

Legenda:



Usina com reservatório



Usina a fio d'água

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

Rio Paraná

Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)
21/03	991	1.336
22/03	1.097	1.072
23/03	717	692
24/03	679	630

Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
21/03	936	1.208	56,04
22/03	937	1.100	55,79
23/03	810	593	56,12
24/03	422	368	56,20

Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)
21/03	373	363
22/03	353	356
23/03	364	381
24/03	183	196

Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)
21/03	346	357
22/03	344	341
23/03	313	343
24/03	210	178

Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)
21/03	210	209
22/03	296	294
23/03	181	178
24/03	179	181

Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)
21/03	158	154
22/03	167	163
23/03	161	163
24/03	163	163

Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)
21/03	1.149	794
22/03	1.023	1.015
23/03	580	529
24/03	521	622

Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
21/03	125	217	34,64
22/03	109	134	34,32
23/03	113	188	33,35
24/03	103	136	32,92

Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)
21/03	343	351
22/03	379	343
23/03	275	325
24/03	247	196

Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
21/03	165	292	63,56
22/03	250	292	63,44
23/03	183	183	63,44
24/03	183	183	63,44

Data	Aflu (m³/s)	Deflu (m³/s)	V.U. (%)
21/03	68	157	51,09
22/03	111	156	50,97
23/03	68	157	50,73
24/03	23	157	50,36

Rio Paranapanema

Rio Tibagi

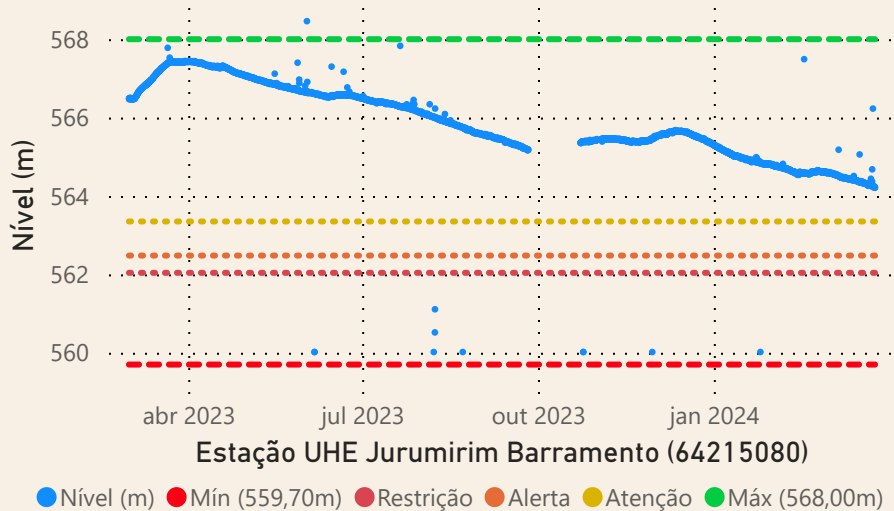
Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA

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

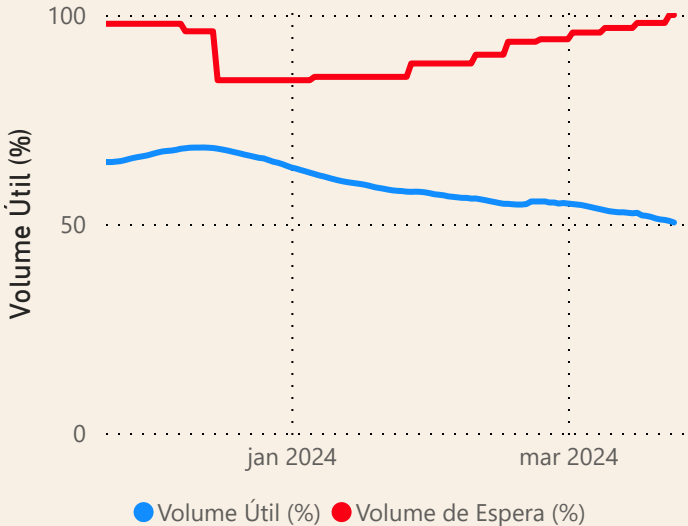
Fonte: ONS

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

UHE Jurumirim



UHE Jurumirim



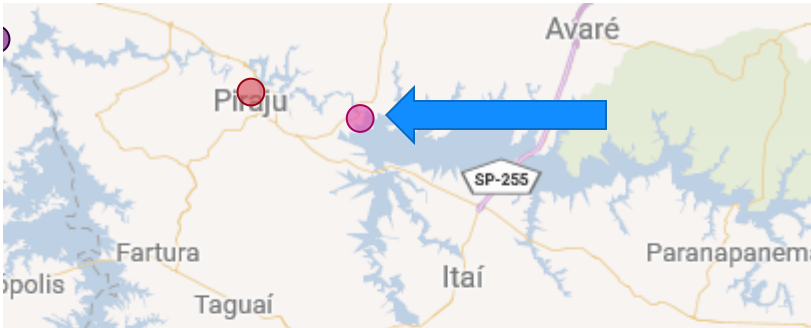
Faixa de Operação

Normal

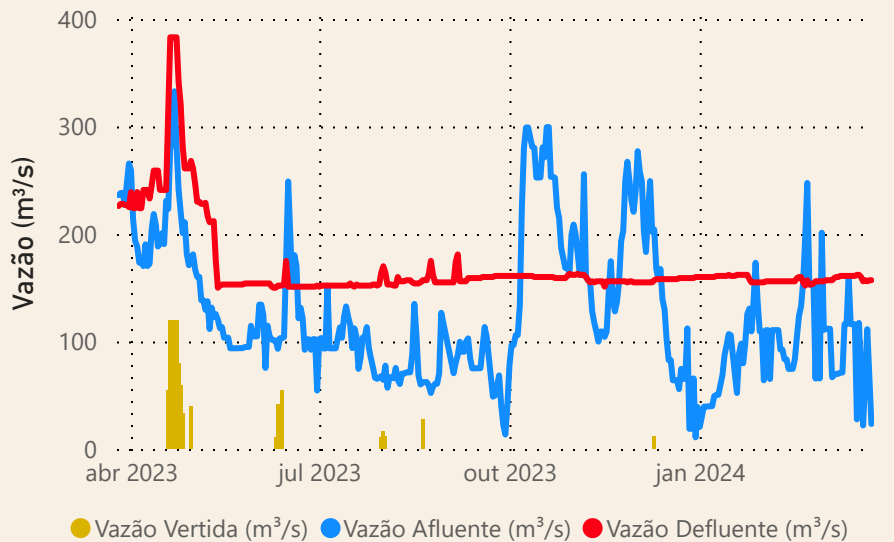
Vazão defluente máxima média semanal

Sem restrição

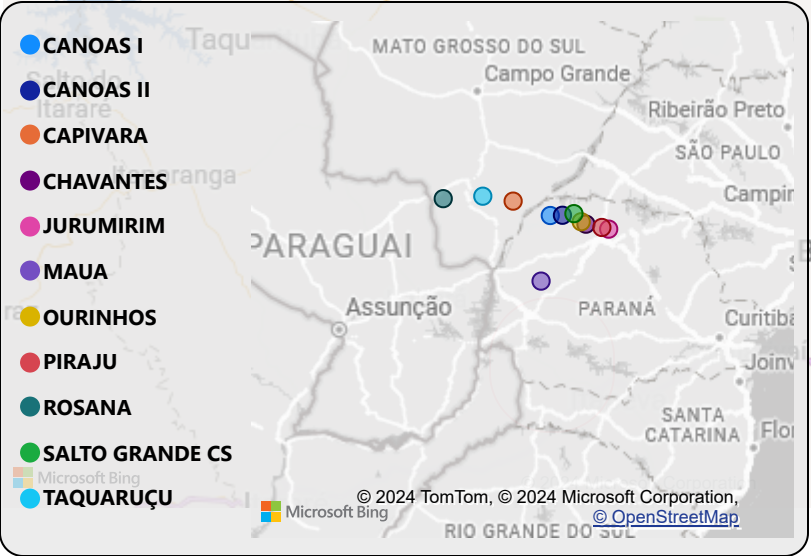
Localização do reservatório



UHE Jurumirim



Data	Qnatural mensal (m³/s)	MLT (%)	MLT (m³/s)
mar/2023	229	75%	305
abr/2023	229	106%	215
mai/2023	136	71%	190
jun/2023	142	70%	203
jul/2023	116	67%	174
ago/2023	92	63%	146
set/2023	89	56%	158
out/2023	215	114%	188
nov/2023	173	95%	183
dez/2023	146	64%	230
jan/2024	83	25%	327
fev/2024	121	34%	359
mar/2024	103	34%	305



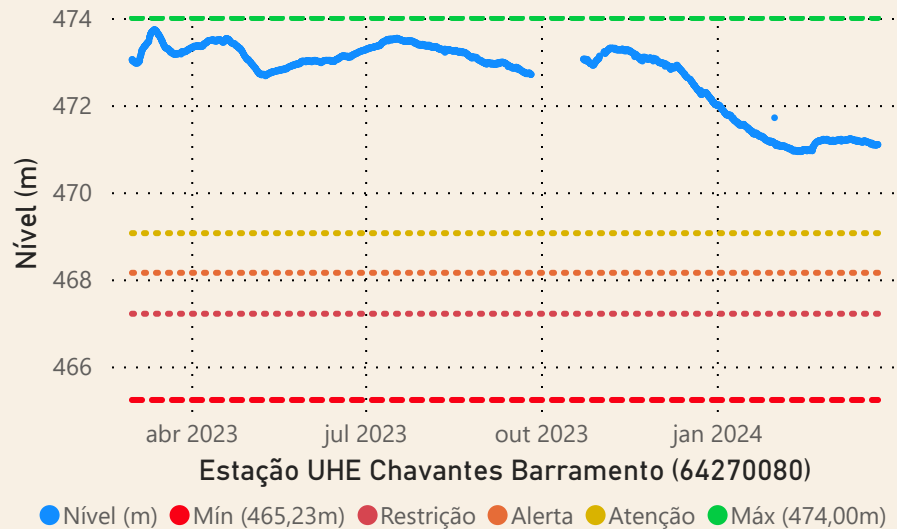
Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

Fonte: ONS e Hidro-Telemetria

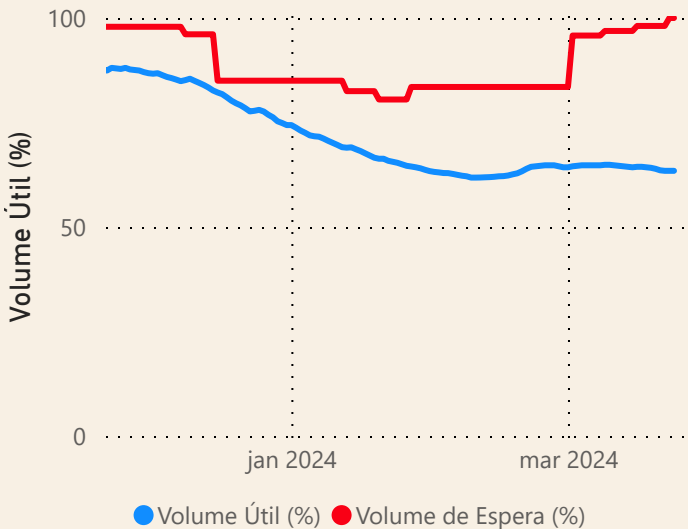
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

UHE Chavantes



UHE Chavantes



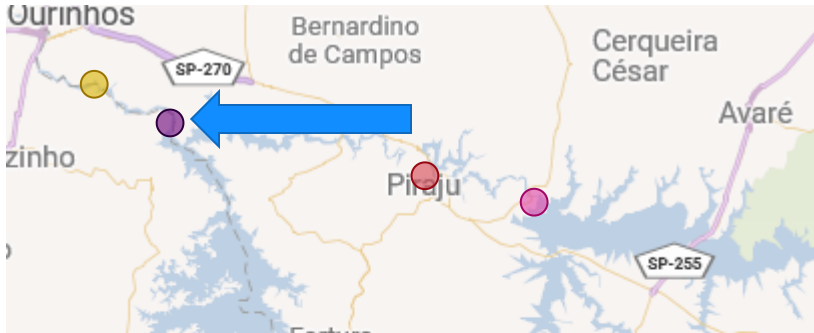
Faixa de Operação

Normal

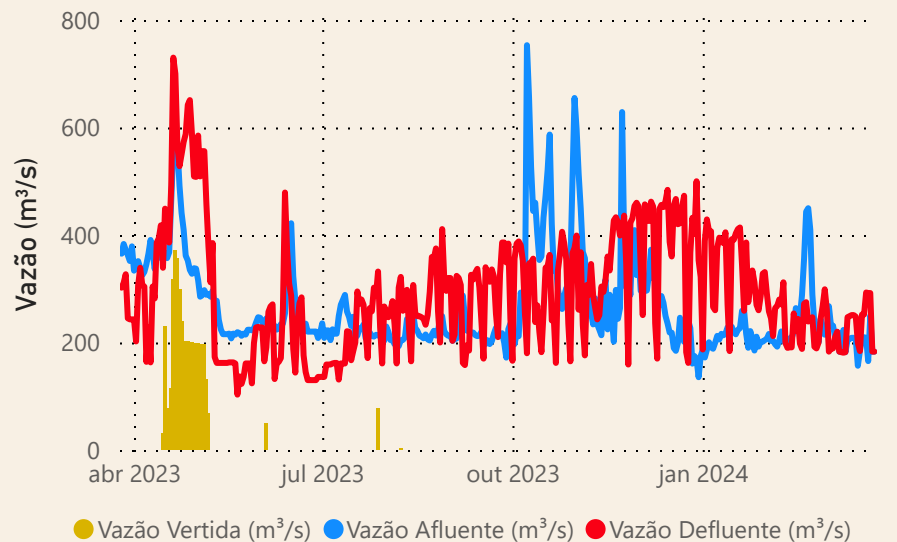
Vazão defluente máxima média semanal

Sem restrição

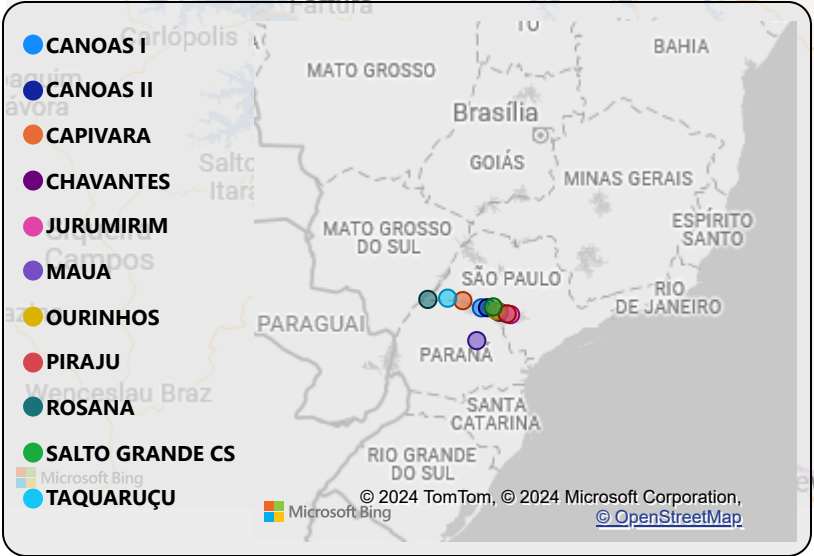
Localização do reservatório



UHE Chavantes



Data	Qnatural Mensal (m³/s)	MLT (%)	MLT (m³/s)
mar/2023	358	81%	443
abr/2023	355	111%	320
mai/2023	218	73%	298
jun/2023	254	80%	318
jul/2023	200	73%	274
ago/2023	163	72%	227
set/2023	157	62%	254
out/2023	438	144%	304
nov/2023	336	117%	287
dez/2023	257	74%	349
jan/2024	136	27%	508
fev/2024	216	40%	533
mar/2024	168	38%	443

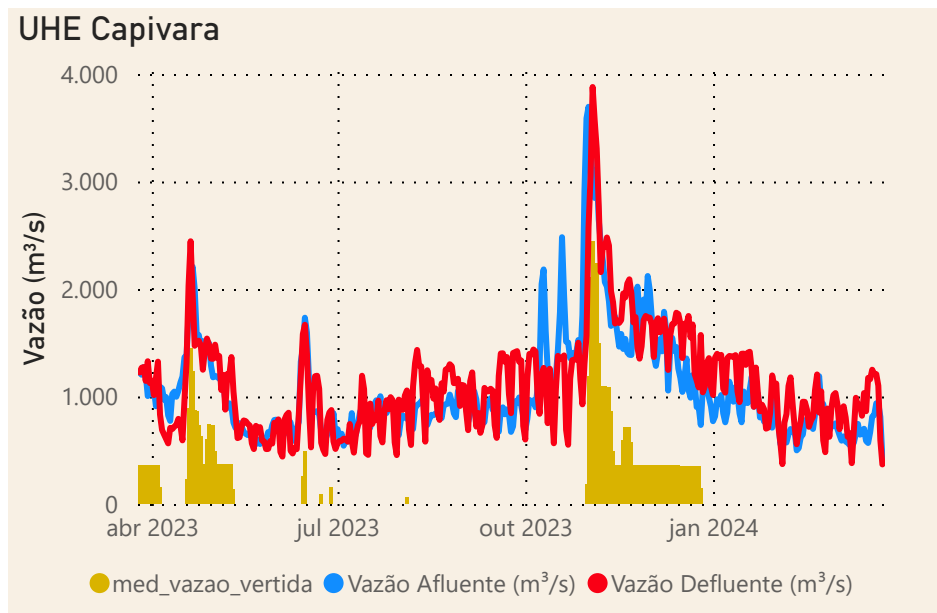


Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

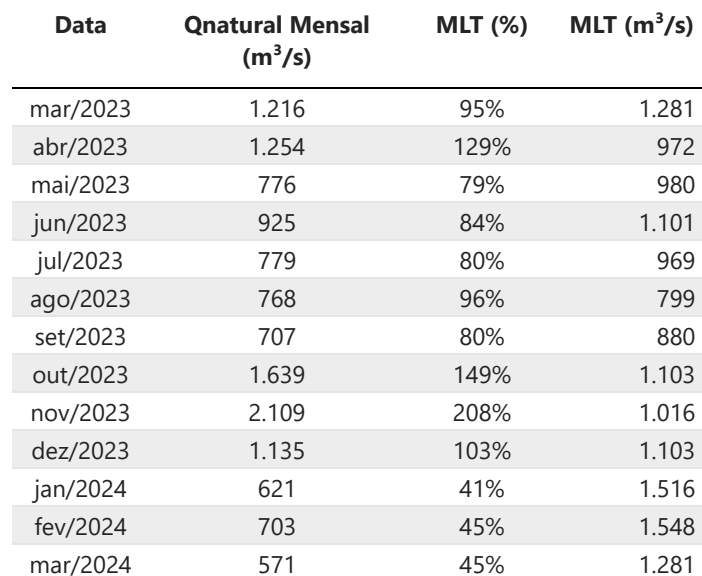
Fonte: ONS e Hidro-Telemetria

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

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões



Fonte: ONS e
Hidro-Telemetria



The map shows the study area in southern Brazil, specifically in the states of Mato Grosso do Sul, São Paulo, Paraná, and Rio Grande do Sul. The locations of the study sites are marked with colored dots: CANOAS I (blue), CANOAS II (dark blue), CAPIVARA (orange), CHAVANTES (purple), JURUMIRIM (pink), MAUA (light purple), OURINHOS (yellow), PIRAJU (red), ROSANA (teal), SALTO GRANDE CS (green), and TAQUARUÇU (light blue). The map also shows major cities like Campo Grande, Ribeirão Preto, São Paulo, Campinas, Curitiba, Joinville, Florianópolis, and Rio de Janeiro. A blue arrow points from the location of CANOAS I to the location of CAPIVARA.

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões