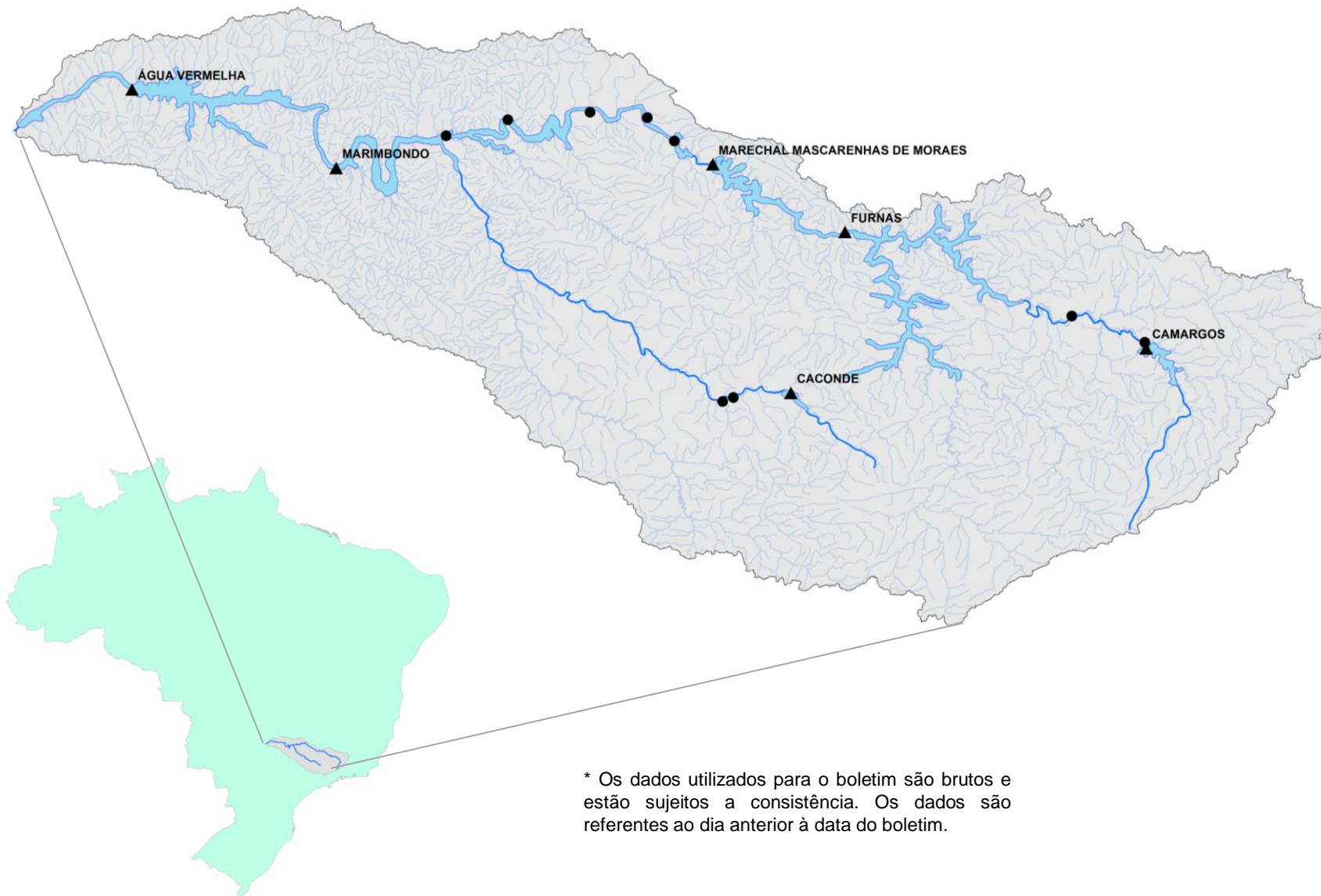


## Acompanhamento Bacia do rio Grande

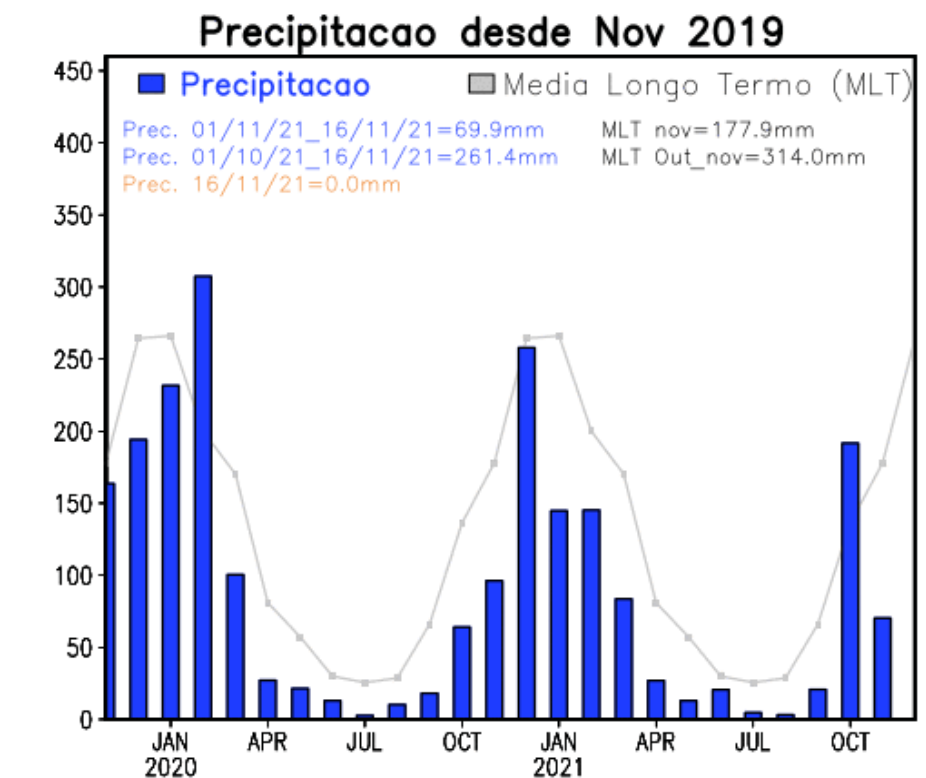
18/11/2021\*



\* 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 17/11/2021			
	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	297,14	37,52	177,14	26,36
UHE Furnas	22.950,00	5.733,00	17.217,00	9.383,00	40,88	3.650,00	21,20
UHE M. Moraes	4.039,98	1.540,00	2.499,98	1.938,75	47,99	398,75	15,95
UHE Caconde	554,83	50,78	504,05	192,52	34,70	141,74	28,12
UHE Marimbondo	6.150,00	890,00	5.260,00	1.402,85	22,81	512,85	9,75
UHE A. Vermelha	11.024,96	5.855,57	5.169,39	6.263,95	56,82	408,38	7,90

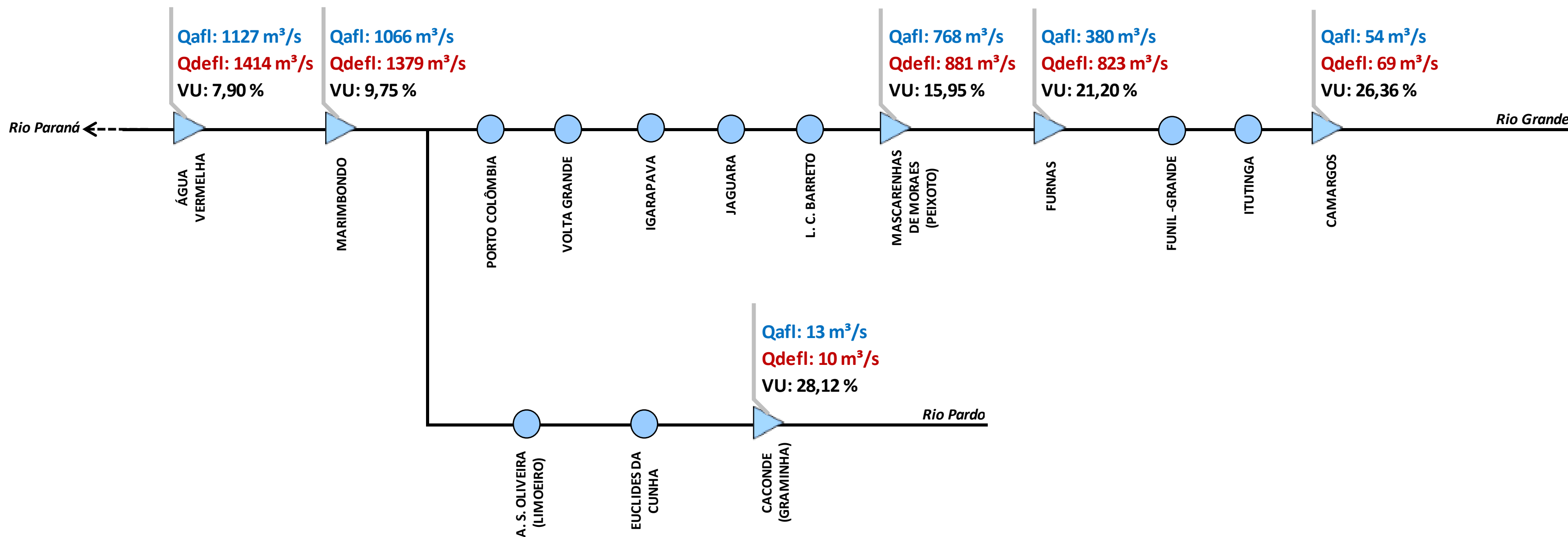
Fonte de dados: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)



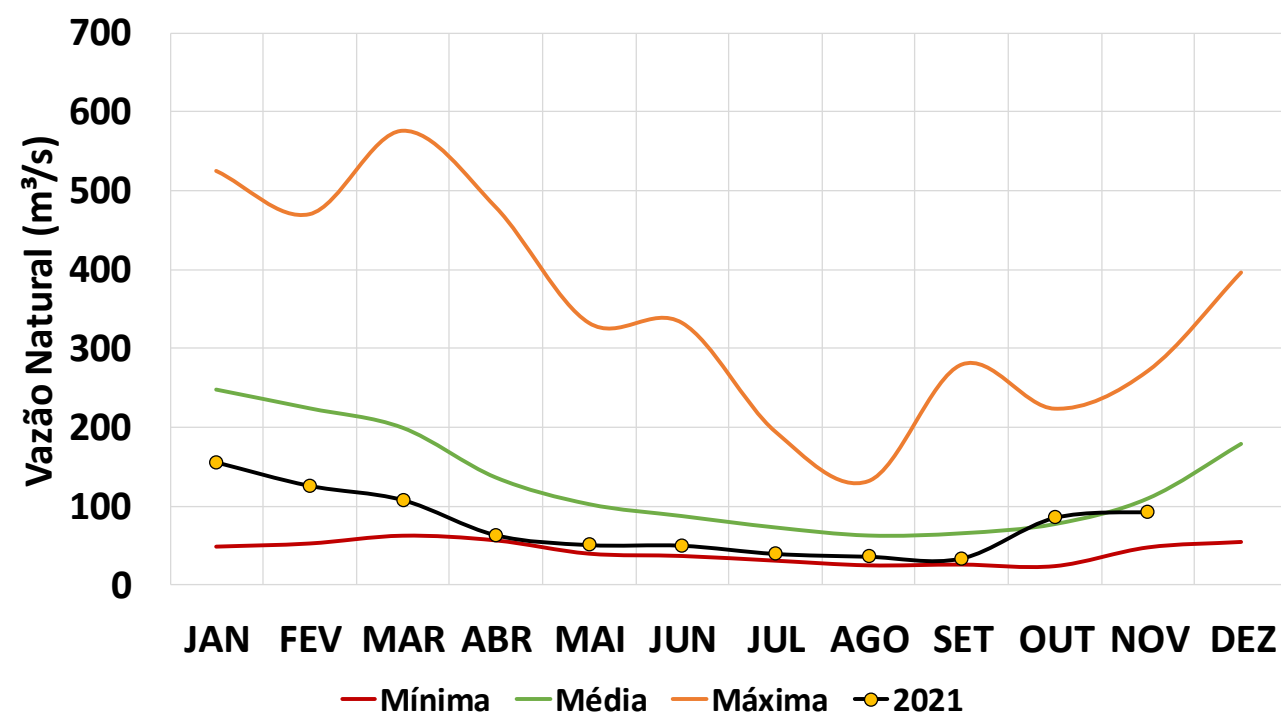
Fonte de dados: CPTEC/INPE

# SALA DE SITUAÇÃO

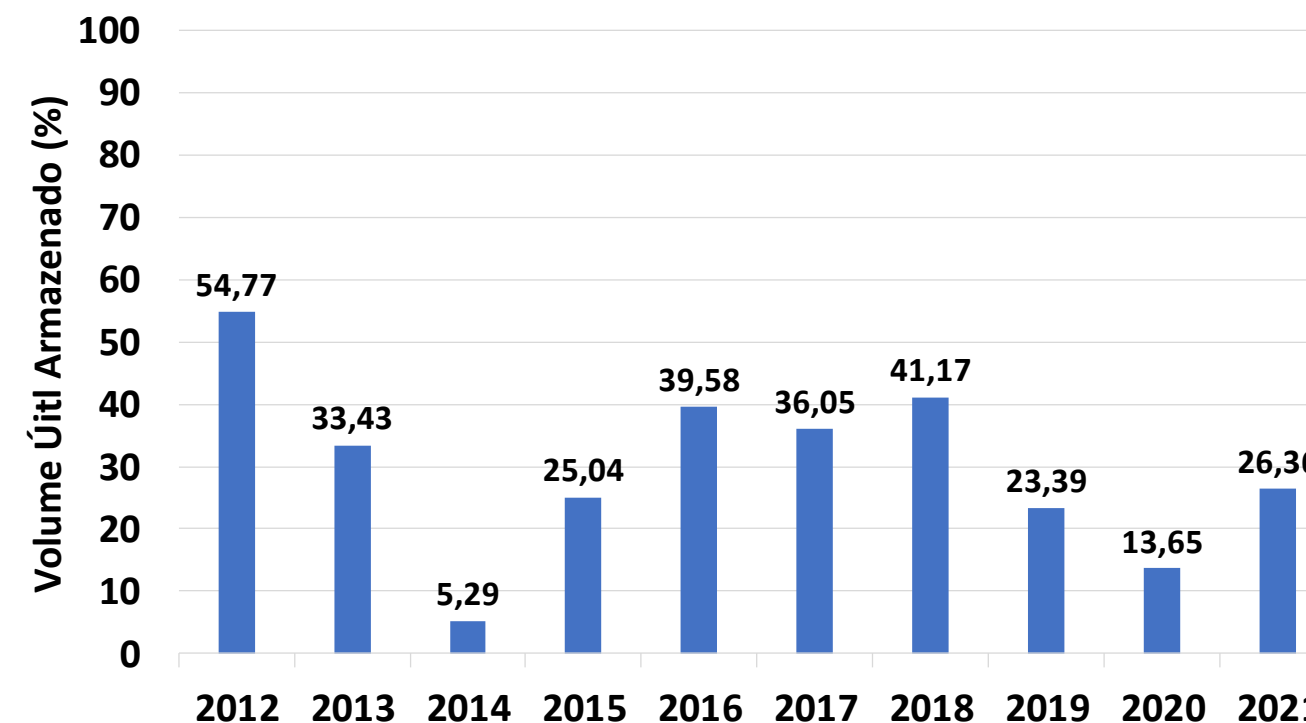
## DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



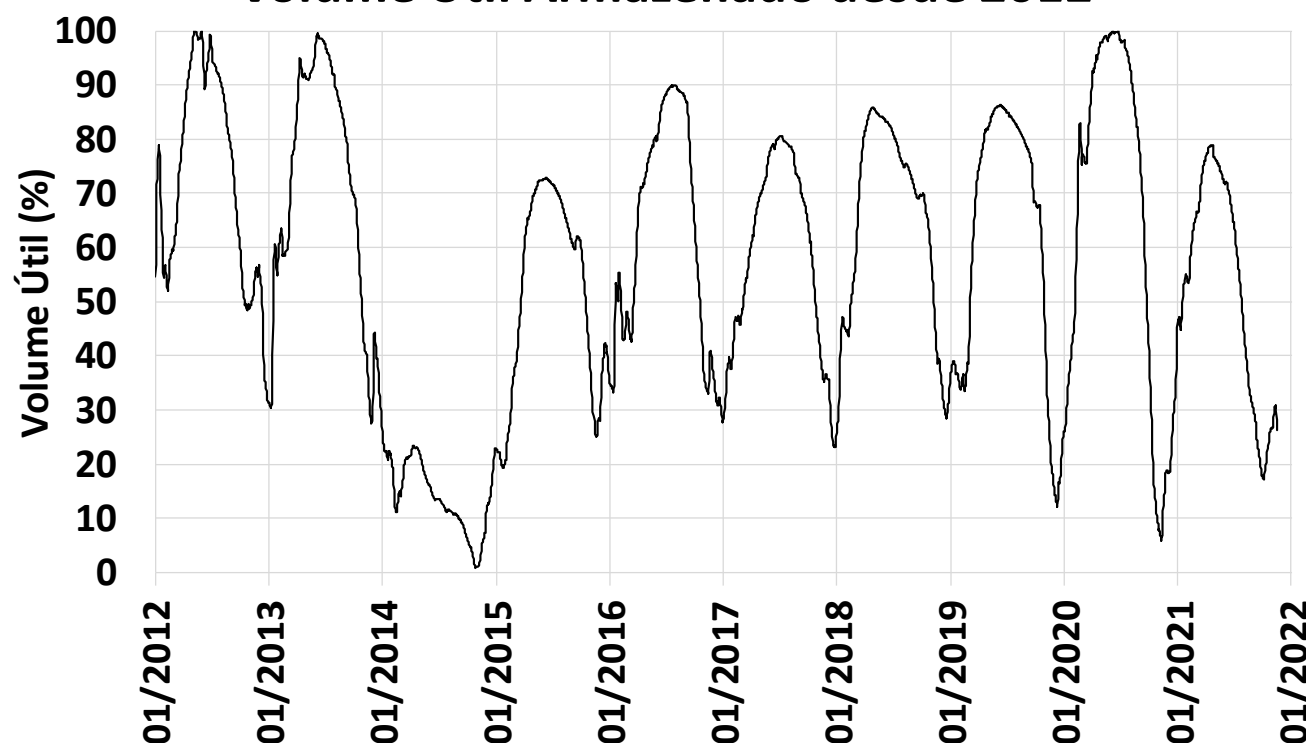
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 17/11



### Volume Útil Armazenado desde 2012

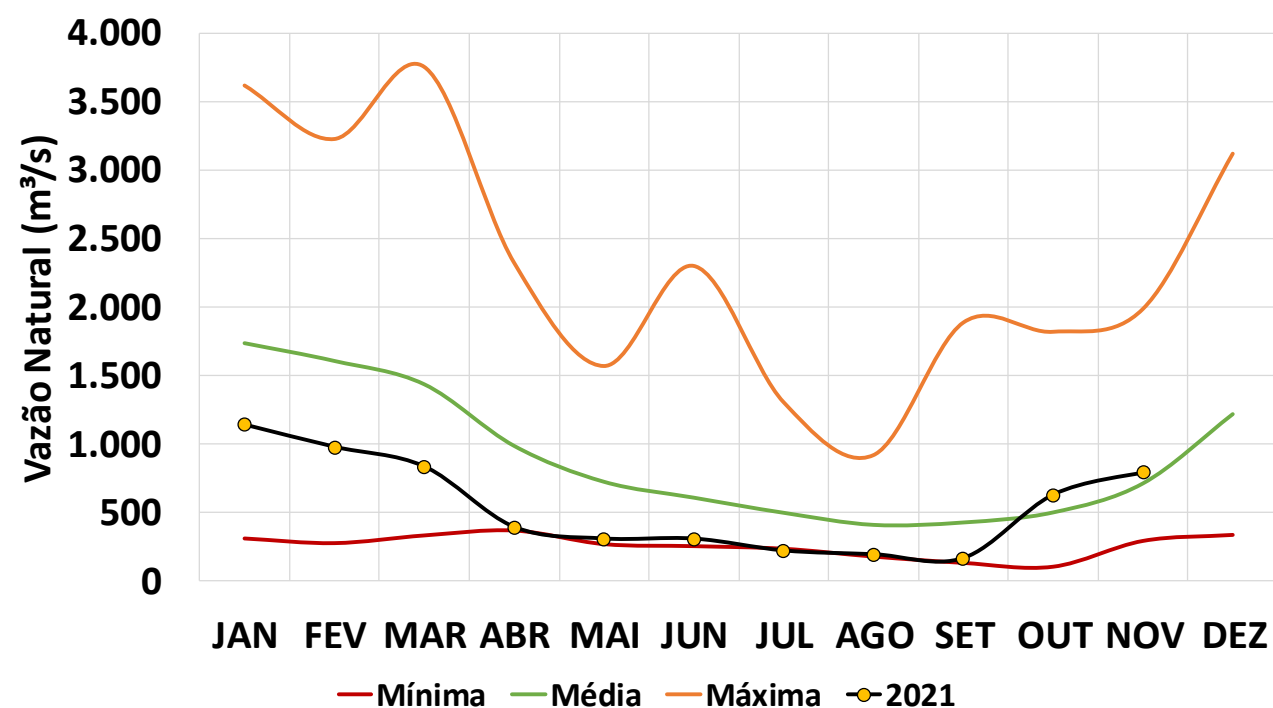


### Operação nos últimos 7 dias

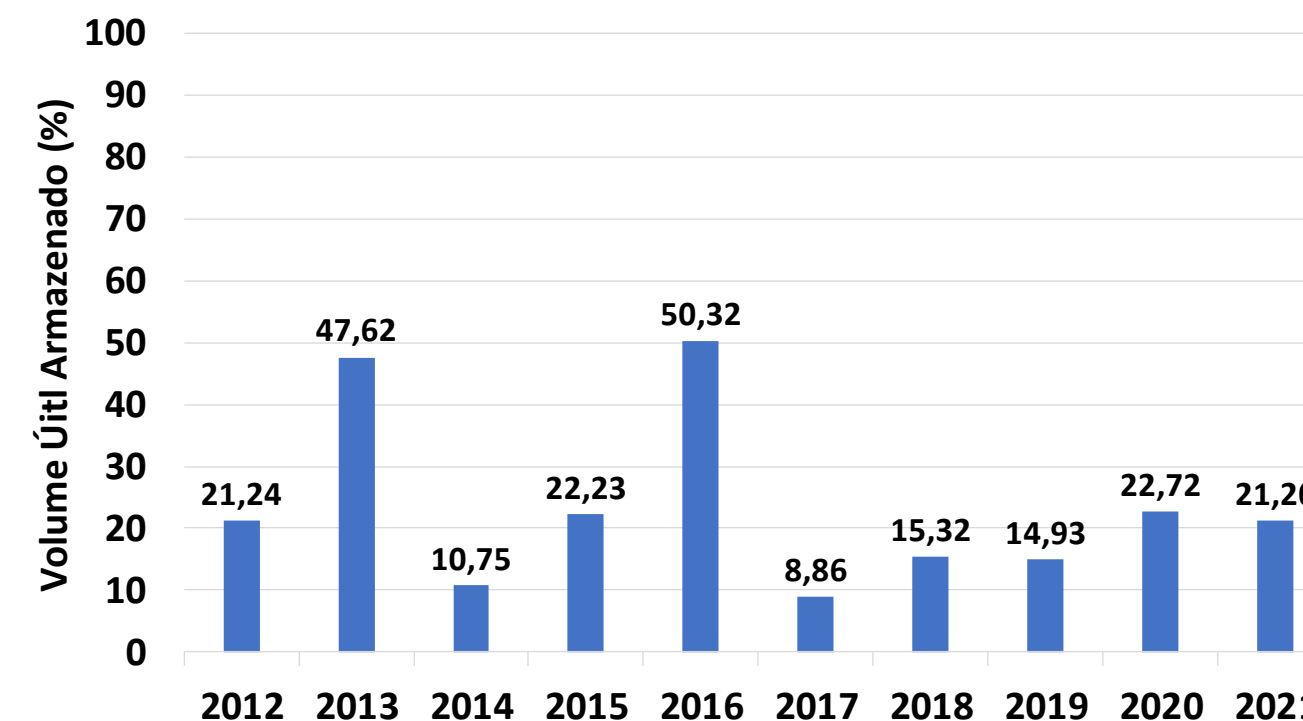
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
11/11/2021	103	58	30,82
12/11/2021	94	109	30,62
13/11/2021	72	126	29,92
14/11/2021	66	192	28,29
15/11/2021	59	181	26,73
16/11/2021	67	82	26,54
17/11/2021	54	69	26,36

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

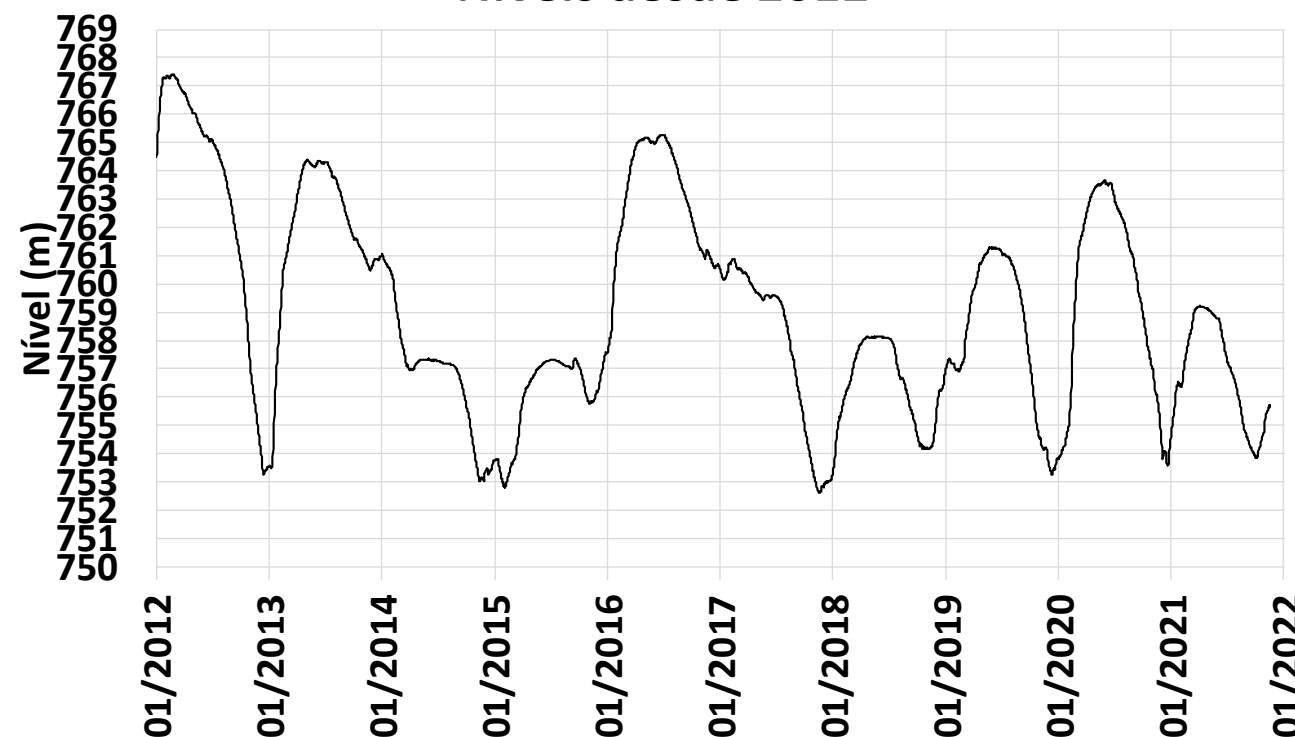
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 17/11



### Níveis desde 2012

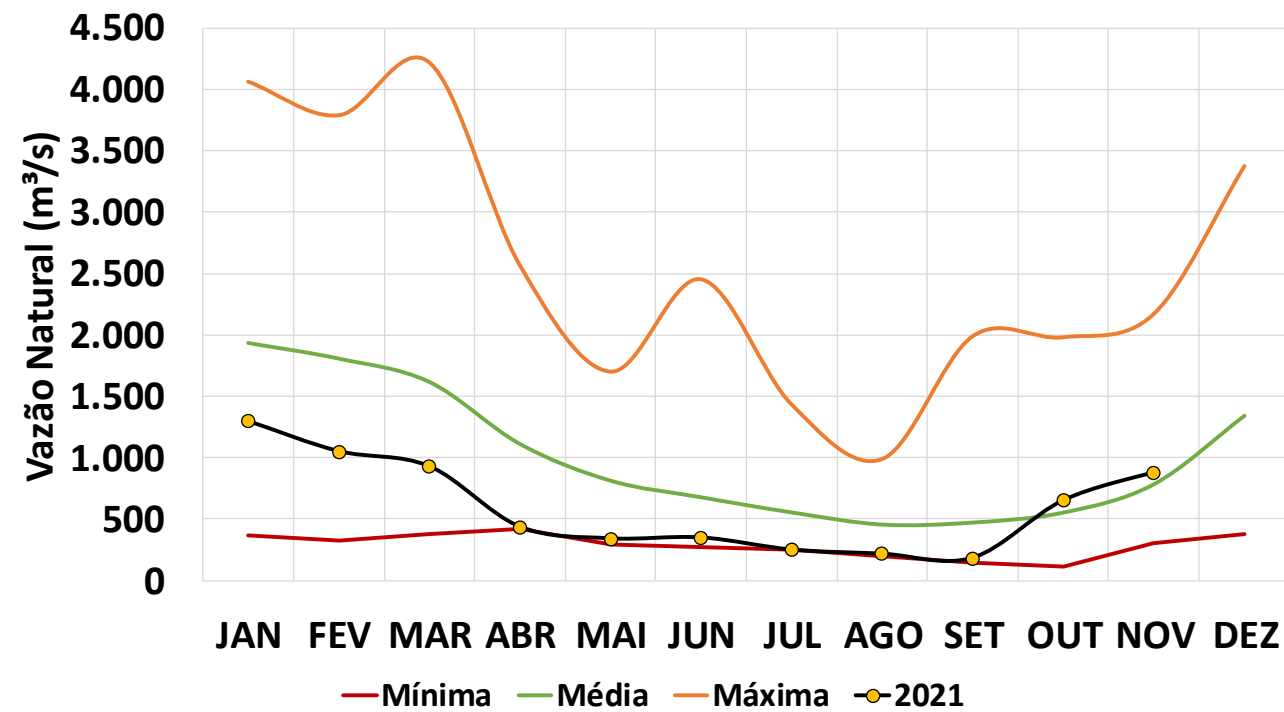


### Operação nos últimos 7 dias

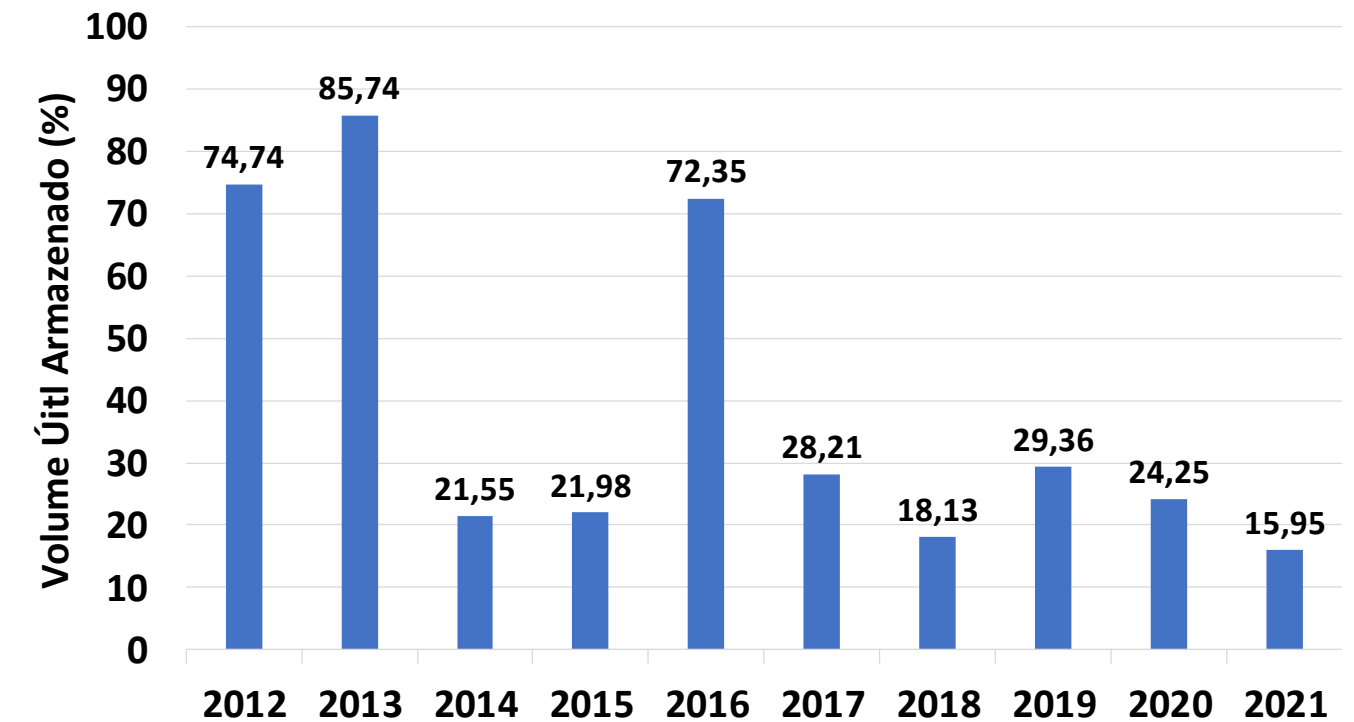
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Nível (m)	Volume Útil (%)
11/11/2021	910	556	755,56	20,93
12/11/2021	1.023	669	755,60	21,11
13/11/2021	474	297	755,62	21,20
14/11/2021	557	203	755,66	21,37
15/11/2021	557	203	755,70	21,55
16/11/2021	533	799	755,67	21,42
17/11/2021	380	823	755,62	21,20

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

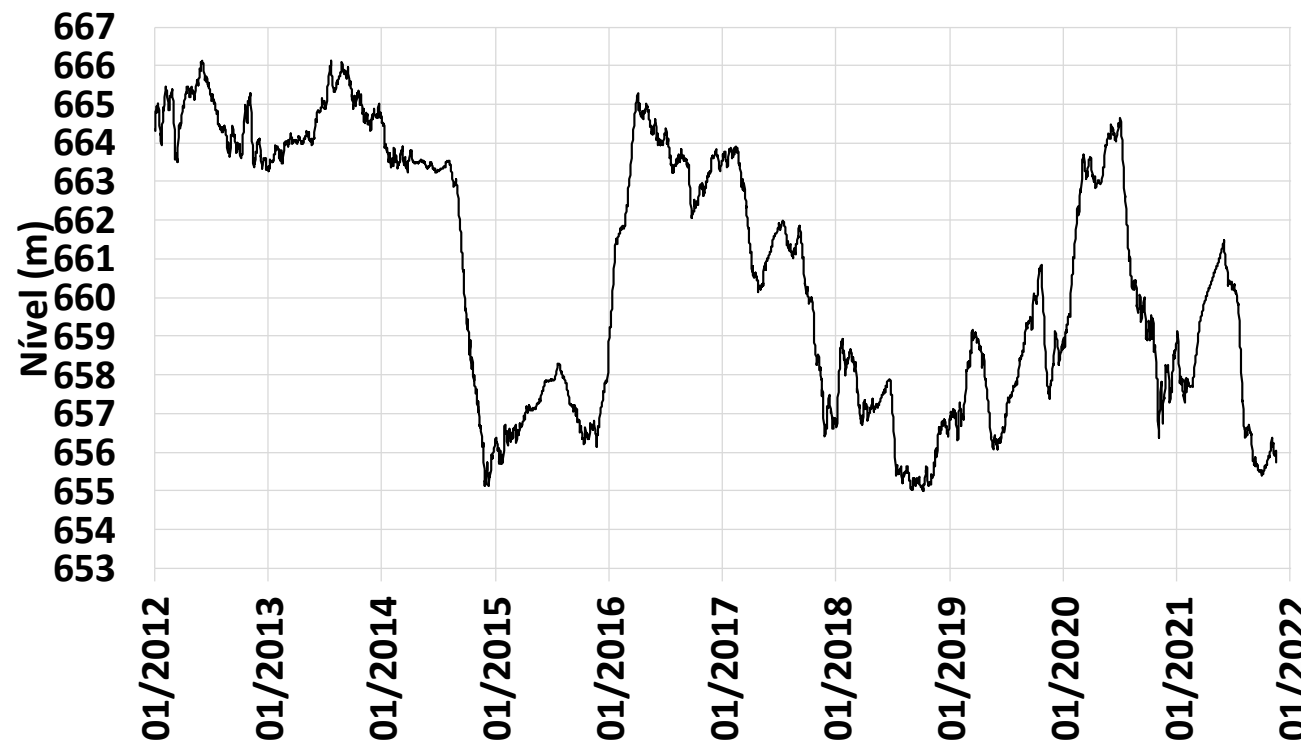
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 17/11



### Níveis desde 2012

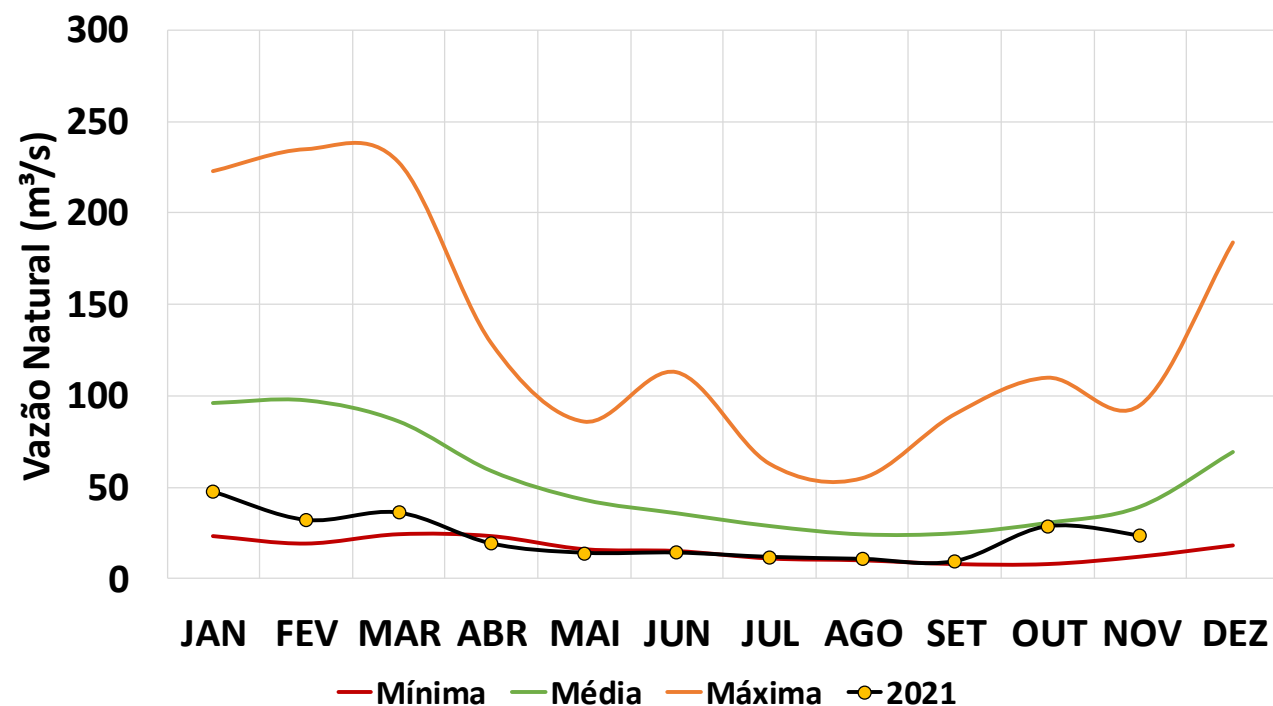


### Operação nos últimos 7 dias

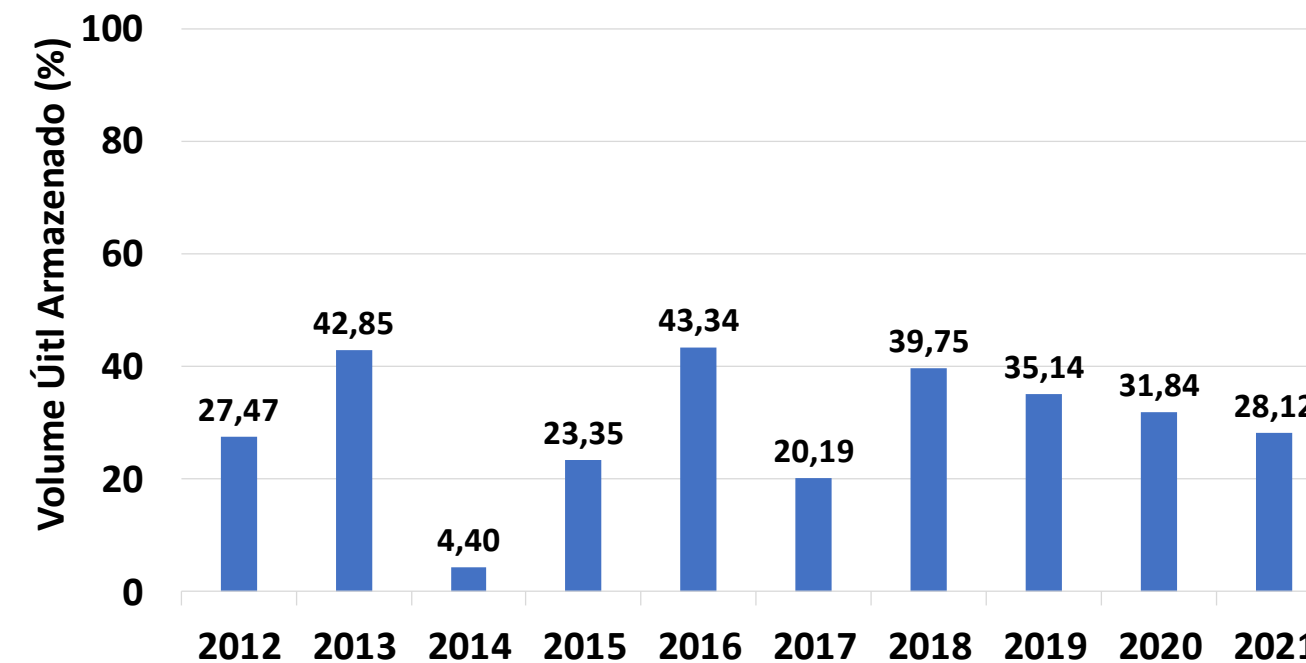
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Nível (m)	Volume Útil (%)
11/11/2021	845	751	655,97	17,58
12/11/2021	773	773	655,97	17,58
13/11/2021	599	543	656,00	17,77
14/11/2021	411	308	656,05	18,13
15/11/2021	265	327	656,02	17,91
16/11/2021	418	873	655,78	16,34
17/11/2021	768	881	655,72	15,95

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

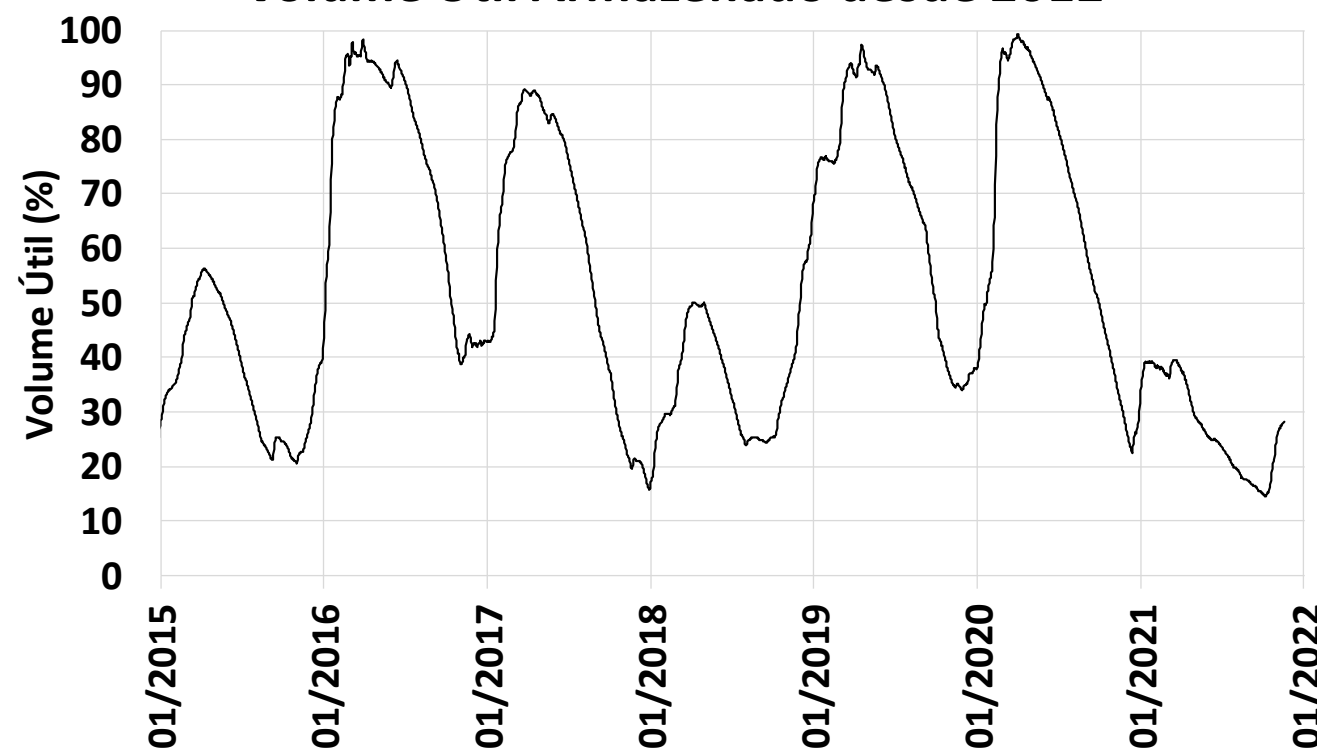
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 17/11



### Volume Útil Armazenado desde 2012

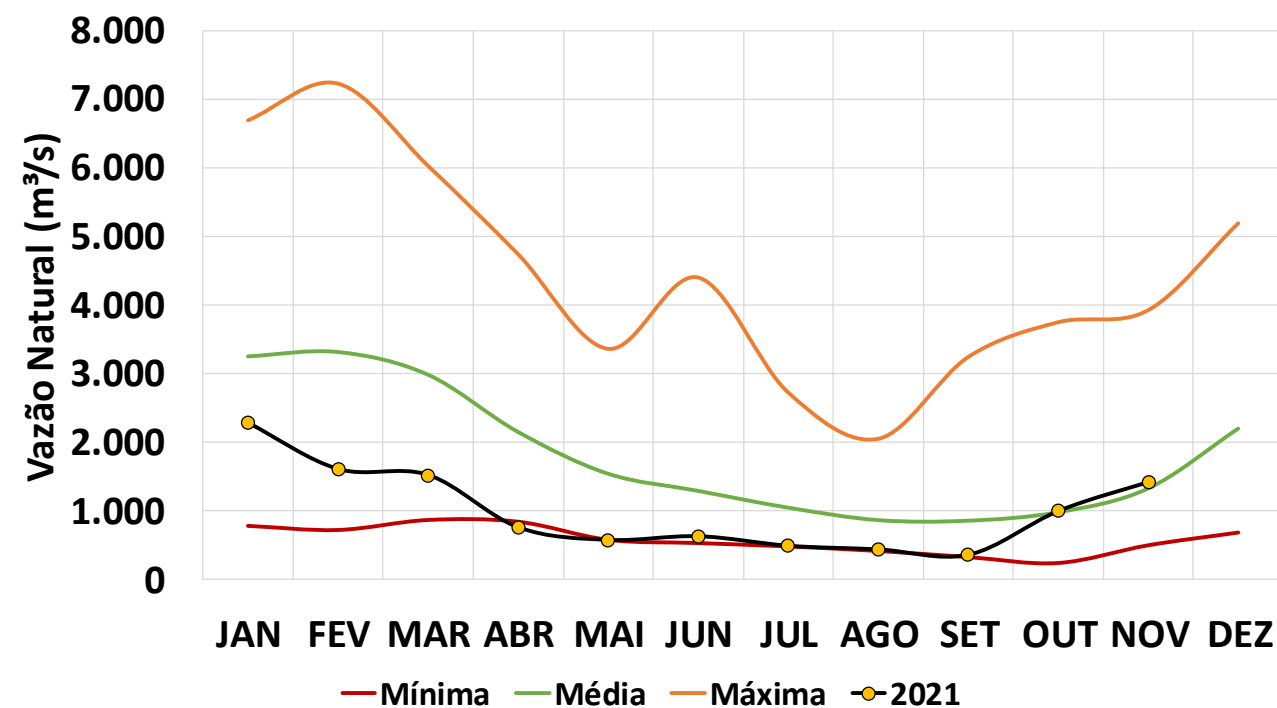


### Operação nos últimos 7 dias

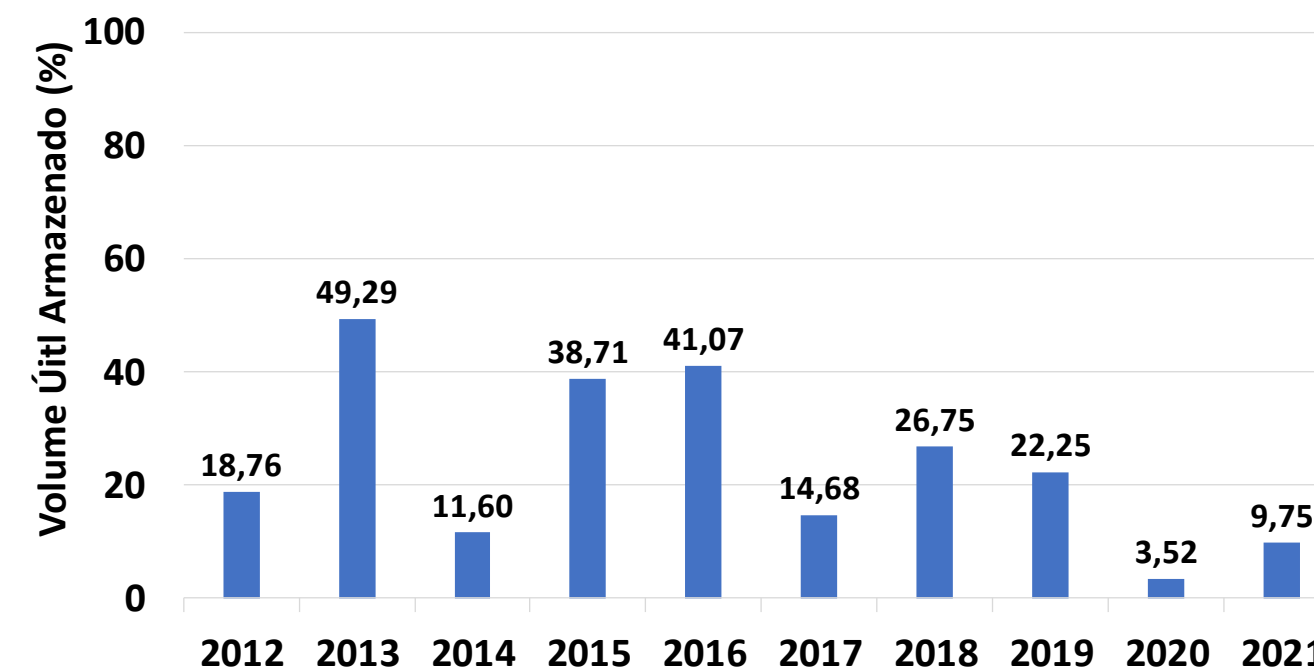
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
11/11/2021	19	10	27,53
12/11/2021	20	10	27,71
13/11/2021	12	10	27,74
14/11/2021	15	10	27,83
15/11/2021	22	10	28,03
16/11/2021	12	10	28,06
17/11/2021	13	10	28,12

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

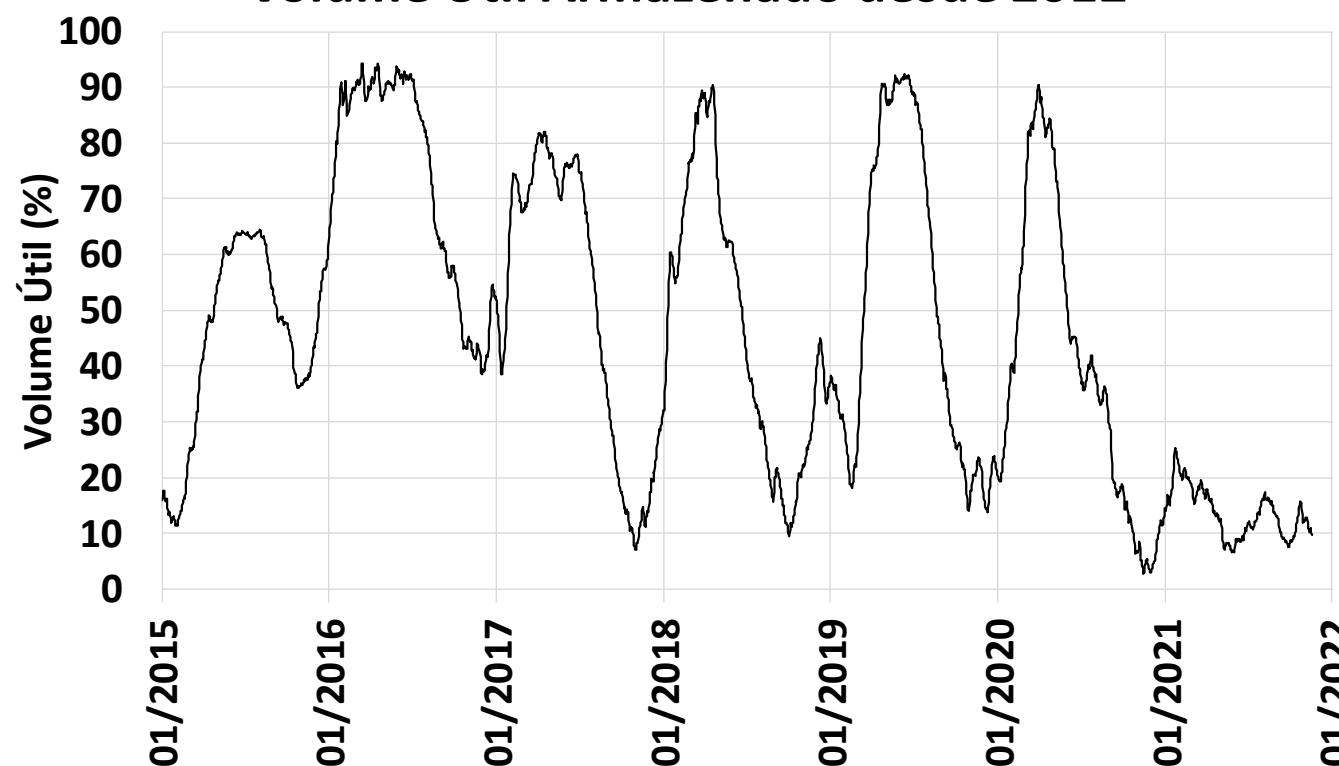
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 17/11



### Volume Útil Armazenado desde 2012

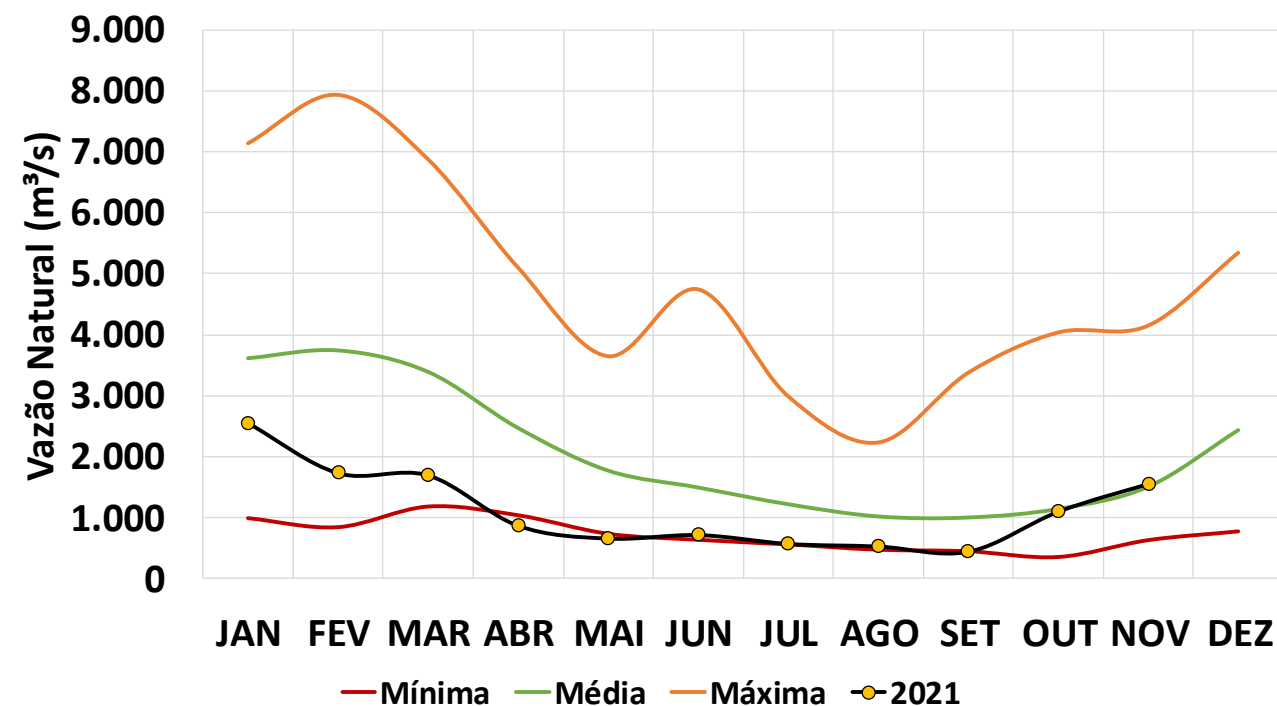


### Operação nos últimos 7 dias

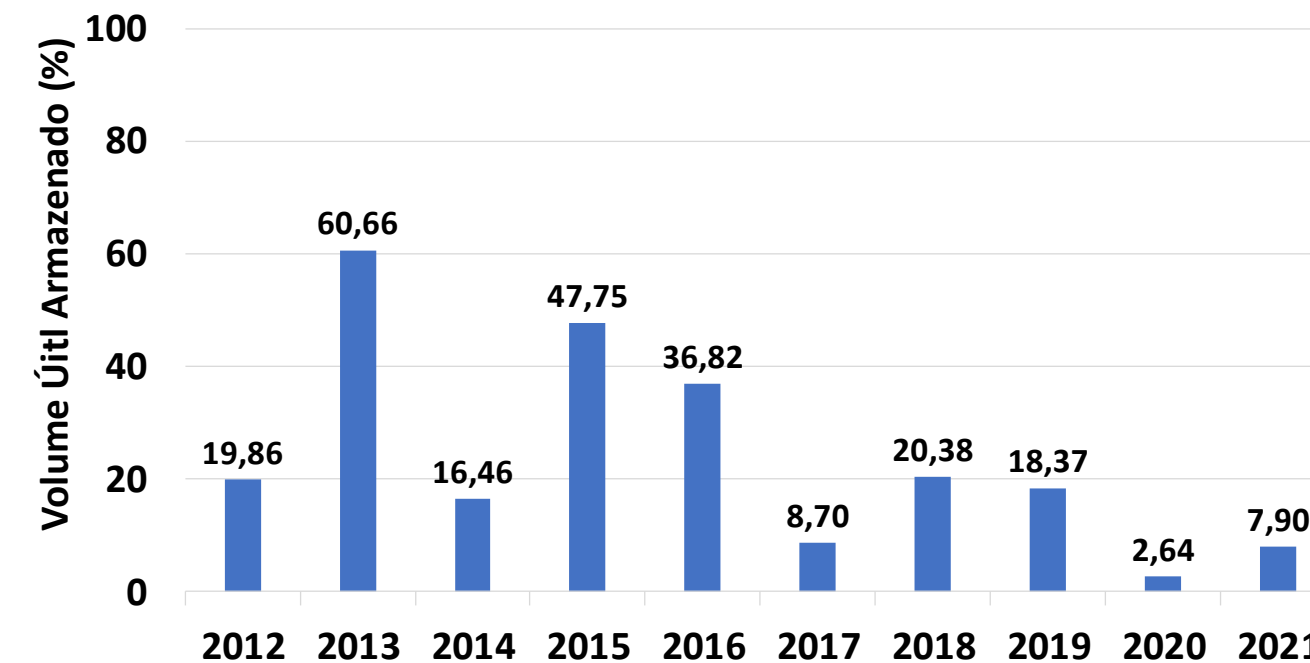
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
11/11/2021	956	1.197	10,48
12/11/2021	1.127	1.274	10,24
13/11/2021	881	864	10,27
14/11/2021	674	433	10,66
15/11/2021	601	453	10,90
16/11/2021	859	1.248	10,27
17/11/2021	1.066	1.379	9,75

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

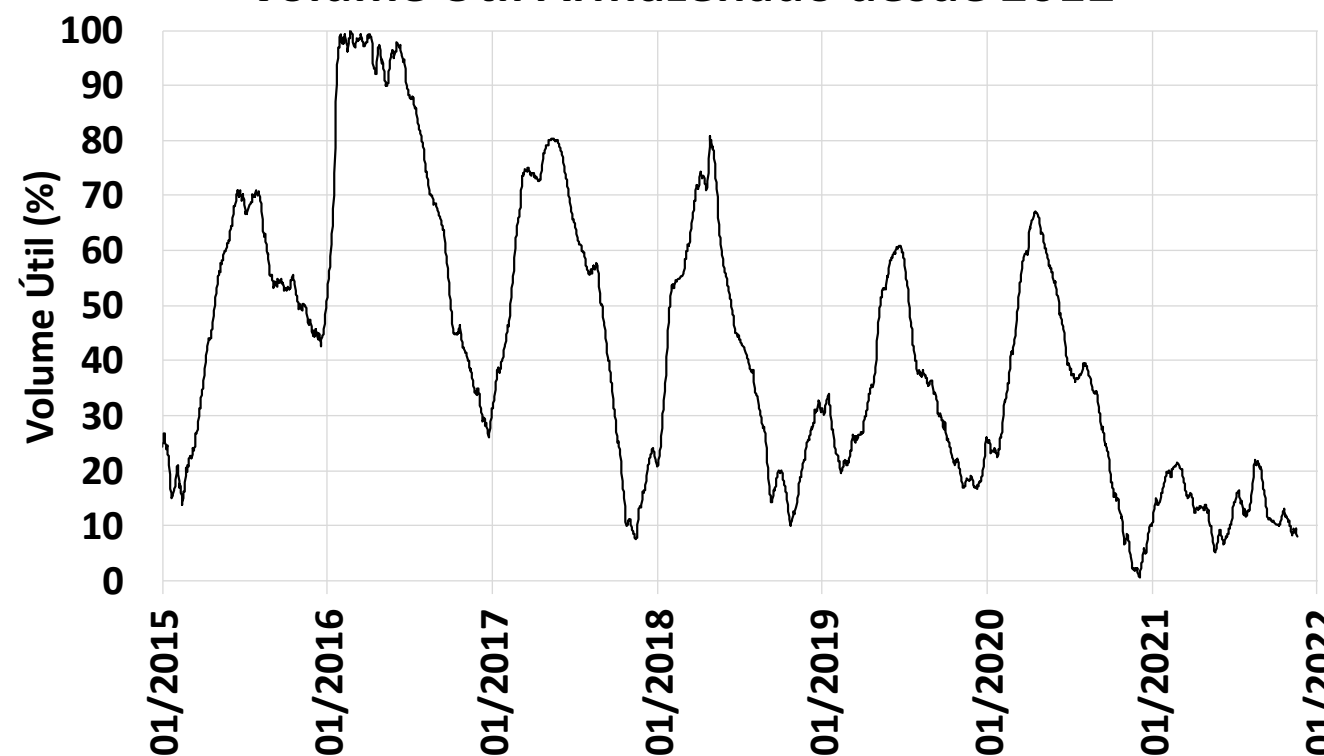
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



### Volume Útil Armazenado em 17/11



### Volume Útil Armazenado desde 2012



### Operação nos últimos 7 dias

Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
11/11/2021	1.174	1.472	8,92
12/11/2021	1.395	1.577	8,62
13/11/2021	1.141	1.141	8,62
14/11/2021	763	475	9,10
15/11/2021	642	402	9,50
16/11/2021	1.030	1.702	8,38
17/11/2021	1.127	1.414	7,90

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