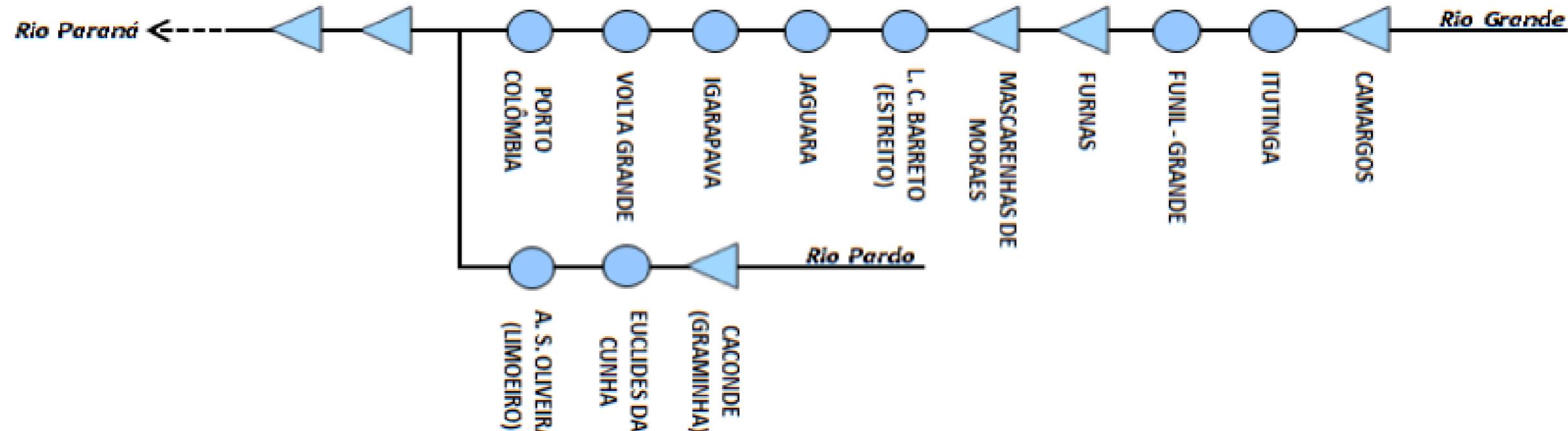


# Boletim Mensal de Acompanhamento da UHE Furnas

agosto de 2023



**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 (km <sup>2</sup> )	Volume (hm <sup>3</sup> )
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 m <sup>3</sup> /s			
Taxa Máxima de Variação de Defluências: 2.000 m <sup>3</sup> /s.dia			

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

**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*

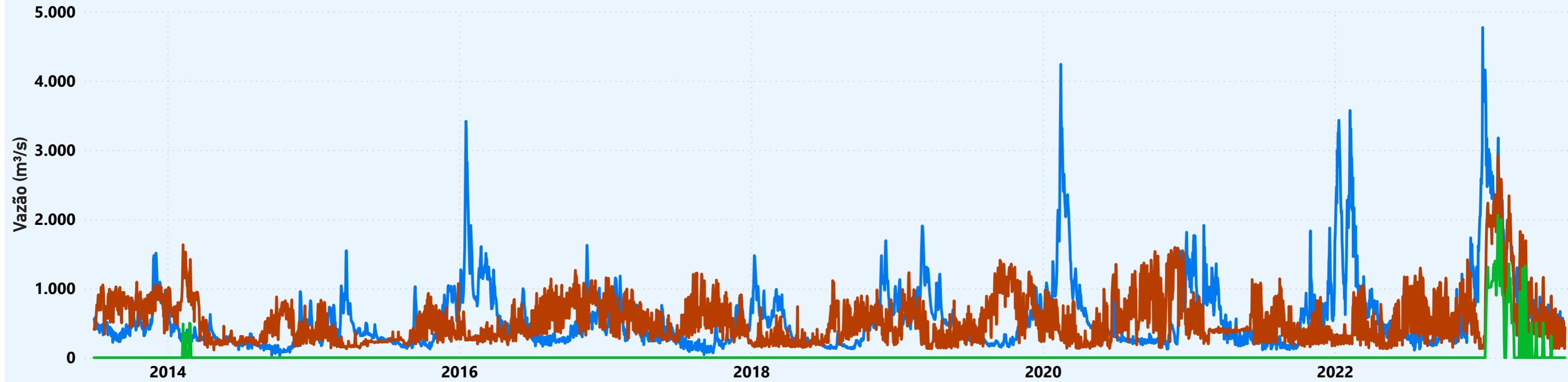
# Boletim Mensal de Acompanhamento da UHE Furnas

## Vazões

agosto de 2023

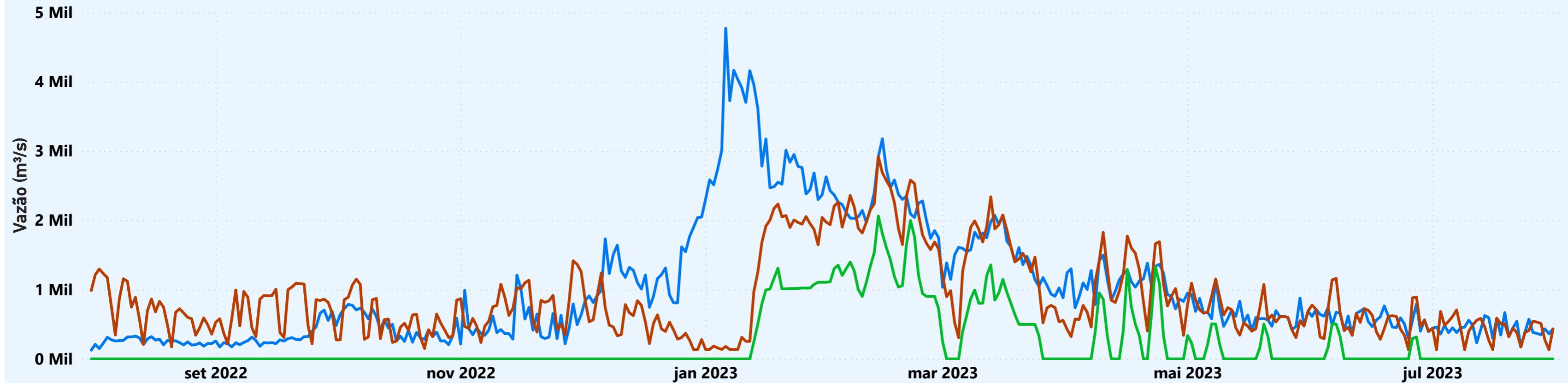
### Operação da UHE Furnas desde 2013

- Vazão Afluente ( $m^3/s$ )
- Vazão Defluente ( $m^3/s$ )
- Vazão Vertida ( $m^3/s$ )



### Operação da UHE Furnas no último ano

- Vazão Afluente ( $m^3/s$ )
- Vazão Defluente ( $m^3/s$ )
- Vazão Vertida ( $m^3/s$ )



# Boletim Mensal de Acompanhamento da UHE Furnas

## Volume Útil

agosto de 2023

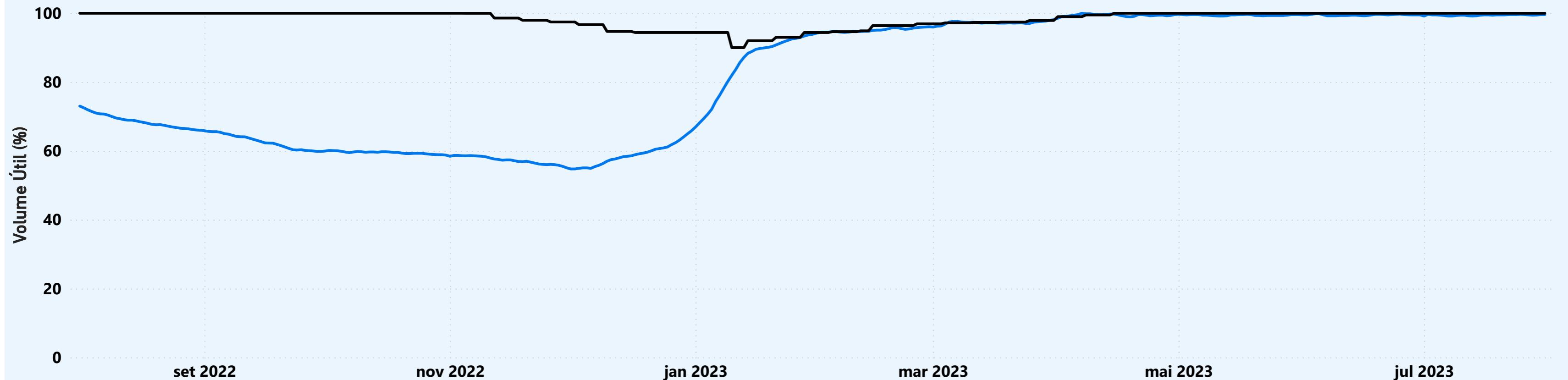
### Operação da UHE Furnas desde 2013

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



### Operação da UHE Furnas no último ano

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



# Boletim Mensal de Acompanhamento da UHE Furnas

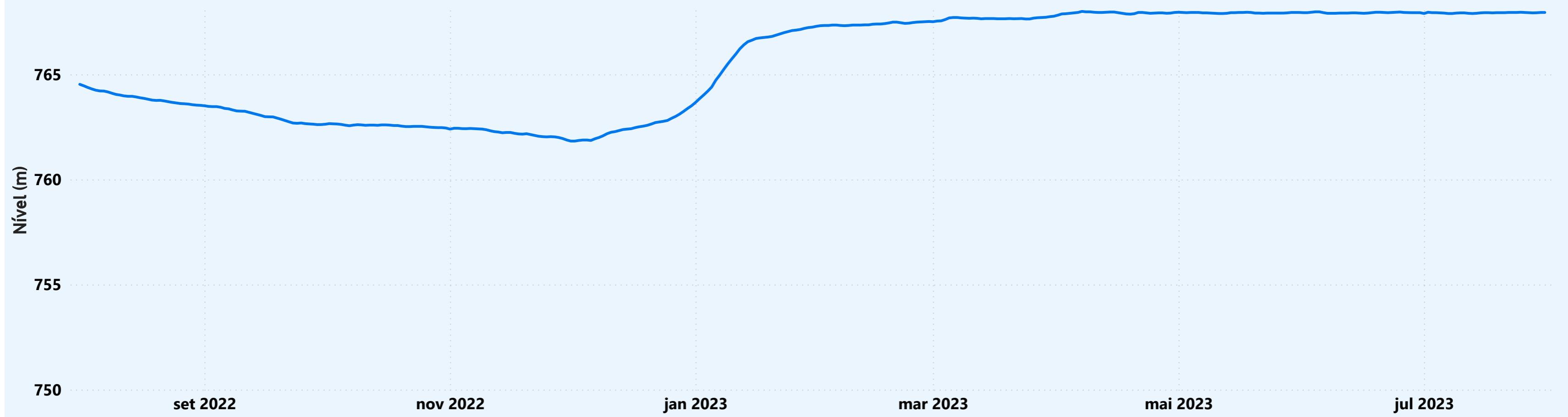
Nível

agosto de 2023

Operação da UHE Furnas desde 2013



Operação da UHE Furnas no último ano



# Boletim Mensal de Acompanhamento da UHE Furnas

## Resumo

agosto de 2023

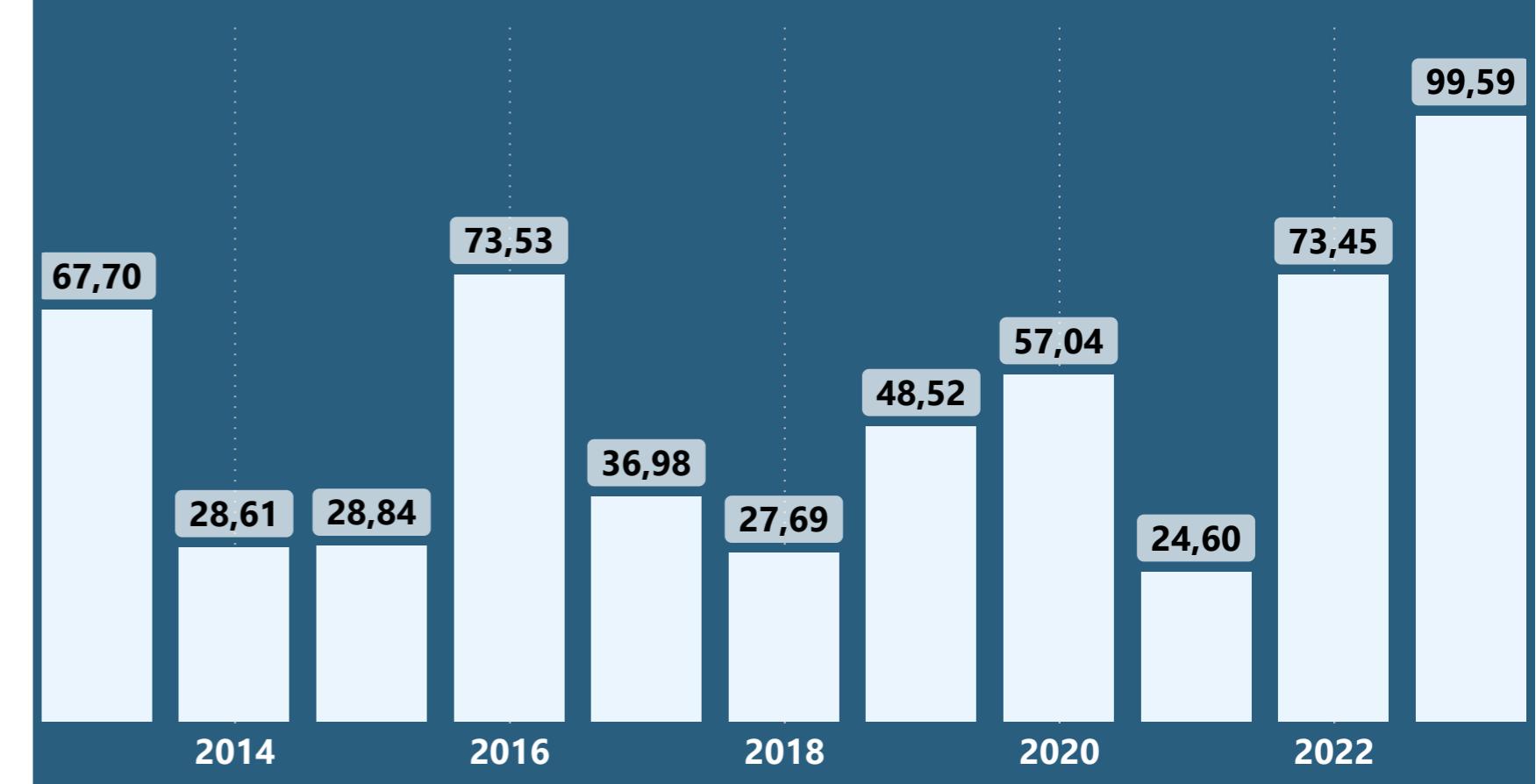
### Operação desde fev/2023

	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23
Vazão Natural Média (m <sup>3</sup> /s)	2.334	1.585	1.135	657	617	458
% da MLT	147	112	118	93	104	95
Vazão Afluente Média (m <sup>3</sup> /s)	2.253	1.461	1.098	653	571	433
Vazão Defluente Média (m <sup>3</sup> /s)	2.119	1.329	1.000	653	577	426

### Níveis e Volumes no fim de cada mês

	fev/23	mar/23	abr/23	mai/23	jun/23	jul/23
Nível (m)	767,52	767,77	767,95	767,95	767,94	767,95
Variação de Nível (m)		0,25	0,18	0,00	-0,01	0,01
Volume Útil (%)	96,07	98,12	99,59	99,59	99,51	99,59
Variação de Volume Útil (%)		2,05	1,47	0,00	-0,08	0,08

### Volume Útil (%) no fim de julho desde 2013



### Vazão Natural observada x Média de Longo Término

