525        | Estiagem   | 344         | 181            |
| 04/12/2024 | 527        | Estiagem   | 344         | 183            |
| 05/12/2024 | 545        | Estiagem   | 344         | 201            |

**BARREIRA DA CRUZ (26800000)**

Rio Javaés - Área de Drenagem = 35800 km<sup>2</sup>

| Data       | Nível (cm) | Referência | Limite (cm) | Diferença (cm) |
|------------|------------|------------|-------------|----------------|
| 01/12/2024 | 51         | Estiagem   | 63          | -12            |
| 02/12/2024 | 59         | Estiagem   | 63          | -4             |
| 03/12/2024 | 59         | Estiagem   | 63          | -4             |
| 04/12/2024 | 57         | Estiagem   | 63          | -6             |
| 05/12/2024 | 58         | Estiagem   | 63          | -5             |

**BARRA DO GARÇAS (24700000)**

Rio Araguaia - Área de Drenagem = 36800 km<sup>2</sup>

| Data       | Nível (cm) | Referência | Limite (cm) | Diferença (cm) |
|------------|------------|------------|-------------|----------------|
| 01/12/2024 | 386        | Atenção    | 497         | -111           |
| 02/12/2024 | 315        | Atenção    | 497         | -182           |
| 03/12/2024 | 250        | Estiagem   | 102         | 148            |
| 04/12/2024 | 256        | Estiagem   | 102         | 154            |
| 05/12/2024 | 266        | Estiagem   | 102         | 164            |

**BARREIRA DO PEQUI (26710000)**

Rio Javaés - Área de Drenagem = 8150 km<sup>2</sup>

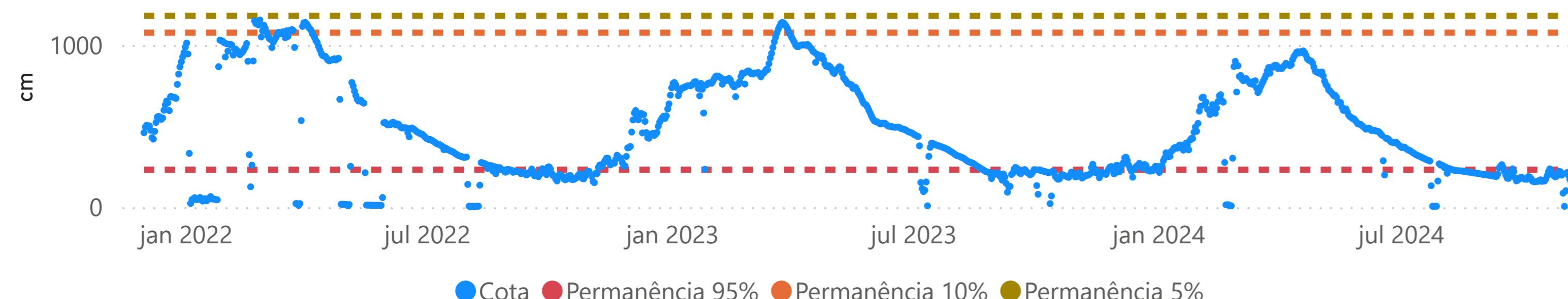
| Data       | Nível (cm) | Referência | Limite (cm) | Diferença (cm) |
|------------|------------|------------|-------------|----------------|
| 01/12/2024 | s/inf      | Estiagem   | 68          | s/inf          |
| 02/12/2024 | s/inf      | Estiagem   | 68          | s/inf          |
| 03/12/2024 | 90         | Estiagem   | 68          | 22             |
| 04/12/2024 | 96         | Estiagem   | 68          | 28             |
| 05/12/2024 | 104        | Estiagem   | 68          | 36             |

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Tocantins

## Encarte: Situação da Estiagem na RH Araguaia-Tocantins

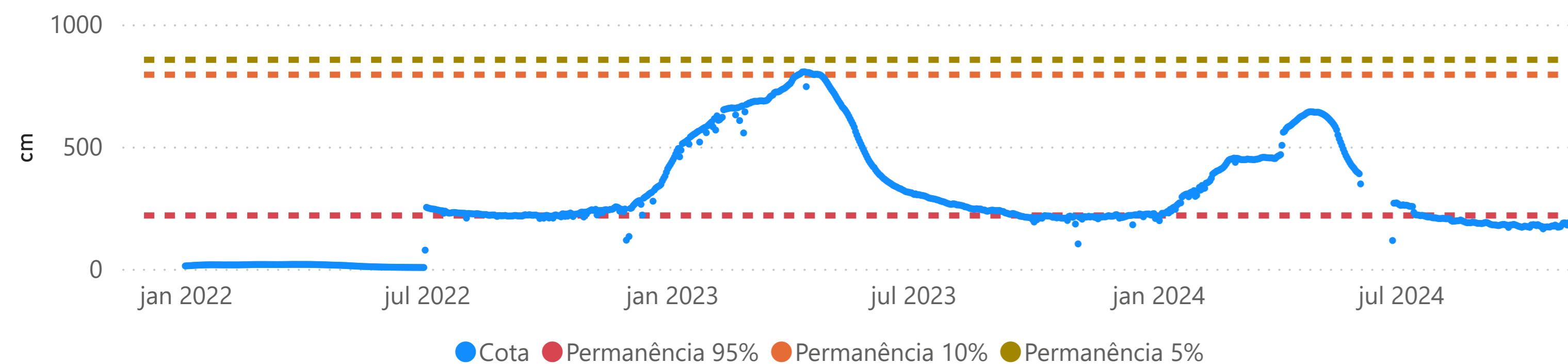
### MARABÁ (29050000)

Área de Drenagem: 703000 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 231 cm - Cota 10%: 1076 cm - Cota 5%: 1180 cm



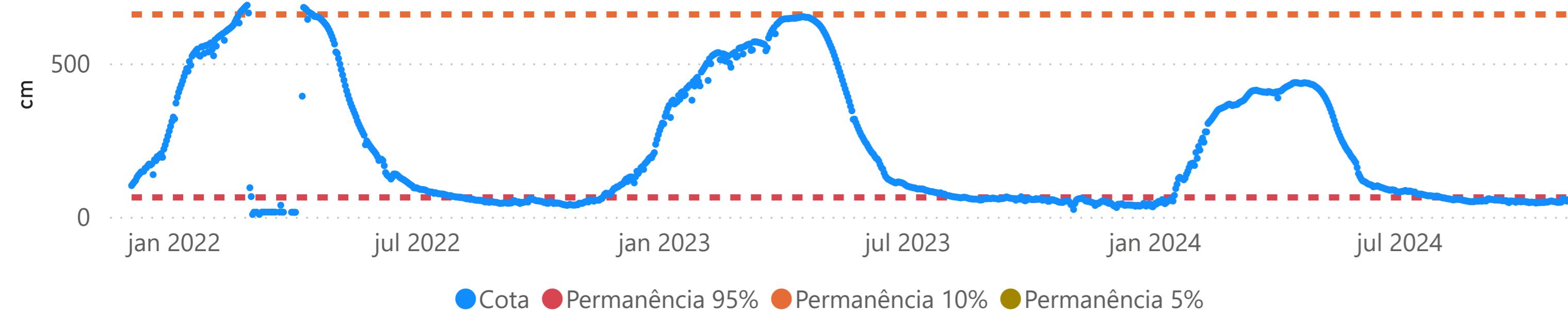
### CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA (27500000)

Área de Drenagem: 332000 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 218 cm - Cota 10%: 794 cm - Cota 5%: 855 cm



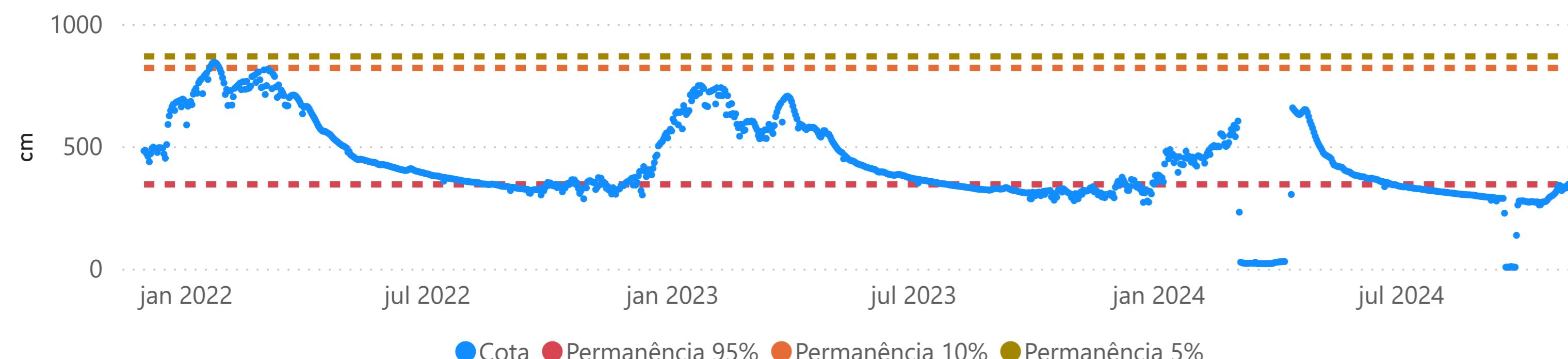
### BARREIRA DA CRUZ (26800000)

Área de Drenagem: 35800 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 63 cm - Cota 10%: 659 cm - Cota 5%: 734 cm



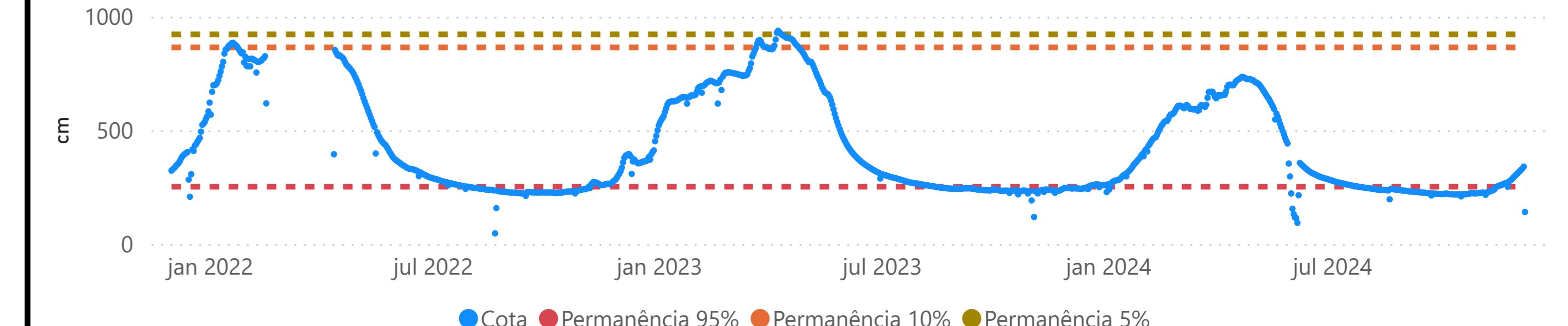
### BANDEIRANTES (25700000)

Área de Drenagem: 92300 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 344 cm - Cota 10%: 820 cm - Cota 5%: 867 cm



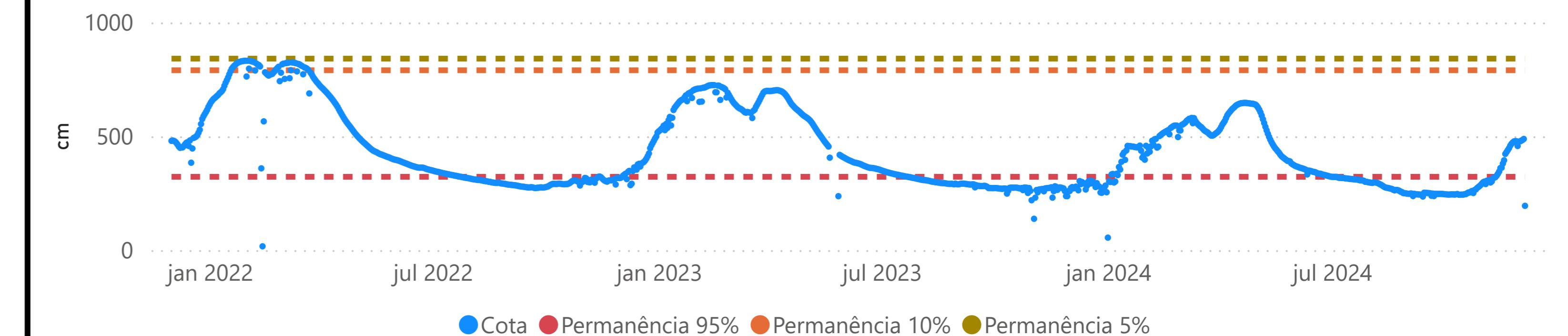
### ARAGUATINS (28850000)

Área de Drenagem: 388000 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 252 cm - Cota 10%: 865 cm - Cota 5%: 922 cm



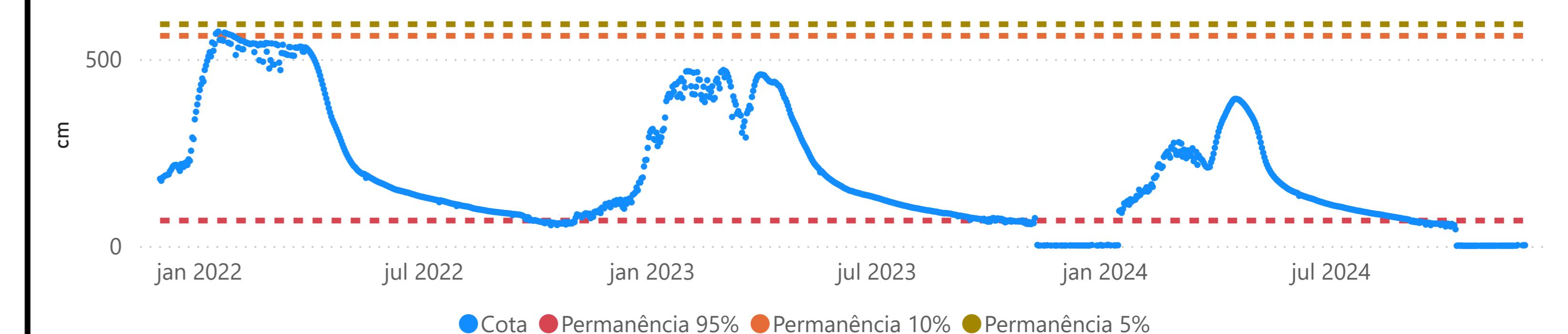
### SÃO FÉLIX DO ARAGUAIA (26350000)

Área de Drenagem: 194000 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 322 cm - Cota 10%: 790 cm - Cota 5%: 841 cm



### BARREIRA DO PEQUI (26710000)

Área de Drenagem: 8150 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 68 cm - Cota 10%: 562 cm - Cota 5%: 593 cm



### BARRA DO GARÇAS (24700000)

Área de Drenagem: 36800 km<sup>2</sup> - Cota 95%: 102 cm - Cota 10%: 497 cm - Cota 5%: 567 cm

