

Situação em  
22/11/2023

Período Seco

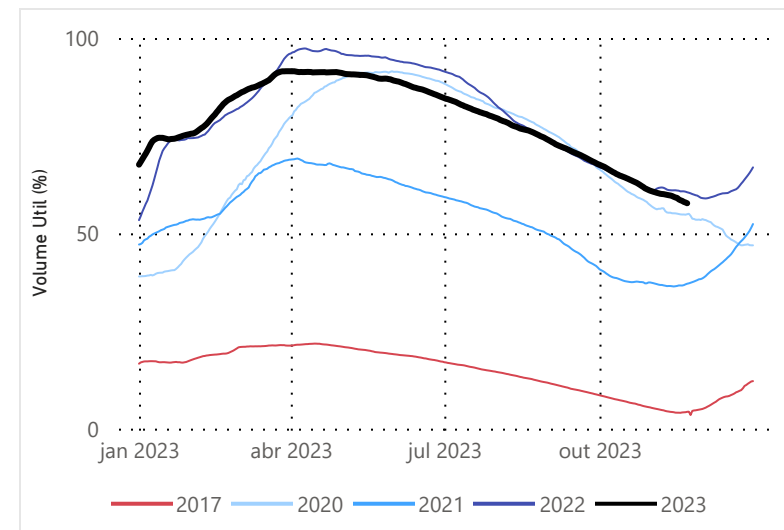
**novembro de 2023**

## Outros Reservatórios

| UHEs            | Volume Útil (%) | Afluência (m³/s) | Defluência (m³/s) |
|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|
| QUEIMADO        | 32,12           | 14,37            | 19,00             |
| MOXOTO          | -               | 1.242,54         | 258,00            |
| P. AFONSO 1,2,3 | -               | 258,00           | 278,00            |
| P. AFONSO 4     | -               | 1.100,28         | 1.135,00          |

Reservatório Equivalente em 22/11/2023 : 57,70%

\*Reservatório Equivalente em 22/11/2022 : 60,51%



## Faixa de Operação de Três Marias

ATENÇÃO

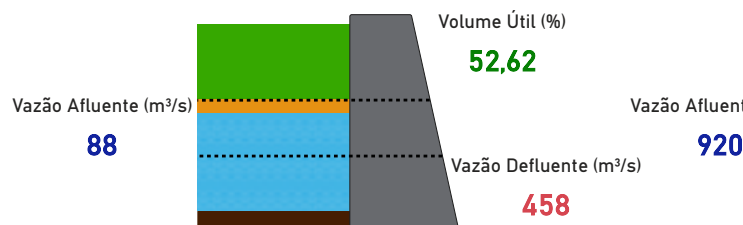
| Vazão Máxima Mensal (m³/s) | Vazão Mínima Diária (m³/s) |
|----------------------------|----------------------------|
| 500                        | 150                        |

## Faixa de Operação de Sobradinho

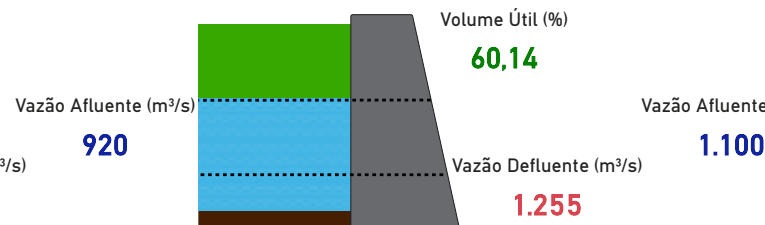
NORMAL

| Vazão Máxima Mensal Xingó (m³/s) | Vazão Mínima Diária Sobradinho (m³/s) | Vazão Mínima Diária Xingó (m³/s) |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| LIVRE                            | 800                                   | 1100                             |

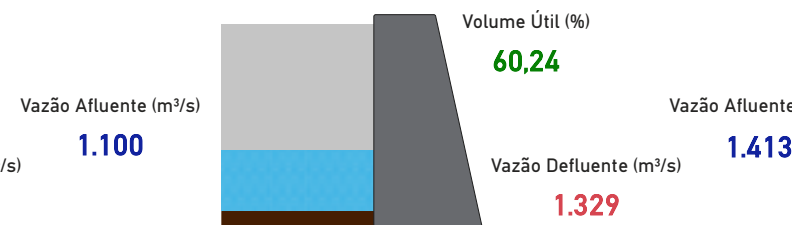
### Três Marias



### Sobradinho



### Itaparica



### Xingó



Rio São Francisco

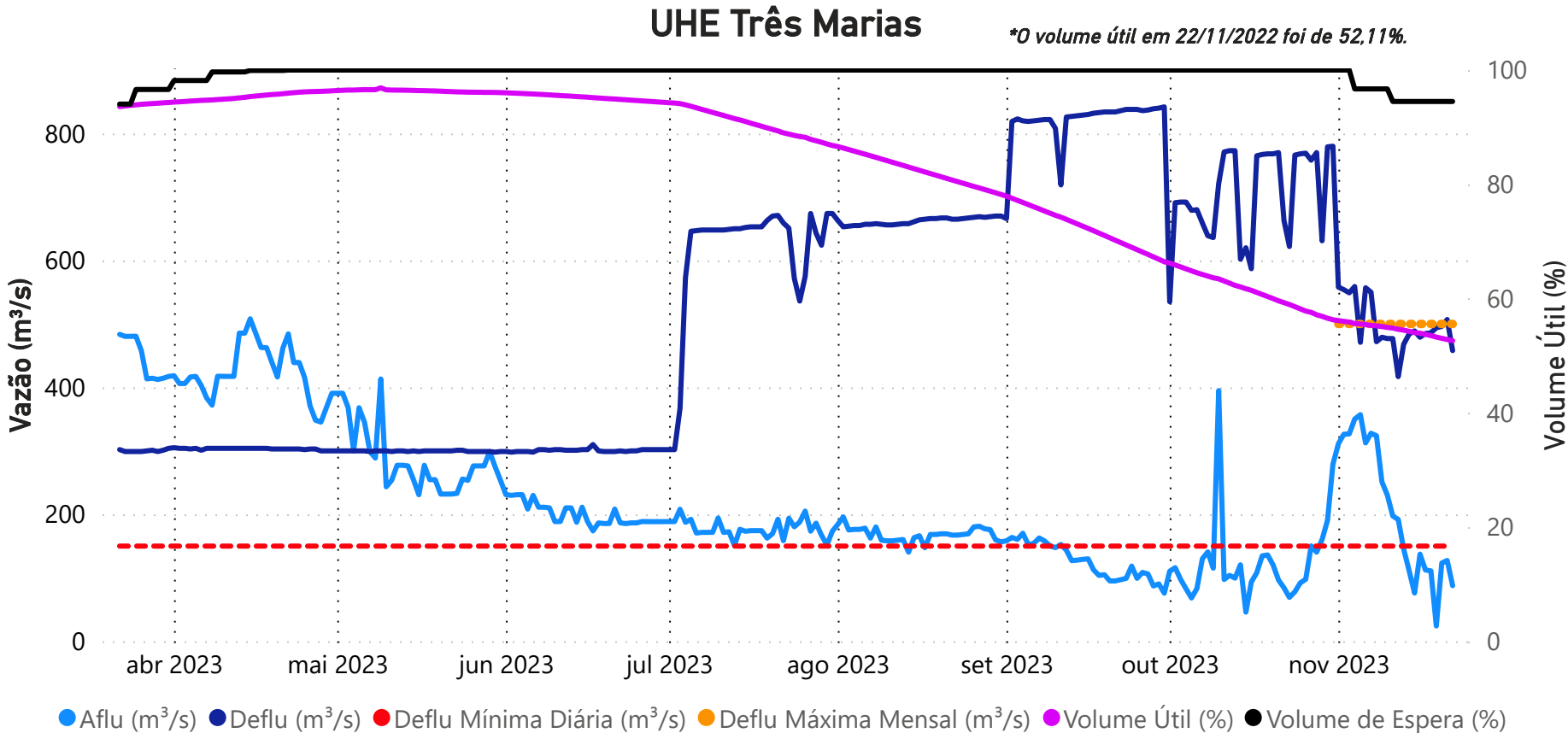
Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)

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

Fonte de dados: ONS \*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Saiba mais sobre as [condições de operação do Sistema Hidráulico do Rio São Francisco](#)

Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico do Rio São Francisco



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 18/11/23 | 111         | 486          | 53,52    |
| 19/11/23 | 24          | 494          | 53,25    |
| 20/11/23 | 123         | 496          | 53,04    |
| 21/11/23 | 127         | 507          | 52,83    |
| 22/11/23 | 88          | 458          | 52,62    |

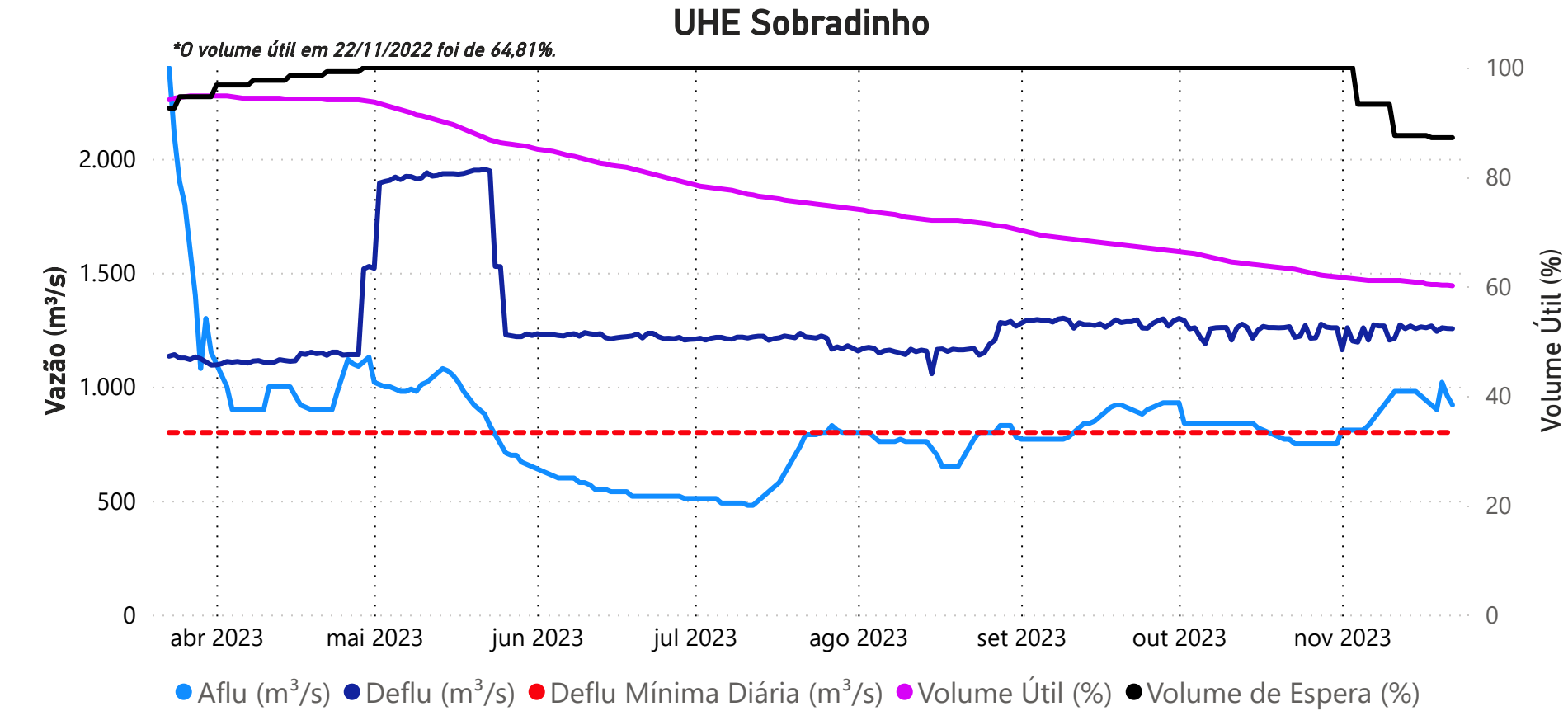
Defluência mensal até 22/11/2023  
498 m³/s

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT % |
|------|-----------|---------------|-------|
| 2022 | novembro  | 374           | 65%   |
| 2022 | dezembro  | 1053          | 98%   |
| 2023 | janeiro   | 2333          | 167%  |
| 2023 | fevereiro | 1351          | 103%  |
| 2023 | março     | 652           | 59%   |
| 2023 | abril     | 444           | 62%   |
| 2023 | maio      | 325           | 75%   |
| 2023 | junho     | 238           | 73%   |
| 2023 | julho     | 203           | 78%   |
| 2023 | agosto    | 191           | 90%   |
| 2023 | setembro  | 150           | 73%   |
| 2023 | outubro   | 138           | 49%   |
| 2023 | novembro  | 228           | 40%   |

| Vazões Naturais Médias Mensais - Três Marias (m³/s) - Histórico (1931-2021) |         |           |       |       |      |       |       |        |          |         |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| Vazões (m³/s)                                                               | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
| max(1931 - 2021)                                                            | 3503    | 4435      | 2716  | 2095  | 1287 | 1062  | 747   | 487    | 531      | 957     | 1849     | 2496     |
| med(1931 - 2021)                                                            | 1397    | 1311      | 1100  | 718   | 432  | 325   | 260   | 212    | 206      | 282     | 575      | 1073     |
| min(1931 - 2021)                                                            | 164     | 151       | 200   | 157   | 124  | 64    | 51    | 38     | 27       | 28      | 163      | 163      |

Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico do Rio São Francisco



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 18/11/23 | 920         | 1267         | 60,35    |
| 19/11/23 | 900         | 1243         | 60,35    |
| 20/11/23 | 1020        | 1259         | 60,25    |
| 21/11/23 | 960         | 1256         | 60,25    |
| 22/11/23 | 920         | 1255         | 60,14    |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2022 | novembro  | 1768          | 99%     |
| 2022 | dezembro  | 2843          | 88%     |
| 2023 | janeiro   | 4925          | 111%    |
| 2023 | fevereiro | 4593          | 98%     |
| 2023 | março     | 2513          | 56%     |
| 2023 | abril     | 1414          | 39%     |
| 2023 | maio      | 1198          | 55%     |
| 2023 | junho     | 761           | 52%     |
| 2023 | julho     | 732           | 59%     |
| 2023 | agosto    | 720           | 67%     |
| 2023 | setembro  | 680           | 71%     |
| 2023 | outubro   | 510           | 48%     |
| 2023 | novembro  | 792           | 45%     |

### Vazões Naturais Médias Mensais - Sobradinho (m³/s) - Histórico (1931-2021)

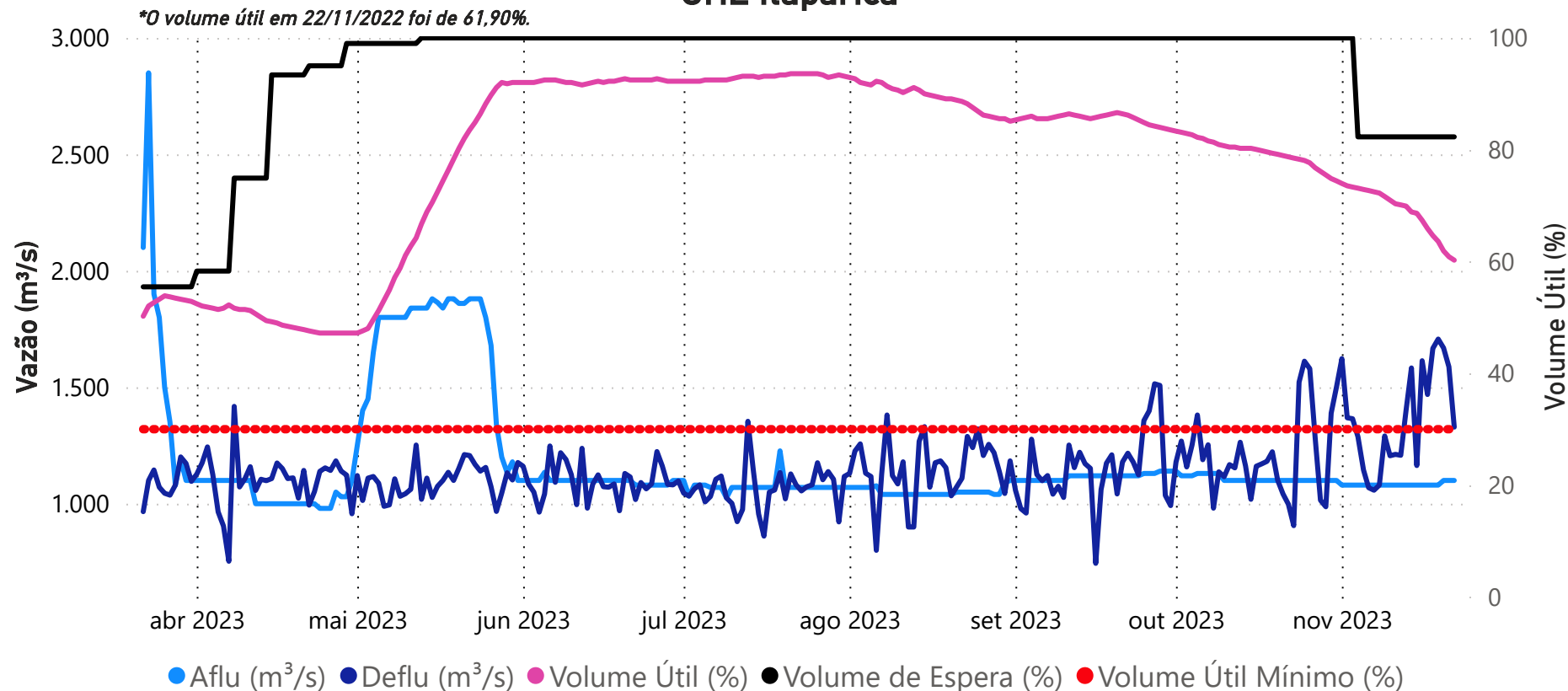
| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2021) | 9467    | 10080     | 15676 | 7965  | 8764 | 3939  | 2591  | 2078   | 2034     | 2050    | 4448     | 6411     |
| med(1931 - 2021) | 4448    | 4675      | 4528  | 3583  | 2163 | 1477  | 1234  | 1068   | 954      | 1063    | 1779     | 3244     |
| min(1931 - 2021) | 1133    | 1277      | 1025  | 835   | 516  | 464   | 376   | 344    | 257      | 207     | 307      | 1078     |

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

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Fonte de dados: ONS

## UHE Itaparica



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 18/11/23 | 1080        | 1667         | 64,64    |
| 19/11/23 | 1080        | 1707         | 63,60    |
| 20/11/23 | 1100        | 1669         | 61,90    |
| 21/11/23 | 1100        | 1588         | 60,86    |
| 22/11/23 | 1100        | 1329         | 60,24    |

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2022 | novembro  | 1518          | 89%     |
| 2022 | dezembro  | 2831          | 89%     |
| 2023 | janeiro   | 4847          | 108%    |
| 2023 | fevereiro | 4819          | 101%    |
| 2023 | março     | 2696          | 56%     |
| 2023 | abril     | 1432          | 37%     |
| 2023 | maio      | 1244          | 53%     |
| 2023 | junho     | 775           | 51%     |
| 2023 | julho     | 734           | 58%     |
| 2023 | agosto    | 723           | 66%     |
| 2023 | setembro  | 688           | 70%     |
| 2023 | outubro   | 518           | 49%     |
| 2023 | novembro  | 762           | 45%     |

## Vazões Naturais Médias Mensais - Itaparica (m³/s) - Histórico (1931-2021)

| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2021) | 9585    | 10782     | 16069 | 8336  | 9073 | 4417  | 2659  | 2119   | 1993     | 2011    | 4134     | 6221     |
| med(1931 - 2021) | 4489    | 4785      | 4779  | 3881  | 2333 | 1535  | 1262  | 1101   | 983      | 1058    | 1710     | 3189     |
| min(1931 - 2021) | 1307    | 1236      | 1143  | 891   | 539  | 486   | 412   | 396    | 340      | 283     | 344      | 1098     |

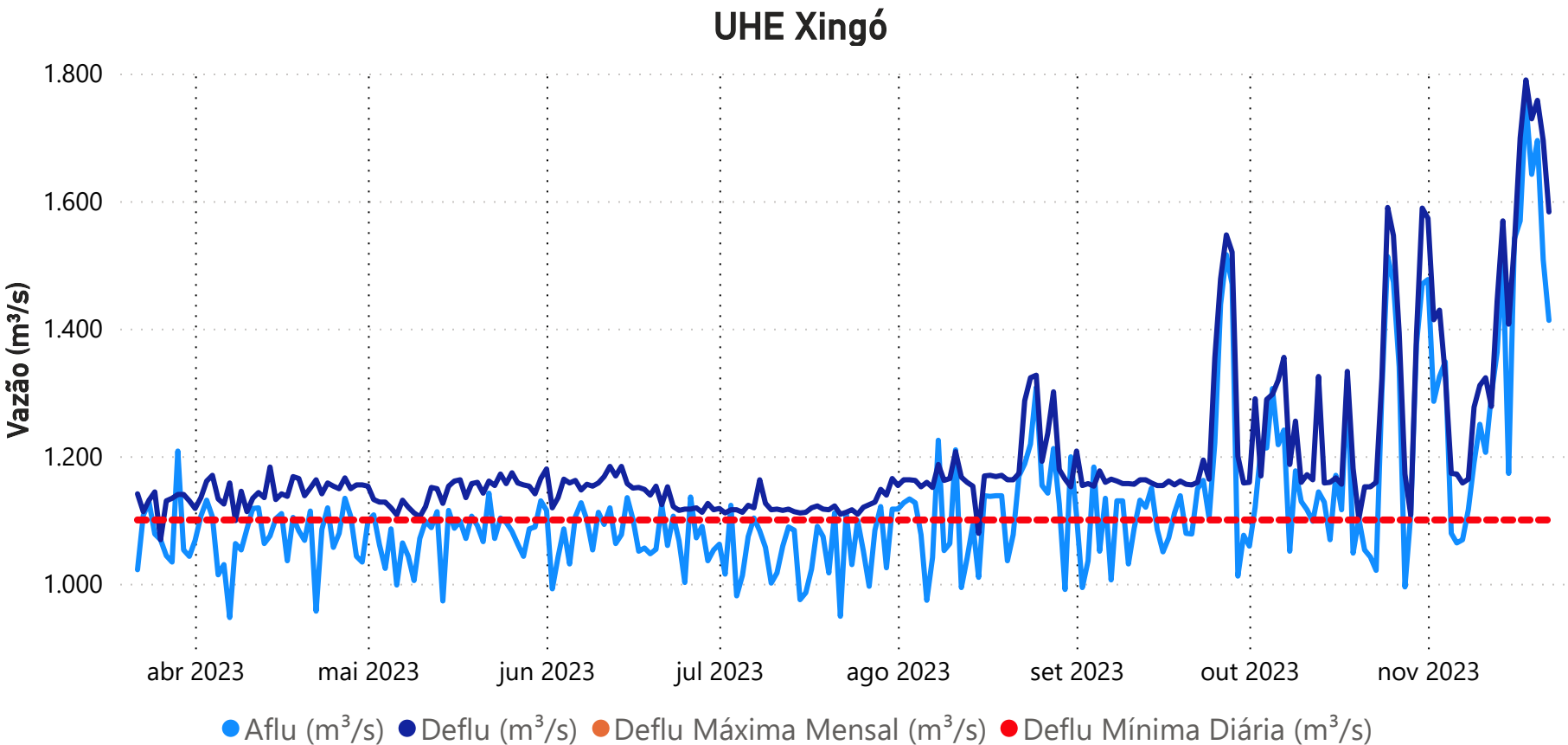
Fonte de dados: ONS

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

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões



Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico do Rio São Francisco



| Data     | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) |
|----------|-------------|--------------|
| 18/11/23 | 1754        | 1790         |
| 19/11/23 | 1642        | 1729         |
| 20/11/23 | 1695        | 1758         |
| 21/11/23 | 1508        | 1695         |
| 22/11/23 | 1413        | 1583         |

Defluência mensal até 22/11/2023  
1446 m³/s

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

| Ano  | Mês       | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2022 | novembro  | 1411          | 84%     |
| 2022 | dezembro  | 2776          | 88%     |
| 2023 | janeiro   | 4792          | 107%    |
| 2023 | fevereiro | 4910          | 102%    |
| 2023 | março     | 2734          | 57%     |
| 2023 | abril     | 1445          | 37%     |
| 2023 | maio      | 1269          | 53%     |
| 2023 | junho     | 782           | 50%     |
| 2023 | julho     | 734           | 58%     |
| 2023 | agosto    | 725           | 65%     |
| 2023 | setembro  | 691           | 70%     |
| 2023 | outubro   | 525           | 50%     |
| 2023 | novembro  | 738           | 44%     |

| Vazões           | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2021) | 9620    | 10823     | 16102 | 8311  | 9046 | 4580  | 2683  | 2133   | 1981     | 2018    | 4069     | 6218     |
| med(1931 - 2021) | 4485    | 4800      | 4820  | 3951  | 2384 | 1554  | 1273  | 1112   | 993      | 1058    | 1685     | 3162     |
| min(1931 - 2021) | 1366    | 1207      | 1185  | 899   | 541  | 486   | 413   | 395    | 343      | 284     | 336      | 1074     |