

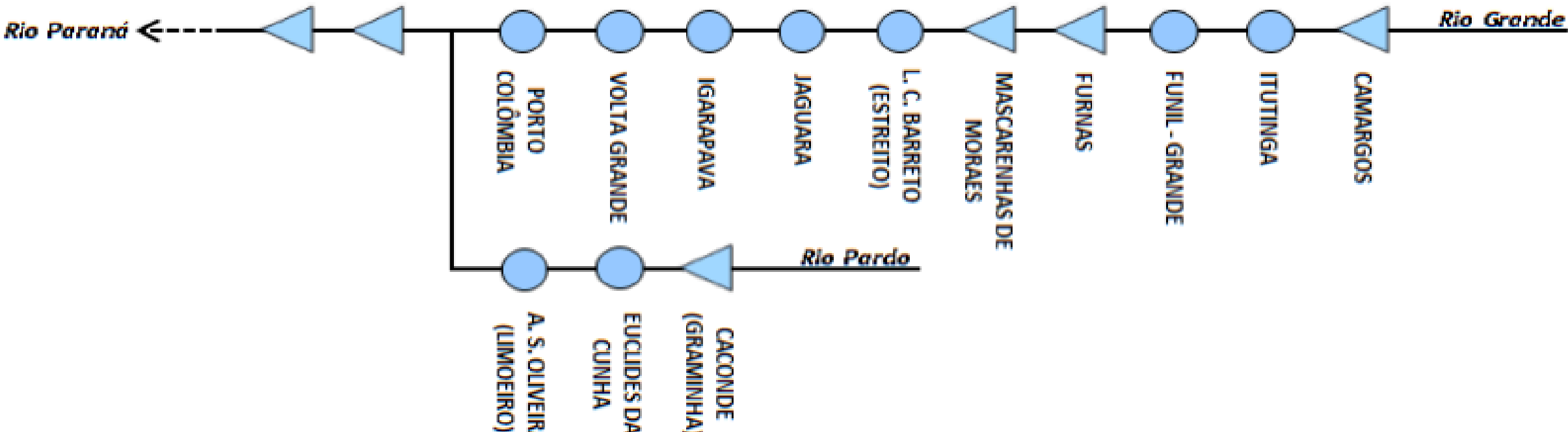


Figura 1 – Diagrama esquemático das UHE's da bacia do rio Grande

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   |                            |

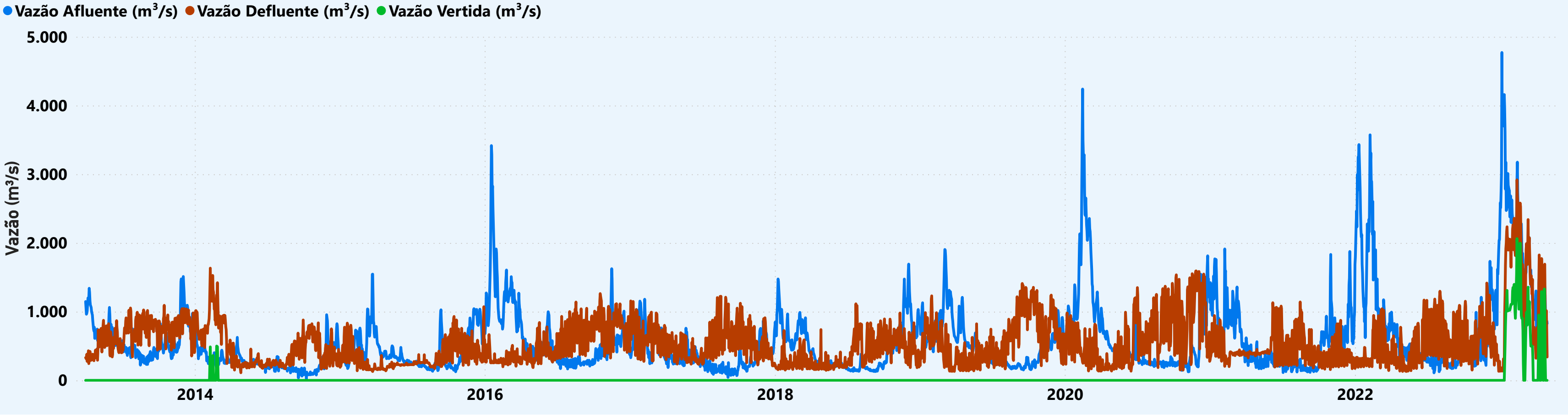
Fonte: ANEEL

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

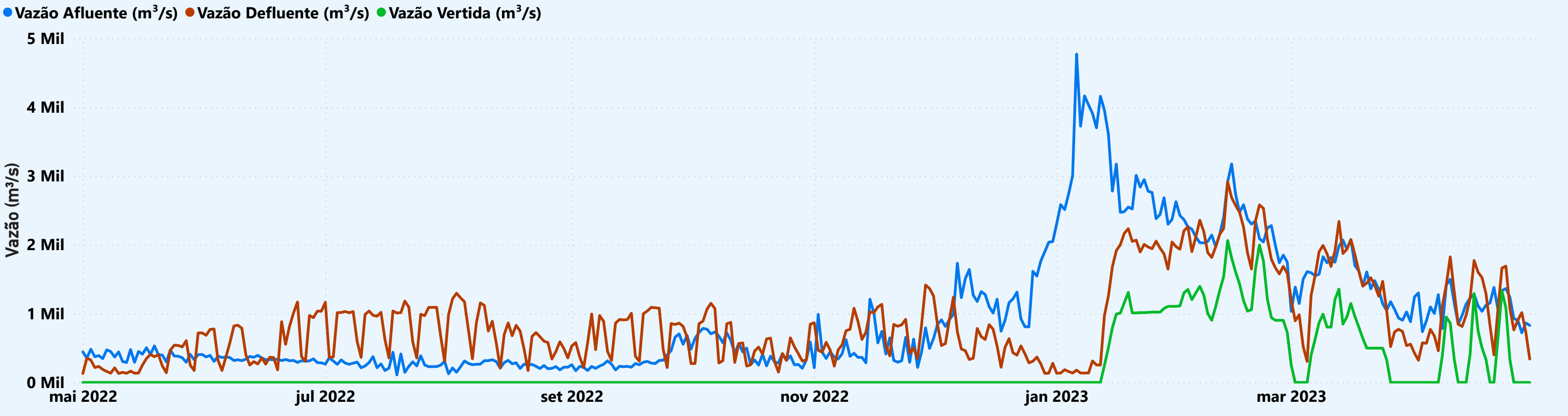
Vazões

maio de 2023

Operação da UHE Furnas desde 2013



Operação da UHE Furnas no último ano



## Volume Útil

maio de 2023

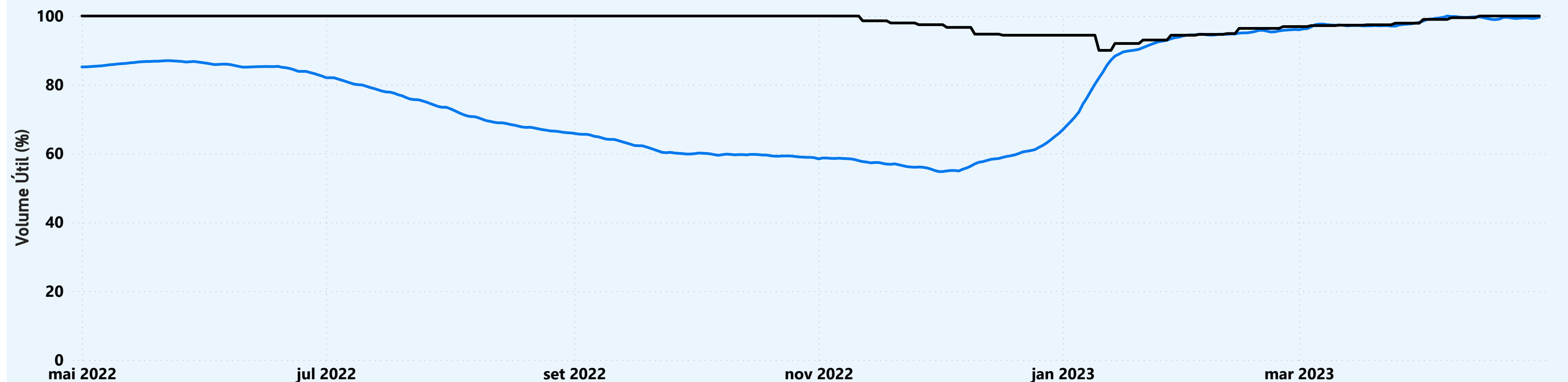
### Operação da UHE Furnas desde 2013

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



### Operação da UHE Furnas no último ano

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



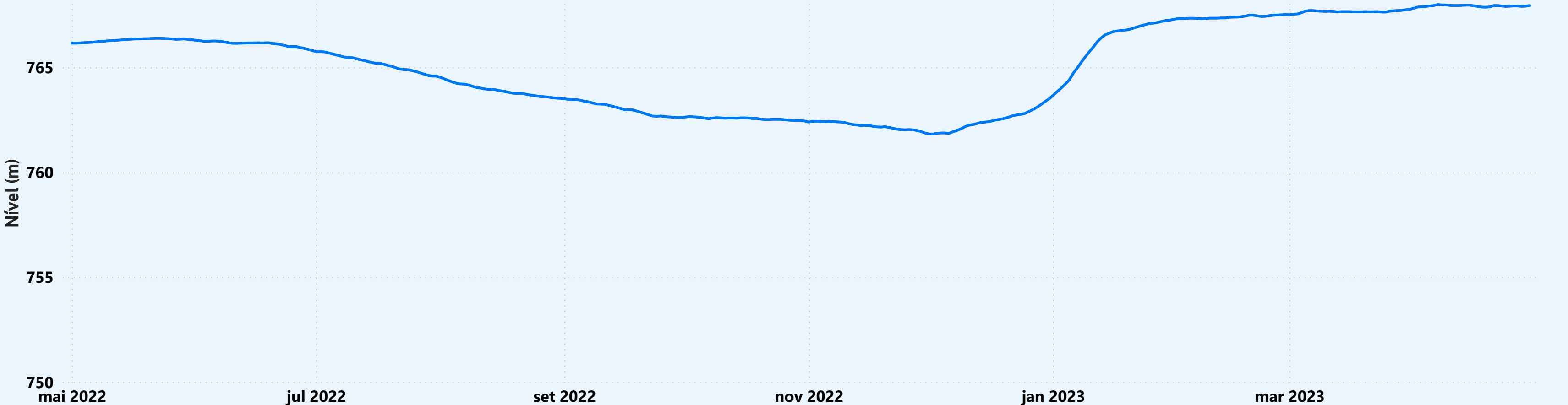
Nível

maio de 2023

Operação da UHE Furnas desde 2013



Operação da UHE Furnas no último ano





Resumo

maio de 2023

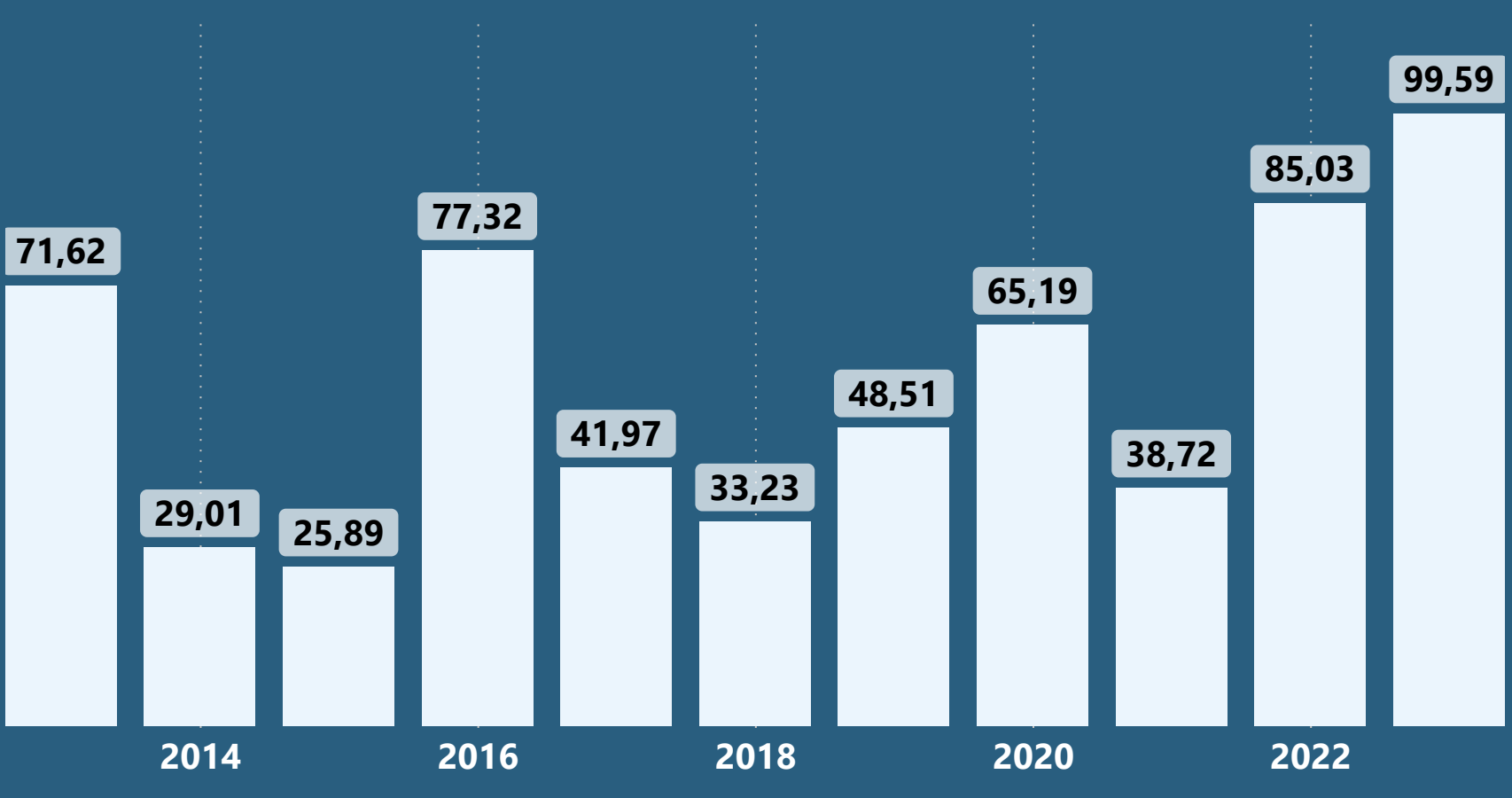
Operação desde nov/2022

|                              | nov/22 | dez/22 | jan/23 | fev/23 | mar/23 | abr/23 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Vazão Natural Média (m³/s)   | 496    | 1.269  | 2.997  | 2.334  | 1.585  | 1.135  |
| % da MLT                     | 71     | 105    | 176    | 147    | 112    | 118    |
| Vazão Afluente Média (m³/s)  | 502    | 1.238  | 3.042  | 2.253  | 1.461  | 1.098  |
| Vazão Defluente Média (m³/s) | 748    | 544    | 1.221  | 2.119  | 1.329  | 1.000  |

Níveis e Volumes no fim de cada mês

|                             | nov/22 | dez/22 | jan/23 | fev/23 | mar/23 | abr/23 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nível (m)                   | 761,88 | 763,51 | 767,29 | 767,52 | 767,77 | 767,95 |
| Variação de Nível (m)       |        | 1,63   | 3,78   | 0,23   | 0,25   | 0,18   |
| Volume Útil (%)             | 55,07  | 65,86  | 94,19  | 96,07  | 98,12  | 99,59  |
| Variação de Volume Útil (%) |        | 10,79  | 28,33  | 1,88   | 2,05   | 1,47   |

Volume Útil (%) no fim de abril desde 2013



Vazão Natural observada x Média de Longo Termo

