ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

Data do Boletim
21/11/2023

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)
17/11	1.797	1.971
18/11	1.751	1.978
19/11	1.972	1.868
20/11	2.401	2.228

Capivara

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)	V.U. (%)
17/11	1.530	1.711	92,94
18/11	1.494	1.958	92,24
19/11	1.639	1.922	91,81
20/11	1.346	2.051	90,75

Canoas I

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)
17/11	451	448
18/11	385	402
19/11	524	504
20/11	510	530

Canoas II

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)
17/11	426	426
18/11	374	379
19/11	490	495
20/11	462	481

Ourinhos

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)
17/11	347	340
18/11	367	373
19/11	375	374
20/11	427	432

Piraju

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)
17/11	163	159
18/11	159	159
19/11	159	161
20/11	159	167

Taquaruçu

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)
17/11	1.699	1.625
18/11	1.834	1.533
19/11	1.985	1.960
20/11	2.148	2.283

Mauá

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)	V.U. (%)
17/11	887	897	98,26
18/11	828	847	98,01
19/11	764	793	97,64
20/11	710	710	97,64

Salto Grande

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)
17/11	325	407
18/11	438	379
19/11	478	504
20/11	520	494

Chavantes

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)	V.U. (%)
17/11	259	304	89,73
18/11	248	383	89,35
19/11	202	427	88,71
20/11	298	433	88,32

Jurumirim

Data	Aflu (m^3/s)	Deflu (m^3/s)	V.U. (%)
17/11	109	156	64,97
18/11	147	156	64,95
19/11	193	156	65,05
20/11	109	156	64,92

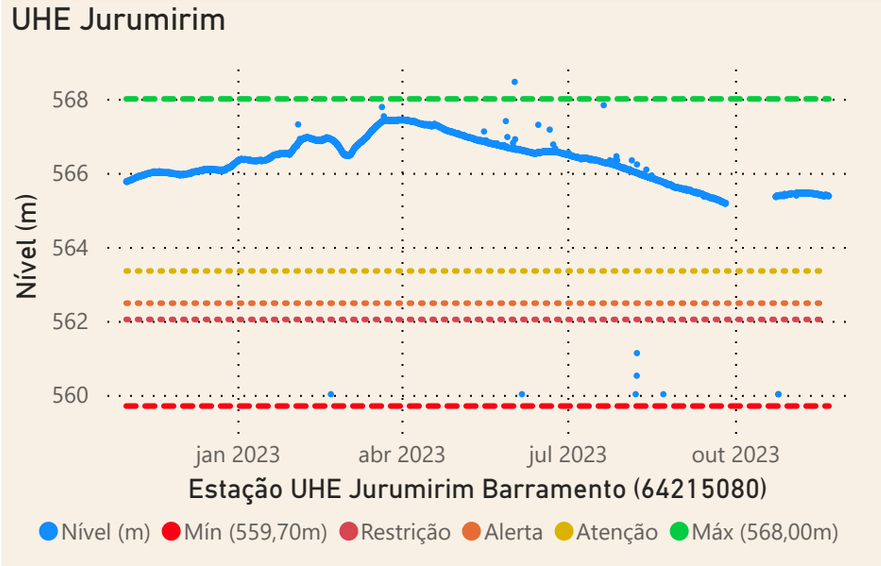
Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA

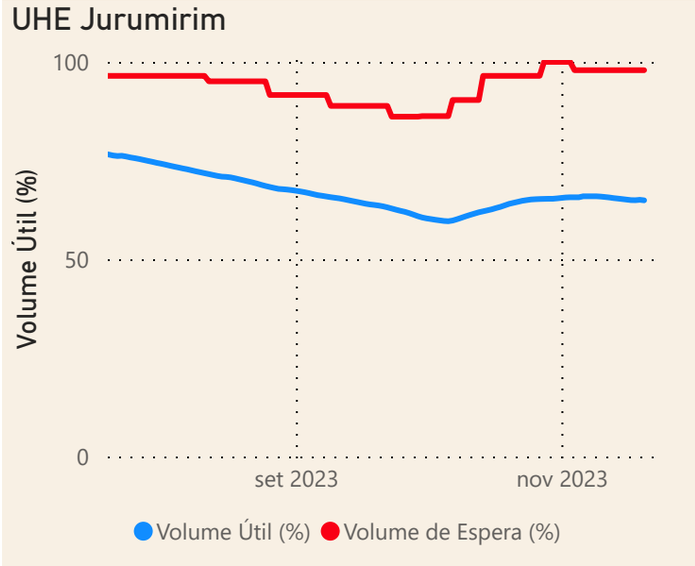
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Fonte: ONS
*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

Data do Boletim
21/11/2023





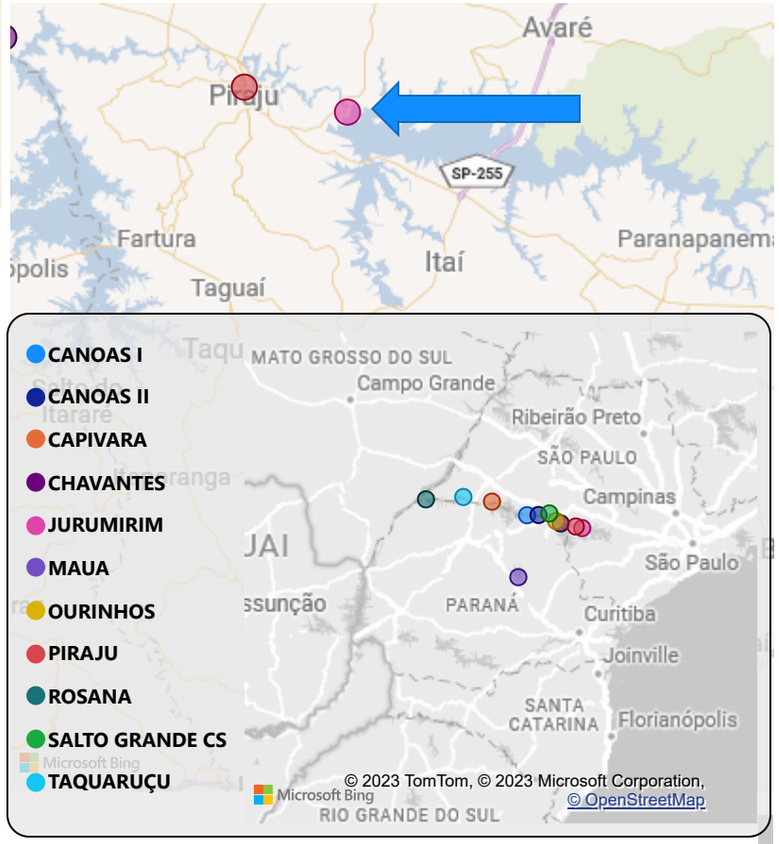
Faixa de Operação

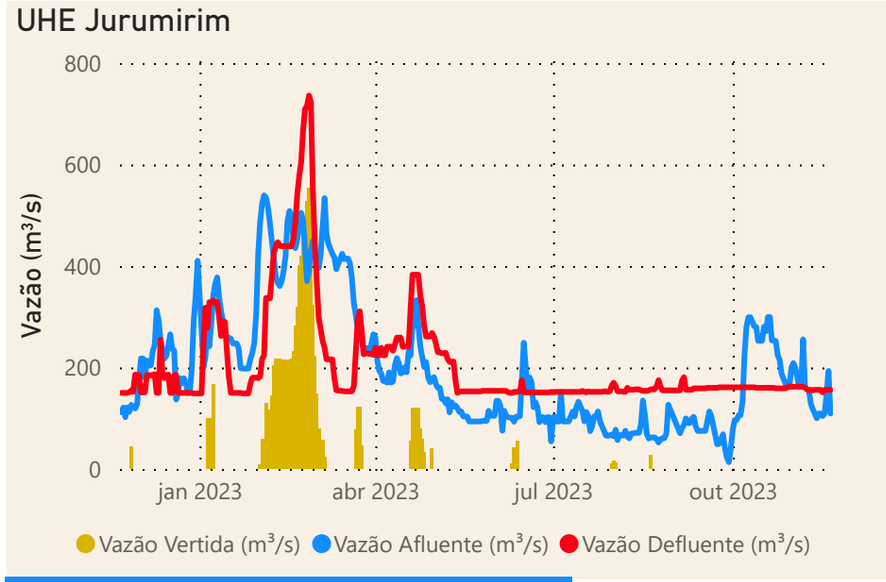
Normal

Vazão defluente máxima média semanal

Sem restrição

Localização do reservatório





Data	Qnatural mensal (m^3/s)	MLT (%)	MLT (m^3/s)
nov/2022	128	70%	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	158	87%	183

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

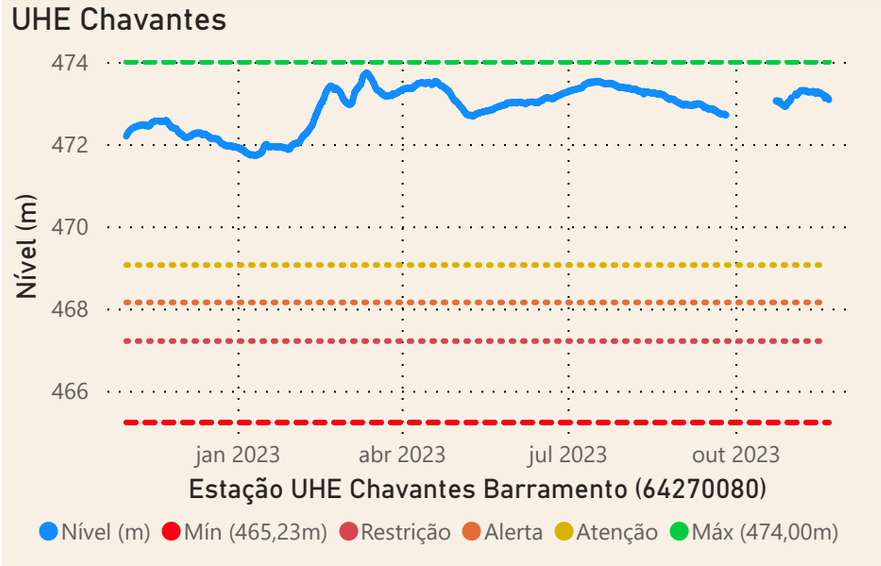
Fonte: ONS e Hidro-Telemetria

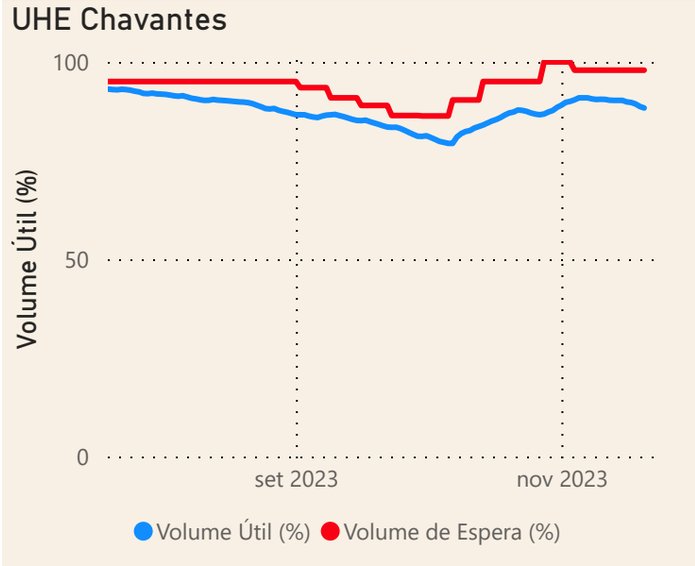
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

Data do Boletim
21/11/2023





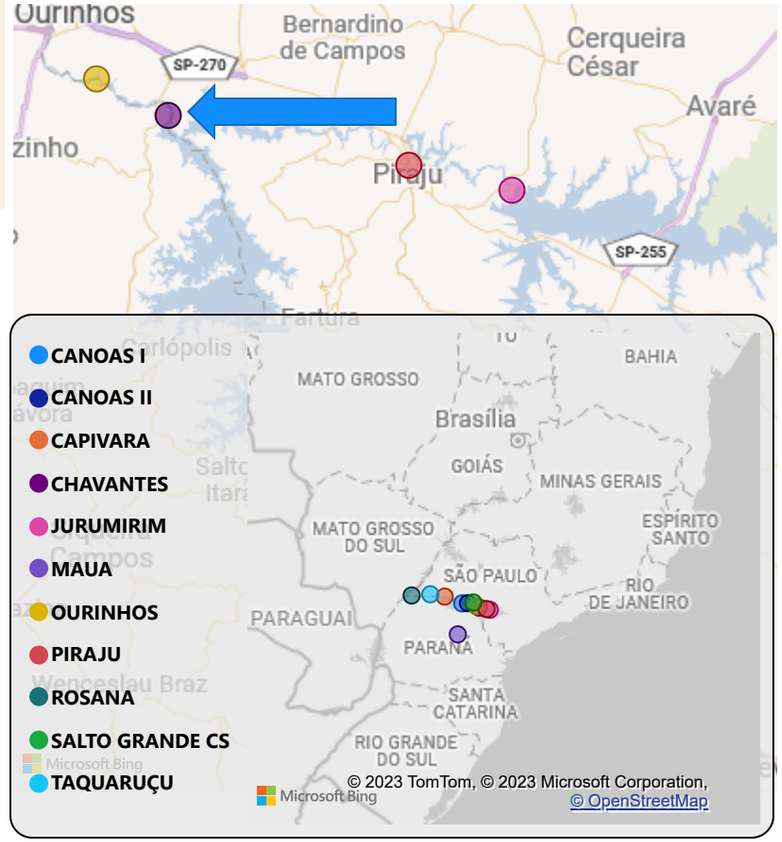
Faixa de Operação

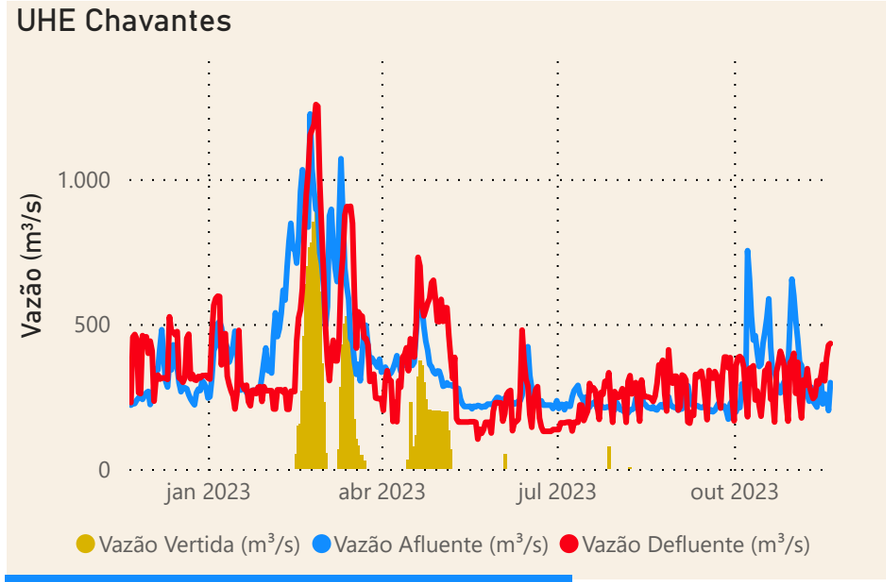
Normal

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	323	113%	286

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

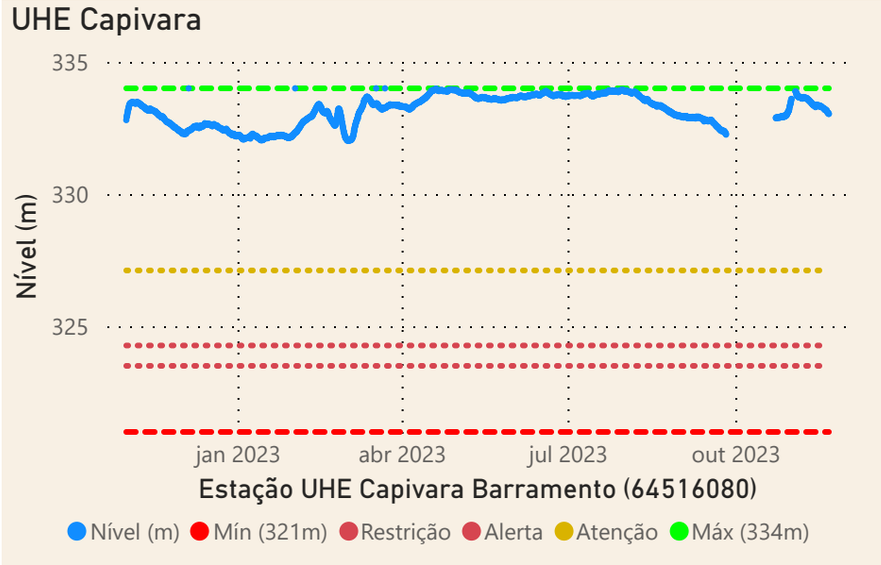
Fonte: ONS e Hidro-Telemetria

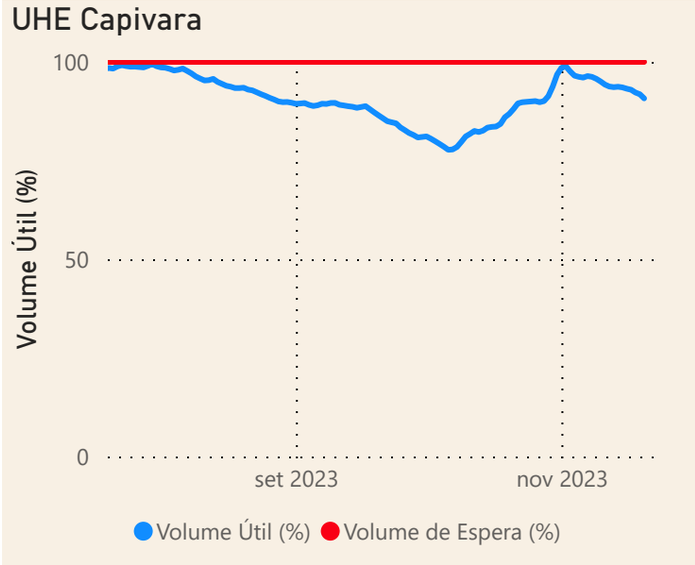
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Acompanhamento do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema

Data do Boletim
21/11/2023





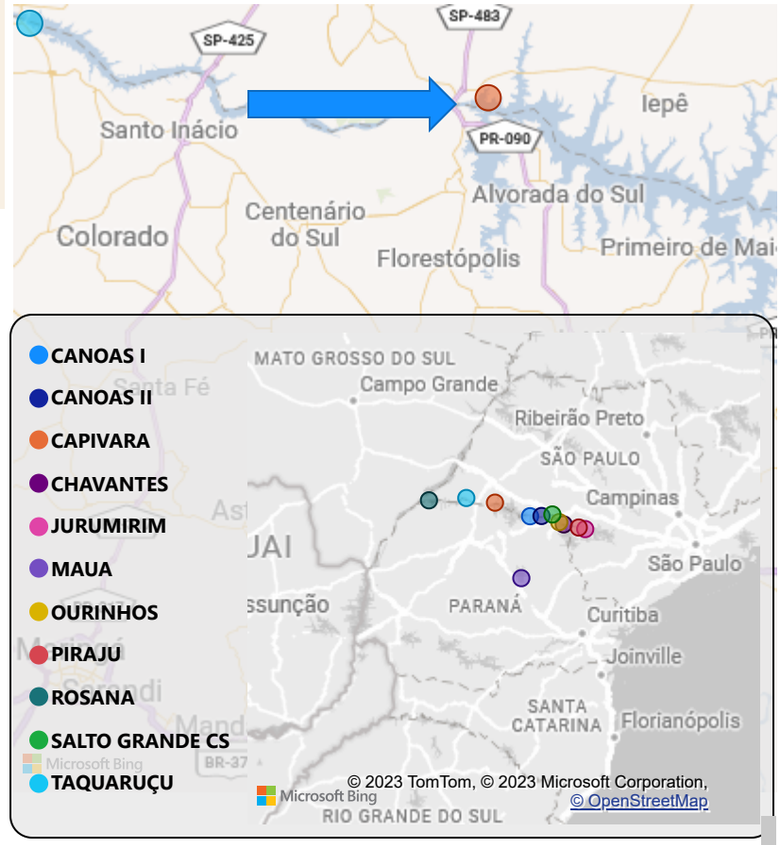
Faixa de Operação

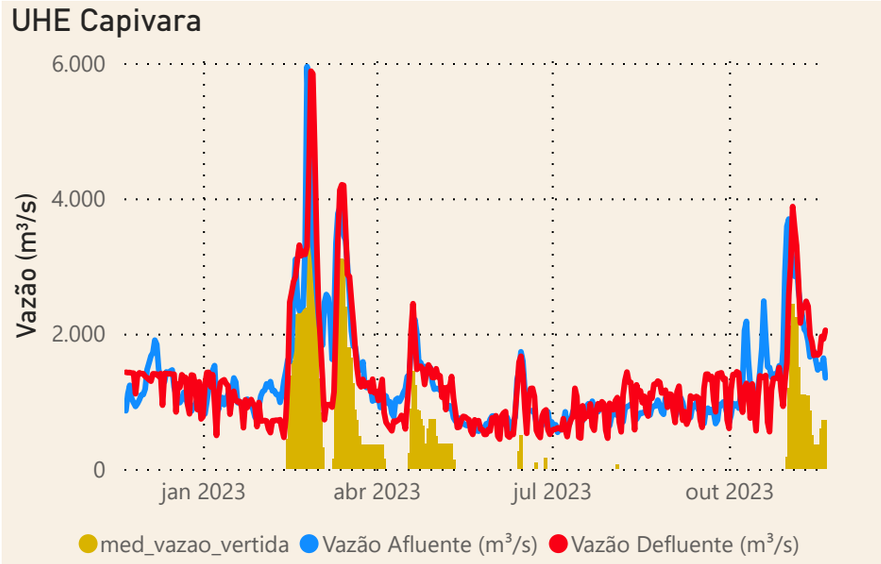
Normal

Vazão defluente máxima média semanal

Sem restrição

Localização do reservatório





Data	Qnatural Mensal (m^3/s)	MLT (%)	MLT (m^3/s)
nov/2022	787	78%	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	2347	232%	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