

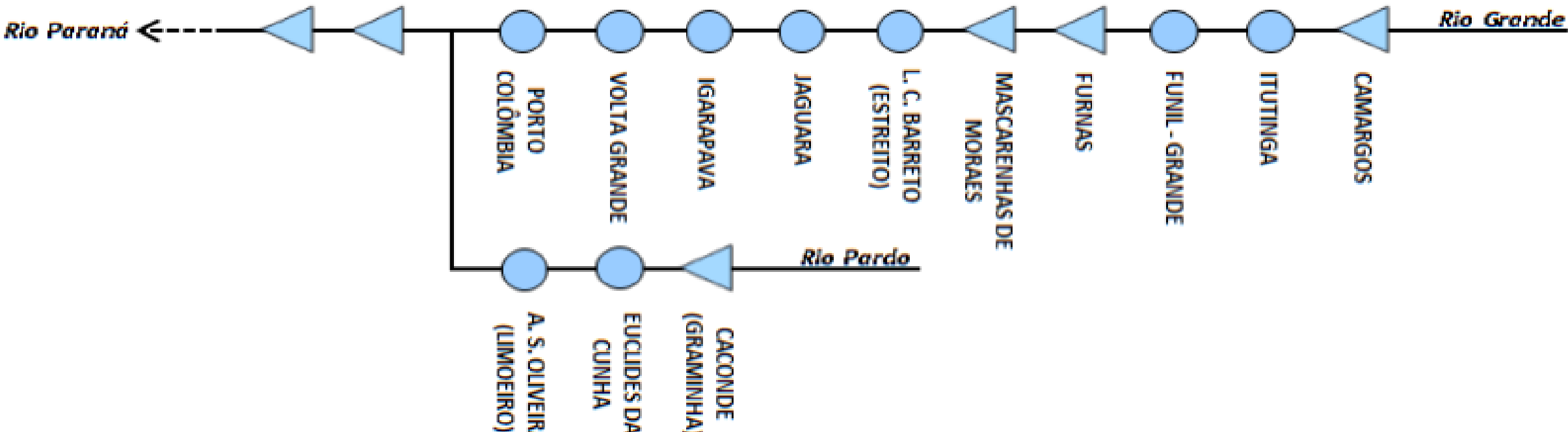


Figura 1 – Diagrama esquemático das UHE's da bacia do rio Grande

Tabela 1 – Principais características do reservatório de Furnas

Reservatório de Furnas	Cota (m)	Área (km²)	Volume (hm³)
Mínimo Operacional	750	530	5.733
Máximo Operacional	768	1.442	22.950
Área de Drenagem	-	52.138	-
Volume Útil	-	-	17.217

Restrição Operativa de Vazão Máxima a Jusante: 4.000 m³/s

Taxa Máxima de Variação de Defluências: 2.000 m³/s.dia

Tabela 2 - Municípios diretamente atingidos pelo reservatório de Furnas.

Aguanil	Campos Gerais	Divisa Nova	Perdões
Alfenas	Cana Verde	Elói Mendes	Pimenta
Alterosa	Candeias	Fama	Ribeirão Vermelho
Areado	Capitólio	Formiga	São João Batista do Glória
Boa Esperança	Carmo do Rio Claro	Guapé	São José da Barra
Cabo Verde	Conceição da Aparecida	Lavras	Três Pontas
Campo Belo	Coqueiral	Nepomuceno	Varginha
Campo do Meio	Cristais	Paraguaçu	

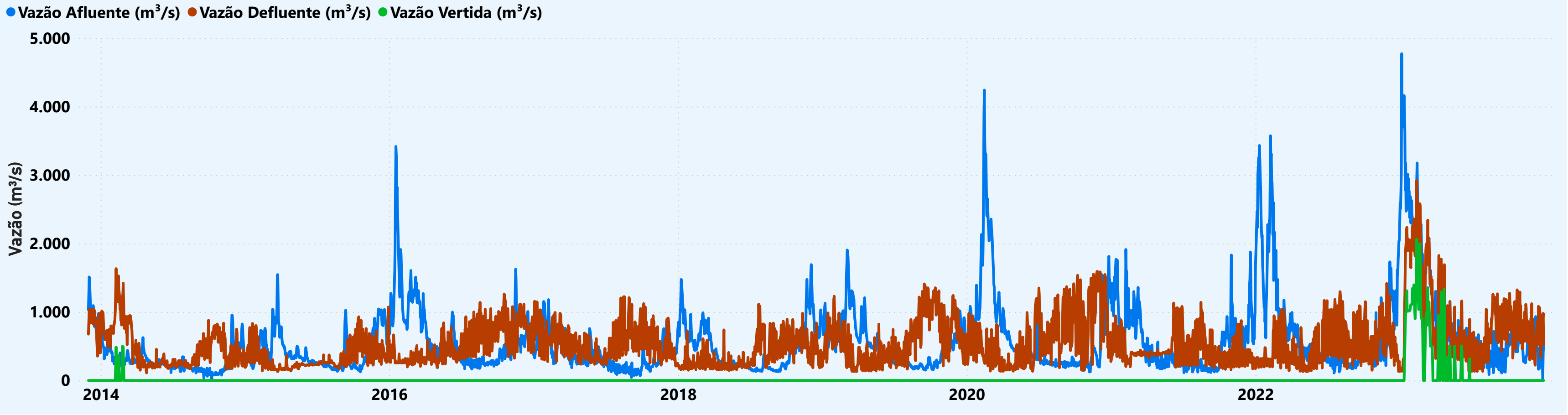
Fonte: ANEEL

[Clique aqui para acessar a outorga da UHE Furnas \(Resolução ANA 1.033/2019\).](#)

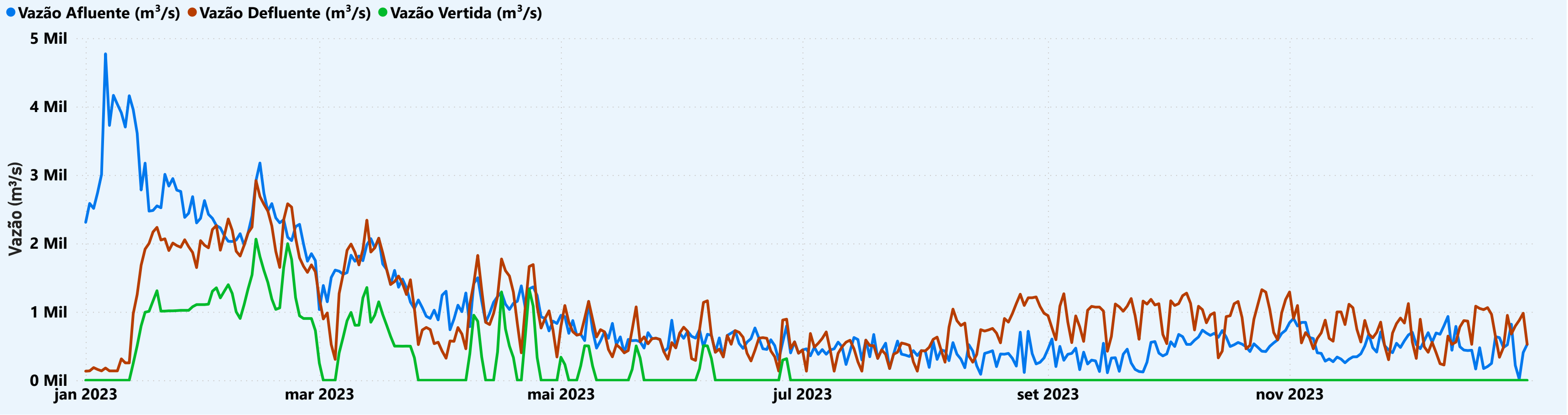
Vazões

janeiro de 2024

Operação da UHE Furnas desde 2014



Operação da UHE Furnas no último ano



Volume Útil

janeiro de 2024

Operação da UHE Furnas desde 2014

● Volume Útil (%) ● Volume de Espera (% V.U.)



Operação da UHE Furnas no último ano

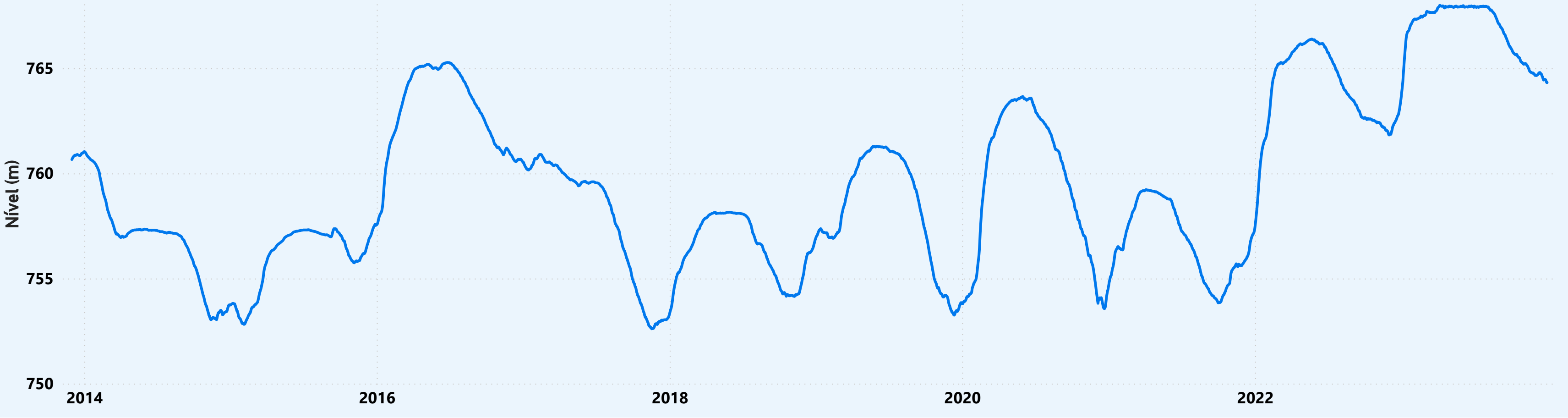
● Volume Útil (%) ● Volume de Espera (% V.U.)



Nível

janeiro de 2024

Operação da UHE Furnas desde 2014



Operação da UHE Furnas no último ano



Resumo

janeiro de 2024

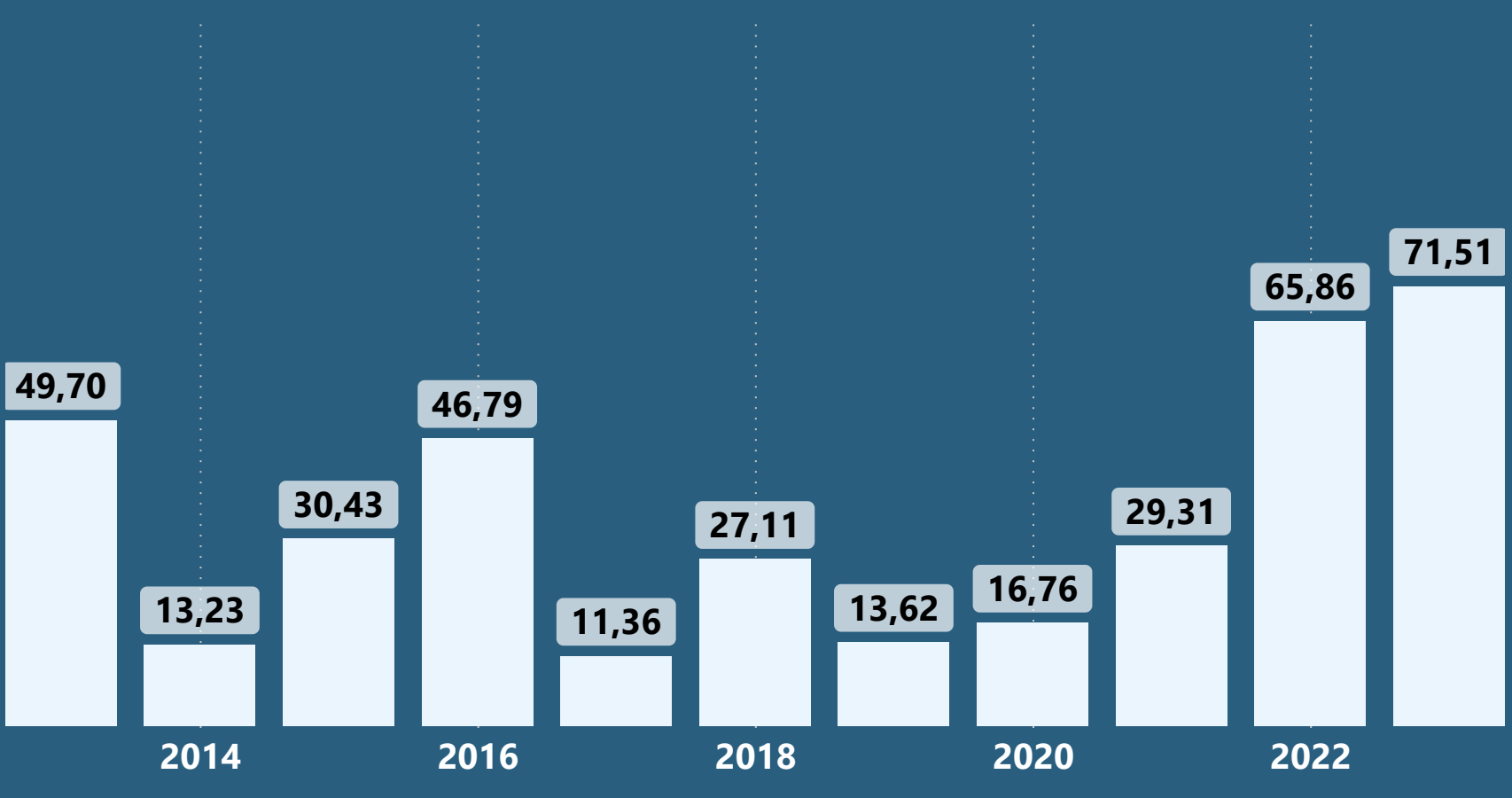
Operação desde jul/2023

	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23
Vazão Natural Média (m³/s)	458	367	324	535	509	574
% da MLT	95	92	79	109	73	48
Vazão Afluente Média (m³/s)	433	361	329	570	504	510
Vazão Defluente Média (m³/s)	426	782	934	938	769	691

Níveis e Volumes no fim de cada mês

	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23
Nível (m)	767,95	767,15	766,00	765,24	764,69	764,32
Variação de Nível (m)		-0,80	-1,15	-0,76	-0,55	-0,37
Volume Útil (%)	99,59	93,04	83,93	78,21	74,19	71,51
Variação de Volume Útl (%)		-6,55	-9,11	-5,72	-4,02	-2,68

Volume Útil (%) no fim de dezembro desde 2013



Vazão Natural observada x Média de Longo Termo

