ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

Data do Boletim
24/11/2023

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)
20/11	2.401	2.228
21/11	2.492	2.169
22/11	2.097	2.222
23/11	2.264	2.089

Capivara

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)	V.U. (%)
20/11	1.436	2.051	90,75
21/11	1.388	2.090	89,69
22/11	1.259	1.958	88,63
23/11	2.006	1.689	89,11

Canoas I

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)
20/11	510	530
21/11	517	514
22/11	489	476
23/11	685	695

Canoas II

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)
20/11	462	481
21/11	483	488
22/11	467	459
23/11	590	598

Ourinhos

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)
20/11	427	432
21/11	460	462
22/11	405	403
23/11	438	436

Piraju

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)
20/11	159	167
21/11	162	156
22/11	166	160
23/11	181	194

Taquaruçu

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)
20/11	2.148	2.283
21/11	2.097	2.280
22/11	2.075	1.984
23/11	1.758	1.940

Mauá

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)	V.U. (%)
20/11	710	710	97,64
21/11	649	707	96,89
22/11	635	568	97,76
23/11	643	614	98,13

Salto Grande

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)
20/11	520	494
21/11	525	523
22/11	517	493
23/11	558	599

Chavantes

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)	V.U. (%)
20/11	298	433	88,32
21/11	244	424	87,81
22/11	264	399	87,43
23/11	629	404	88,07

Jurumirim

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)	V.U. (%)
20/11	119	156	64,95
21/11	128	156	64,87
22/11	175	156	64,92
23/11	249	156	65,18

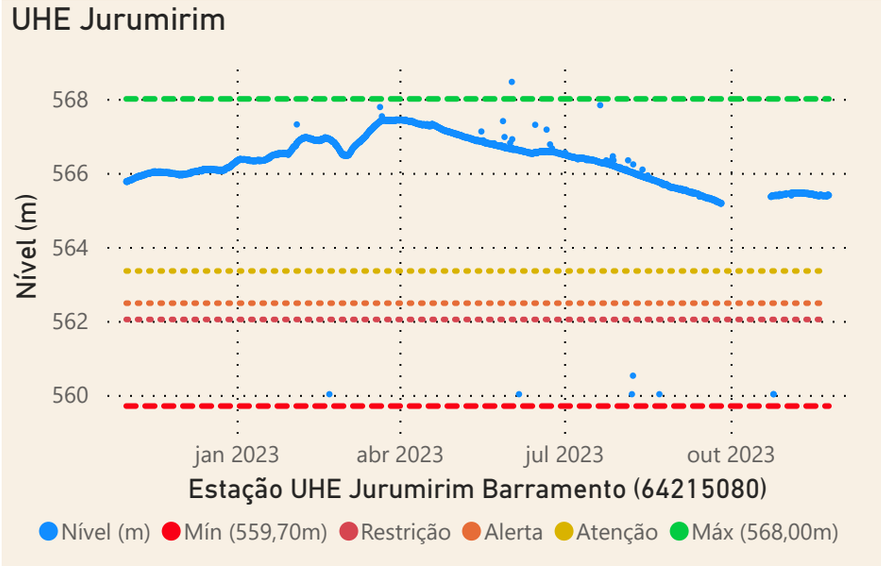
Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA

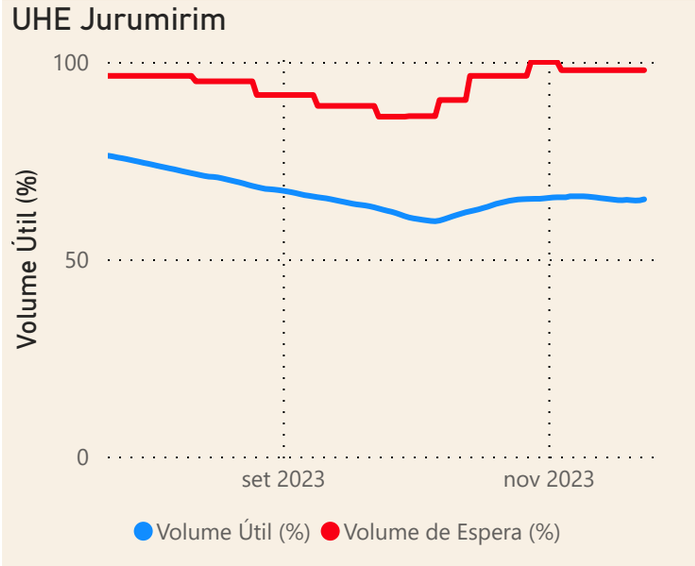
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Fonte: ONS
*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

Data do Boletim
24/11/2023





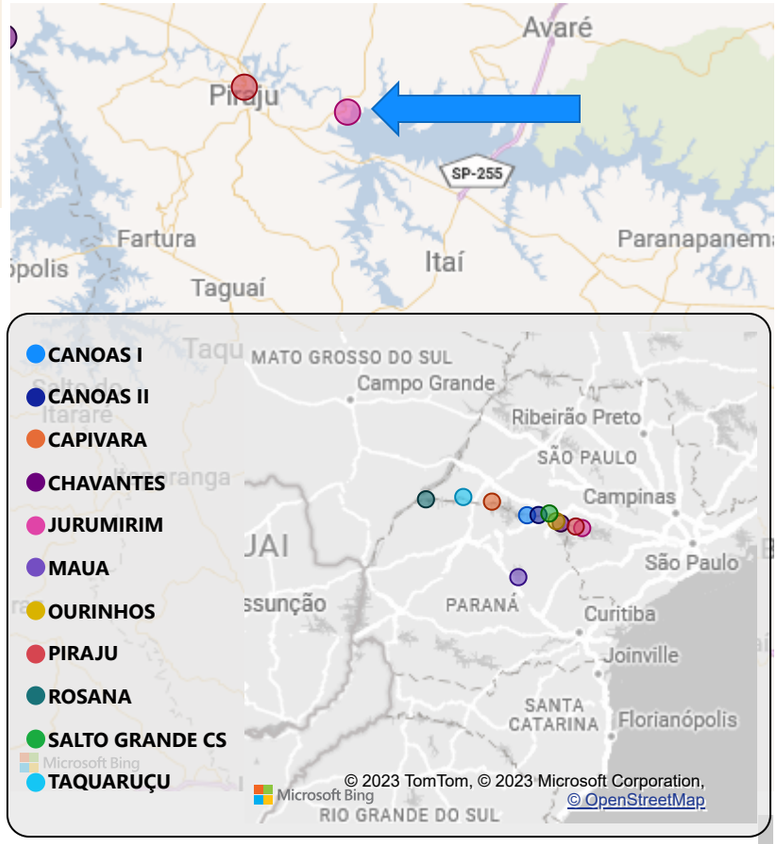
Faixa de Operação

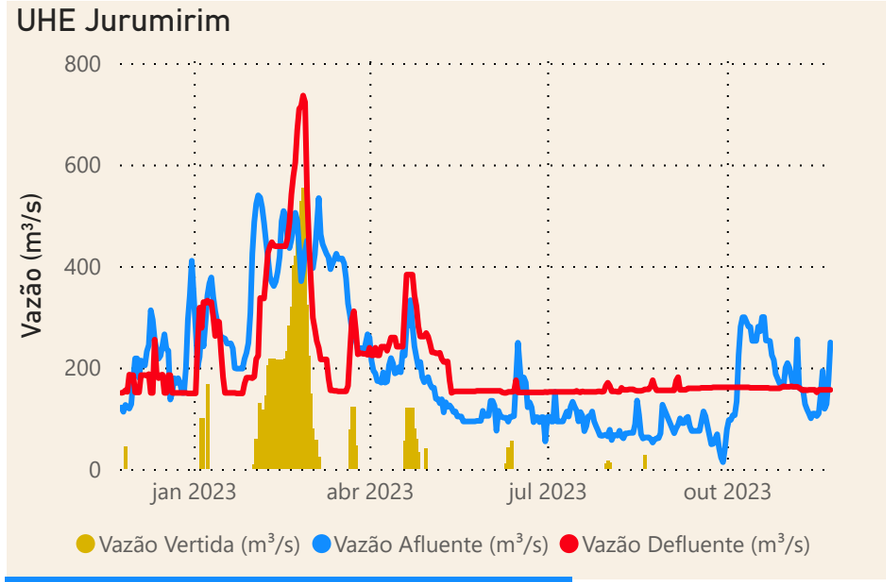
Normal

Vazão defluente máxima média semanal

Sem restrição

Localização do reservatório





Data	Qnatural mensal (m^3/s)	MLT (%)	MLT (m^3/s)
nov/2022	130	71%	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	116	66%	175
ago/2023	92	63%	146
set/2023	89	56%	158
out/2023	215	114%	188
nov/2023	159	87%	183

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

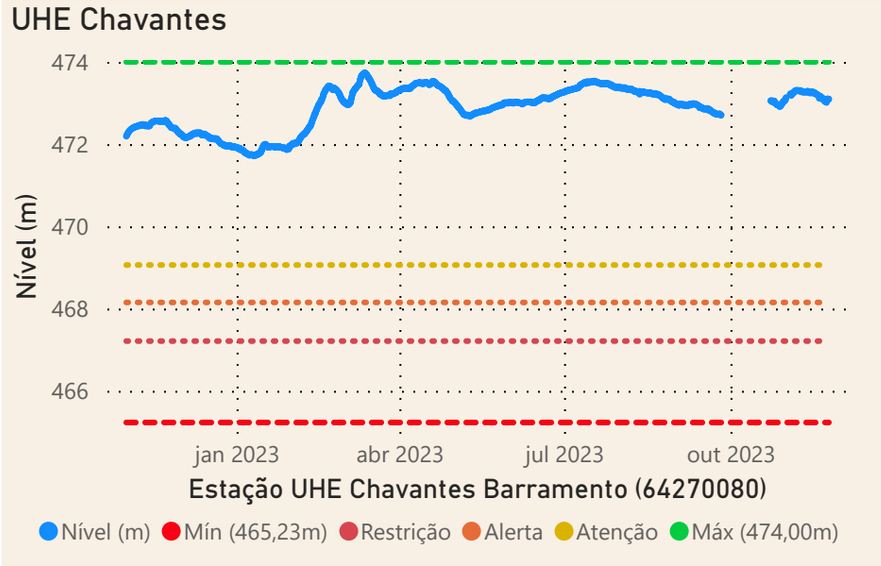
Fonte: ONS e Hidro-Telemetria

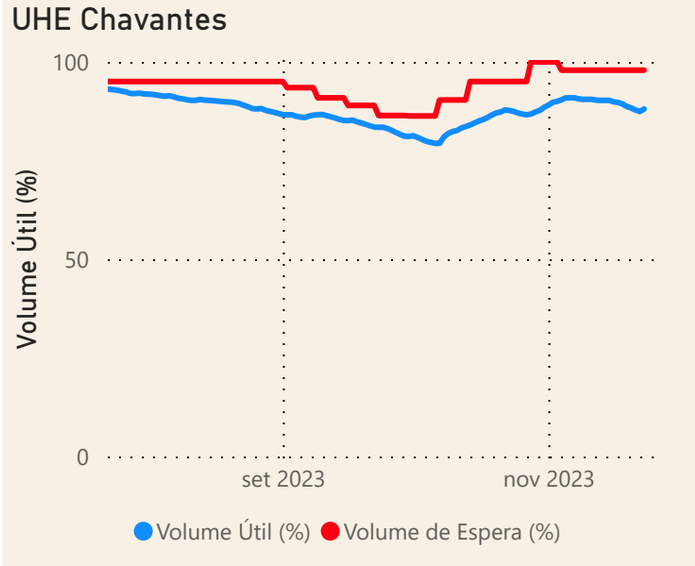
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

Data do Boletim
24/11/2023





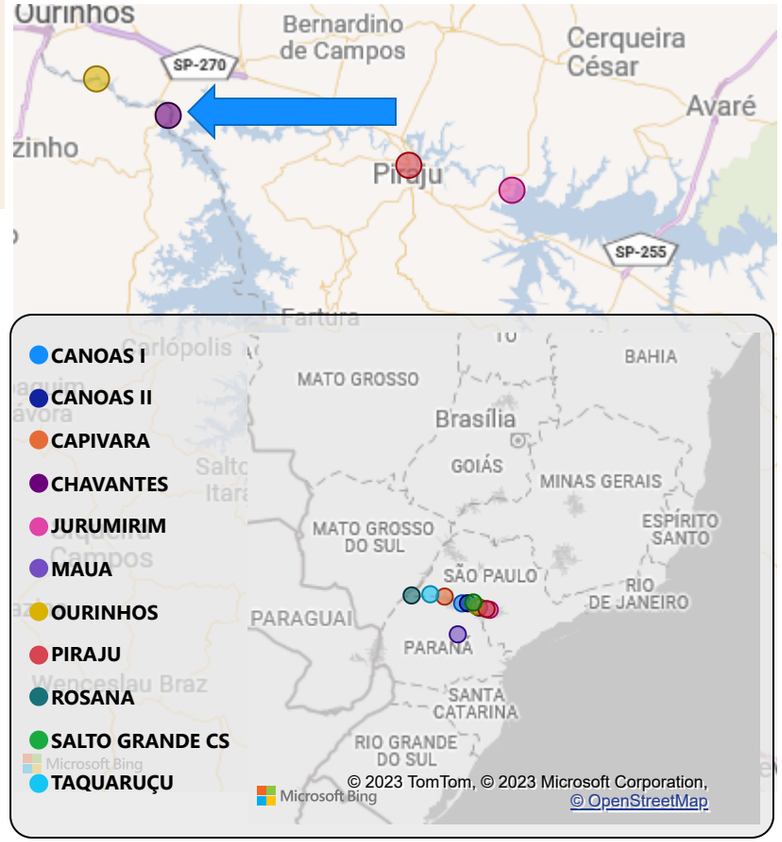
Faixa de Operação

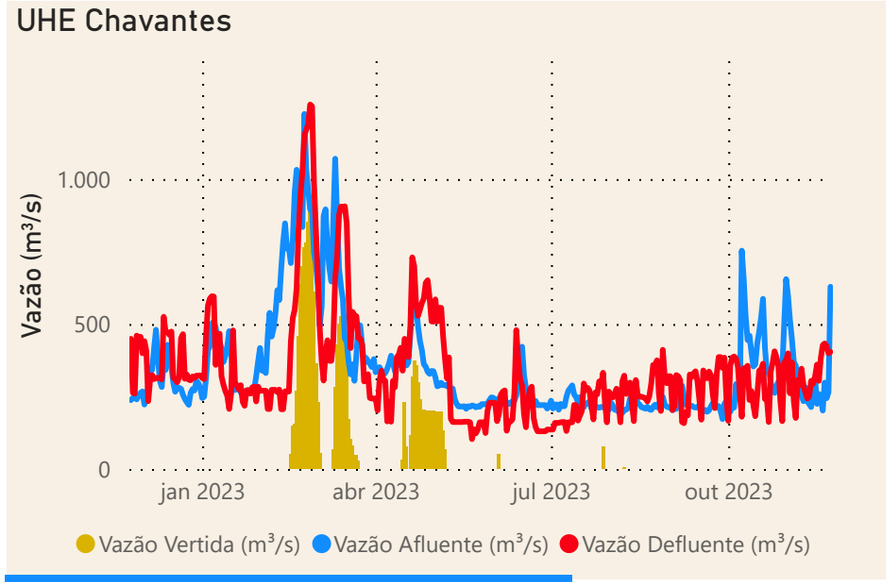
Normal

Vazão defluente máxima média semanal

Sem restrição

Localização do reservatório





Data	Qnatural Mensal (m^3/s)	MLT (%)	MLT (m^3/s)
nov/2022	212	74%	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	200	72%	276
ago/2023	163	71%	228
set/2023	157	62%	254
out/2023	438	145%	303
nov/2023	331	116%	286

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

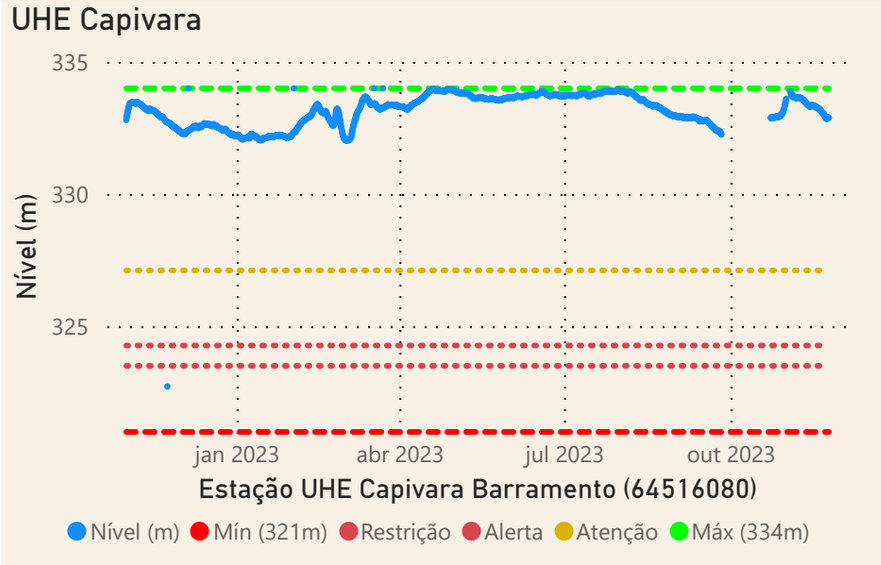
Fonte: ONS e Hidro-Telemetria

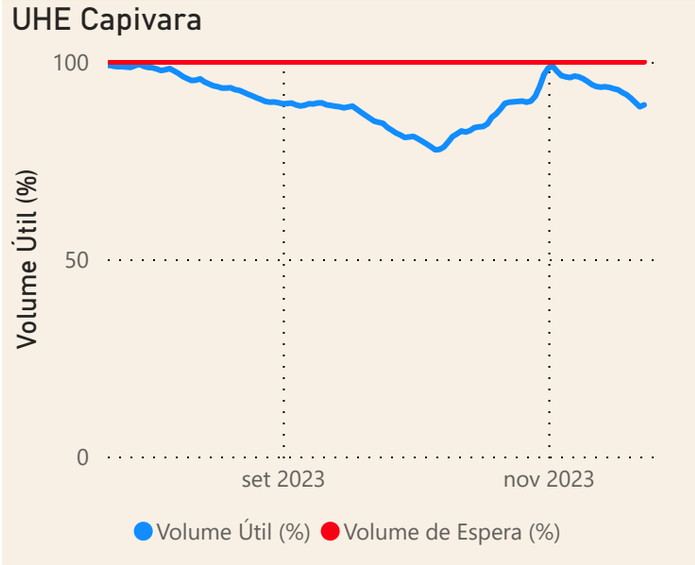
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

Data do Boletim
24/11/2023





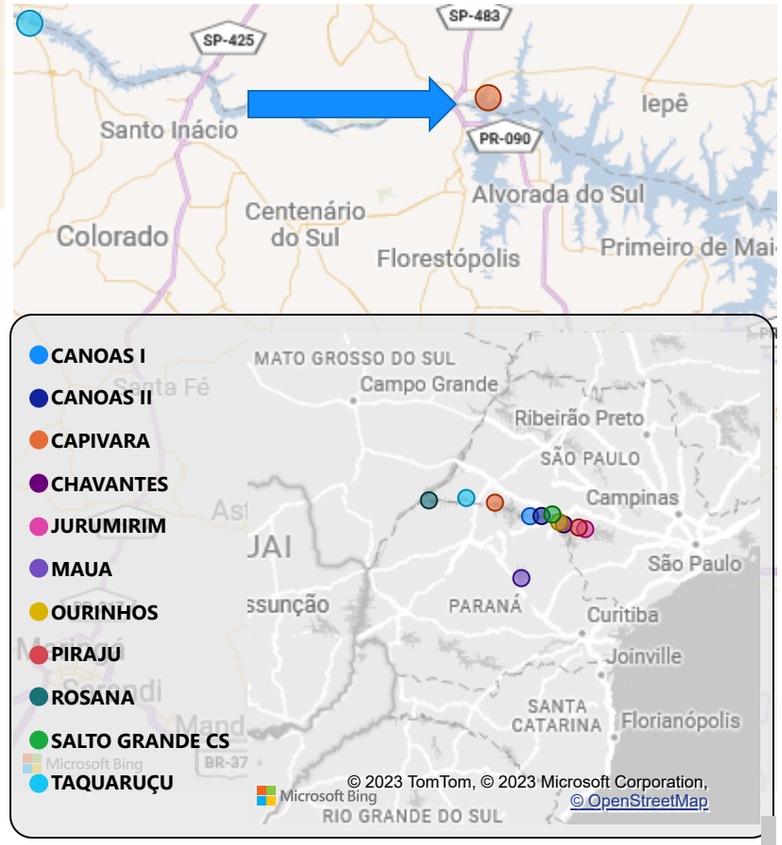
Faixa de Operação

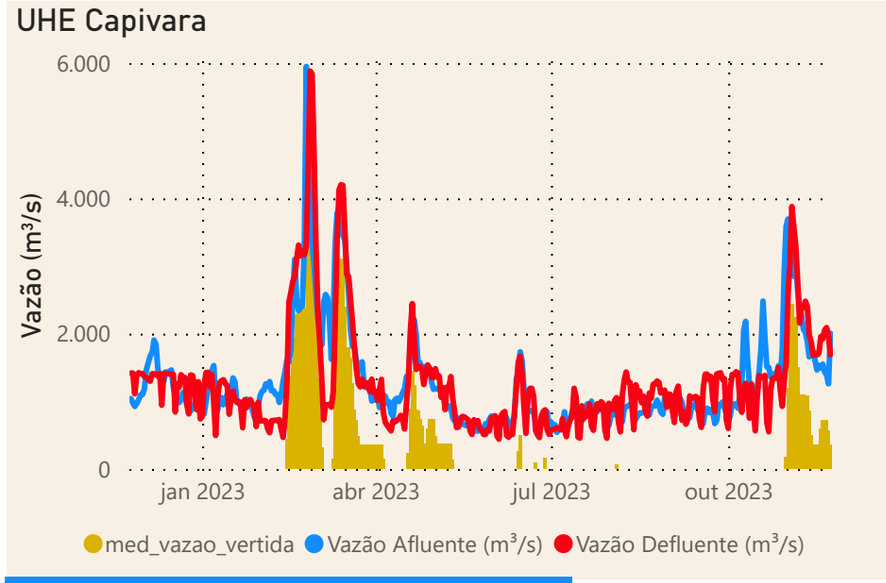
Normal

Vazão defluente máxima média semanal

Sem restrição

Localização do reservatório





Data	Qnatural Mensal (m^3/s)	MLT (%)	MLT (m^3/s)
nov/2022	766	76%	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	779	80%	975
ago/2023	768	96%	800
set/2023	707	81%	879
out/2023	1639	149%	1098
nov/2023	2214	219%	1012

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