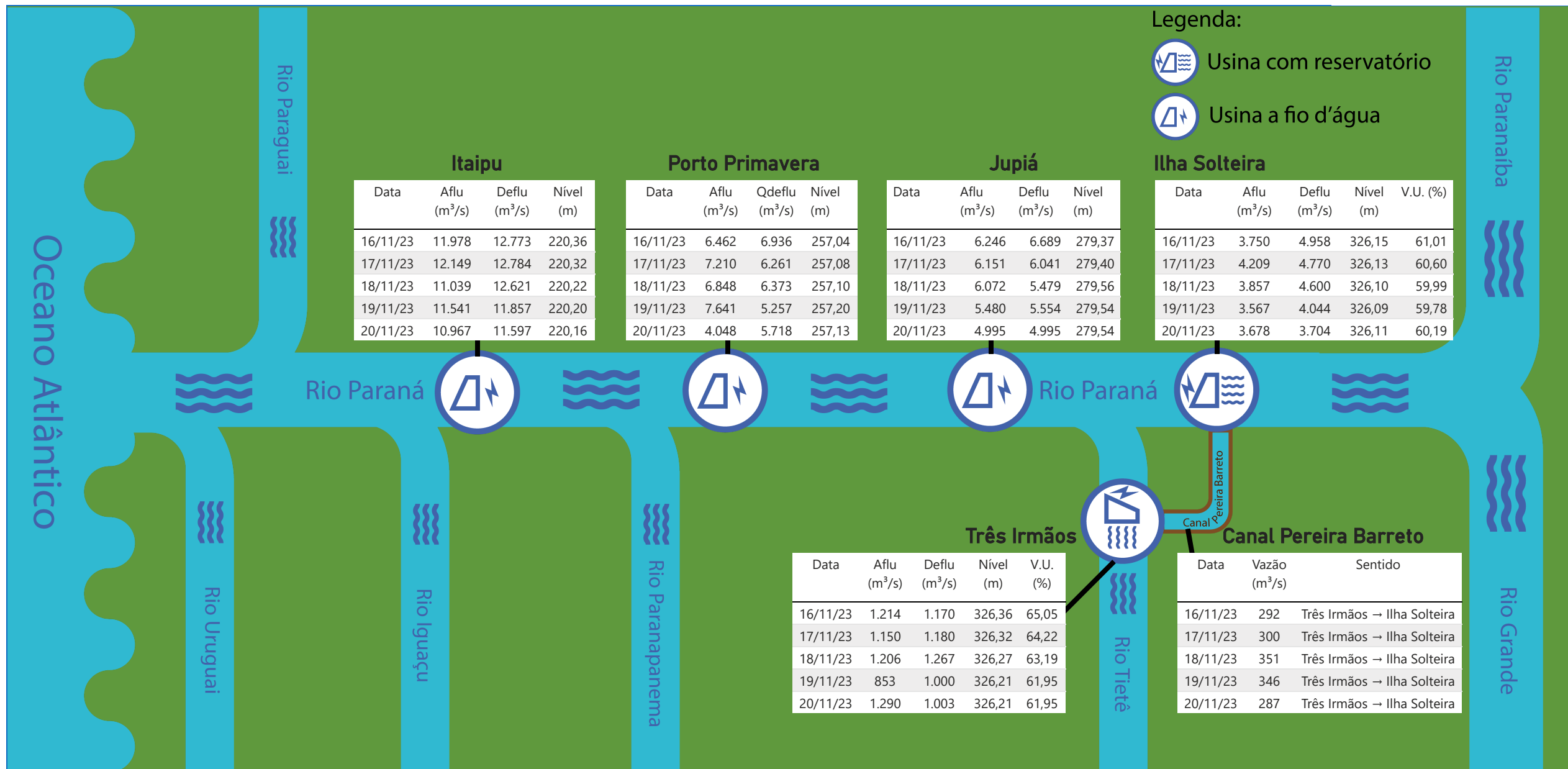




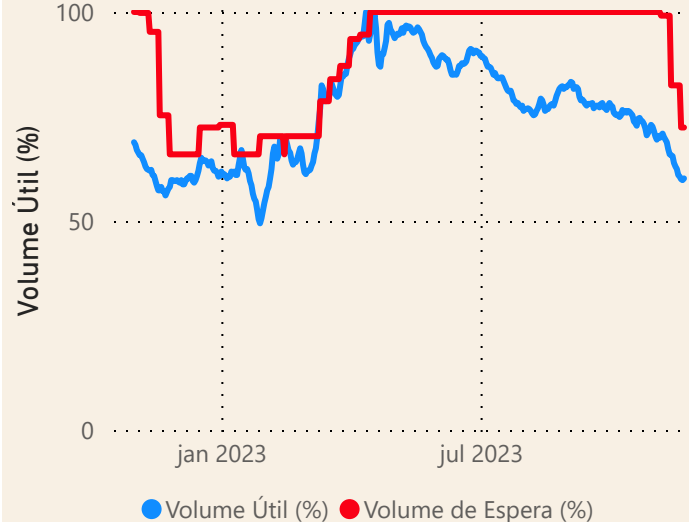
Acompanhamento dos reservatórios instalados no rio Paraná

Data do Boletim
21/11/2023

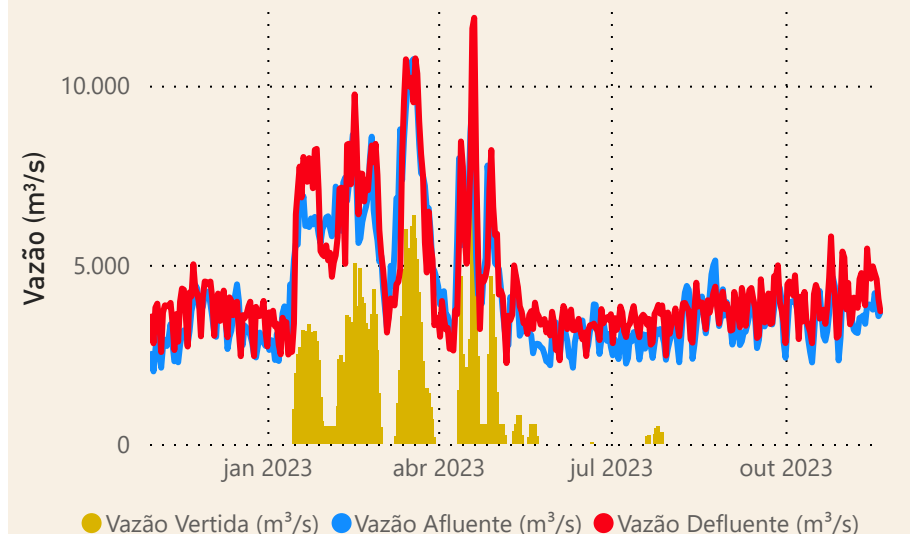
UHE Ilha Solteira



UHE Ilha Solteira



UHE Ilha Solteira



Data	Qnatural mensal (m³/s)	MLT (%)	MLT (m³/s)
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	8.886	101%	8.813
abr/2023	6.548	99%	6.618
mai/2023	4.125	91%	4.550
jun/2023	3.791	102%	3.720
jul/2023	2.852	94%	3.037
ago/2023	2.316	91%	2.545
set/2023	2.182	90%	2.412
out/2023	2.448	88%	2.783
nov/2023	2.480	64%	3.861

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

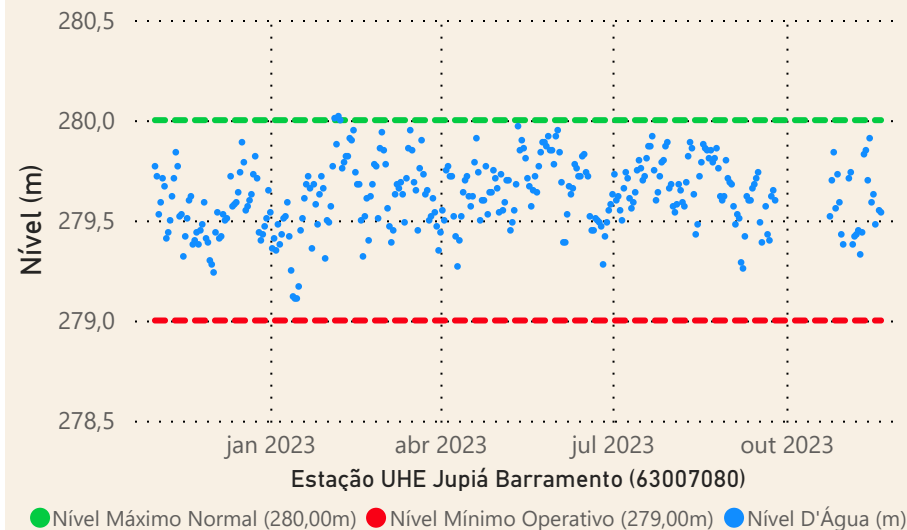
Fonte: ONS e
[Hidro-Telemetria](#)

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

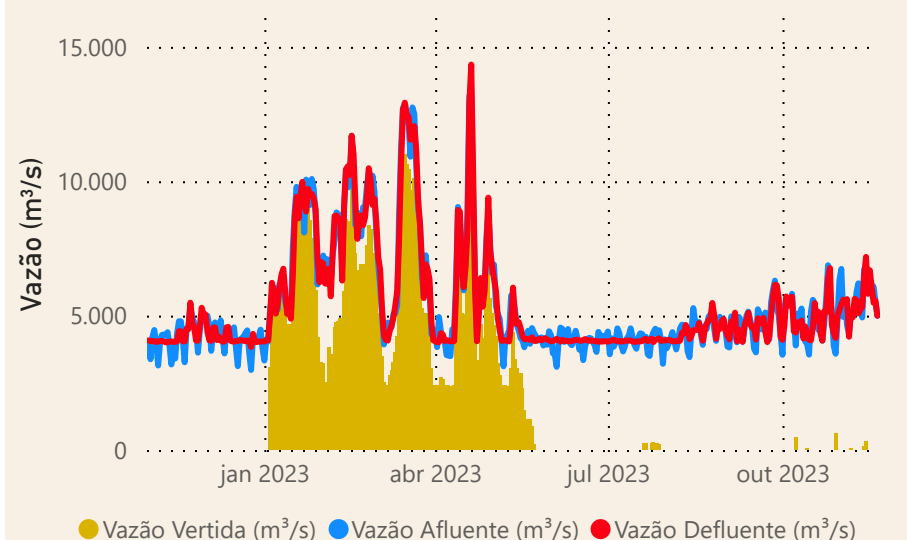
Acompanhamento dos reservatórios instalados no rio Paraná

Data do Boletim
21/11/2023

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)
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	10.723	102%	10.473
abr/2023	7.883	101%	7.824
mai/2023	5.030	91%	5.525
jun/2023	4.856	104%	4.682
jul/2023	3.624	94%	3.849
ago/2023	2.967	90%	3.283
set/2023	2.845	90%	3.161
out/2023	3.473	96%	3.619
nov/2023	3.295	69%	4.768

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

Localização dos reservatórios



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

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

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Gráfico de linhas e barras mostrando a vazão (m³/s) de 2022 a 2023. O eixo Y representa a vazão em m³/s, variando de 0 a 15.000. O eixo X mostra os meses de janeiro, abril, julho e outubro de 2023. A legenda indica: Vertimento (m³/s) em amarelo, Afluência (m³/s) em azul, Defluência (m³/s) em laranja e Defluência Mínima Piracema em vermelho. O gráfico mostra picos de vazão em abril e maio de 2023, com a defluência mínima mantida em 3.900 m³/s.

** Defluência mínima média diária de 3.900 m³/s durante a piracema (Artigo 3º, § 3º da [Outorga N° 2.378/2022](#)).

Data	Qnatural mensal (m³/s)	MLT (%)	MLT (m³/s)
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	12.477	108%	11.581
abr/2023	9.059	102%	8.861
mai/2023	6.127	95%	6.421
jun/2023	5.942	107%	5.573
jul/2023	4.398	96%	4.570
ago/2023	3.578	92%	3.903
set/2023	3.527	93%	3.780
out/2023	3.999	93%	4.285
nov/2023	3.879	71%	5.429

The map displays the Iguaçu National Park region in Brazil. Key locations include Campo Grande, Paracaju, Rio Brilhante, Dourados, Salto do Guairá, Toledo, Cascavel, and Londrina. The Iguaçu River flows through the area, with the park's boundary marked by a dashed line. A blue arrow points to a yellow dot on the river. An inset map shows the location of the area within Brazil and its neighbors: Argentina, Uruguay, Paraguay, Chile, Bolivia, Suriname, and Guiana. The map is credited to Microsoft Bing and OpenStreetMap.

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

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

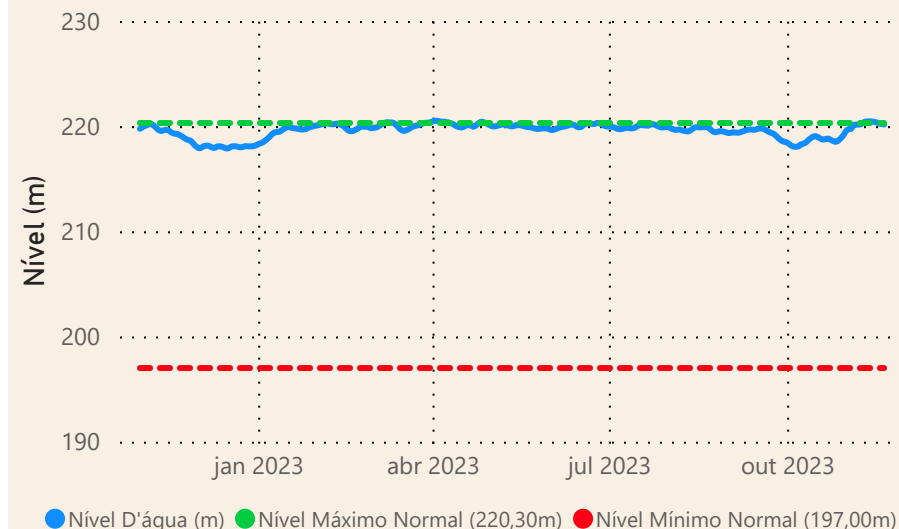
Fonte: ONS e
Hidro-Telemetria

***Dados consistidos sujeitos a novas revisões

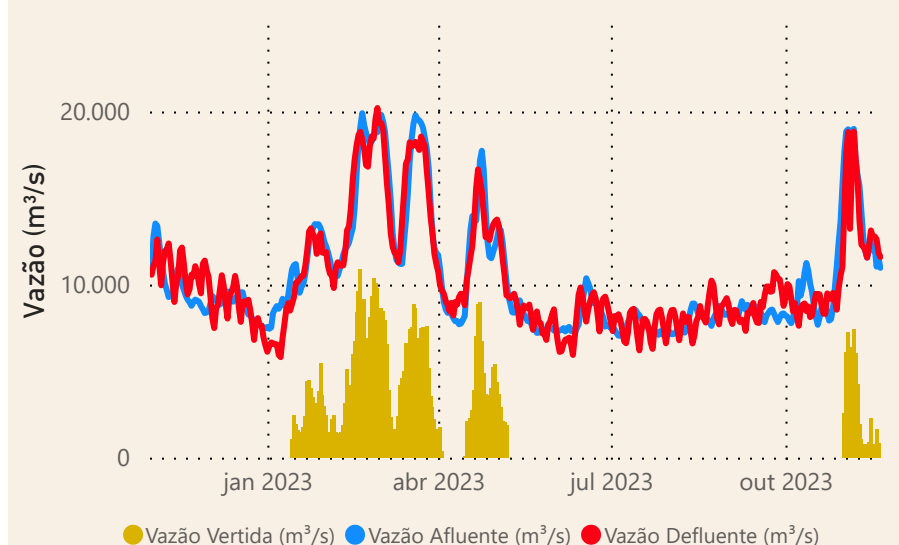
Acompanhamento dos reservatórios instalados no rio Paraná

Data do Boletim
21/11/2023

UHE Itaipu



UHE Itaipu

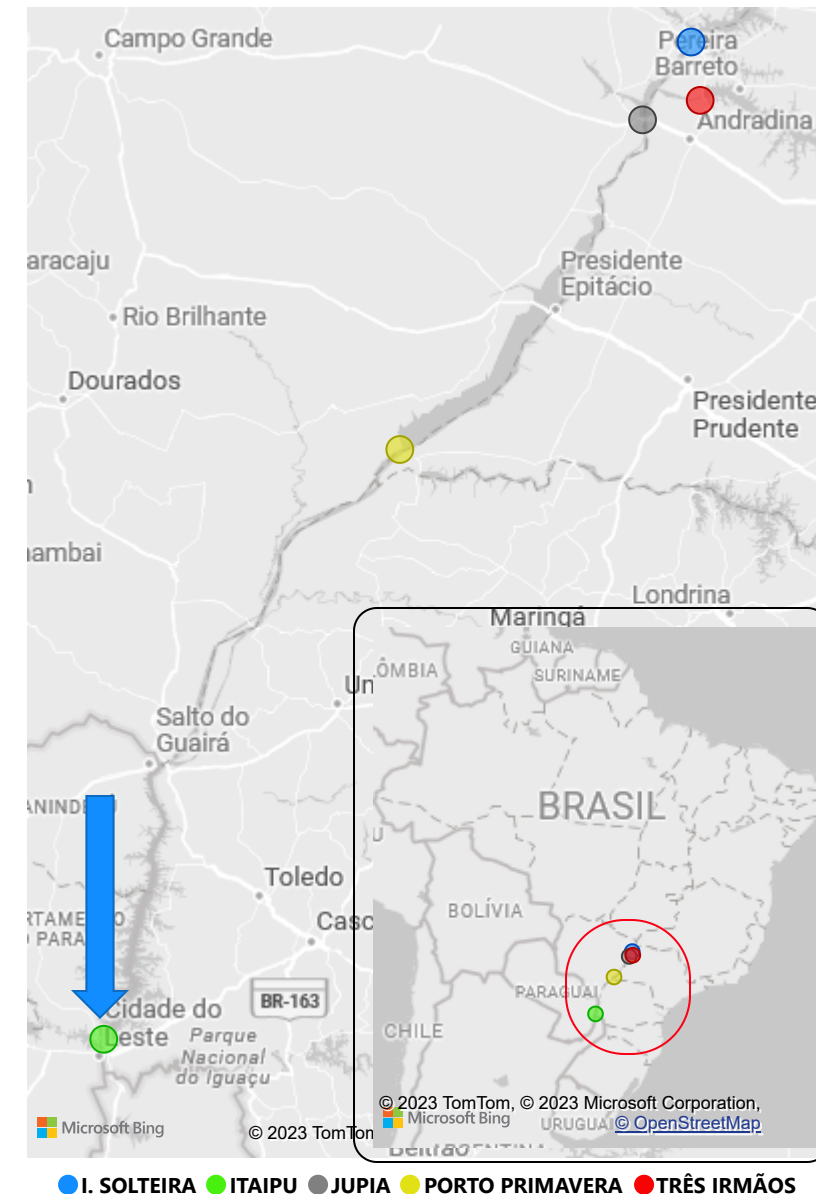


Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA

Data	Qnatural mensal (m³/s)	MLT (%)	MLT (m³/s)
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	19.754	131%	15.038
abr/2023	13.299	112%	11.886
mai/2023	9.873	103%	9.578
jun/2023	9.268	103%	8.989
jul/2023	7.505	99%	7.560
ago/2023	6.360	100%	6.346
set/2023	6.445	102%	6.349
out/2023	8.247	108%	7.628
nov/2023	12.587	149%	8.463

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