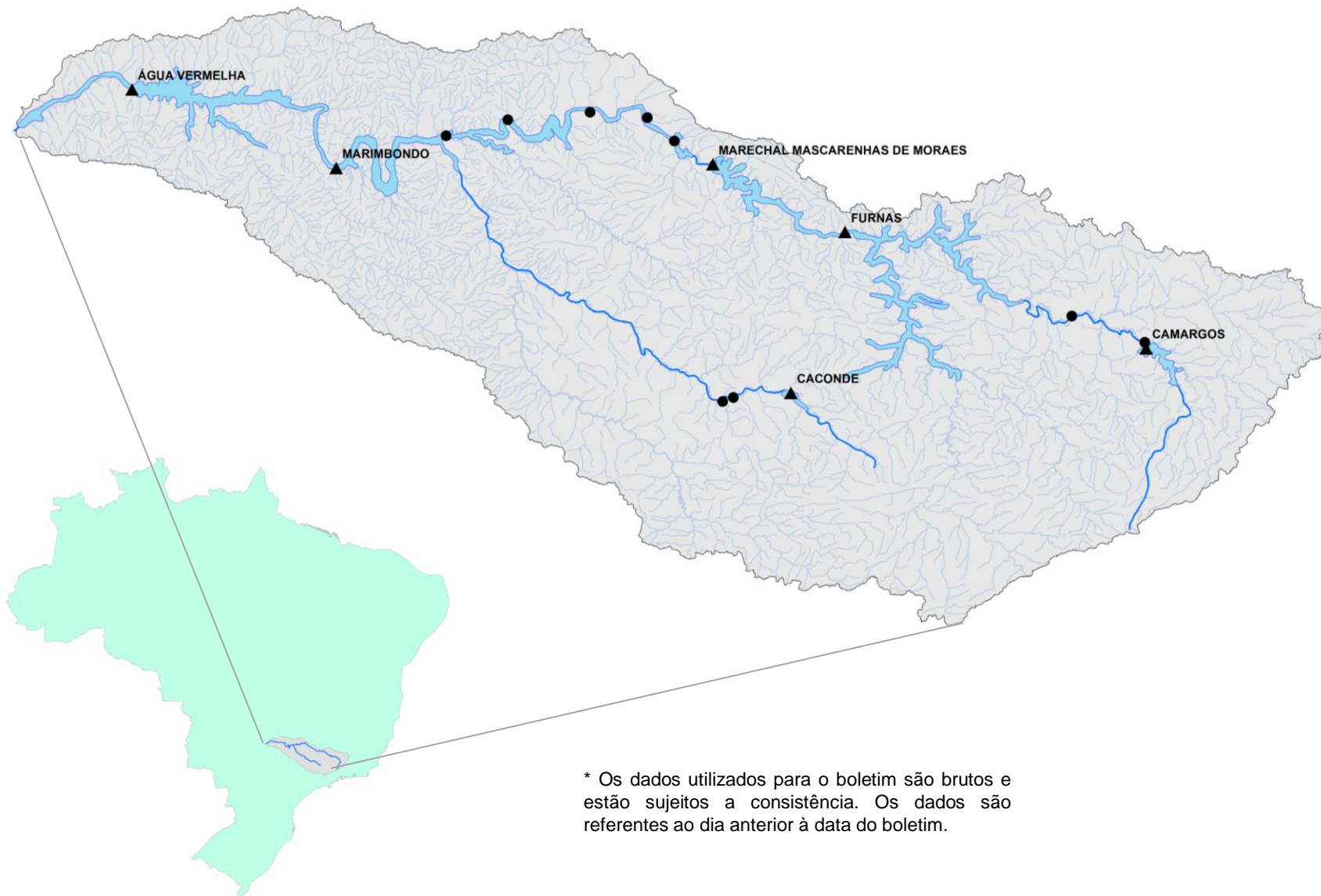


## Acompanhamento Bacia do rio Grande

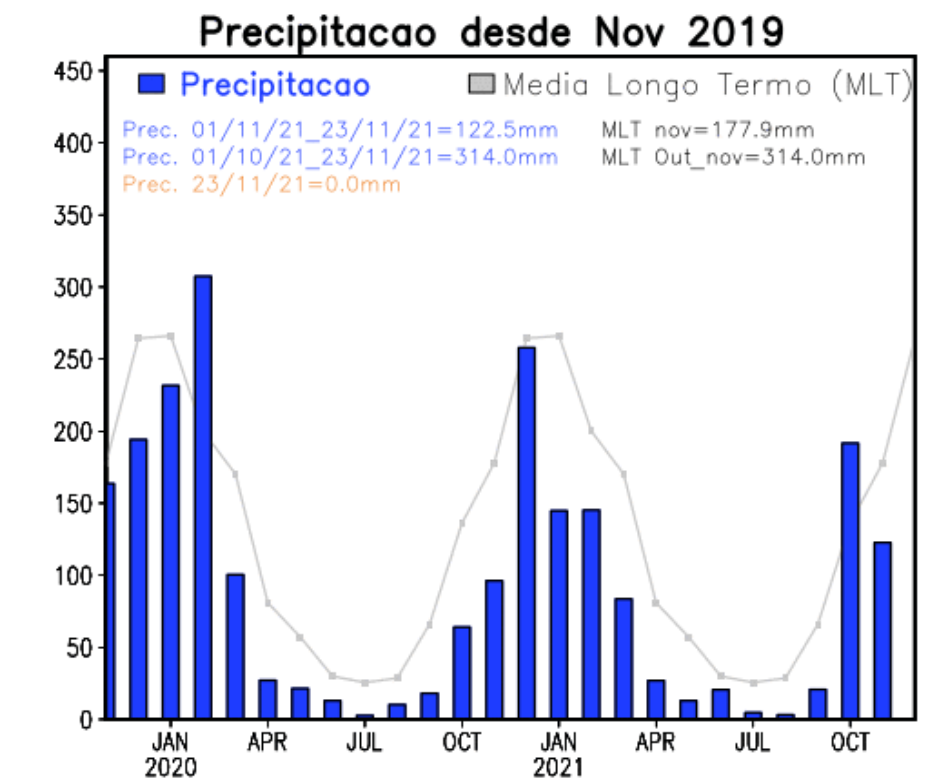
25/11/2021\*



\* Os dados utilizados para o boletim são brutos e estão sujeitos a consistência. Os dados são referentes ao dia anterior à data do boletim.

Aproveitamentos	Características			Situação em 24/11/2021			
	Volume Máximo (hm³)	Volume Mínimo (hm³)	Volume Útil (hm³)	Vol. Acum. (hm³)	% Vol. Acum.	Vol. Útil Acum. (hm³)	% Vol. Útil
UHE Camargos	792,00	120,00	672,00	290,42	36,67	170,42	25,36
UHE Furnas	22.950,00	5.733,00	17.217,00	9.405,39	40,98	3.672,39	21,33
UHE M. Moraes	4.039,98	1.540,00	2.499,98	1.945,25	48,15	405,25	16,21
UHE Caconde	554,83	50,78	504,05	205,98	37,12	155,20	30,79
UHE Marimbondo	6.150,00	890,00	5.260,00	1.495,43	24,32	605,43	11,51
UHE A. Vermelha	11.024,96	5.855,57	5.169,39	6.392,67	57,98	537,10	10,39

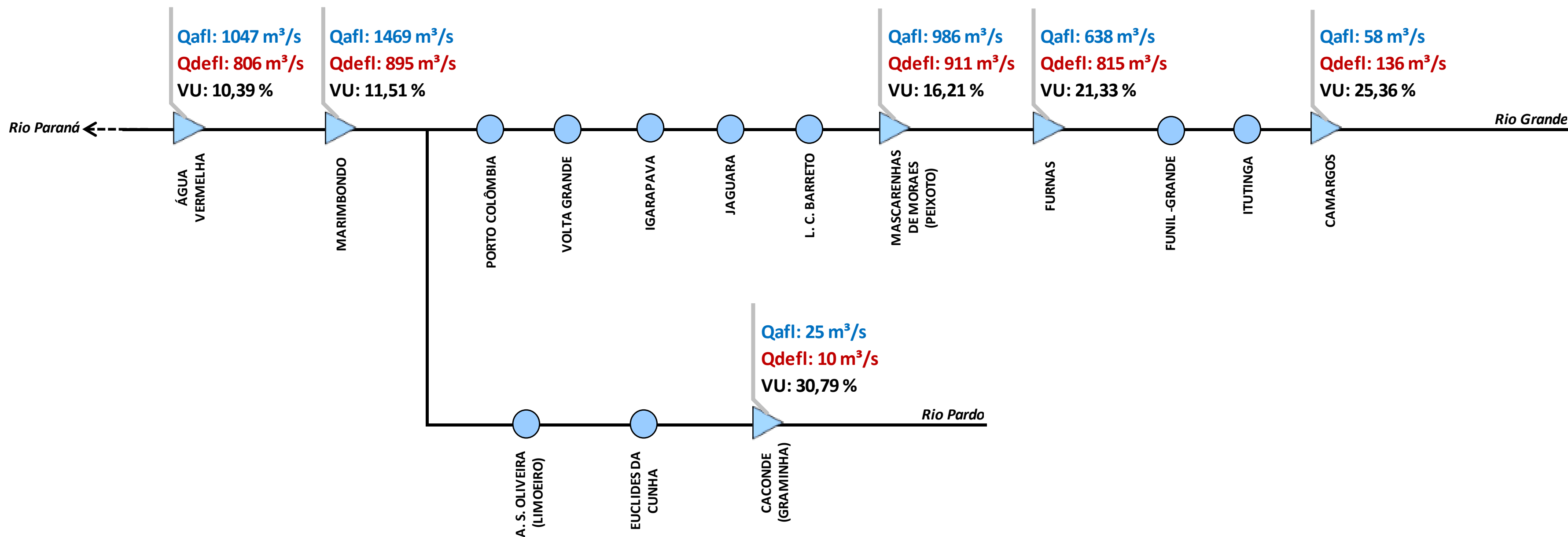
Fonte de dados: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)



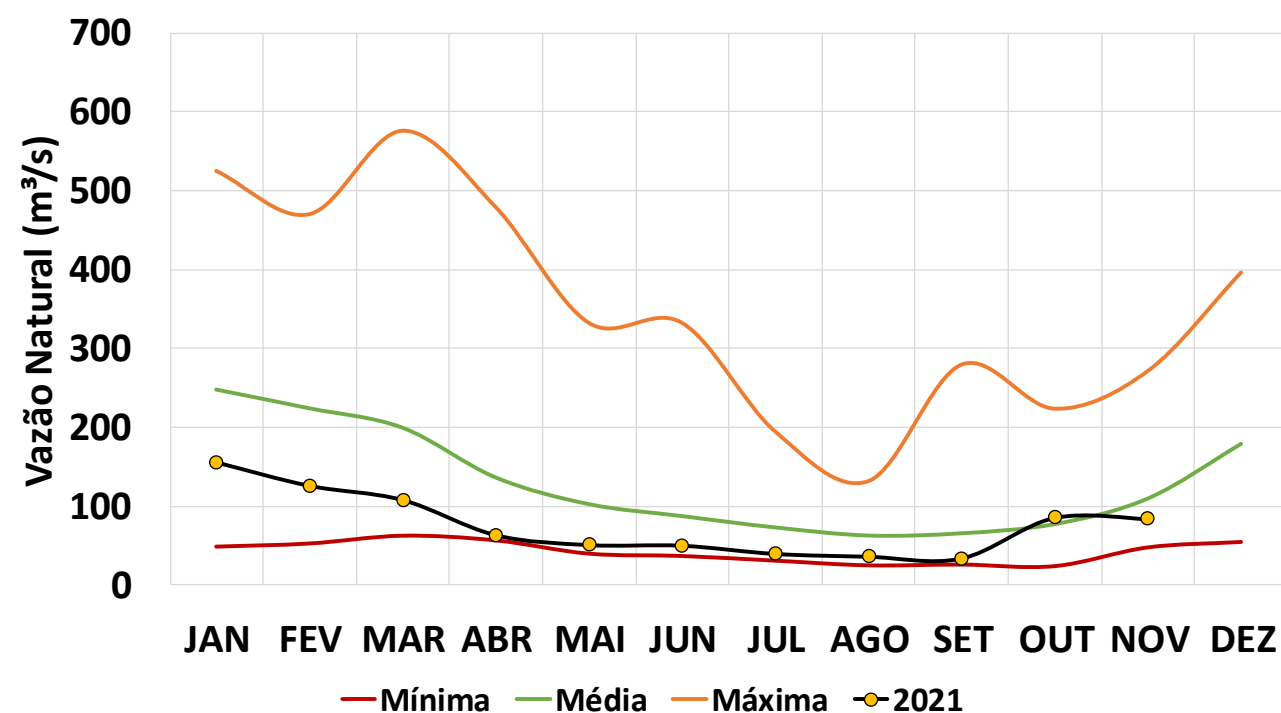
Fonte de dados: CPTEC/INPE

# SALA DE SITUAÇÃO

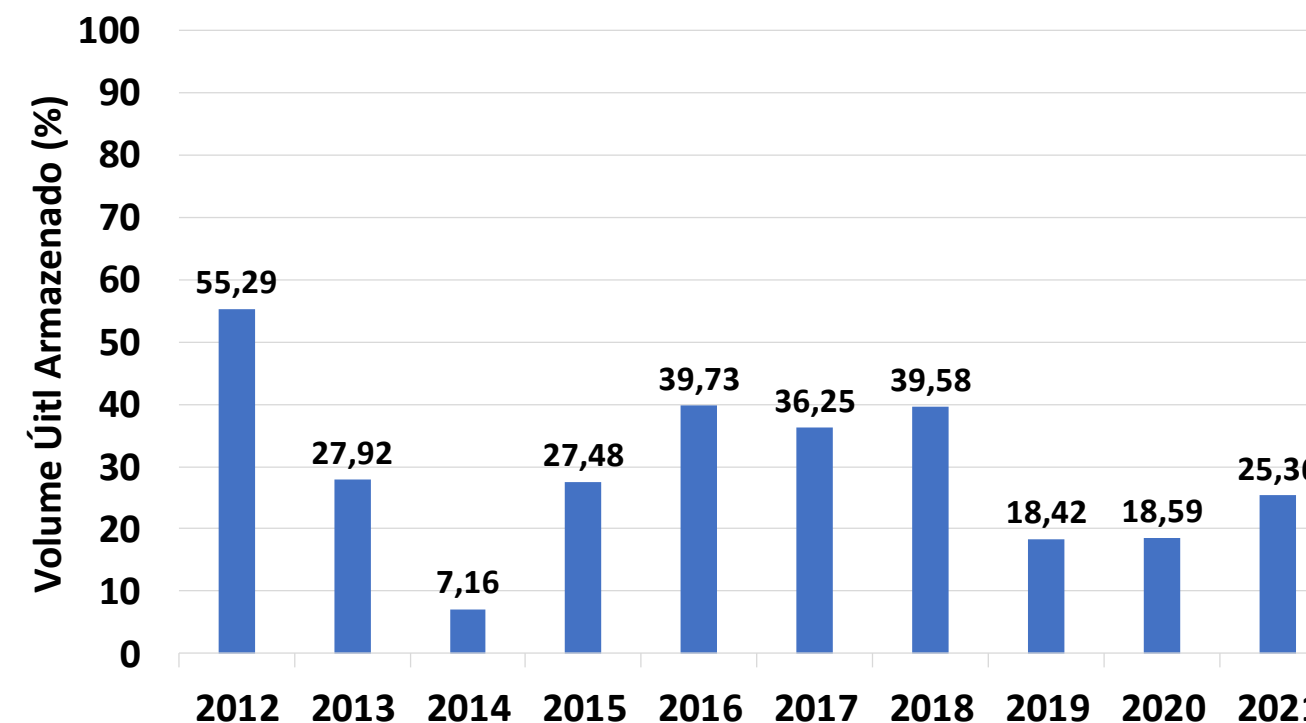
## DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



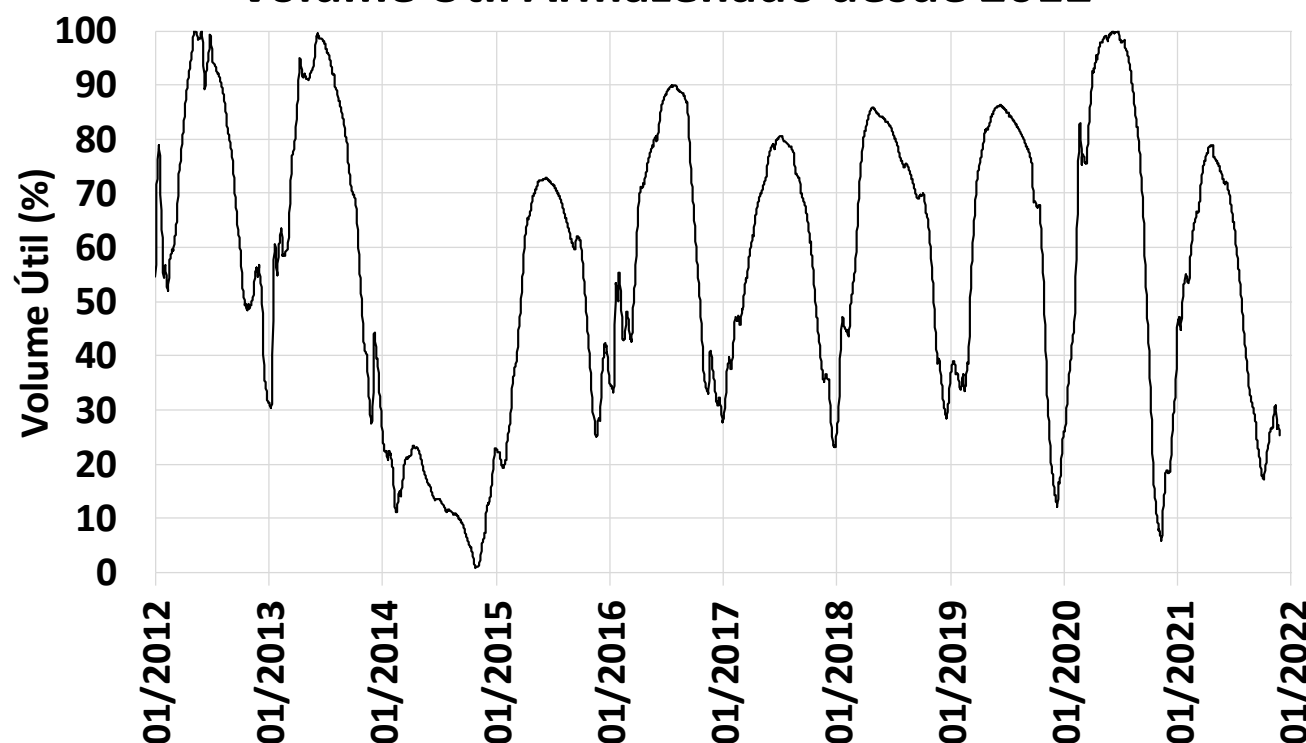
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 24/11



### Volume Útil Armazenado desde 2012

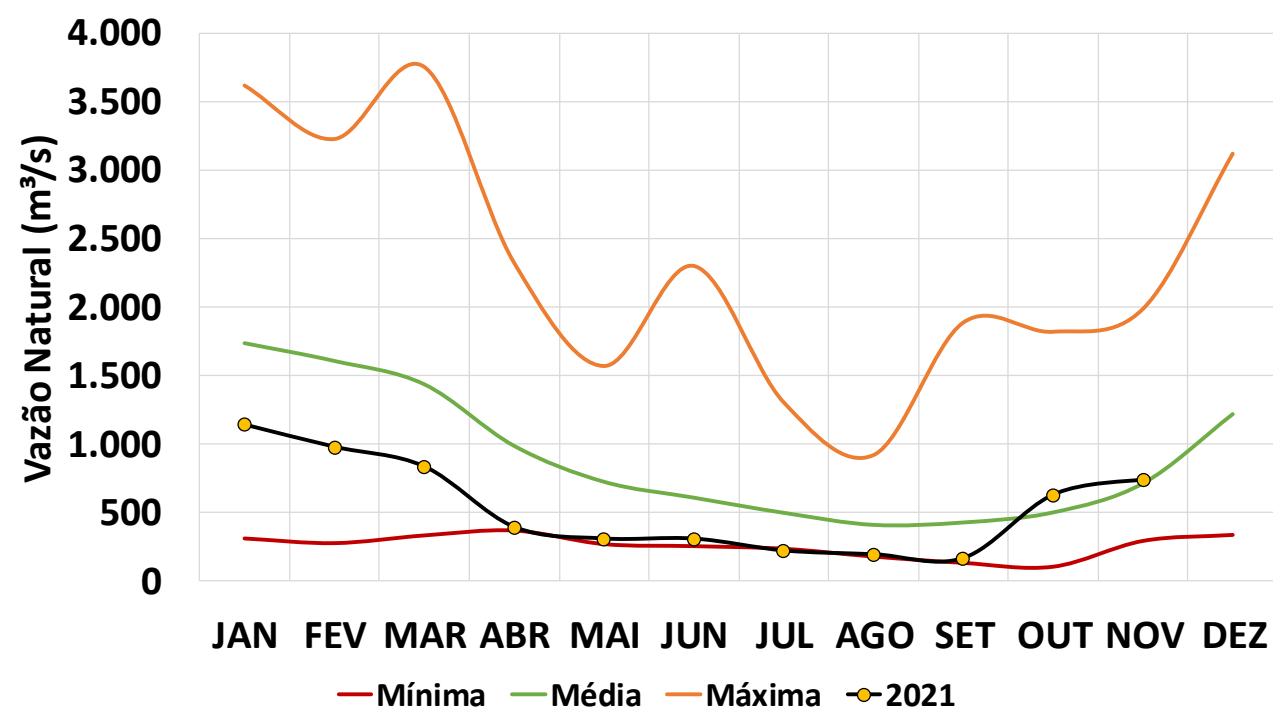


### Operação nos últimos 7 dias

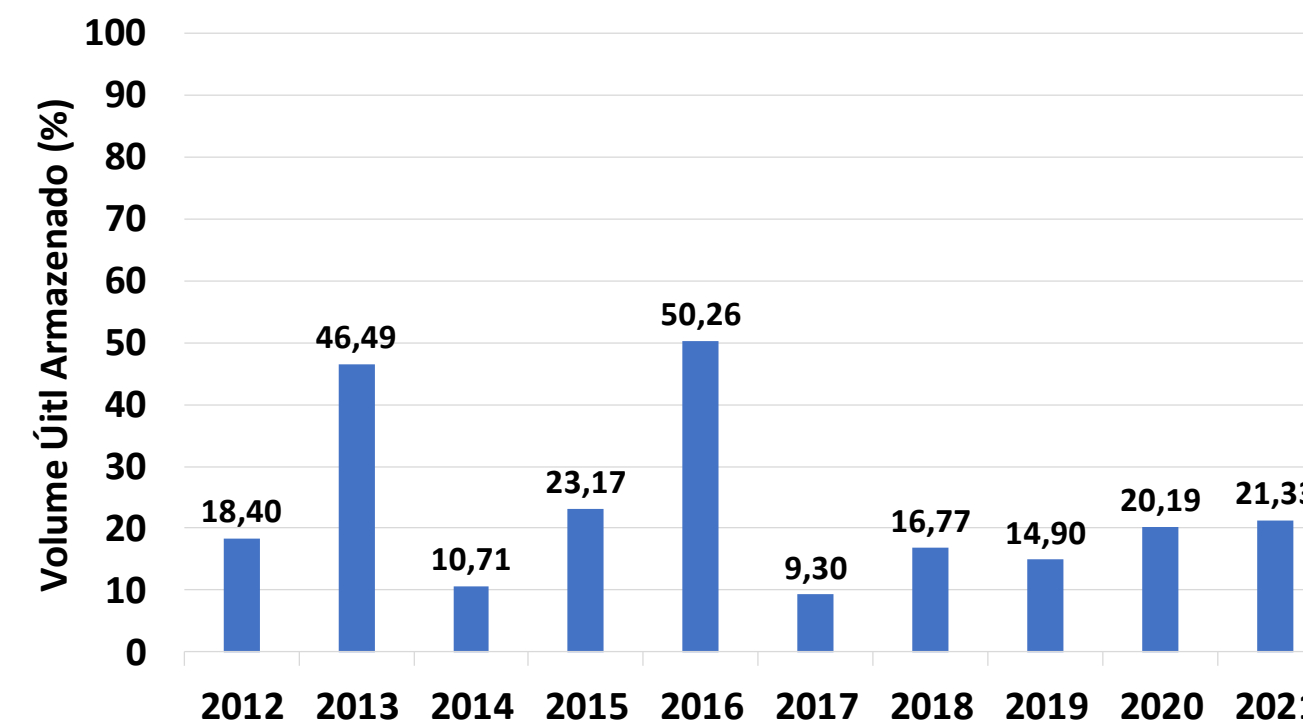
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
18/11/2021	64	64	27,17
19/11/2021	60	65	27,11
20/11/2021	46	65	26,86
21/11/2021	65	65	26,86
22/11/2021	81	91	26,73
23/11/2021	70	99	26,36
24/11/2021	58	136	25,36

Fonte de dados: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

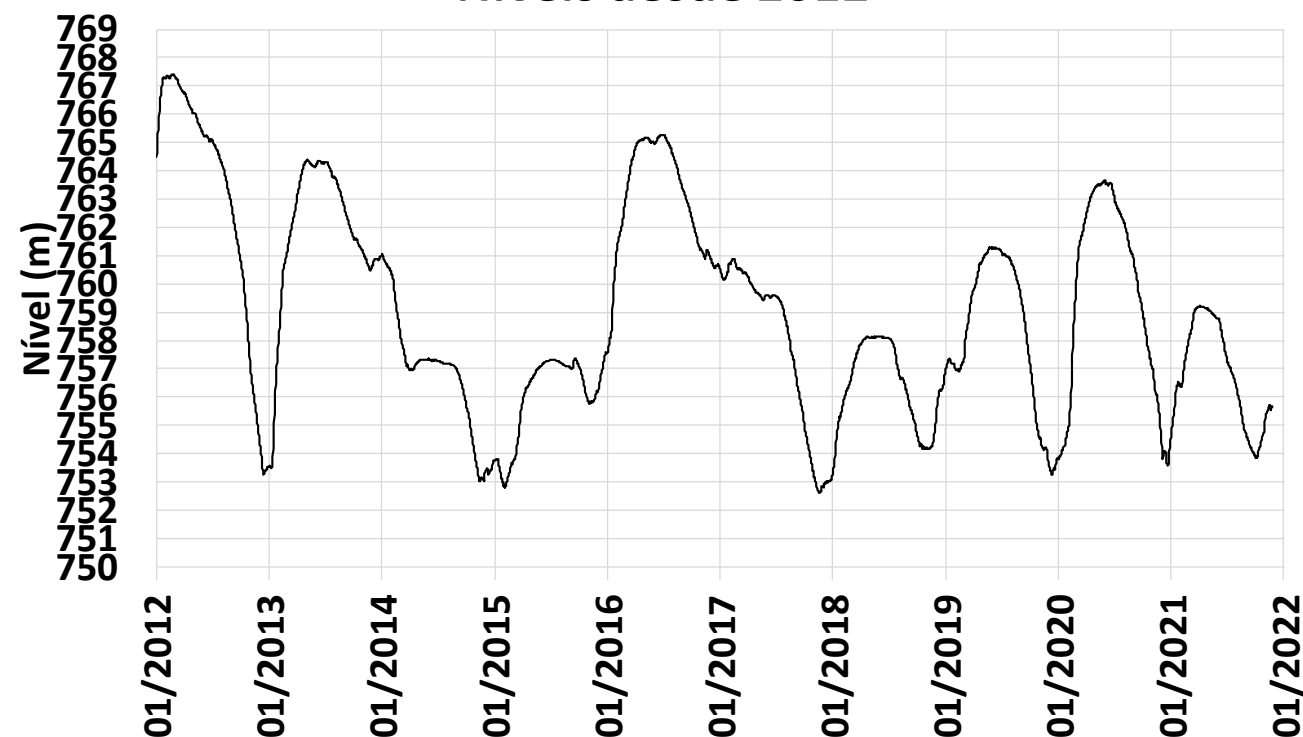
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 24/11



### Níveis desde 2012

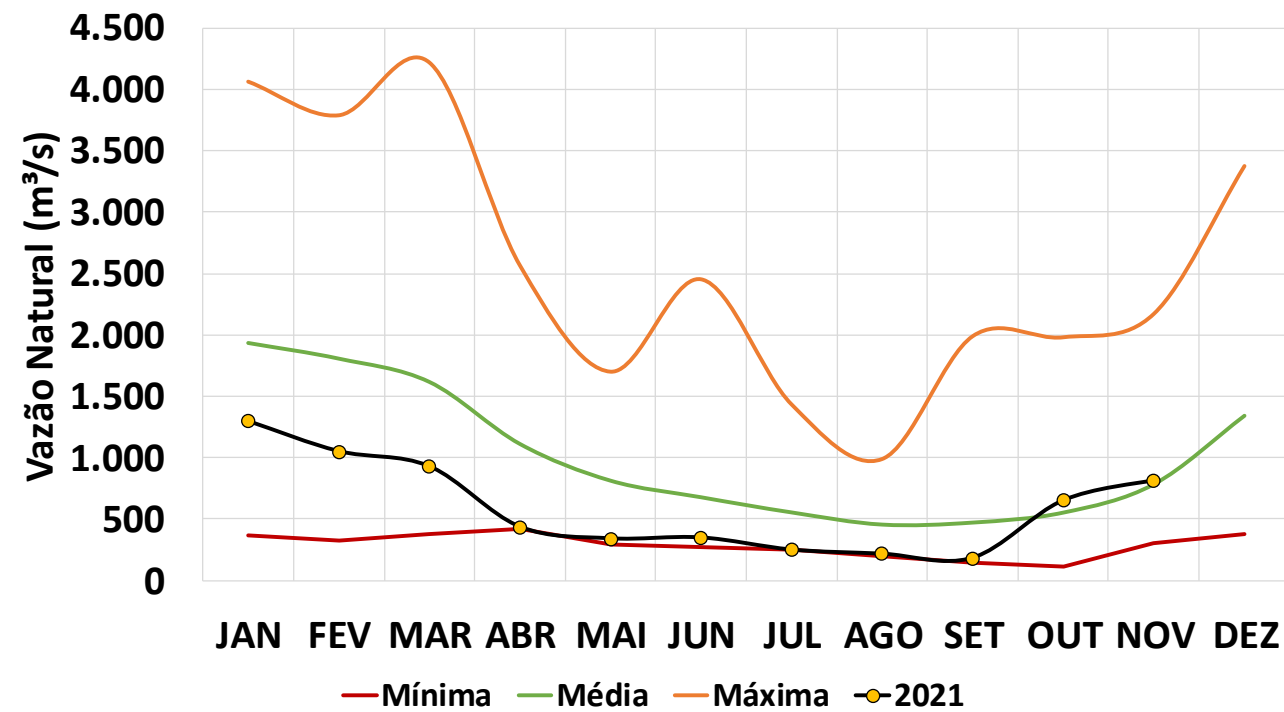


### Operação nos últimos 7 dias

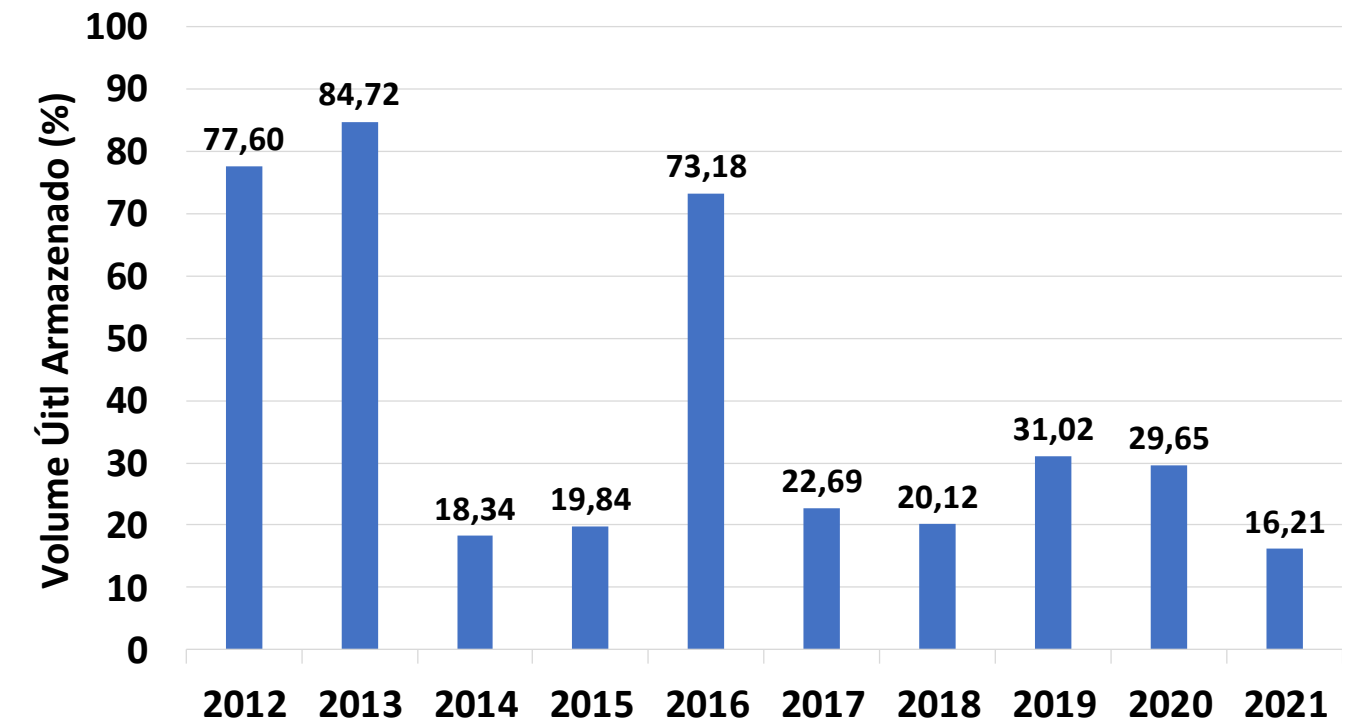
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Nível (m)	Volume Útil (%)
18/11/2021	447	801	755,58	21,02
19/11/2021	643	820	755,56	20,93
20/11/2021	950	242	755,64	21,28
21/11/2021	550	196	755,68	21,46
22/11/2021	645	822	755,66	21,37
23/11/2021	876	787	755,67	21,42
24/11/2021	638	815	755,65	21,33

Fonte de dados: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

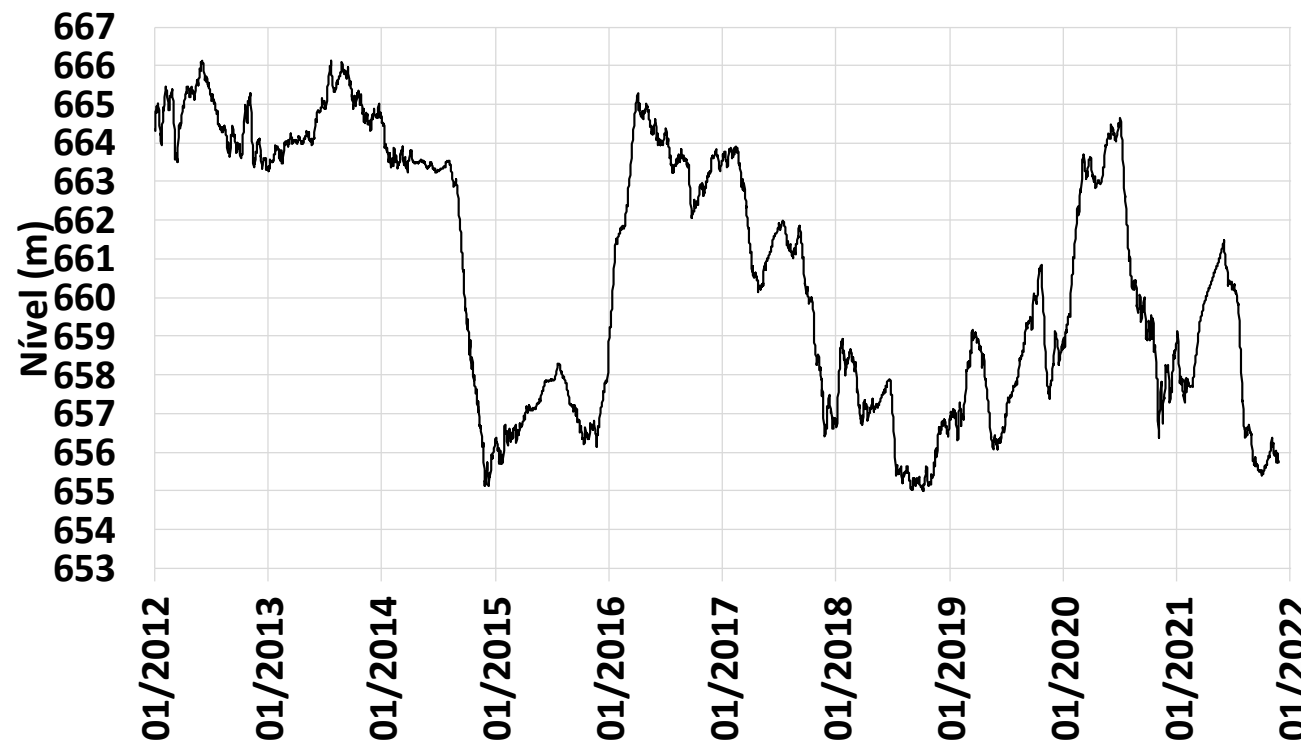
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 24/11



### Níveis desde 2012

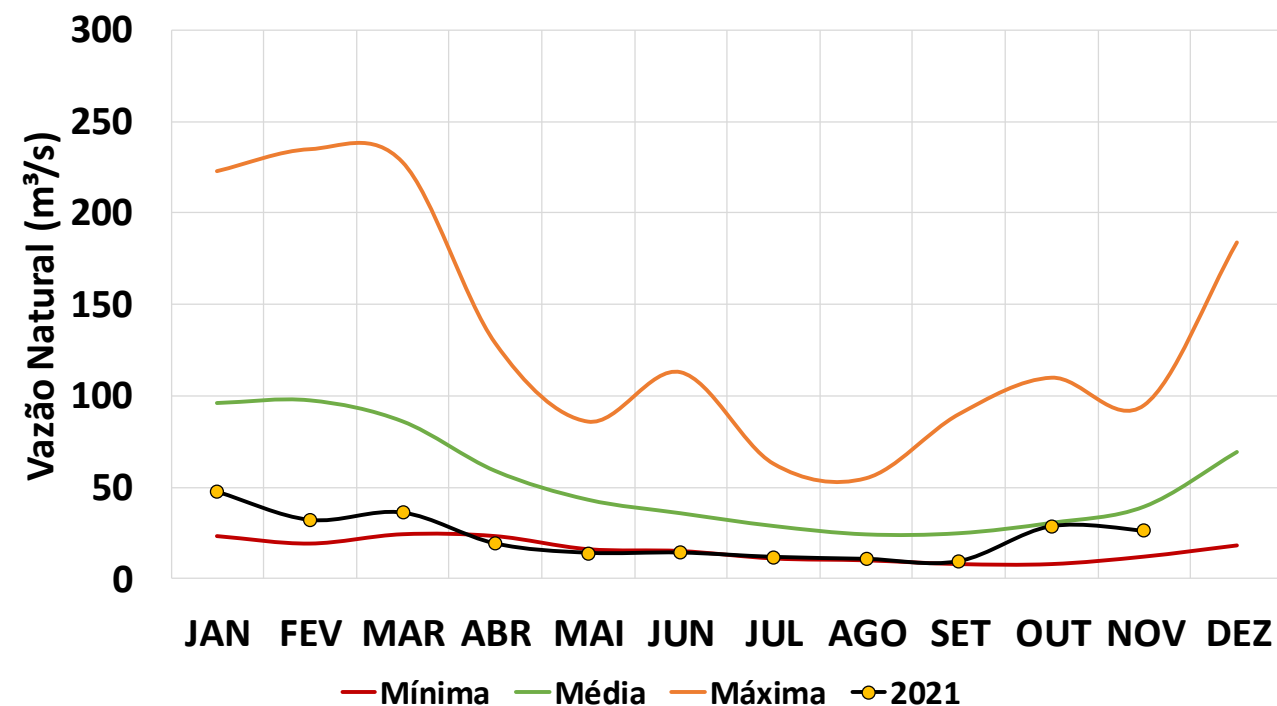


### Operação nos últimos 7 dias

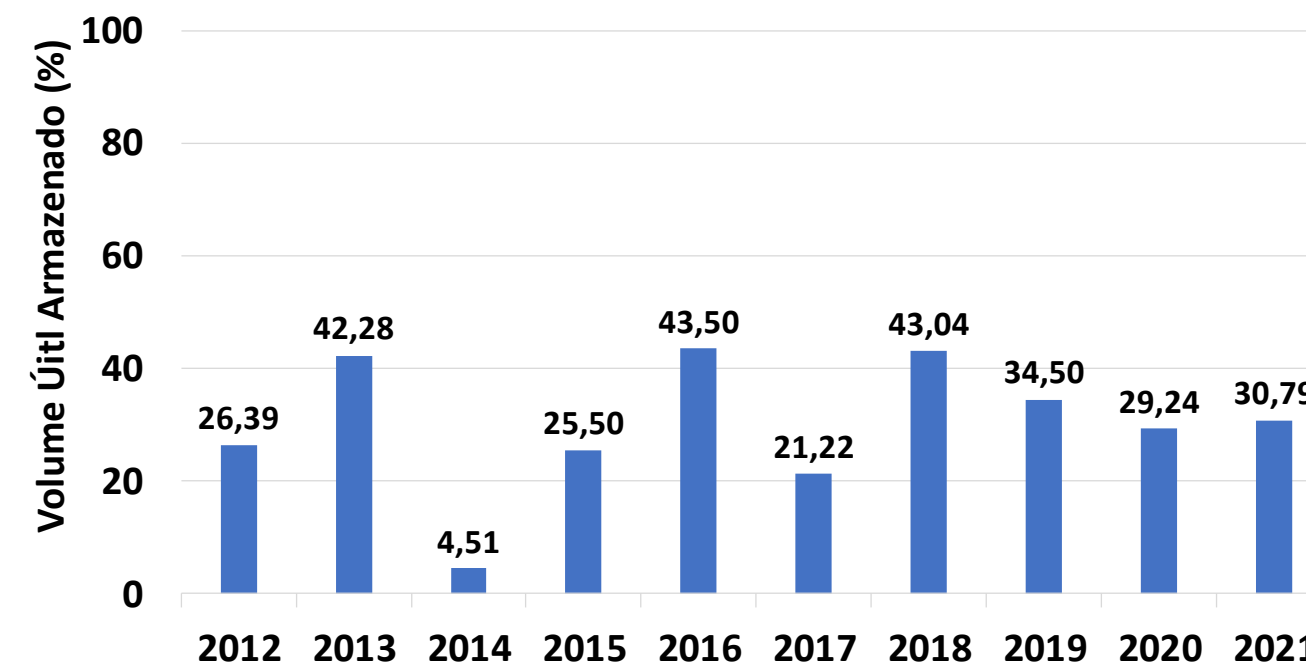
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Nível (m)	Volume Útil (%)
18/11/2021	935	916	655,73	16,02
19/11/2021	884	846	655,75	16,15
20/11/2021	900	562	655,93	17,32
21/11/2021	388	313	655,97	17,58
22/11/2021	446	878	655,74	16,08
23/11/2021	854	891	655,72	15,95
24/11/2021	986	911	655,76	16,21

Fonte de dados: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

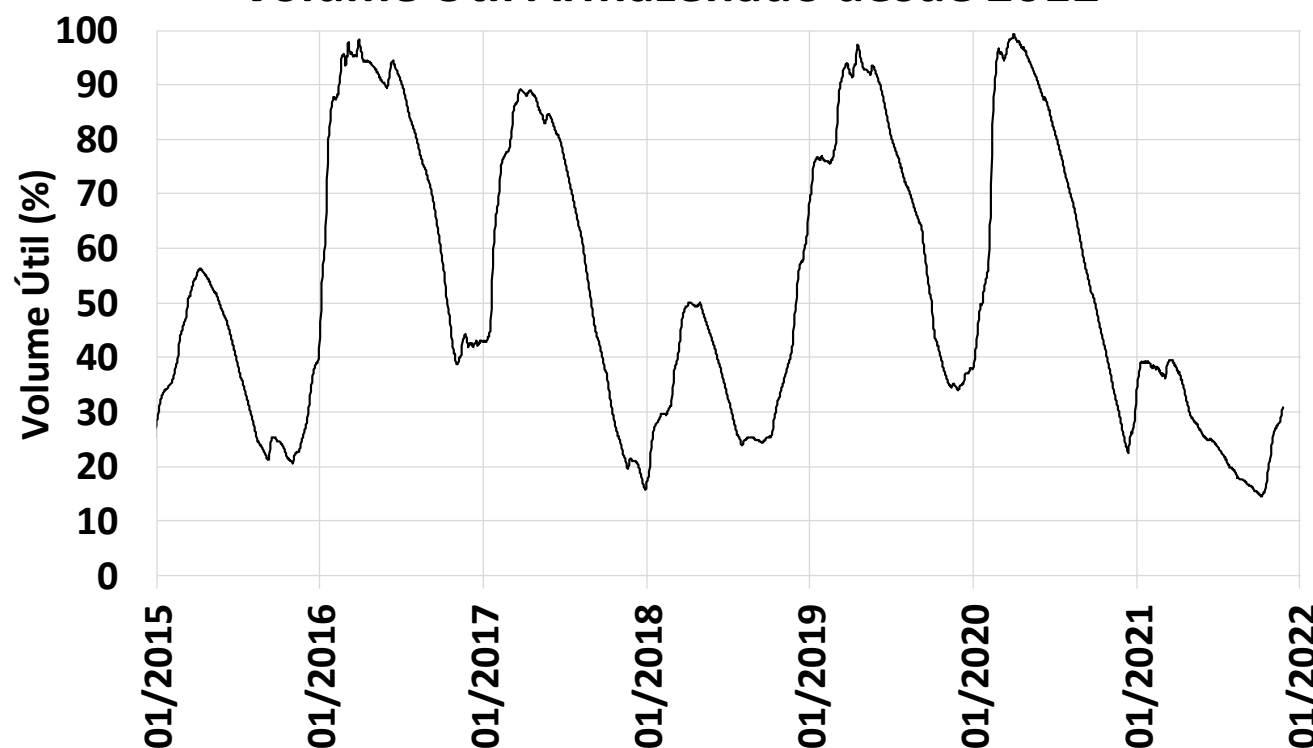
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 24/11



### Volume Útil Armazenado desde 2012

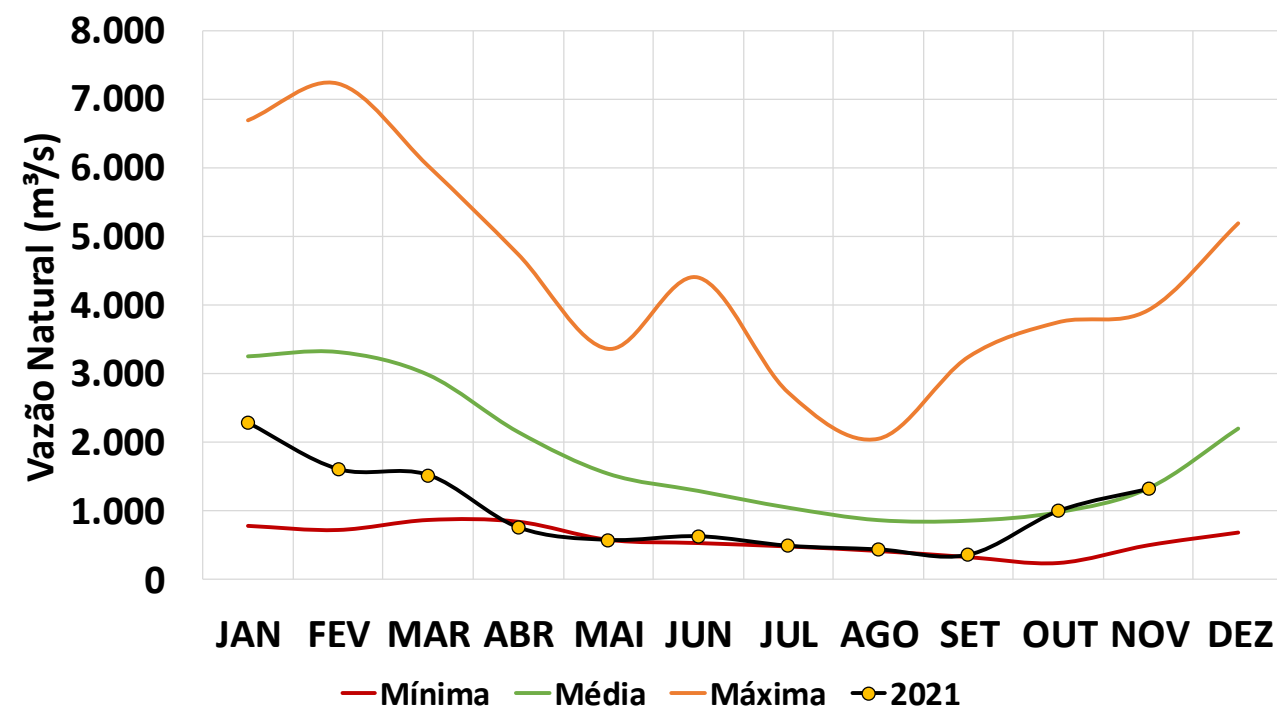


### Operação nos últimos 7 dias

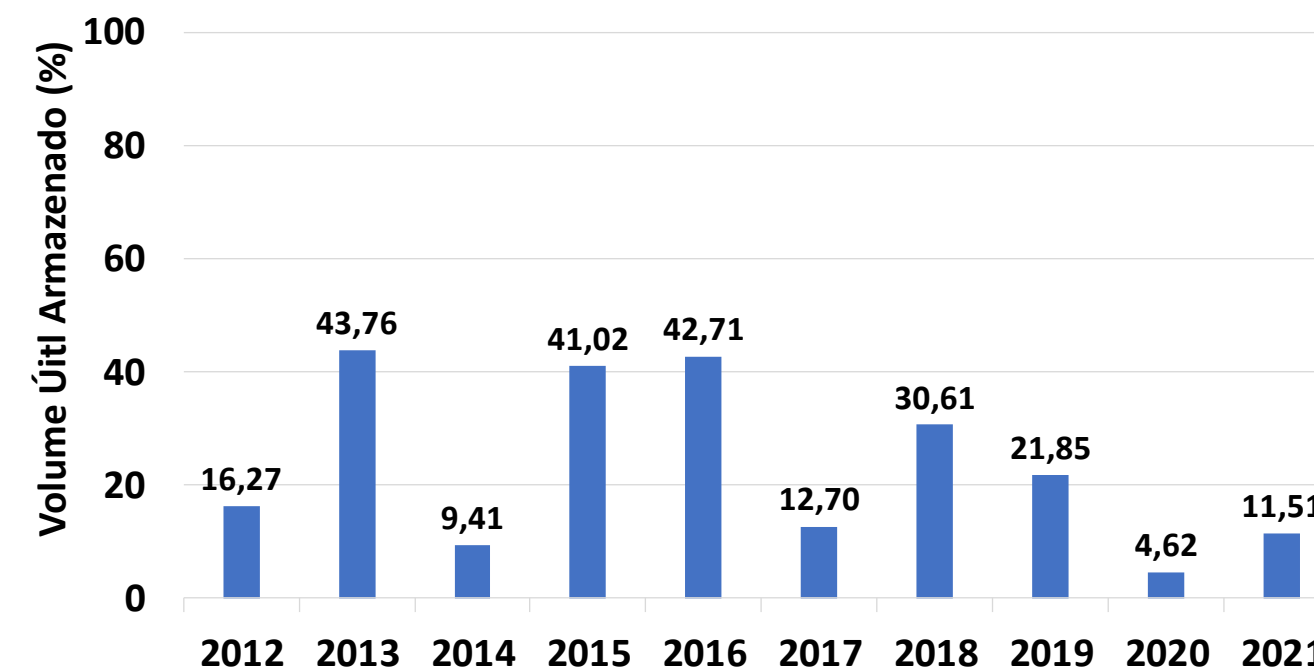
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
18/11/2021	19	10	28,27
19/11/2021	49	10	28,94
20/11/2021	42	10	29,49
21/11/2021	37	10	29,95
22/11/2021	33	10	30,35
23/11/2021	21	10	30,54
24/11/2021	25	10	30,79

Fonte de dados: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

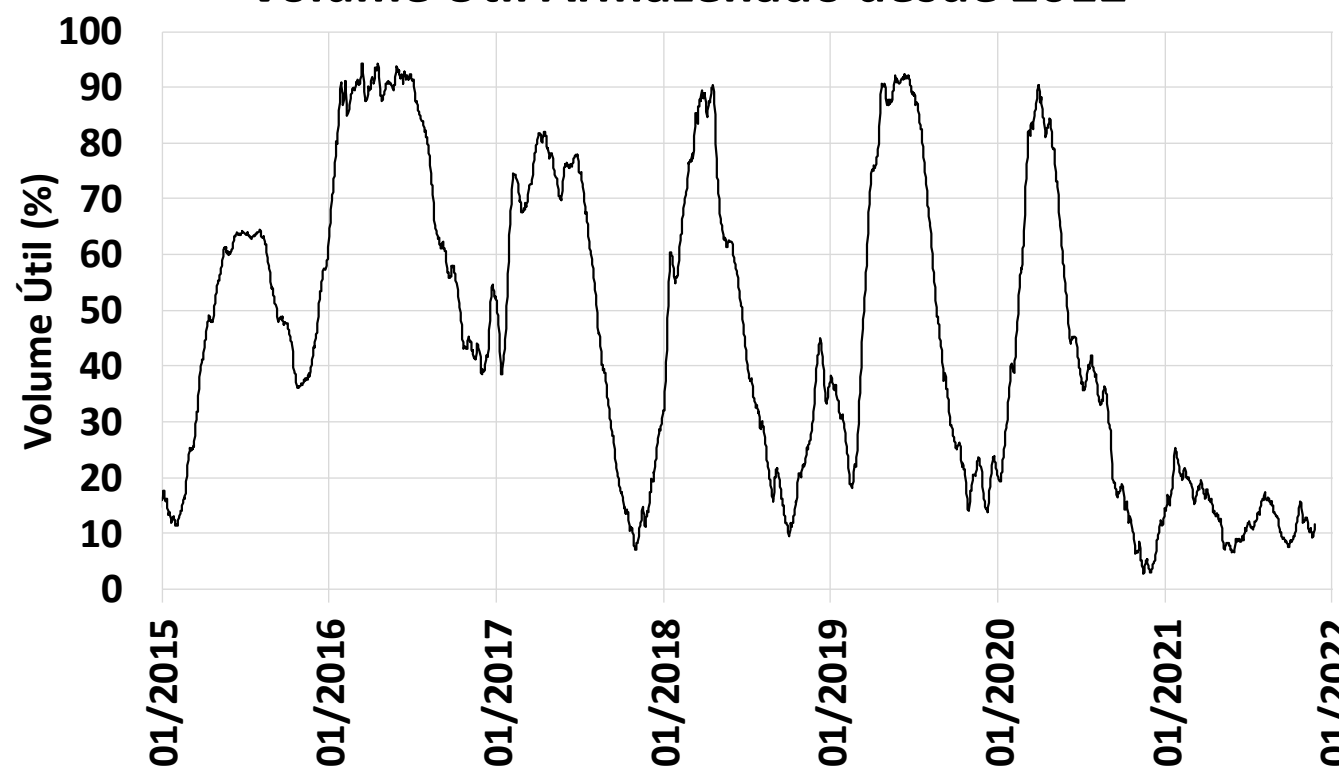
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 24/11



### Volume Útil Armazenado desde 2012

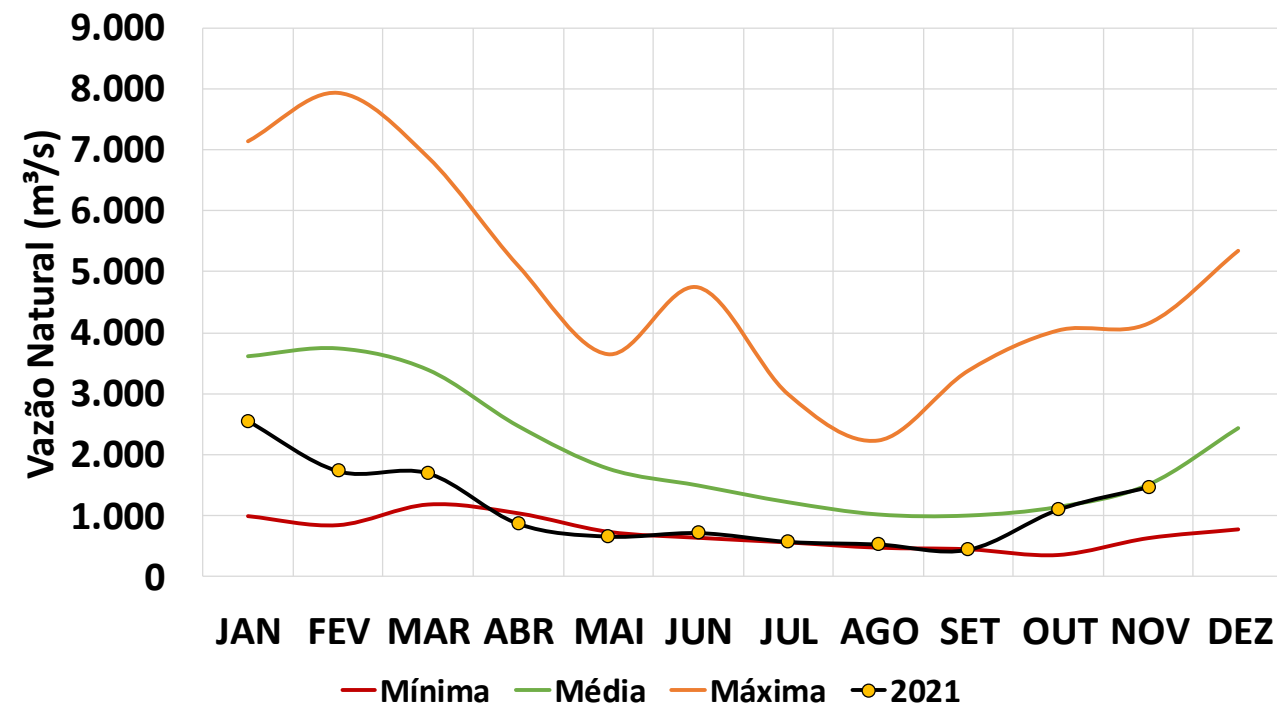


### Operação nos últimos 7 dias

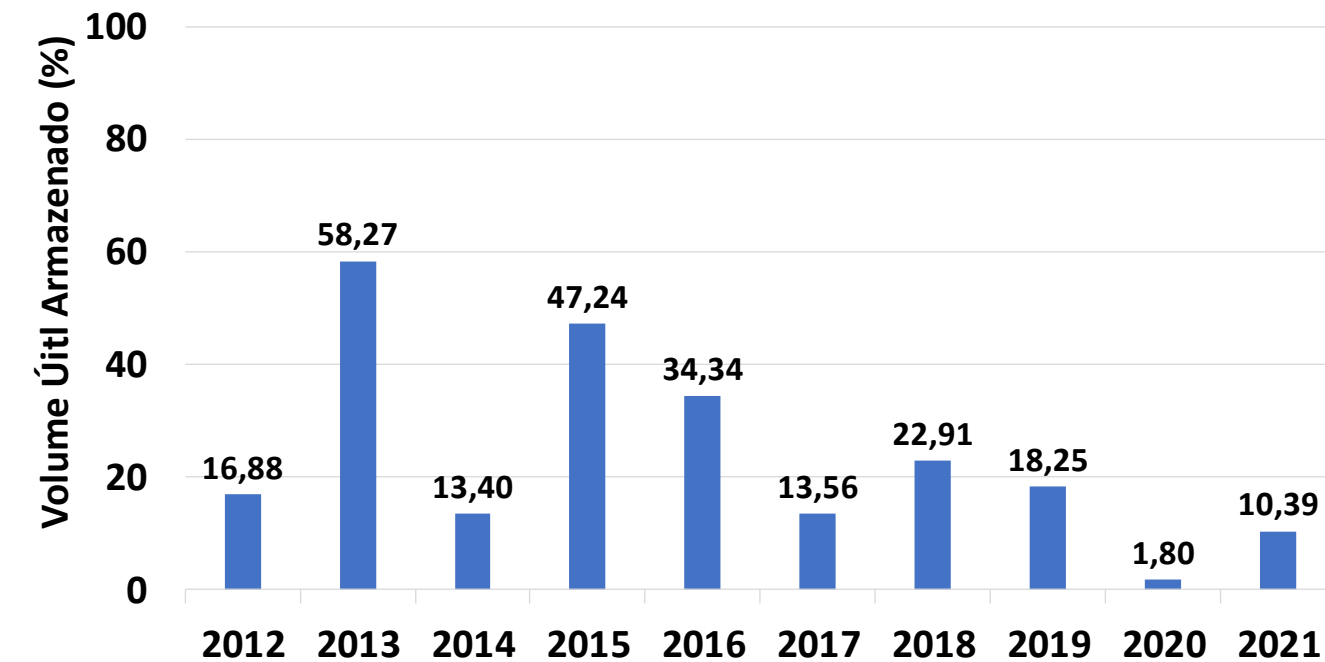
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
18/11/2021	1.074	1.352	9,61
19/11/2021	1.107	1.298	9,30
20/11/2021	836	784	9,38
21/11/2021	598	407	9,70
22/11/2021	1.073	899	9,98
23/11/2021	1.254	895	10,57
24/11/2021	1.469	895	11,51

Fonte de dados: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

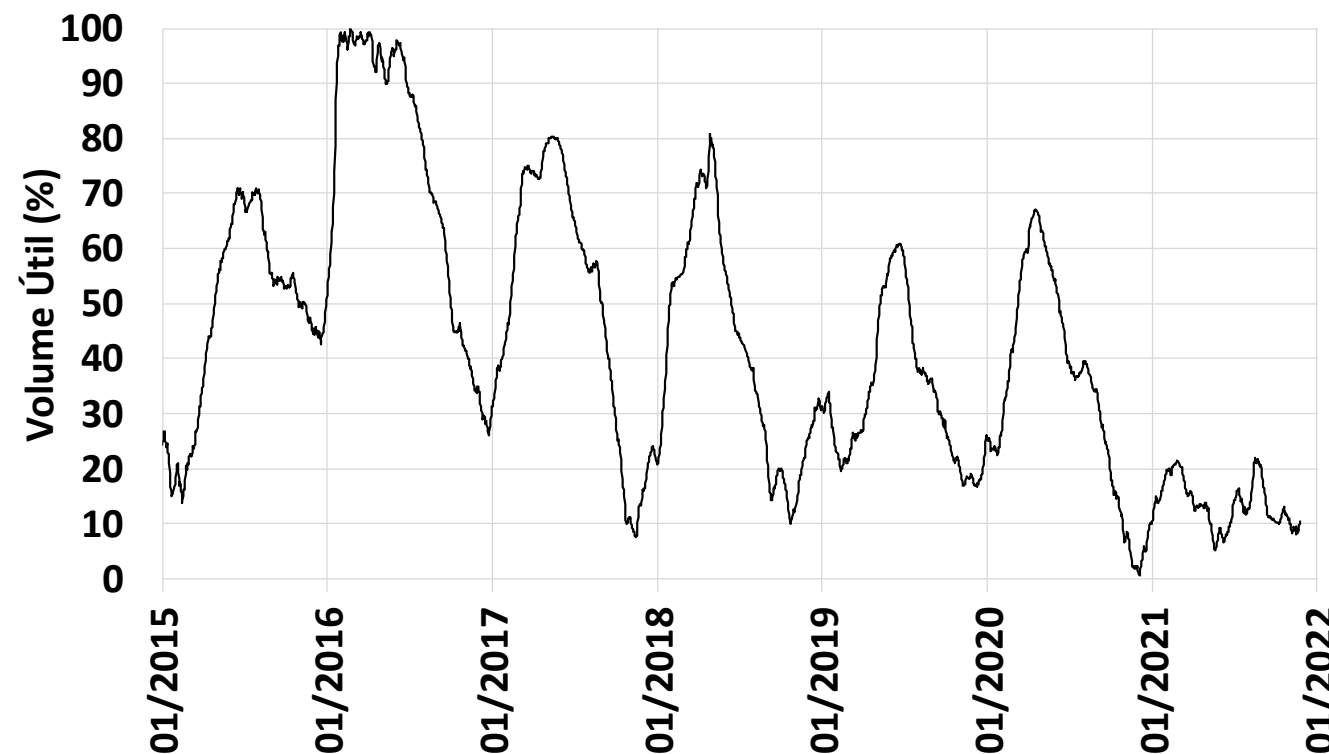
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 24/11



### Volume Útil Armazenado desde 2012



### Operação nos últimos 7 dias

Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
18/11/2021	1.427	1.743	8,40
19/11/2021	1.432	1.537	8,22
20/11/2021	1.174	839	8,78
21/11/2021	750	414	9,34
22/11/2021	994	802	9,66
23/11/2021	1.011	818	9,99
24/11/2021	1.047	806	10,39

Fonte de dados: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)