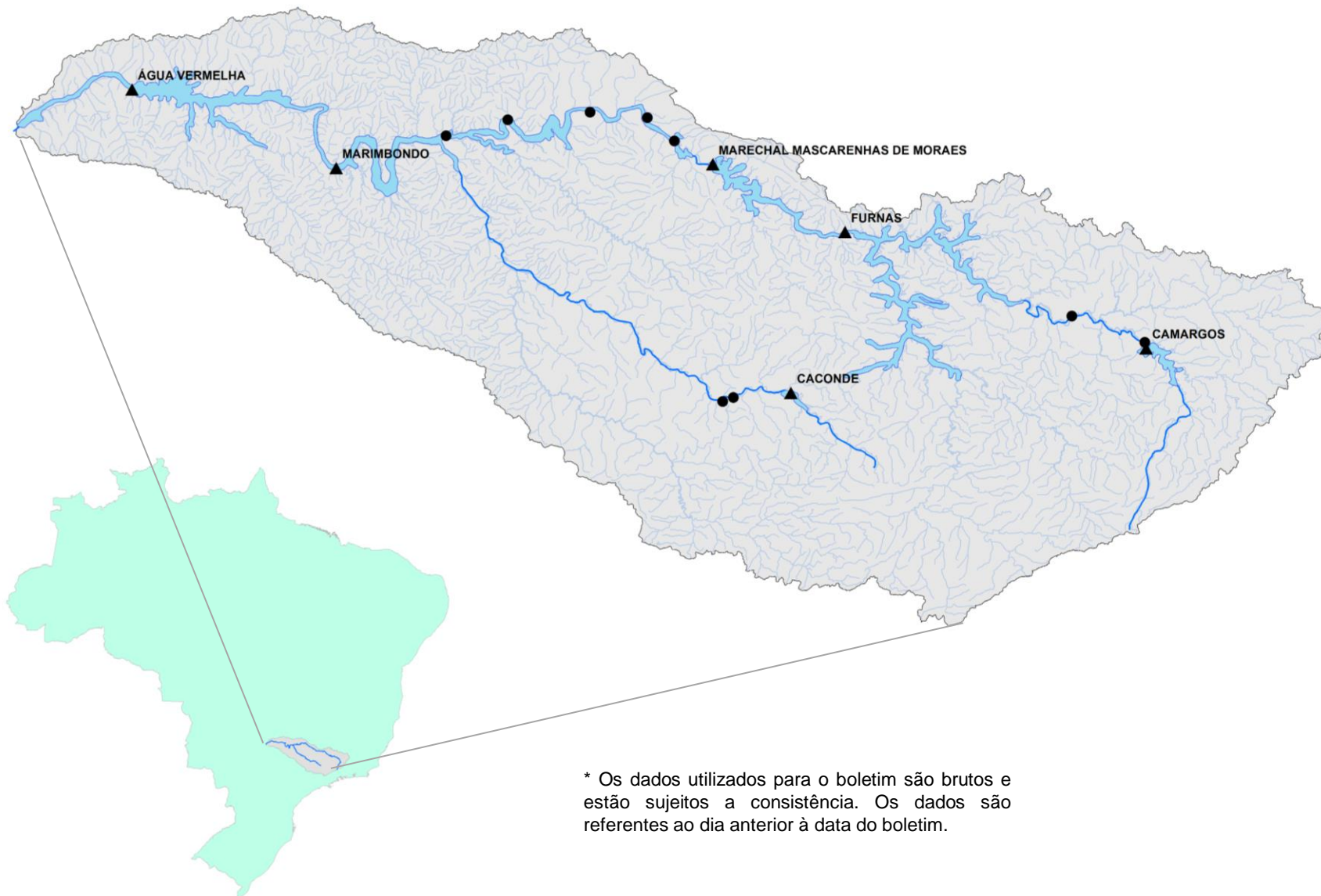


## Acompanhamento Bacia do rio Grande

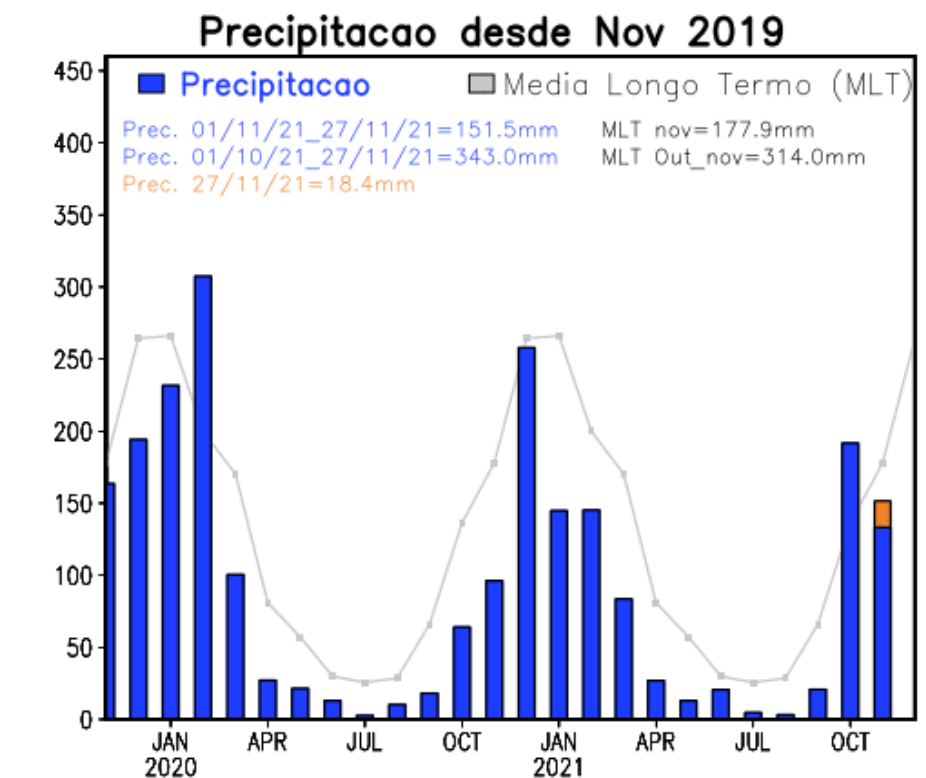
30/11/2021\*



\* 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 29/11/2021			
	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	287,87	36,35	167,87	24,98
UHE Furnas	22.950,00	5.733,00	17.217,00	9.374,40	40,85	3.641,40	21,15
UHE M. Moraes	4.039,98	1.540,00	2.499,98	1.968,00	48,71	428,00	17,12
UHE Caconde	554,83	50,78	504,05	214,50	38,66	163,72	32,48
UHE Marimbondo	6.150,00	890,00	5.260,00	1.637,45	26,63	747,45	14,21
UHE A. Vermelha	11.024,96	5.855,57	5.169,39	6.480,55	58,78	624,98	12,09

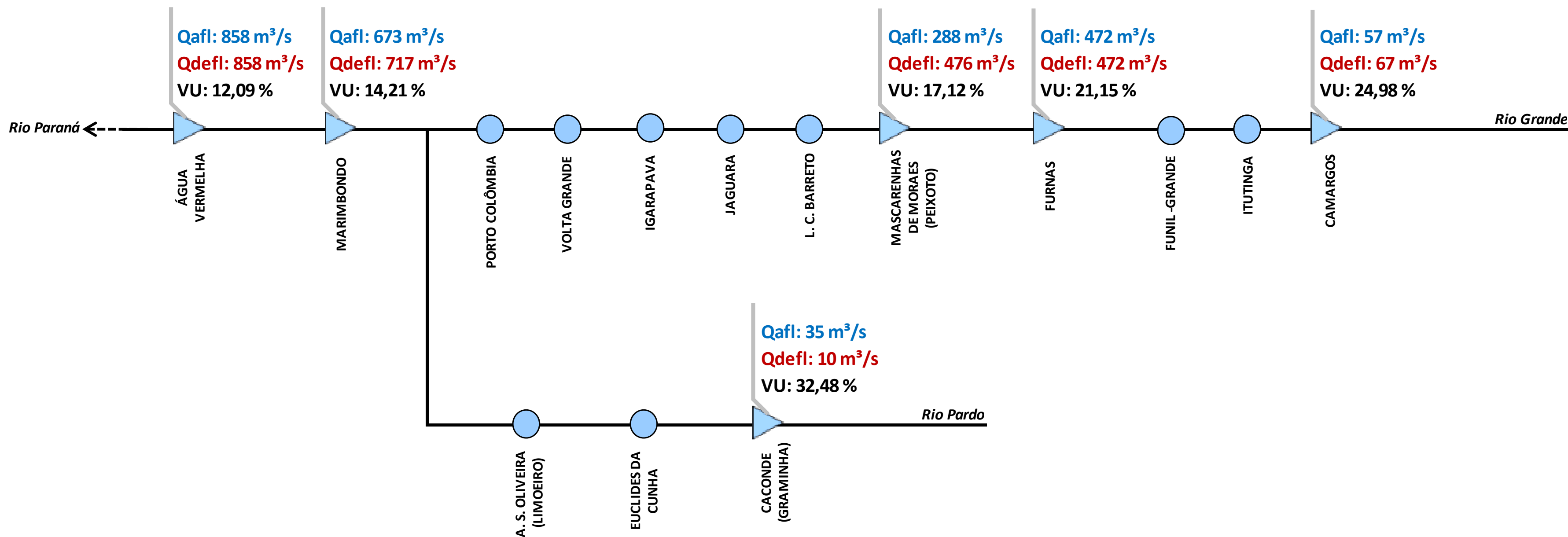
Fonte de dados: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)



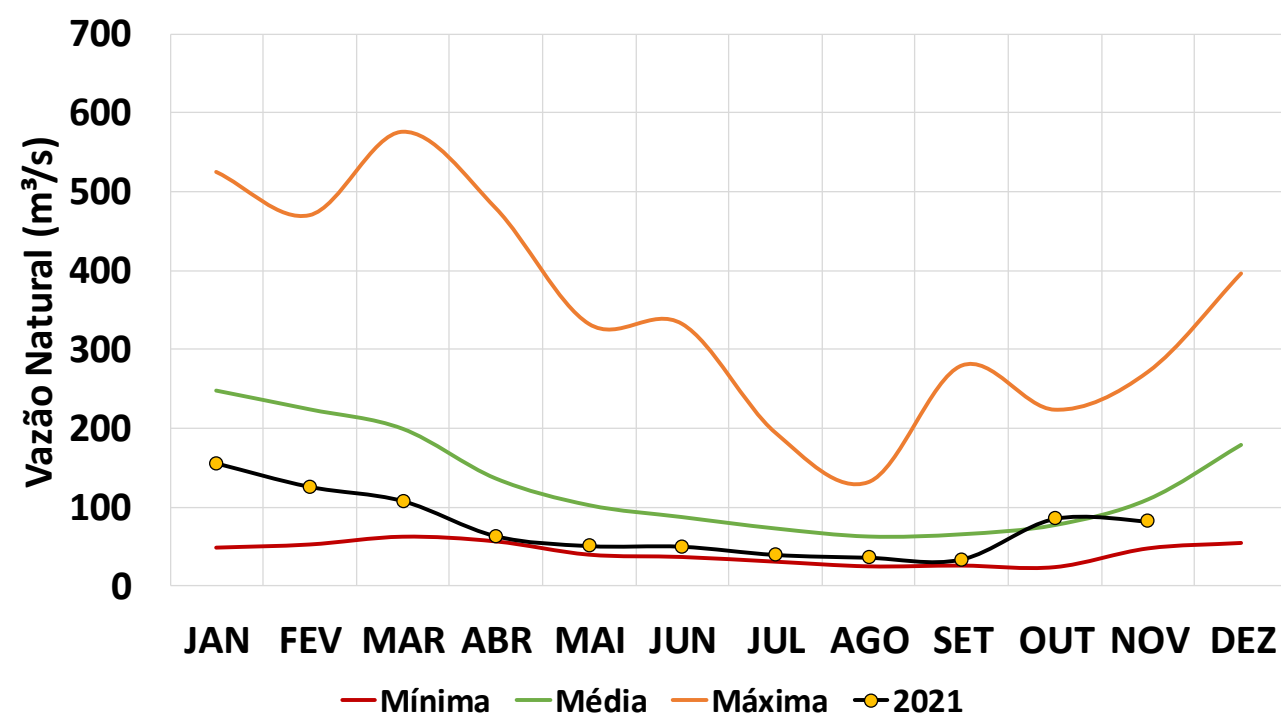
Fonte de dados: CPTEC/INPE

# SALA DE SITUAÇÃO

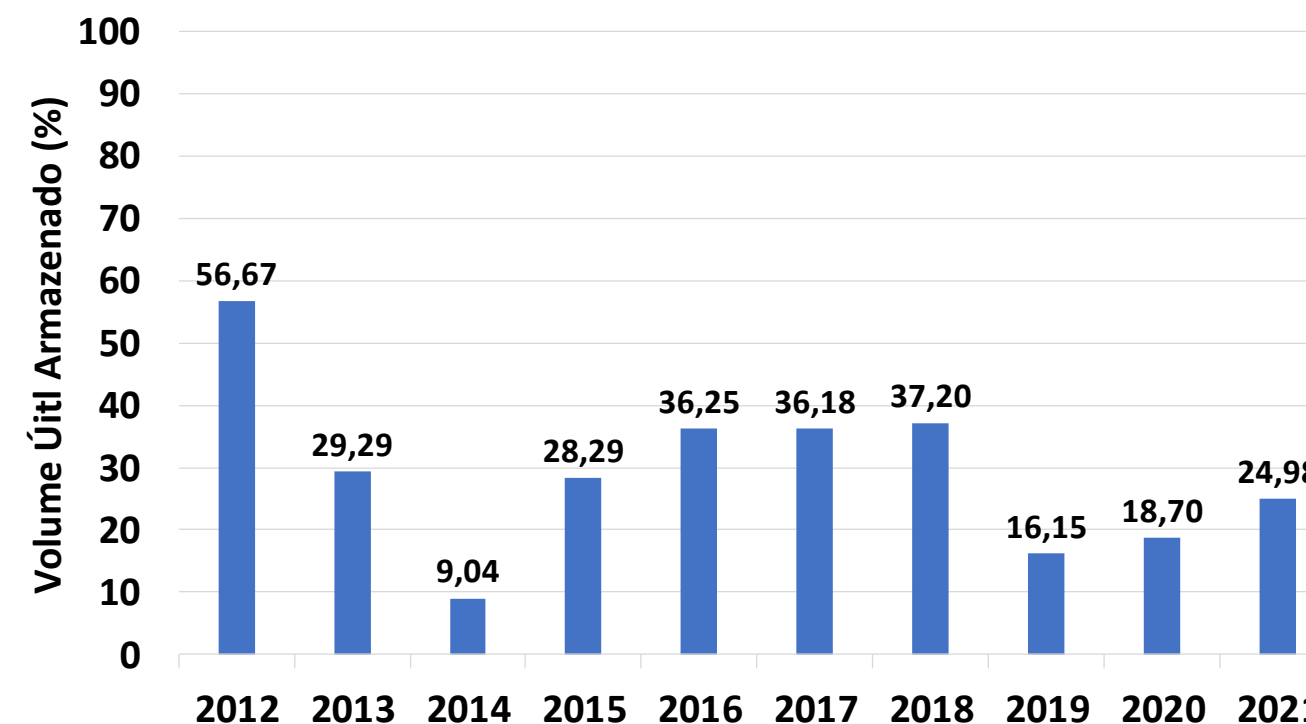
## DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



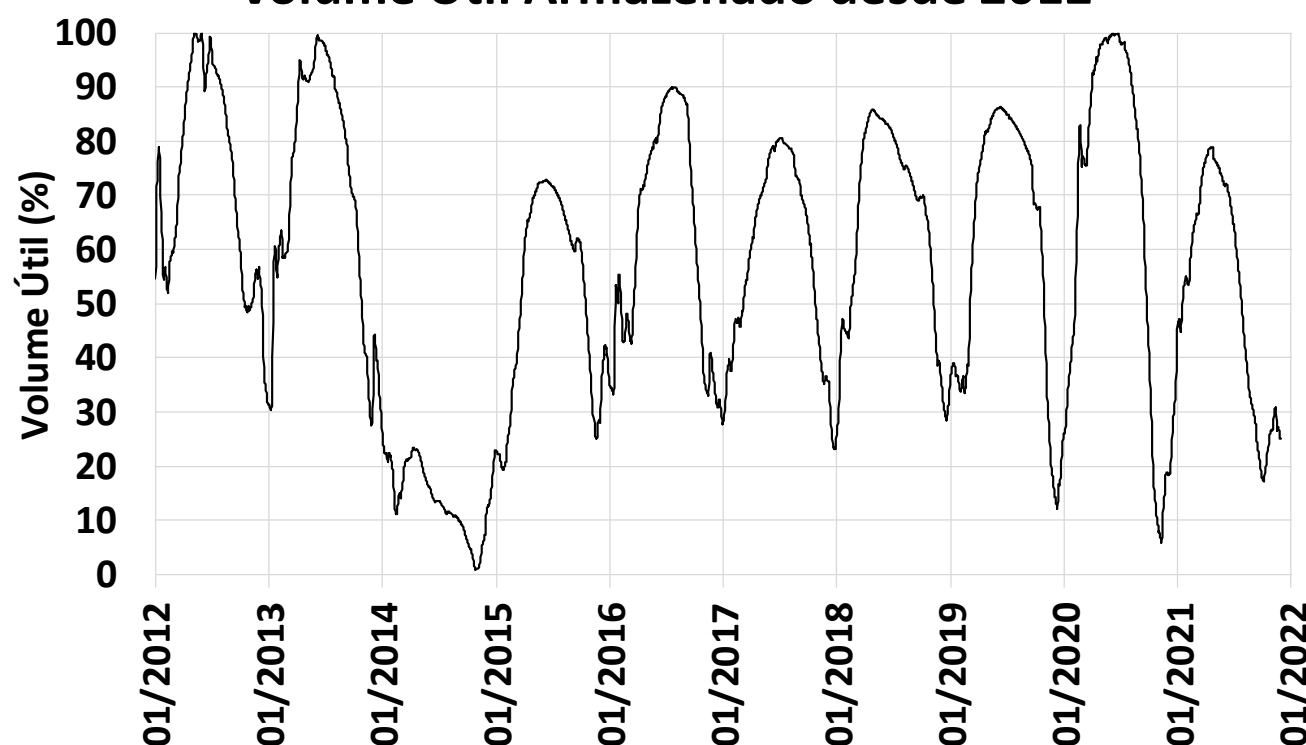
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 29/11



### Volume Útil Armazenado desde 2012

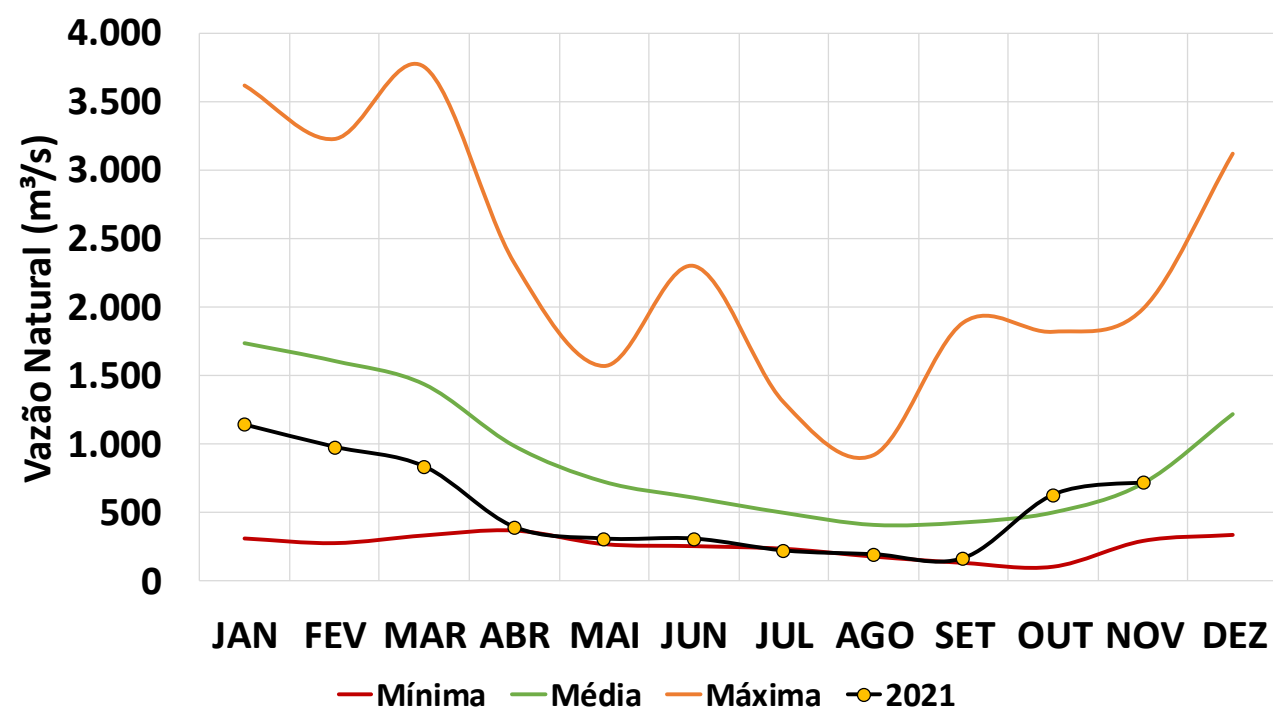


### Operação nos últimos 7 dias

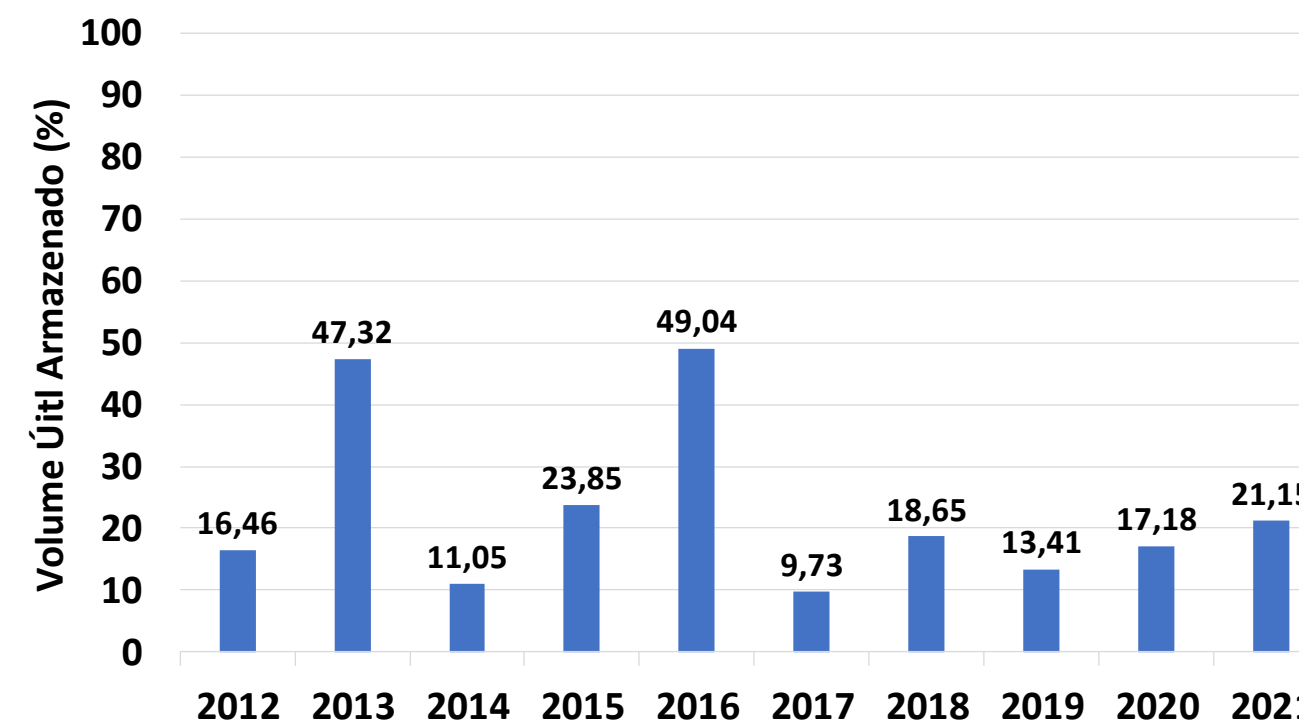
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
23/11/2021	75	99	26,42
24/11/2021	68	136	25,54
25/11/2021	69	103	25,11
26/11/2021	68	68	25,11
27/11/2021	65	65	25,11
28/11/2021	65	65	25,11
29/11/2021	57	67	24,98

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

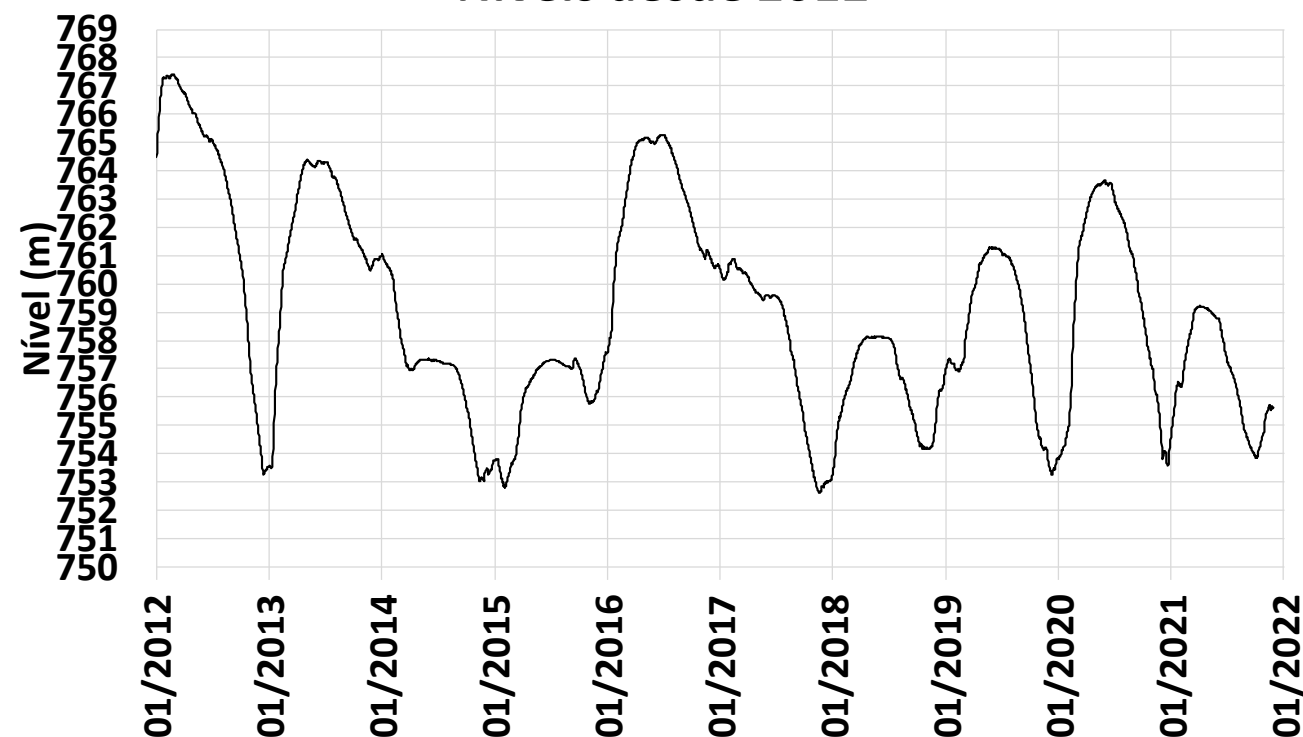
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 29/11



### Níveis desde 2012

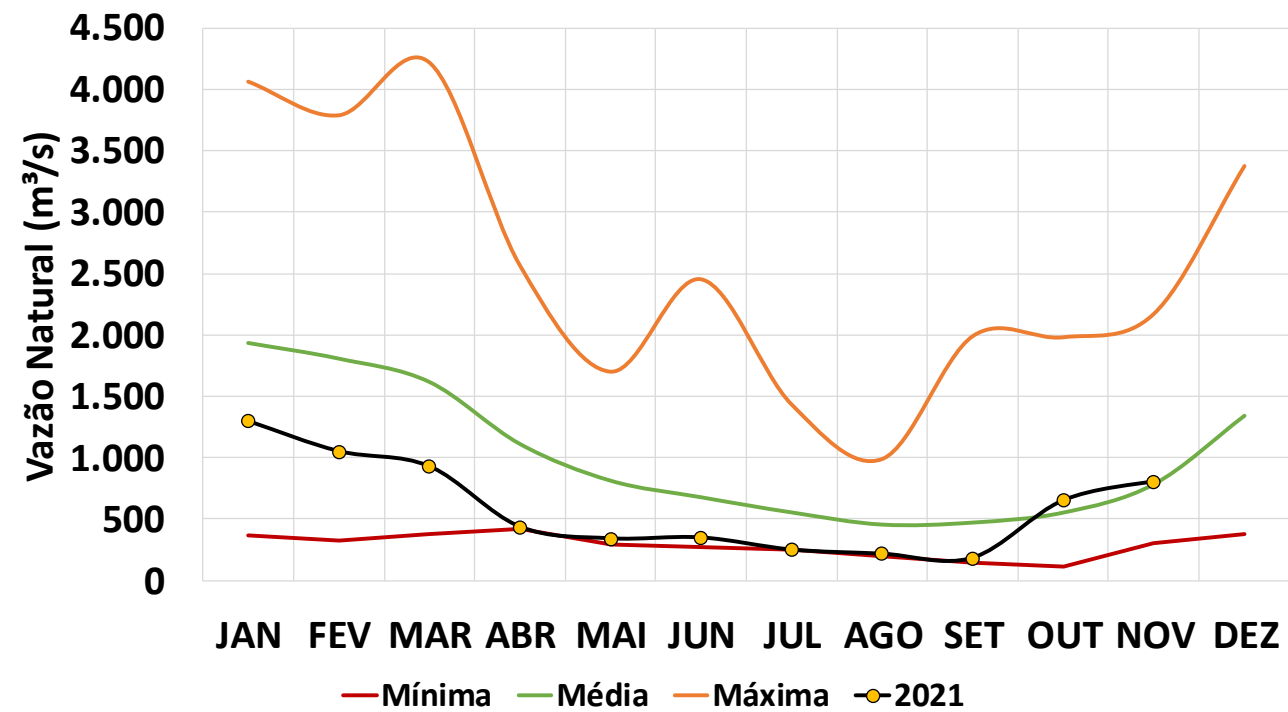


### Operação nos últimos 7 dias

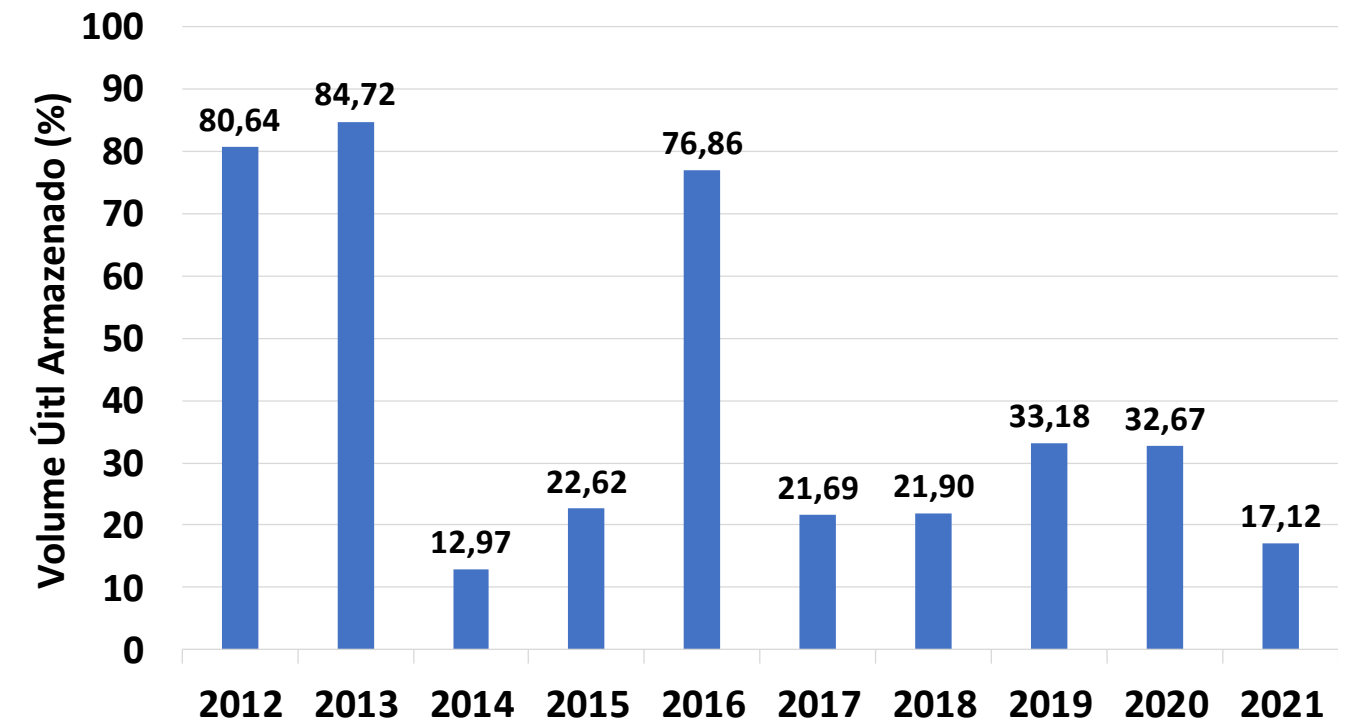
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Nível (m)	Volume Útil (%)
23/11/2021	876	787	755,67	21,42
24/11/2021	638	815	755,65	21,33
25/11/2021	538	804	755,62	21,20
26/11/2021	697	874	755,60	21,11
27/11/2021	364	275	755,61	21,15
28/11/2021	210	210	755,61	21,15
29/11/2021	472	472	755,61	21,15

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

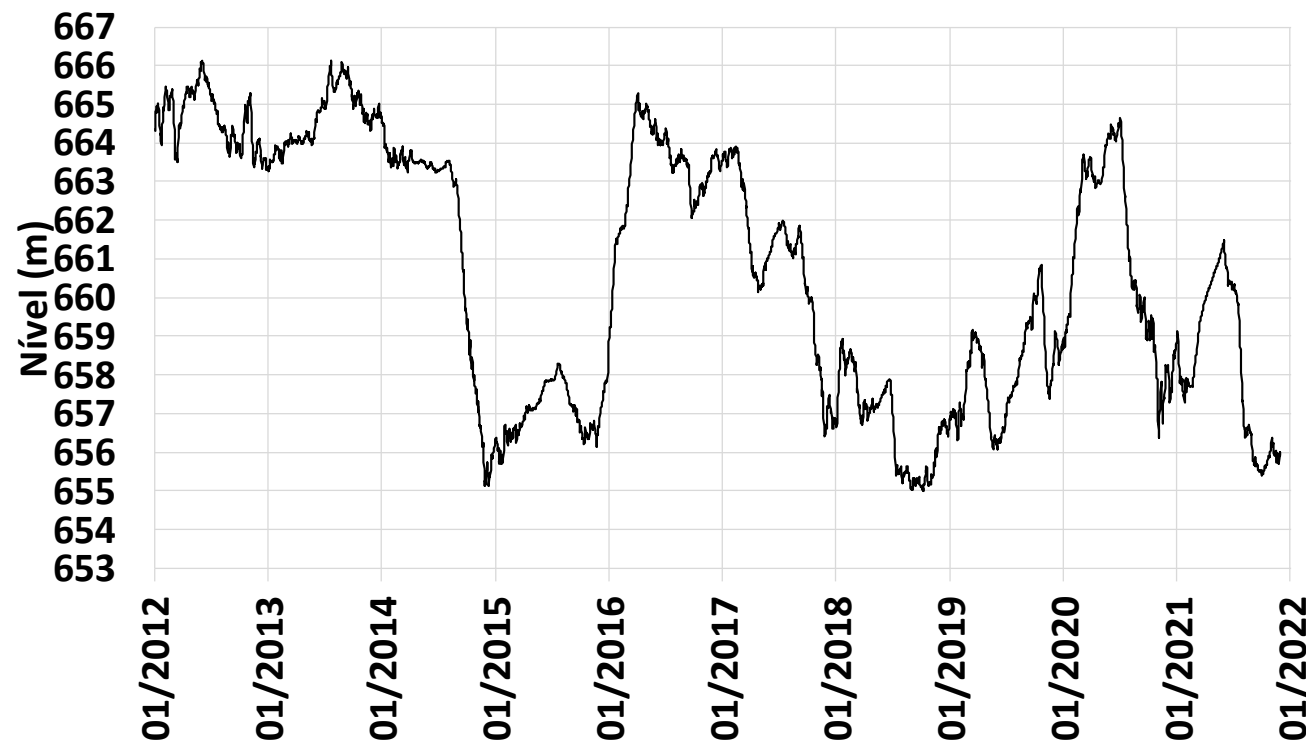
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 29/11



### Níveis desde 2012



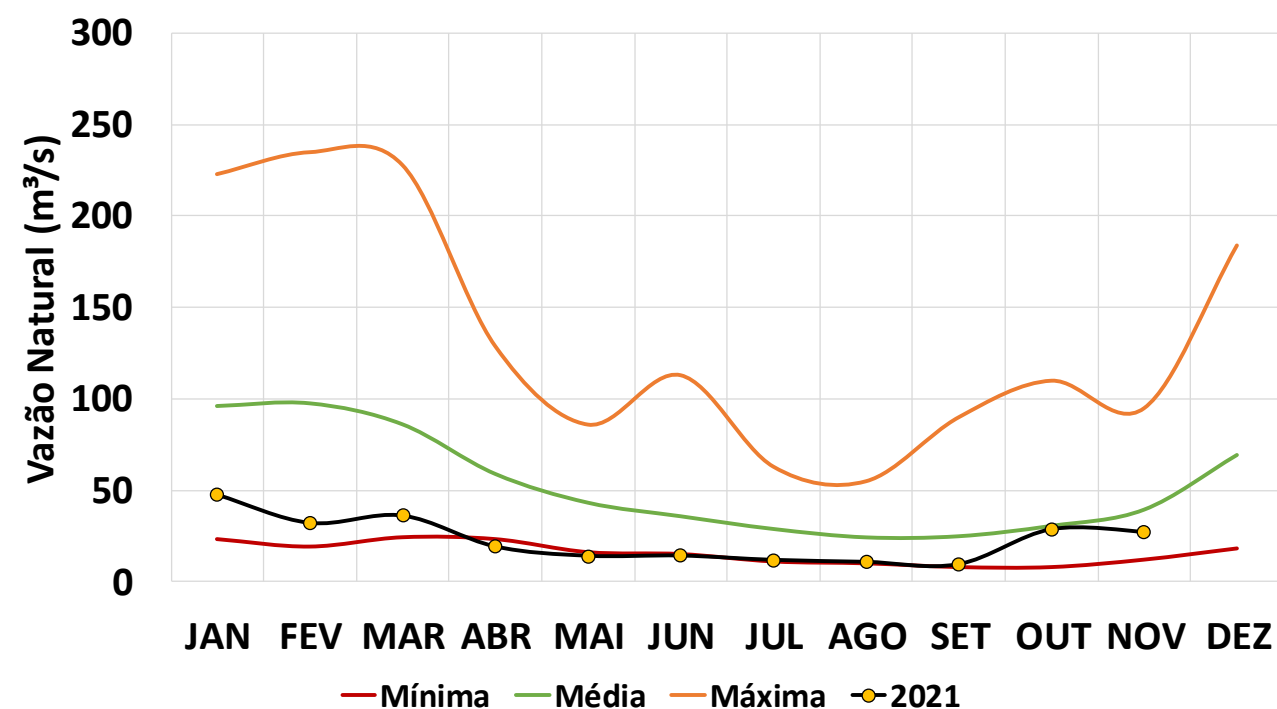
### Operação nos últimos 7 dias

Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Nível (m)	Volume Útil (%)
23/11/2021	835	891	655,71	15,89
24/11/2021	1.005	911	655,76	16,21
25/11/2021	794	888	655,71	15,89
26/11/2021	916	954	655,69	15,76
27/11/2021	851	381	655,94	17,38
28/11/2021	428	315	656,00	17,77
29/11/2021	288	476	655,90	17,12

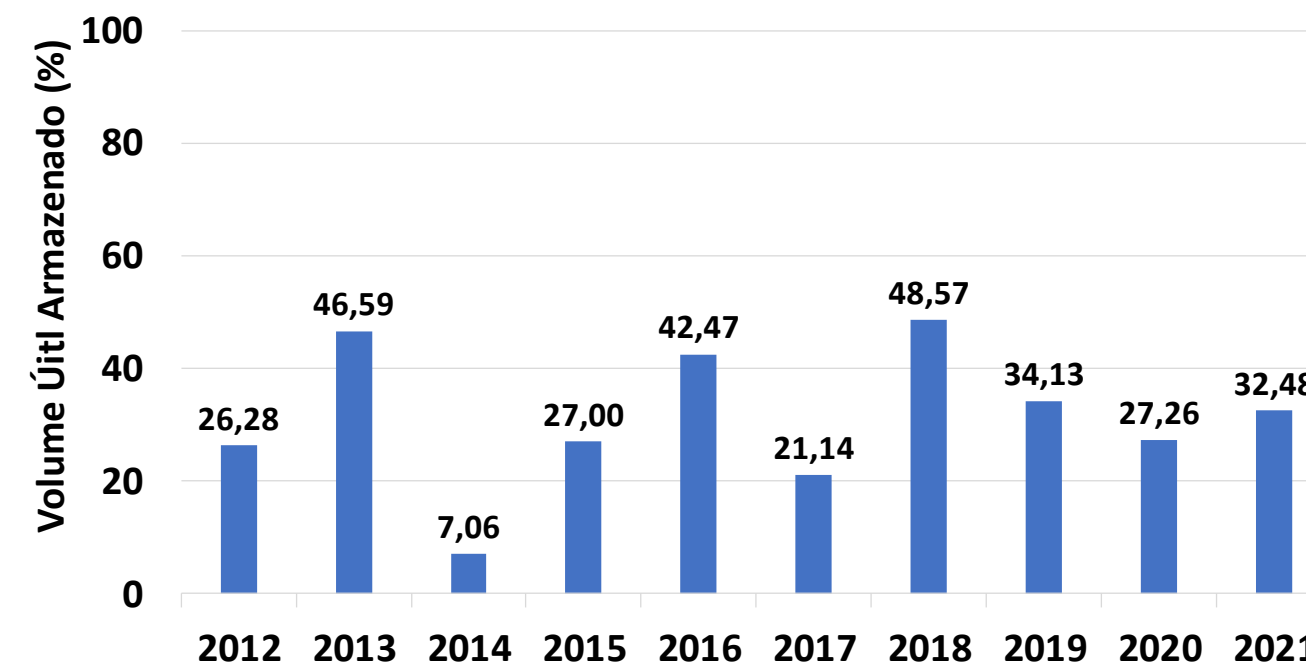
Fonte de dados: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)



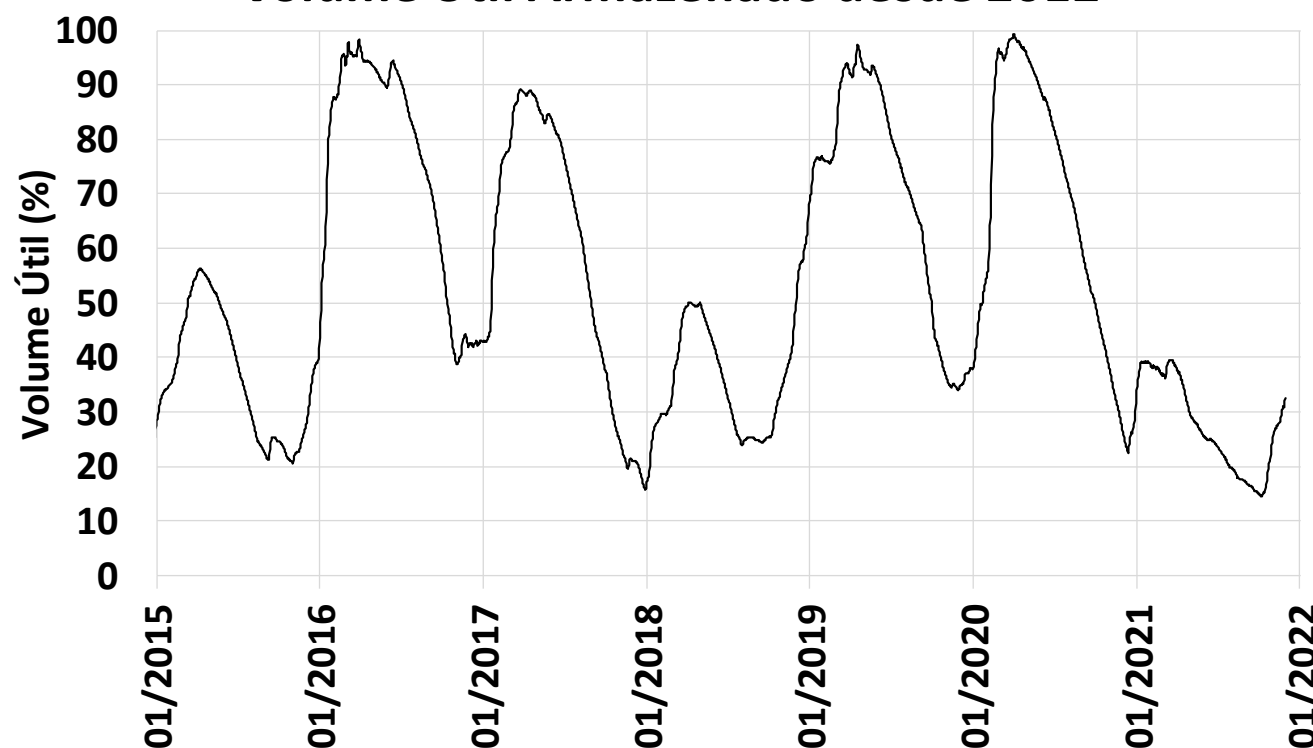
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 29/11



### Volume Útil Armazenado desde 2012

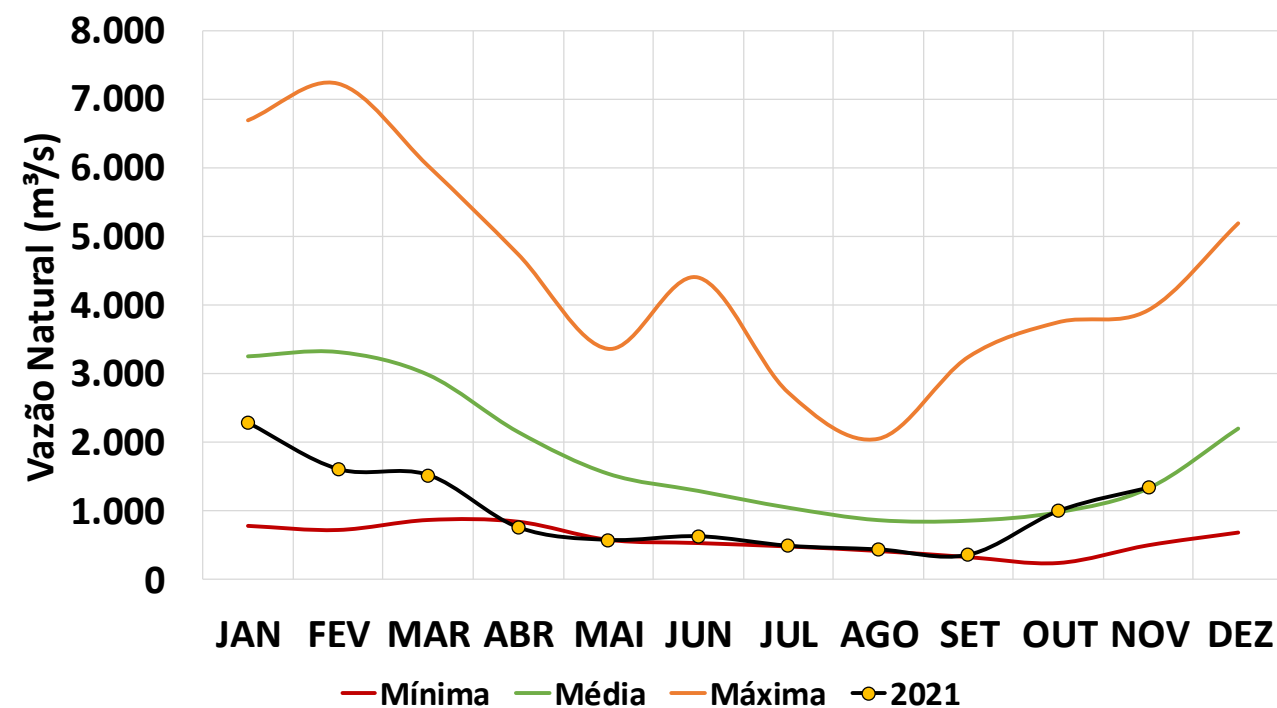


### Operação nos últimos 7 dias

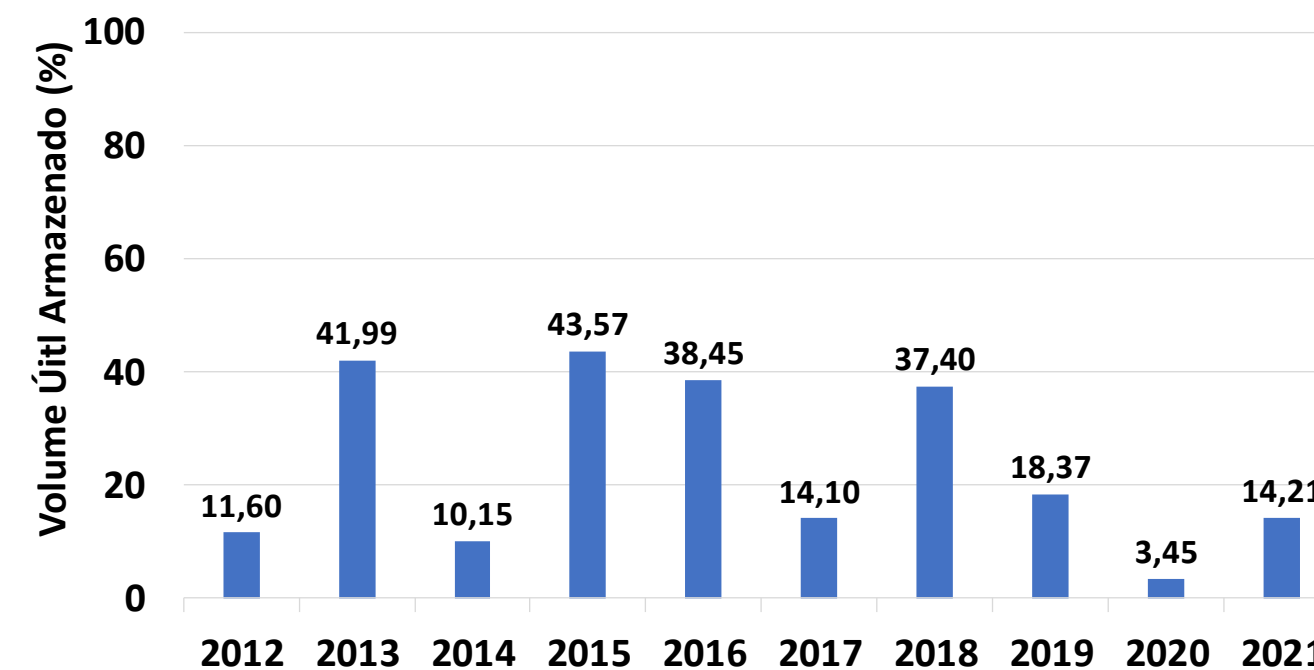
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
23/11/2021	25	10	30,54
24/11/2021	21	10	30,73
25/11/2021	32	10	31,11
26/11/2021	-3	10	30,89
27/11/2021	47	10	31,52
28/11/2021	42	10	32,06
29/11/2021	35	10	32,48

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

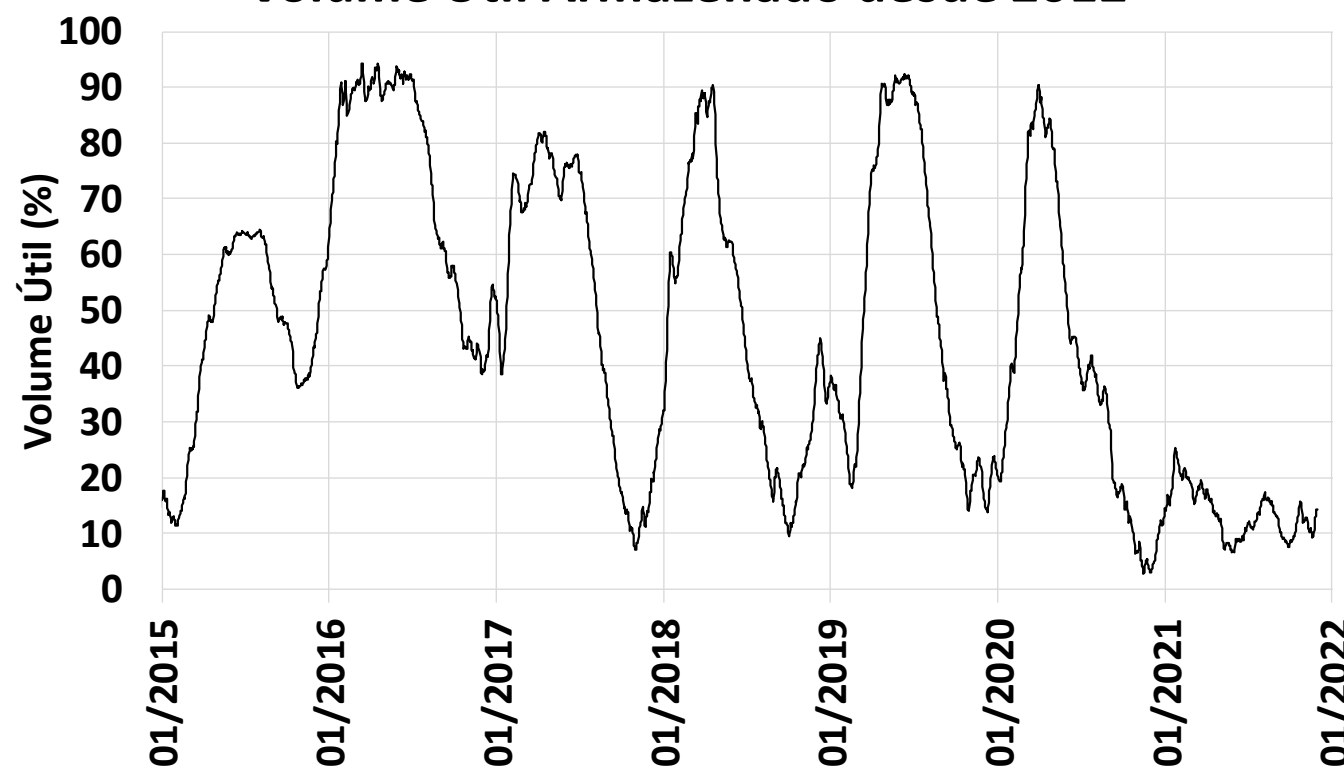
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 29/11



### Volume Útil Armazenado desde 2012

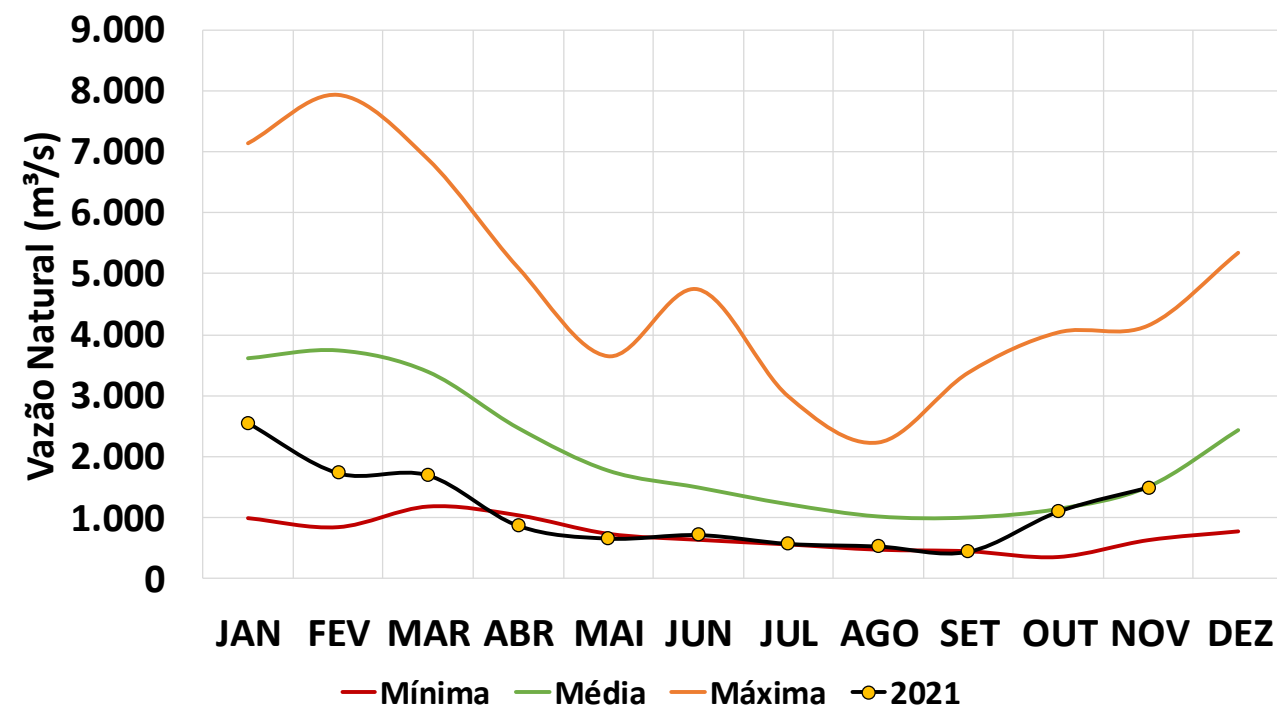


### Operação nos últimos 7 dias

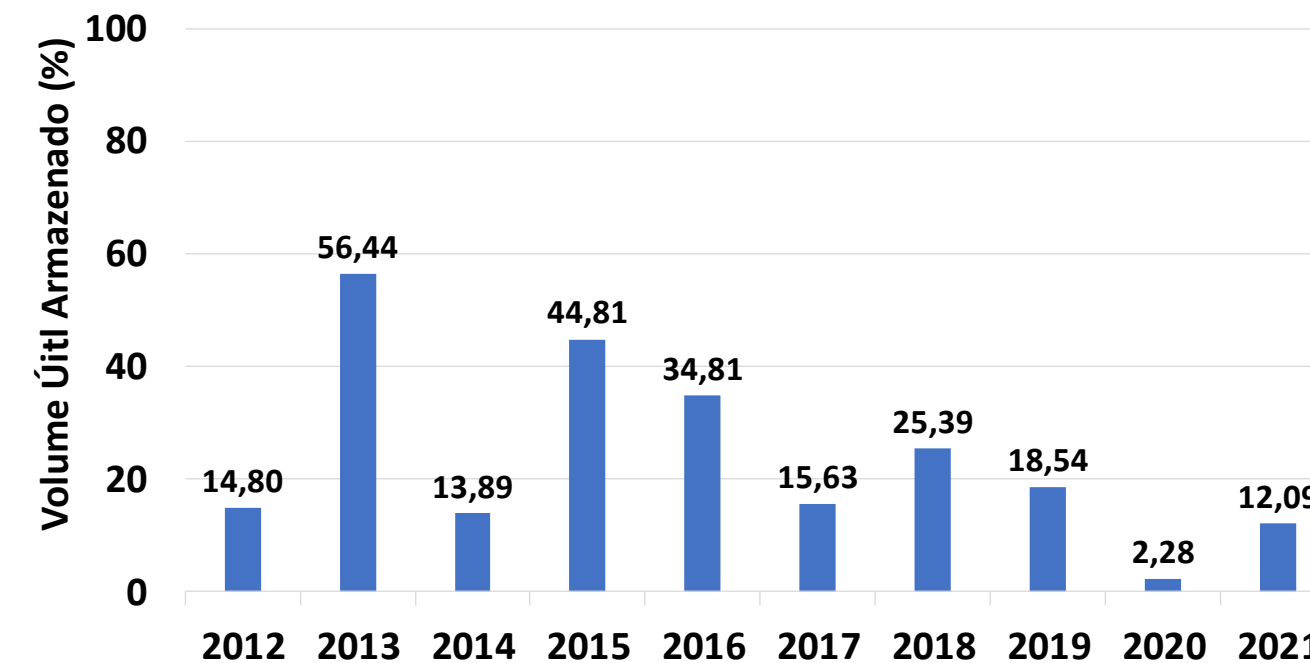
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
23/11/2021	1.348	895	10,75
24/11/2021	1.432	895	11,63
25/11/2021	1.626	941	12,76
26/11/2021	1.228	987	13,16
27/11/2021	896	518	13,78
28/11/2021	743	435	14,28
29/11/2021	673	717	14,21

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

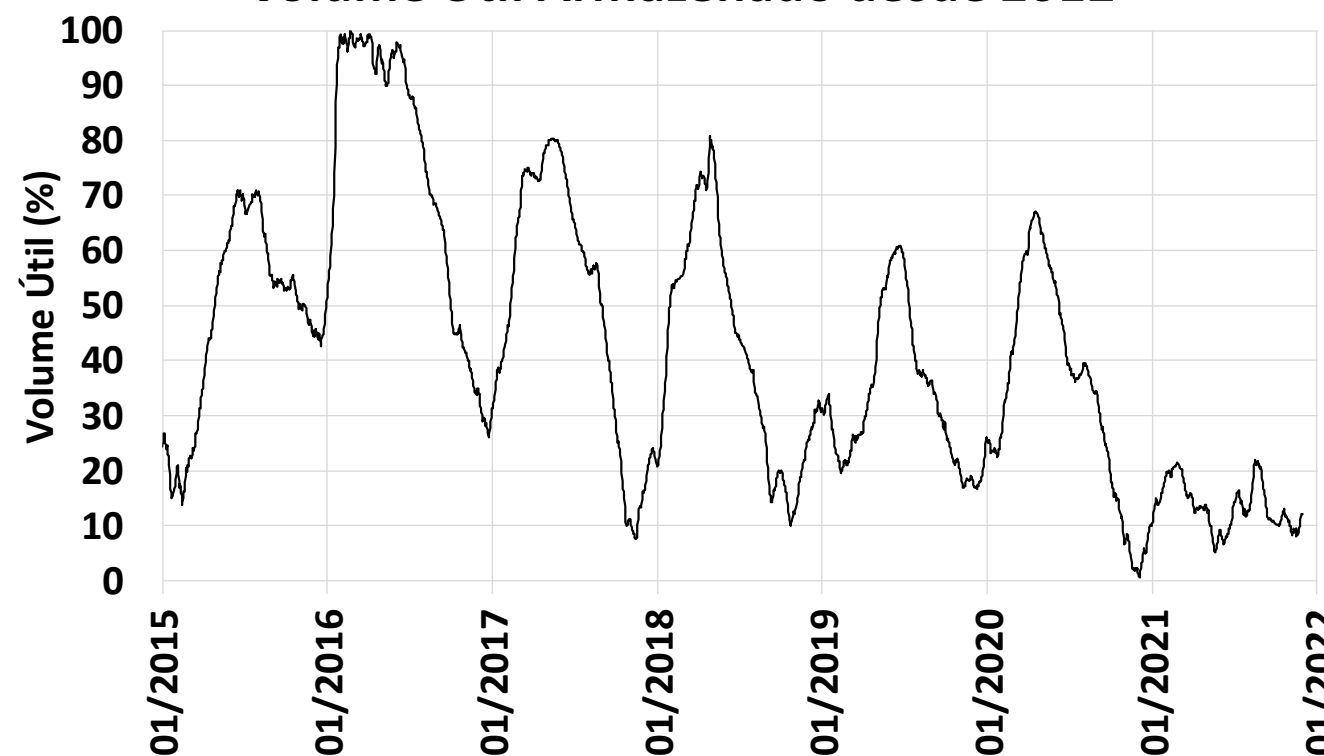
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 29/11



### Volume Útil Armazenado desde 2012



### Operação nos últimos 7 dias

Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
23/11/2021	1.107	818	10,00
24/11/2021	1.115	806	10,52
25/11/2021	1.150	743	11,20
26/11/2021	1.175	806	11,81
27/11/2021	819	751	11,93
28/11/2021	559	462	12,09
29/11/2021	858	858	12,09

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