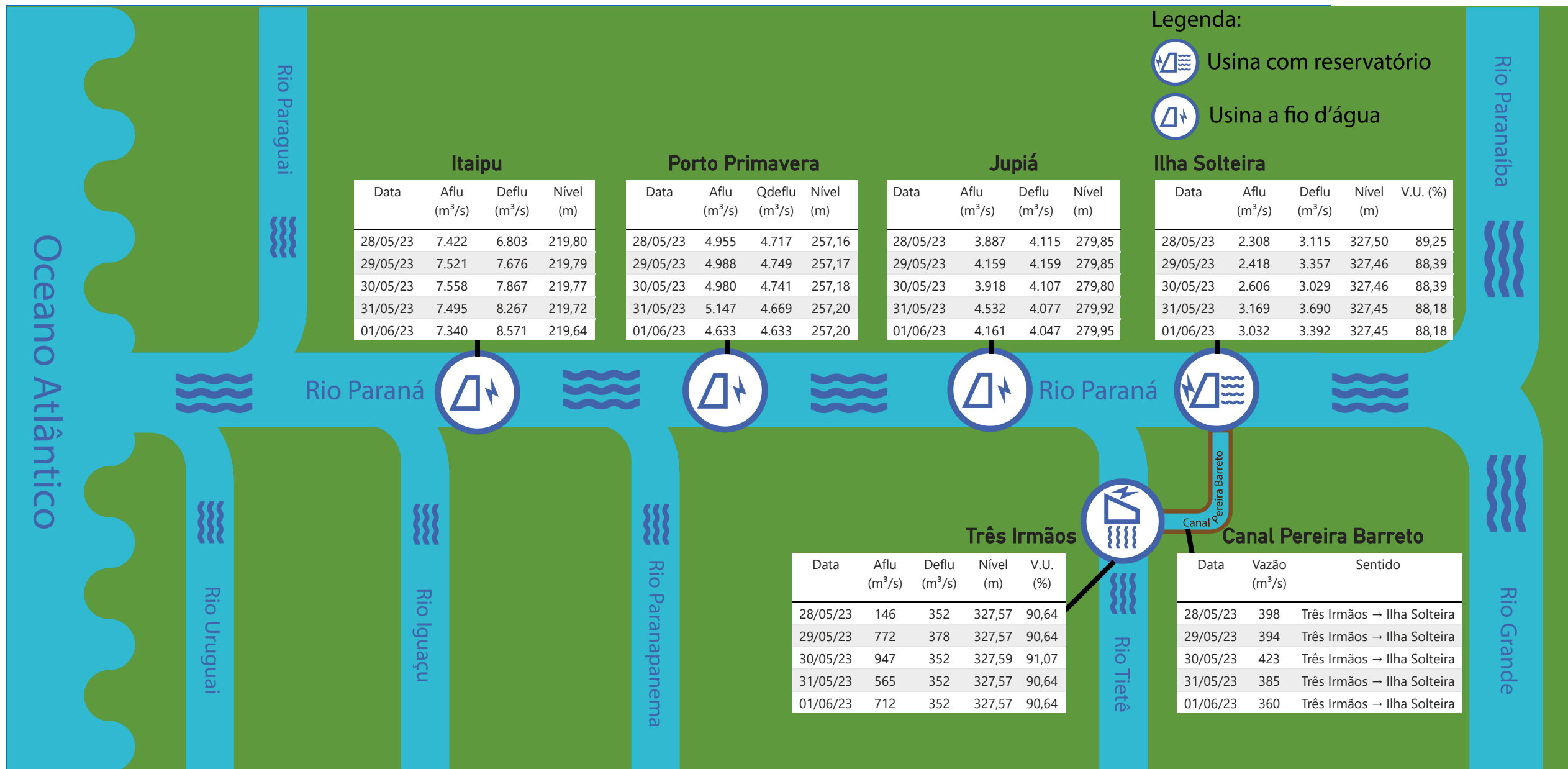
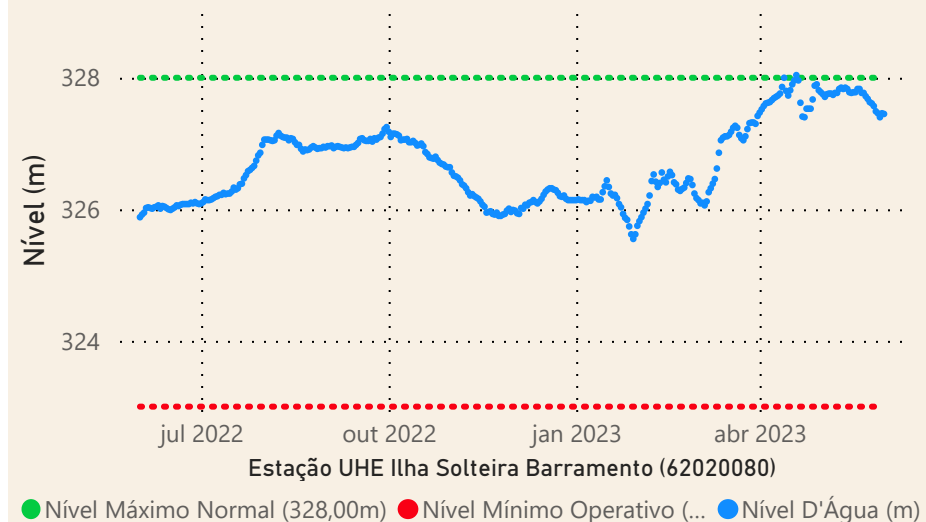




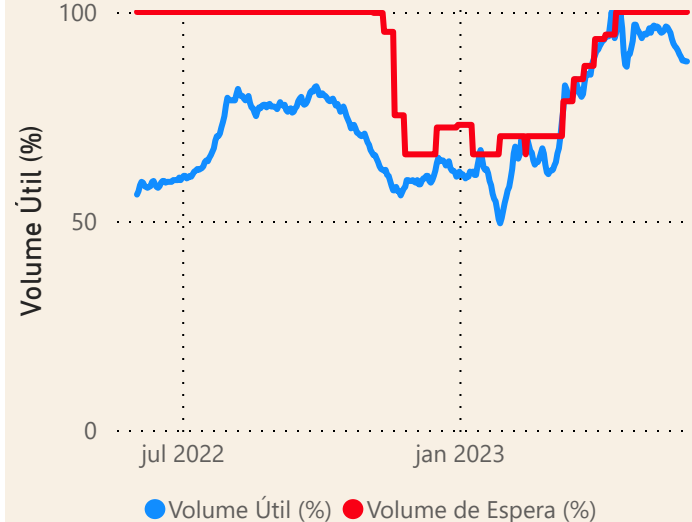
Acompanhamento dos reservatórios instalados no rio Paraná

Data do Boletim
02/06/2023

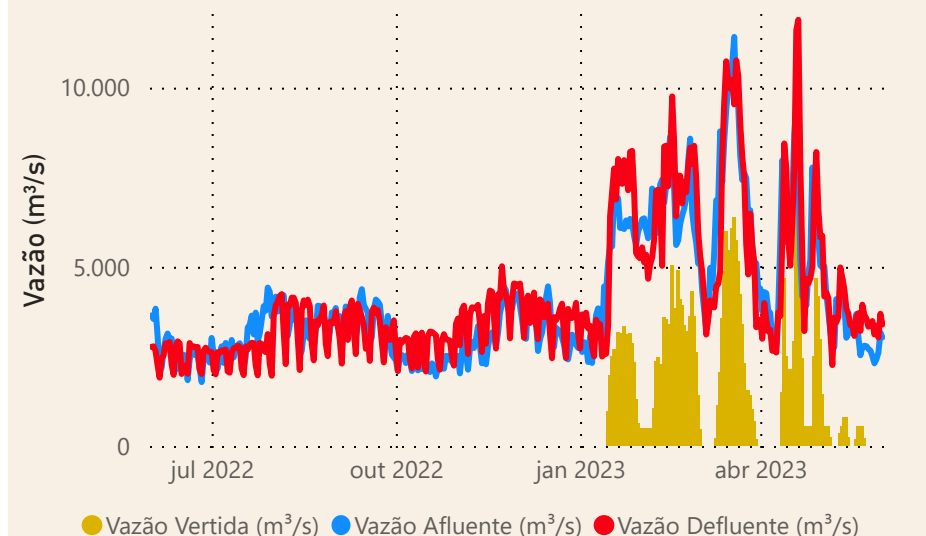
UHE Ilha Solteira



UHE Ilha Solteira



UHE Ilha Solteira



Data	Qnatural mensal (m³/s)	MLT (%)	MLT (m³/s)
jun/2022	2.639	71%	3.720
jul/2022	2.097	69%	3.037
ago/2022	1.763	69%	2.545
set/2022	1.640	68%	2.412
out/2022	2.241	81%	2.783
nov/2022	2.057	53%	3.861
dez/2022	4.924	80%	6.173
jan/2023	11.993	138%	8.679
fev/2023	9.850	108%	9.116
mar/2023	8.870	101%	8.813
abr/2023	6.544	99%	6.618
mai/2023	4.096	90%	4.550
jun/2023	4.030	108%	3.720

Localização dos reservatórios



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

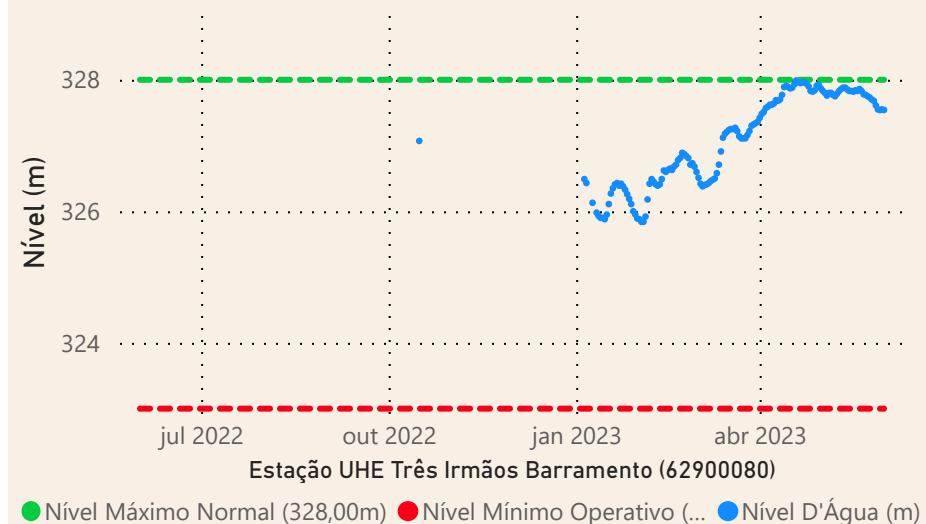
Fonte: ONS e
[Hidro-Telemetria](#)

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

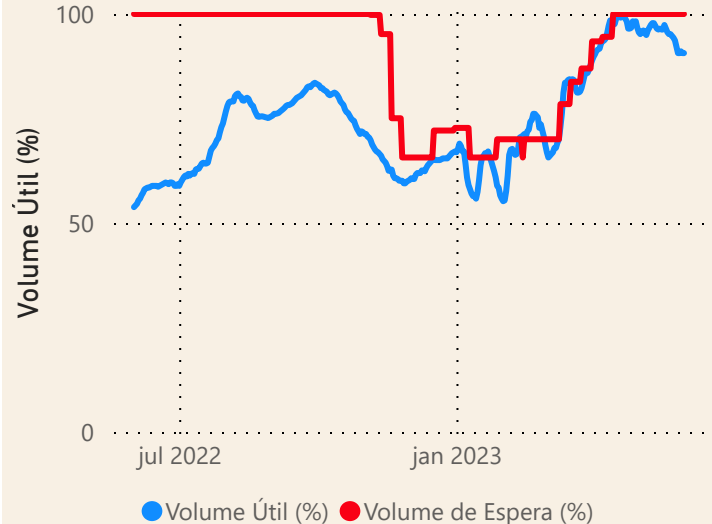
Acompanhamento dos reservatórios instalados no rio Paraná

Data do Boletim
02/06/2023

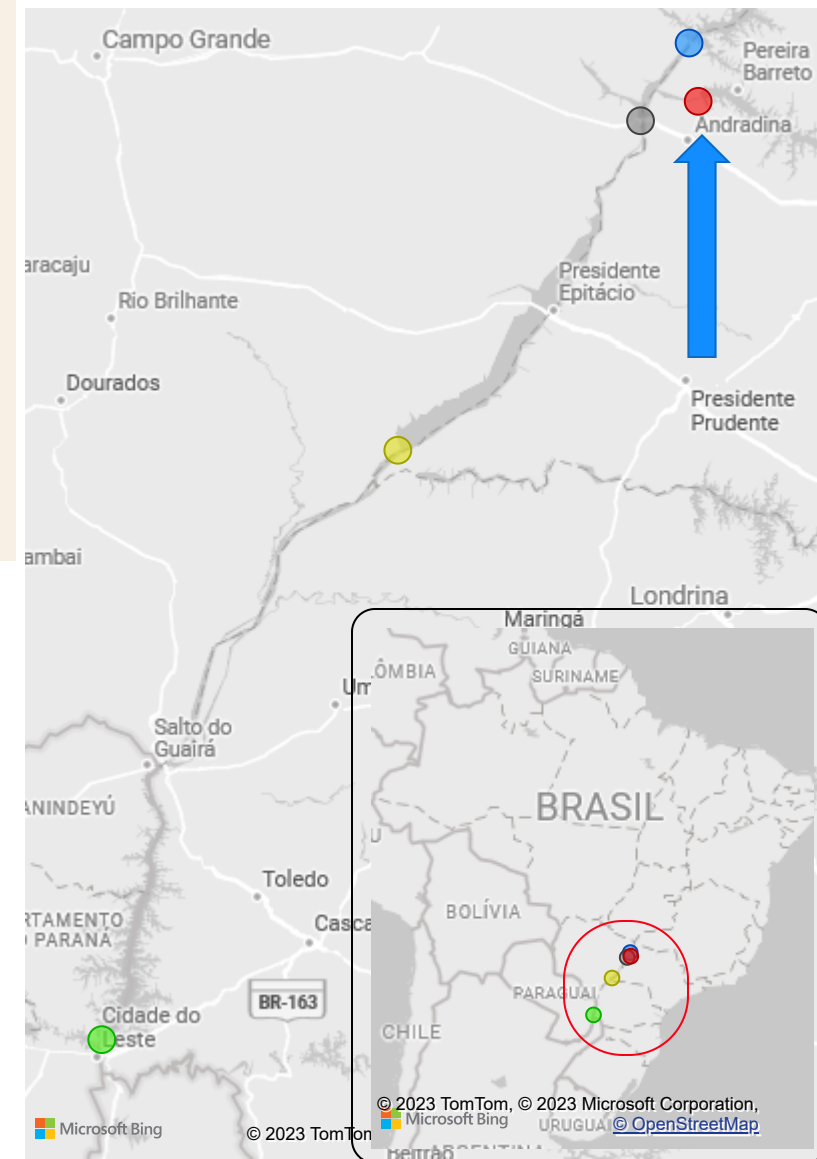
UHE Três Irmãos



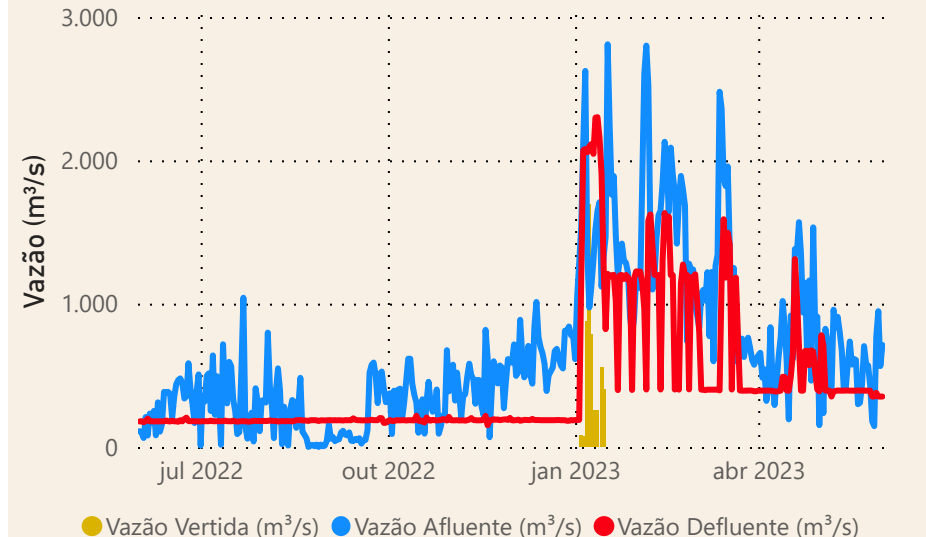
UHE Três Irmãos



Localização dos reservatórios



UHE Três Irmãos



Data	Qnatural Mensal (m³/s)	MLT (%)	MLT (m³/s)
jun/2022	389	60%	652
jul/2022	279	53%	526
ago/2022	292	64%	457
set/2022	299	63%	477
out/2022	428	77%	558
nov/2022	379	62%	607
dez/2022	779	88%	882
jan/2023	1.546	119%	1.299
fev/2023	1.791	129%	1.391
mar/2023	1.317	108%	1.224
abr/2023	896	107%	835
mai/2023	549	84%	654
jun/2023	565	87%	652

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

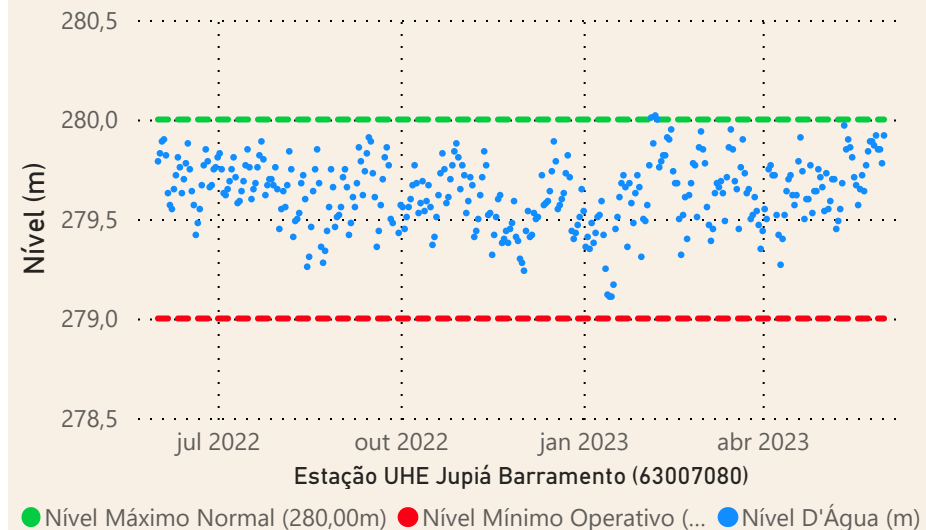
Fonte: ONS e
[Hidro-Telemetria](#)

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

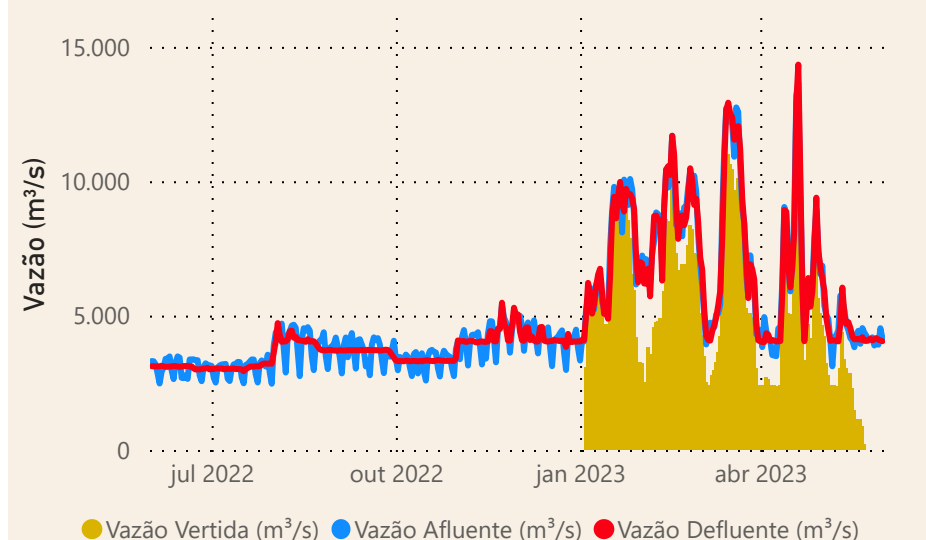
Acompanhamento dos reservatórios instalados no rio Paraná

Data do Boletim
02/06/2023

UHE Jupia



UHE Jupia



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

Data	Qnatural mensal (m³/s)	MLT (%)	MLT (m³/s)
jun/2022	3.327	71%	4.682
jul/2022	2.628	68%	3.849
ago/2022	2.310	70%	3.283
set/2022	2.196	69%	3.161
out/2022	2.981	82%	3.619
nov/2022	2.711	57%	4.768
dez/2022	5.993	81%	7.398
jan/2023	13.941	134%	10.401
fev/2023	12.174	111%	10.972
mar/2023	10.706	102%	10.473
abr/2023	7.884	101%	7.824
mai/2023	5.015	91%	5.525
jun/2023	5.036	108%	4.682

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

Localização dos reservatórios



Fonte: ONS e
[Hidro-Telemetria](#)

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

* Variação de até 30 cm acima do nível d'água mínimo normal, entre as cotas 257,0 m e 257,3 m (Artigo 3º, § 1º da [Outorga Nº 2.378/2022](#)).

Estação UHE Porto Primavera Barramento (63995080)

● Tolerância 30cm* ● Nível Mínimo Normal (257,00m) ● Média de Nível (m)

Gráfico de linhas mostrando o Vazão (m^3/s) de Vertimento, Afluência e Defluência entre julho de 2022 e abril de 2023. O eixo Y varia de 0 a 15.000 m^3/s . O eixo X mostra os meses jul 2022, out 2022, jan 2023 e abr 2023.

Legenda:

- Vertimento (m^3/s)
- Afluência (m^3/s)
- Defluência (m^3/s)
- Defluência Mínima Piracema**

** Defluência mínima média diária de 3.900 m^3/s durante a piracema (Artigo 3º, § 3º da [Outorga N° 2.378/2022](#)).

Data	Qnatural mensal (m³/s)	MLT (%)	MLT (m³/s)
jun/2022	3.966	71%	5.573
jul/2022	3.161	69%	4.570
ago/2022	2.943	75%	3.903
set/2022	2.741	73%	3.780
out/2022	3.832	89%	4.285
nov/2022	3.145	58%	5.429
dez/2022	6.446	80%	8.080
jan/2023	14.691	130%	11.292
fev/2023	13.583	112%	12.095
mar/2023	12.456	108%	11.581
abr/2023	9.052	102%	8.861
mai/2023	6.108	95%	6.421
jun/2023	5.564	100%	5.573

The map displays the Paraná River region in Brazil, with a focus on the area around the Itaipu Dam (yellow dot) and the proposed bridge (blue arrow). The map includes labels for cities like Campo Grande, Rio Brilhante, Dourados, Toledo, and Ciudad del Este. An inset map shows the location of the study area within South America, highlighting Brazil, Paraguay, and Uruguay.

● I. SOLTEIRA ● ITAIPU ● JUPIA ● PORTO PRIMAVERA ● TRÊS IRMÃOS

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

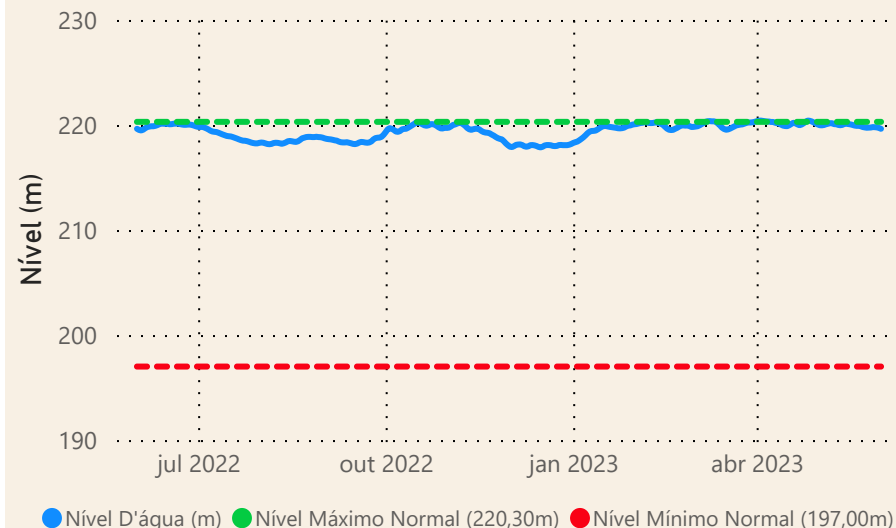
Fonte: ONS e
Hidro-Telemetria

***Dados consistidos sujeitos a novas revisões

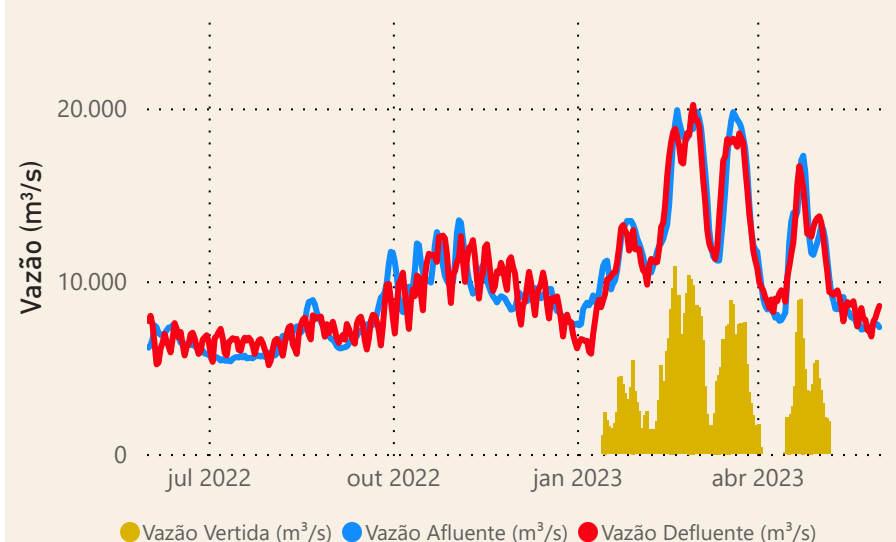
Acompanhamento dos reservatórios instalados no rio Paraná

Data do Boletim
02/06/2023

UHE Itaipu



UHE Itaipu



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

Data	Qnatural mensal (m³/s)	MLT (%)	MLT (m³/s)
jun/2022	7.583	84%	8.989
jul/2022	5.246	69%	7.560
ago/2022	5.681	90%	6.346
set/2022	6.120	96%	6.349
out/2022	10.999	144%	7.628
nov/2022	8.552	101%	8.463
dez/2022	9.765	88%	11.116
jan/2023	17.087	115%	14.809
fev/2023	18.923	119%	15.968
mar/2023	19.734	131%	15.038
abr/2023	13.255	112%	11.886
mai/2023	9.818	103%	9.578
jun/2023	8.004	89%	8.989

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

Localização dos reservatórios



Fonte: ONS

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões