# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

Data do Boletim
**17/07/2023**

Legenda:

- Usina com reservatório
- Usina a fio d'água

**Saiba mais** sobre as condições de operação do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

Rio Paraná

Rio Paranapanema

Rio Tibagi

**Rosana**

| Data | Aflu ($m^3/s$) | Deflu ($m^3/s$) |
|---|---|---|
| 13/07 | 1.202 | 979 |
| 14/07 | 1.422 | 1.298 |
| 15/07 | 850 | 1.074 |
| 16/07 | 489 | 711 |

**Capivara**

| Data | Aflu ($m^3/s$) | Deflu ($m^3/s$) | V.U. (%) |
|---|---|---|---|
| 13/07 | 864 | 1.193 | 97,30 |
| 14/07 | 934 | 1.065 | 97,11 |
| 15/07 | 735 | 472 | 97,50 |
| 16/07 | 589 | 457 | 97,70 |

**Canoas I**

| Data | Aflu ($m^3/s$) | Deflu ($m^3/s$) |
|---|---|---|
| 13/07 | 298 | 318 |
| 14/07 | 283 | 280 |
| 15/07 | 307 | 310 |
| 16/07 | 292 | 289 |

**Canoas II**

| Data | Aflu ($m^3/s$) | Deflu ($m^3/s$) |
|---|---|---|
| 13/07 | 264 | 272 |
| 14/07 | 288 | 266 |
| 15/07 | 304 | 290 |
| 16/07 | 249 | 265 |

**Ourinhos**

| Data | Aflu ($m^3/s$) | Deflu ($m^3/s$) |
|---|---|---|
| 13/07 | 225 | 223 |
| 14/07 | 221 | 226 |
| 15/07 | 165 | 163 |
| 16/07 | 186 | 183 |

**Piraju**

| Data | Aflu ($m^3/s$) | Deflu ($m^3/s$) |
|---|---|---|
| 13/07 | 163 | 157 |
| 14/07 | 160 | 156 |
| 15/07 | 160 | 164 |
| 16/07 | 162 | 164 |

**Taquaruçu**

| Data | Aflu ($m^3/s$) | Deflu ($m^3/s$) |
|---|---|---|
| 13/07 | 1.206 | 1.291 |
| 14/07 | 1.141 | 1.326 |
| 15/07 | 525 | 567 |
| 16/07 | 482 | 399 |

**Mauá**

| Data | Aflu ($m^3/s$) | Deflu ($m^3/s$) | V.U. (%) |
|---|---|---|---|
| 13/07 | 318 | 241 | 96,64 |
| 14/07 | 311 | 263 | 97,26 |
| 15/07 | 301 | 205 | 98,51 |
| 16/07 | 284 | 198 | 99,63 |

**Salto Grande**

| Data | Aflu ($m^3/s$) | Deflu ($m^3/s$) |
|---|---|---|
| 13/07 | 285 | 274 |
| 14/07 | 301 | 285 |
| 15/07 | 262 | 300 |
| 16/07 | 246 | 255 |

**Chavantes**

| Data | Aflu ($m^3/s$) | Deflu ($m^3/s$) | V.U. (%) |
|---|---|---|---|
| 13/07 | 267 | 221 | 93,32 |
| 14/07 | 256 | 220 | 93,42 |
| 15/07 | 276 | 167 | 93,73 |
| 16/07 | 184 | 184 | 93,73 |

**Jurumirim**

| Data | Aflu ($m^3/s$) | Deflu ($m^3/s$) | V.U. (%) |
|---|---|---|---|
| 13/07 | 133 | 152 | 77,61 |
| 14/07 | 133 | 152 | 77,55 |
| 15/07 | 142 | 152 | 77,53 |
| 16/07 | 106 | 154 | 77,40 |

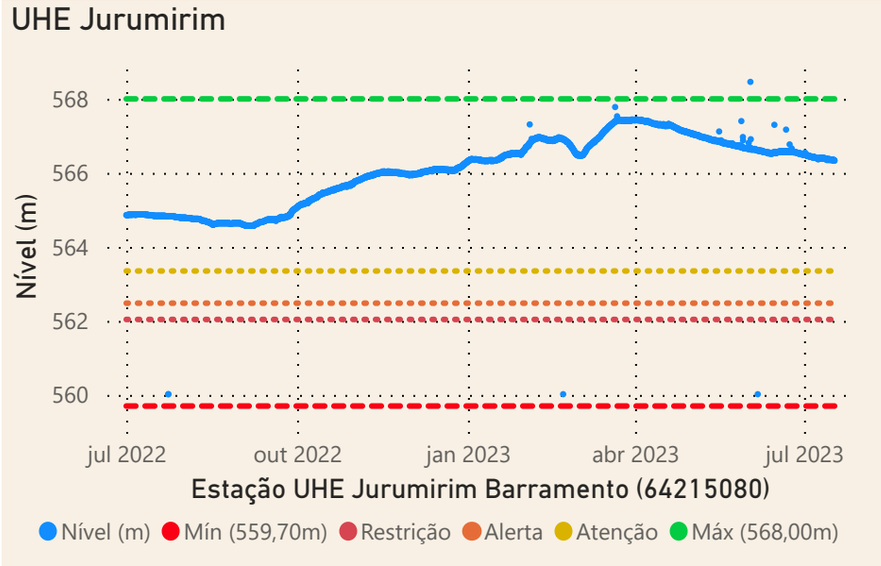
**Saiba mais** sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA

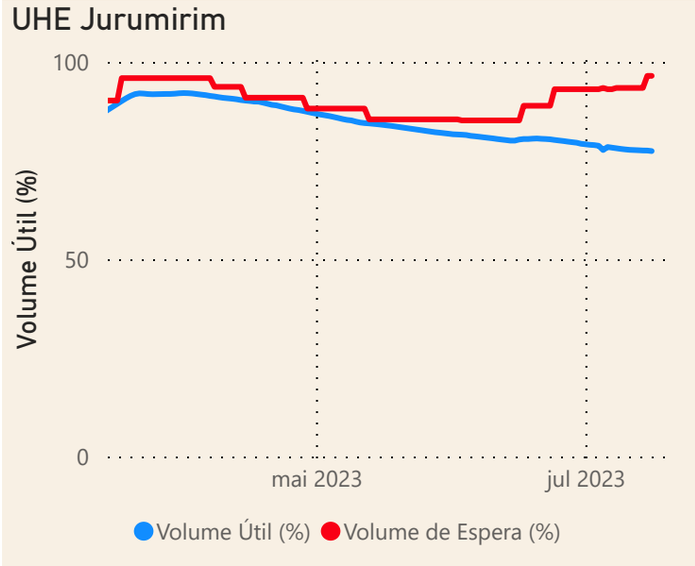
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Fonte: ONS
*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

Data do Boletim
**17/07/2023**



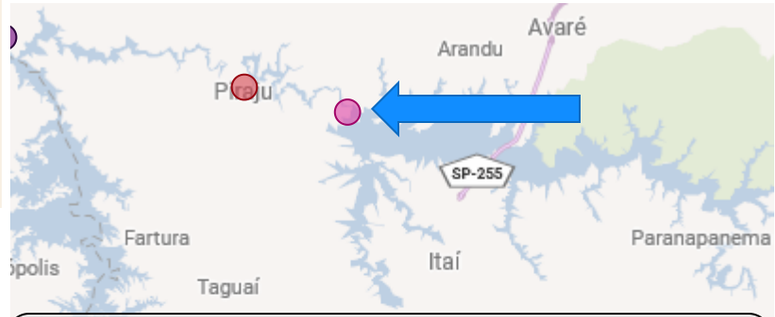

## Faixa de Operação

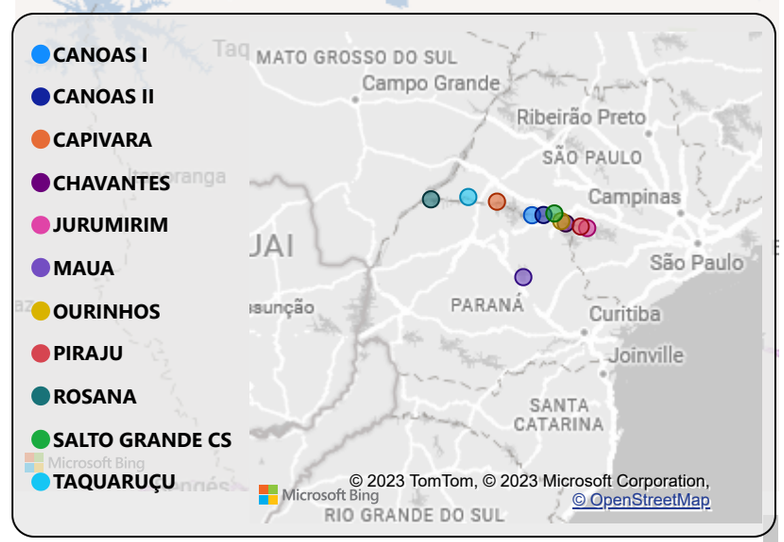
## Normal

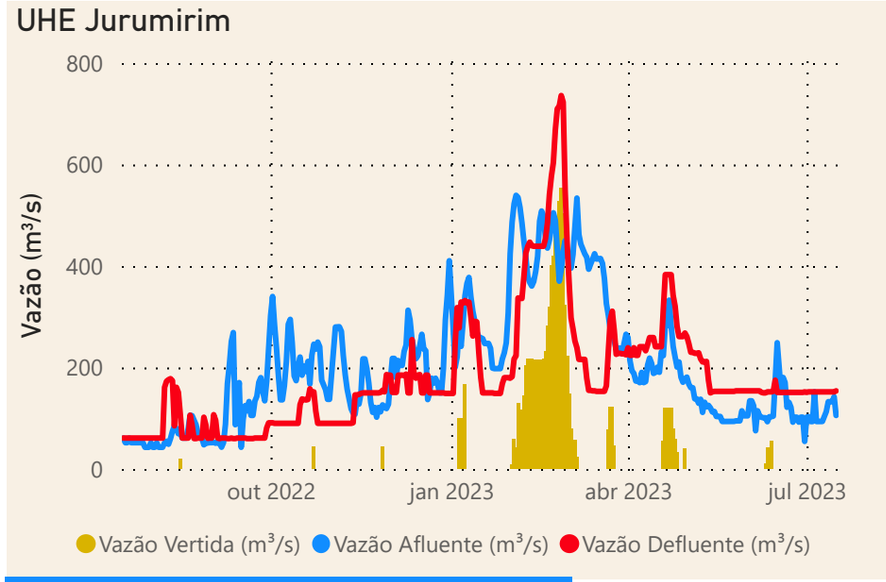
## Vazão defluente máxima média semanal

## Sem restrição

## Localização do reservatório




| Data | Qnatural mensal ($m^3/s$) | MLT (%) | MLT ($m^3/s$) |
|---|---|---|---|
| jul/2022 | 68 | 39% | 175 |
| ago/2022 | 79 | 54% | 146 |
| set/2022 | 136 | 86% | 158 |
| out/2022 | 213 | 114% | 188 |
| nov/2022 | 176 | 96% | 183 |
| dez/2022 | 219 | 95% | 230 |
| jan/2023 | 285 | 87% | 328 |
| fev/2023 | 447 | 124% | 360 |
| mar/2023 | 377 | 123% | 306 |
| abr/2023 | 229 | 106% | 217 |
| mai/2023 | 136 | 71% | 192 |
| jun/2023 | 142 | 70% | 203 |
| jul/2023 | 123 | 70% | 175 |

**Saiba mais** sobre as condições de operação do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

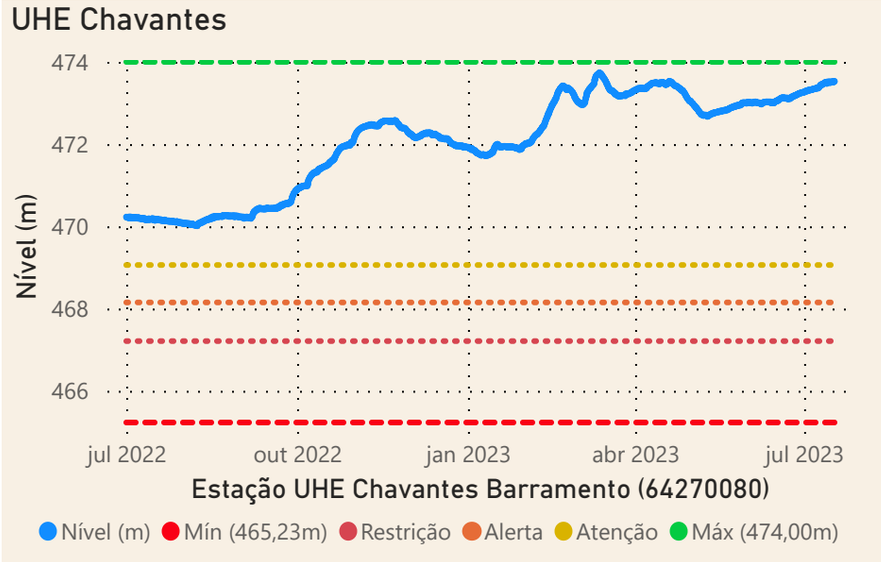
Fonte: ONS e Hidro-Telemetria

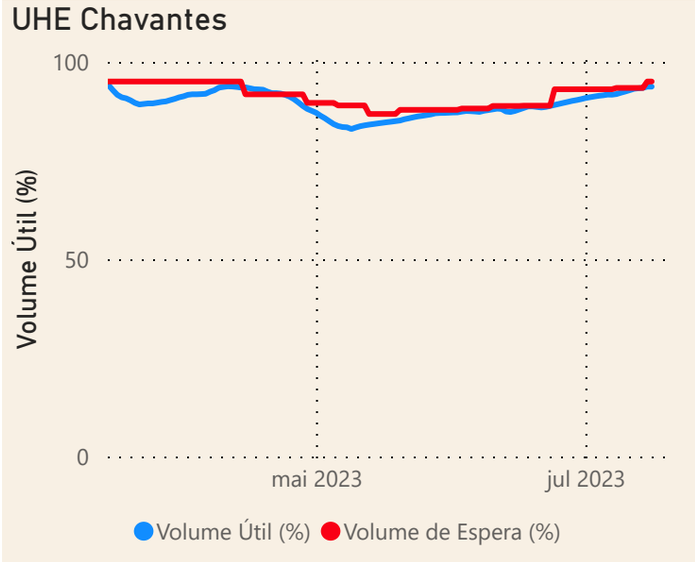
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

Data do Boletim
**17/07/2023**



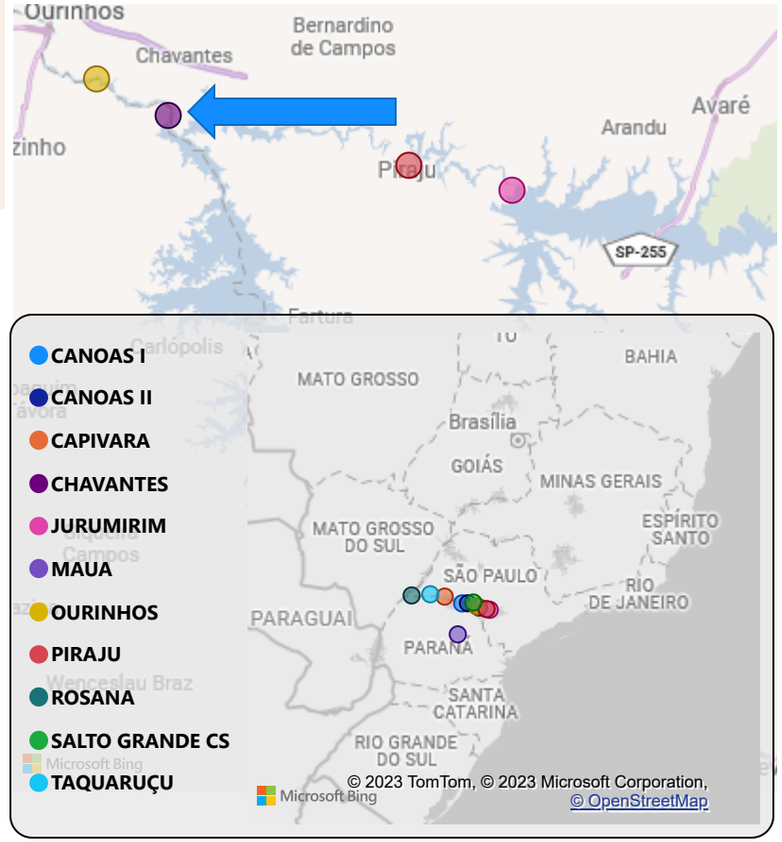

## Faixa de Operação

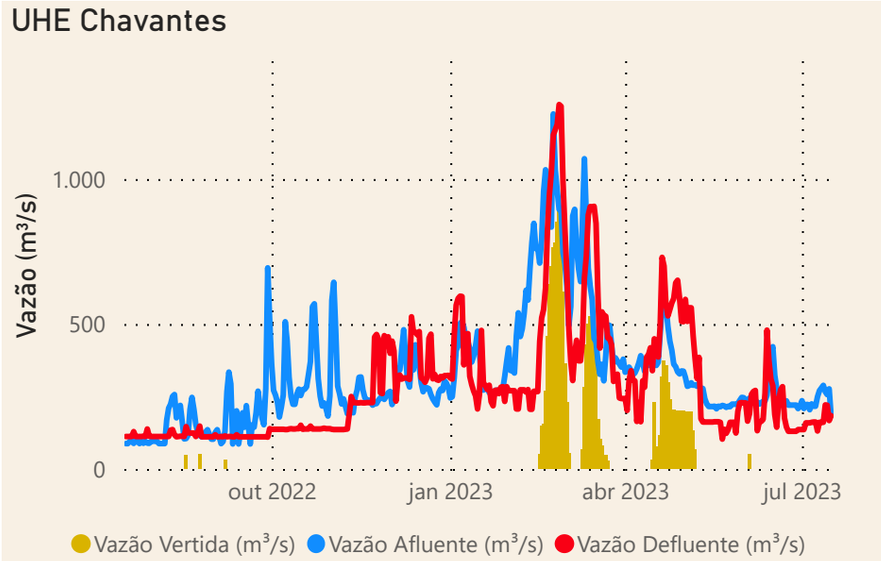
## Normal

### Vazão defluente máxima média semanal

## Sem restrição

### Localização do reservatório




| Data | Qnatural Mensal ($m^3/s$) | MLT (%) | MLT ($m^3/s$) |
|---|---|---|---|
| jul/2022 | 111 | 40% | 276 |
| ago/2022 | 143 | 63% | 228 |
| set/2022 | 271 | 107% | 254 |
| out/2022 | 413 | 137% | 303 |
| nov/2022 | 327 | 114% | 286 |
| dez/2022 | 357 | 102% | 349 |
| jan/2023 | 426 | 83% | 510 |
| fev/2023 | 720 | 135% | 535 |
| mar/2023 | 708 | 159% | 446 |
| abr/2023 | 355 | 111% | 321 |
| mai/2023 | 218 | 73% | 300 |
| jun/2023 | 254 | 80% | 319 |
| jul/2023 | 214 | 77% | 276 |

**Saiba mais** sobre as condições de operação do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

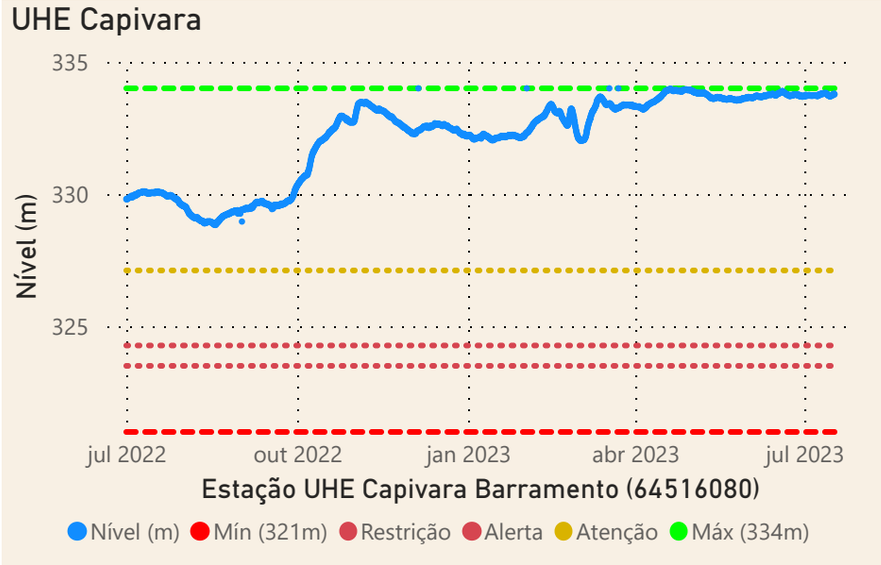
Fonte: ONS e Hidro-Telemetria

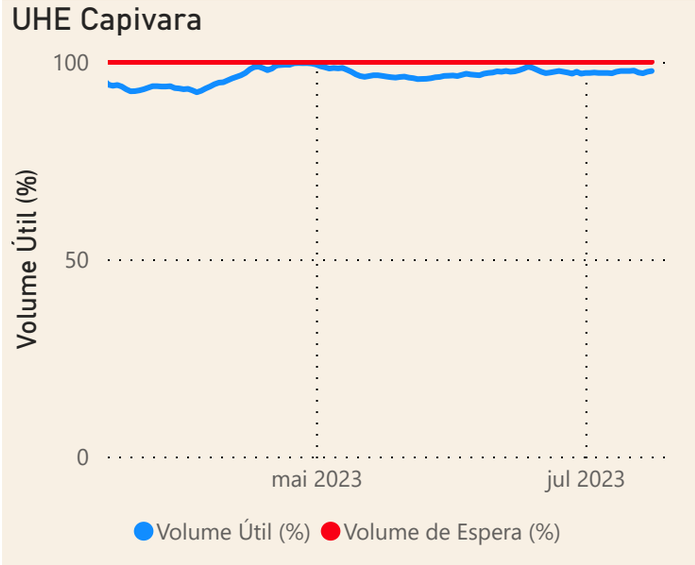
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

# Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

Data do Boletim
**17/07/2023**



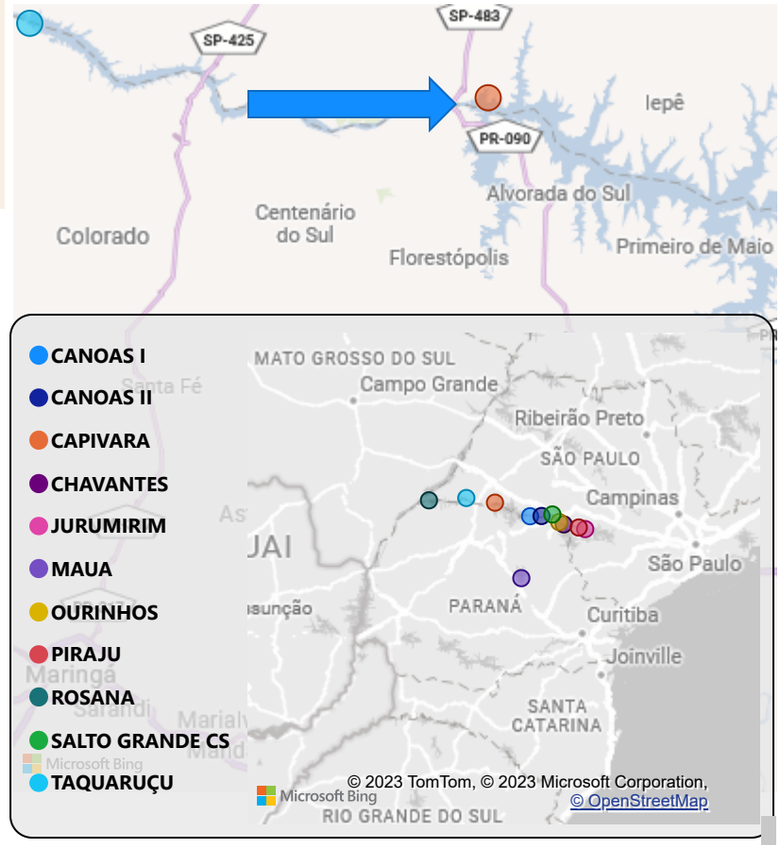

## Faixa de Operação

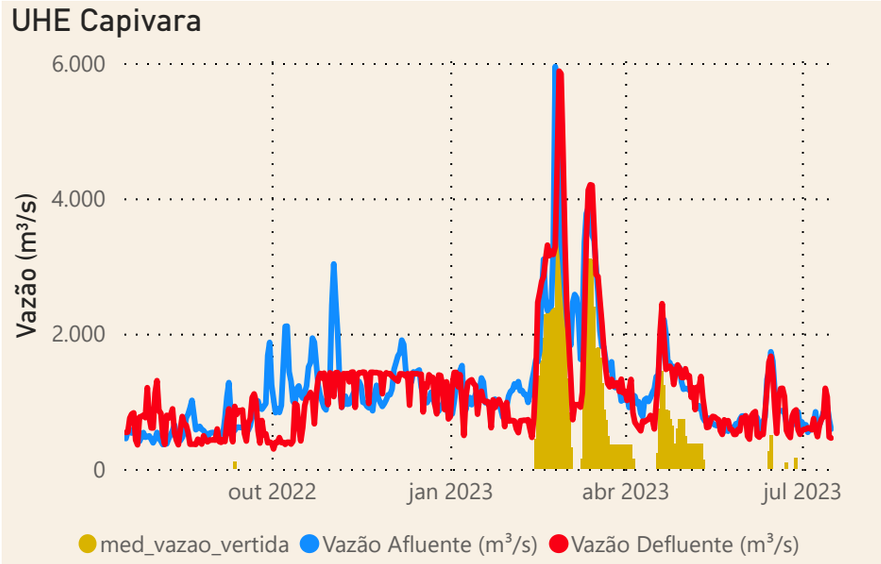
## Normal

### Vazão defluente máxima média semanal

## Sem restrição

### Localização do reservatório




| Data | Qnatural Mensal ($m^3/s$) | MLT (%) | MLT ($m^3/s$) |
|---|---|---|---|
| jul/2022 | 419 | 43% | 975 |
| ago/2022 | 663 | 83% | 800 |
| set/2022 | 961 | 109% | 879 |
| out/2022 | 1609 | 147% | 1098 |
| nov/2022 | 1319 | 130% | 1012 |
| dez/2022 | 1243 | 113% | 1101 |
| jan/2023 | 1144 | 75% | 1525 |
| fev/2023 | 2271 | 146% | 1555 |
| mar/2023 | 2425 | 188% | 1287 |
| abr/2023 | 1254 | 129% | 974 |
| mai/2023 | 776 | 79% | 986 |
| jun/2023 | 925 | 84% | 1103 |
| jul/2023 | 763 | 78% | 975 |

**Saiba mais** sobre as condições de operação do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

Fonte: ONS e Hidro-Telemetria

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

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões