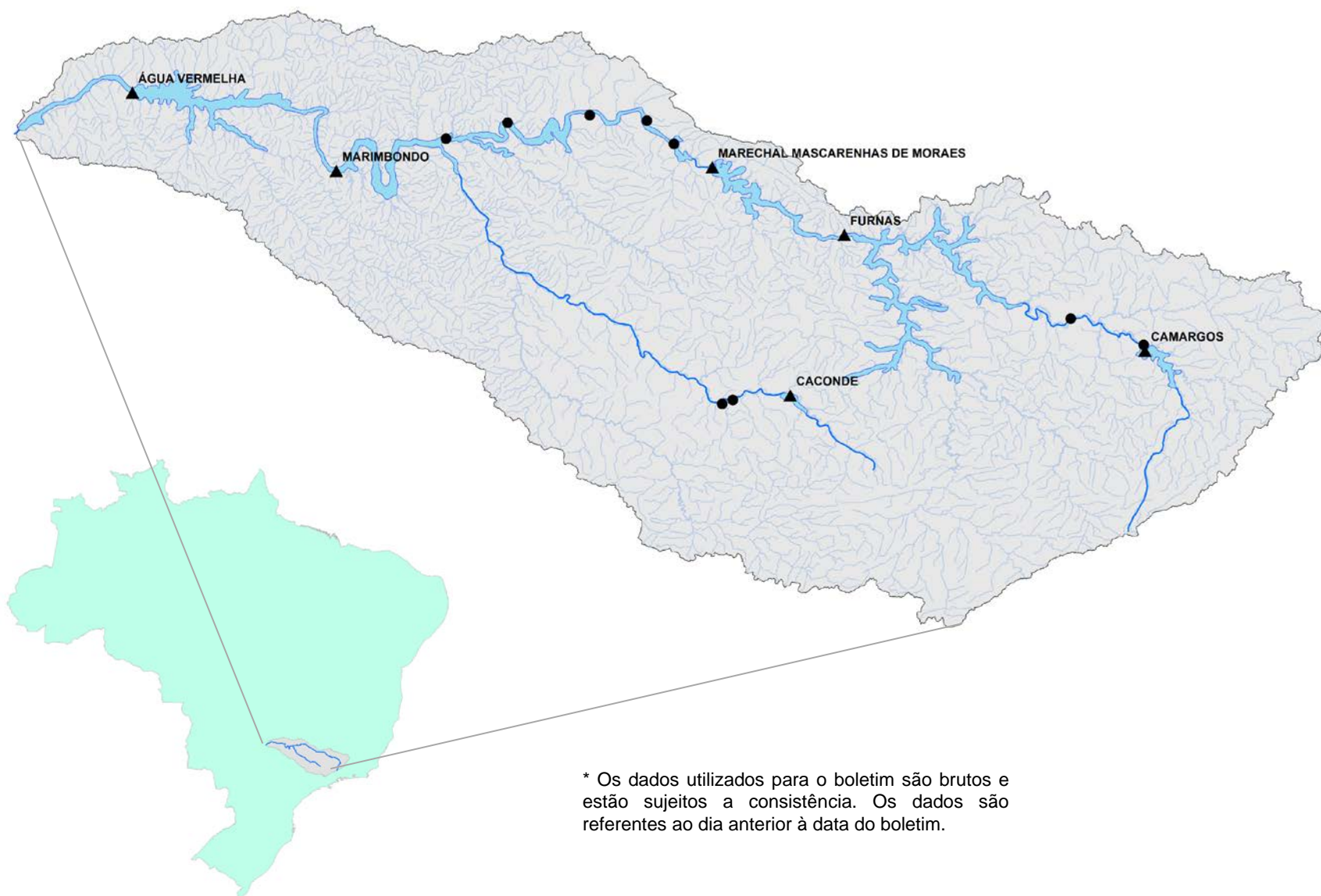


Acompanhamento Bacia do rio Grande

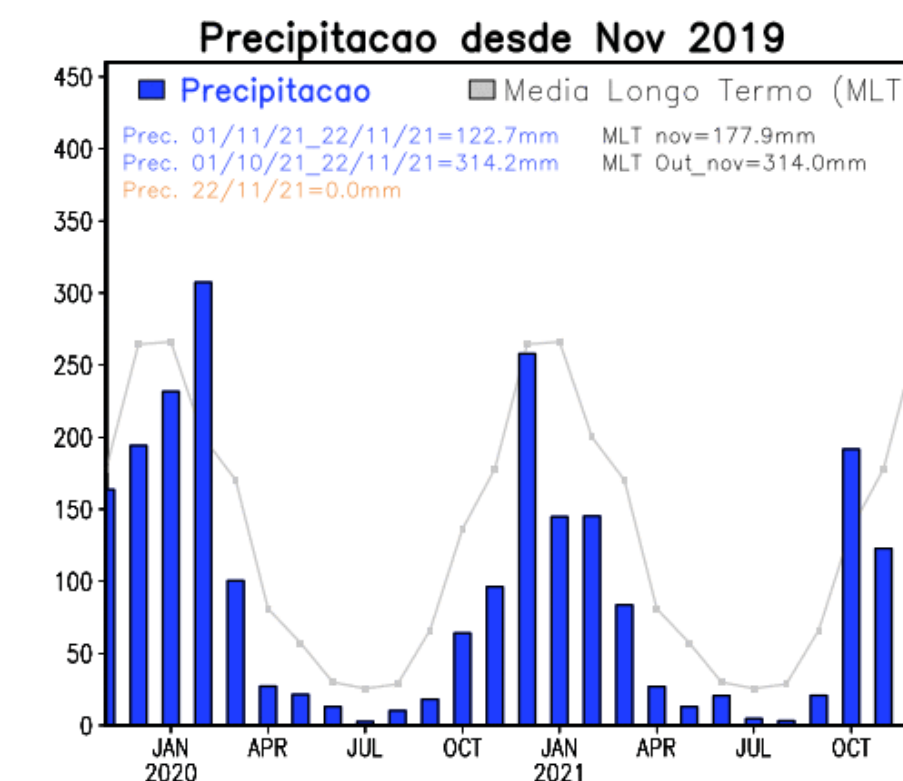
24/11/2021*



* 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 23/11/2021			
	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	9.420,88	41,05	3.687,88	21,42
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	204,72	36,90	153,94	30,54
UHE Marimbondo	6.150,00	890,00	5.260,00	1.445,98	23,51	555,98	10,57
UHE A. Vermelha	11.024,96	5.855,57	5.169,39	6.371,99	57,80	516,42	9,99

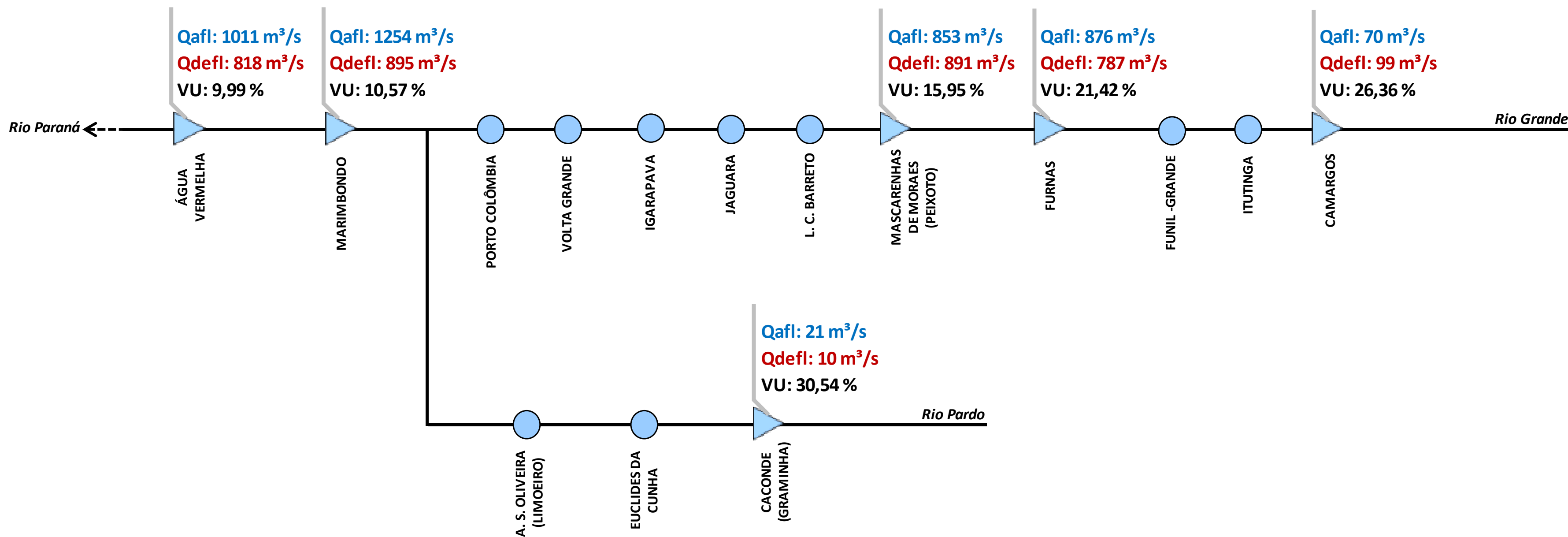
Fonte de dados: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)



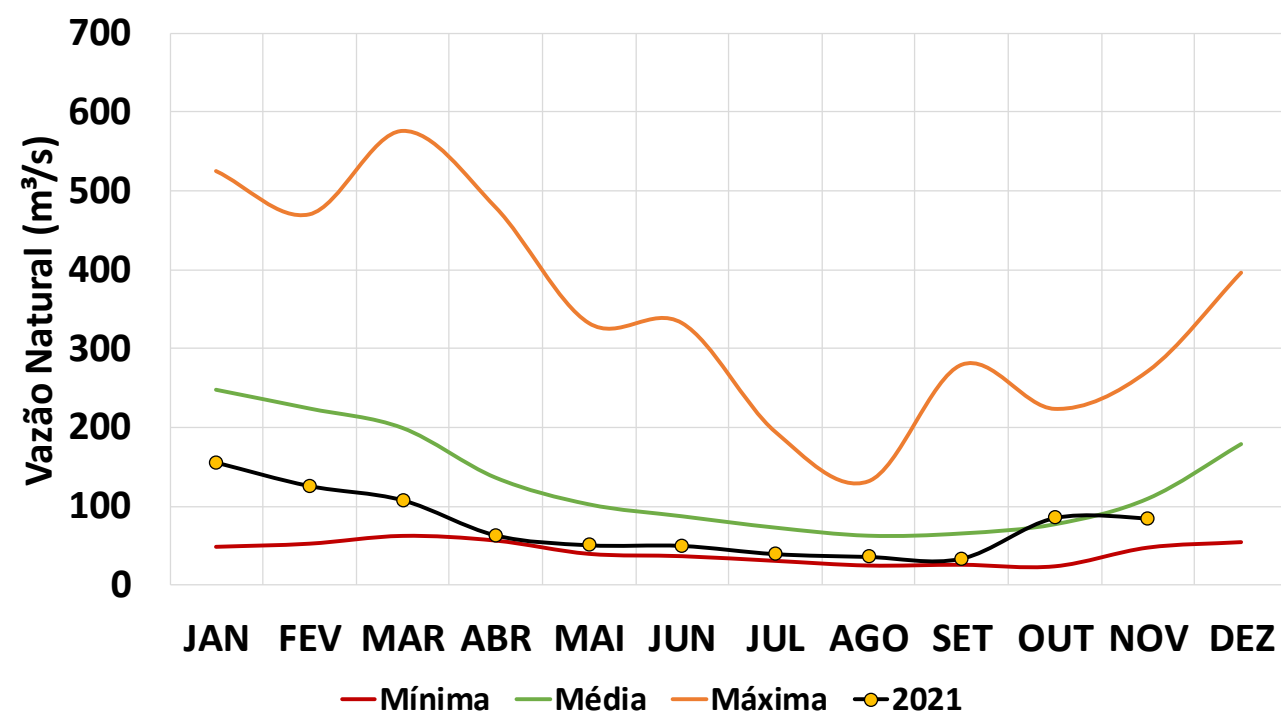
Fonte de dados: CPTEC/INPE

SALA DE SITUAÇÃO

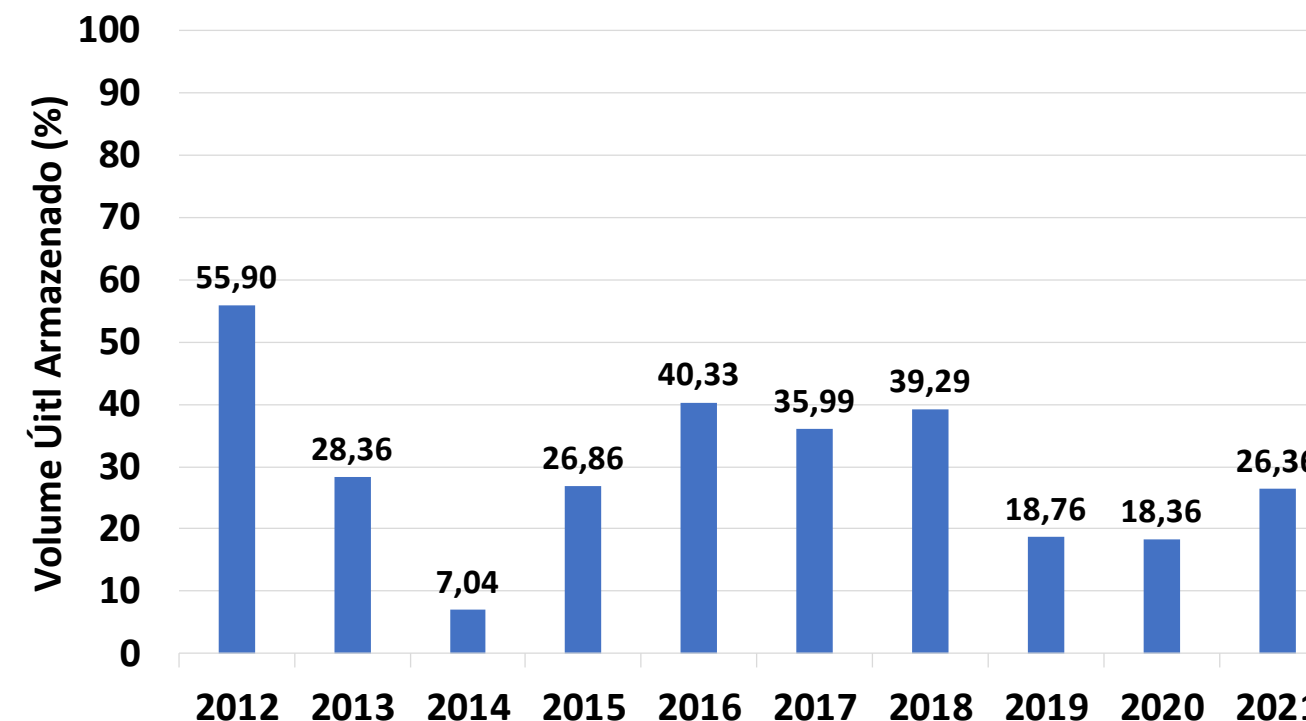
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



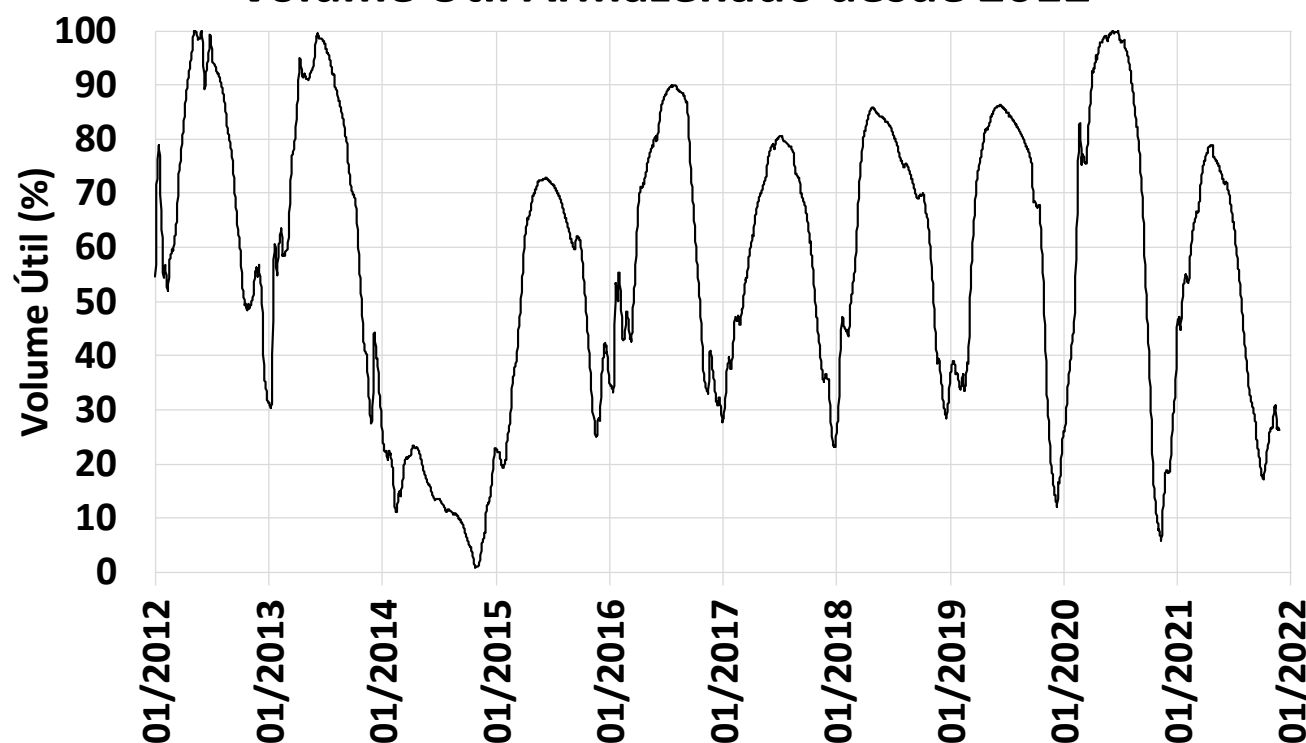
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 23/11



Volume Útil Armazenado desde 2012

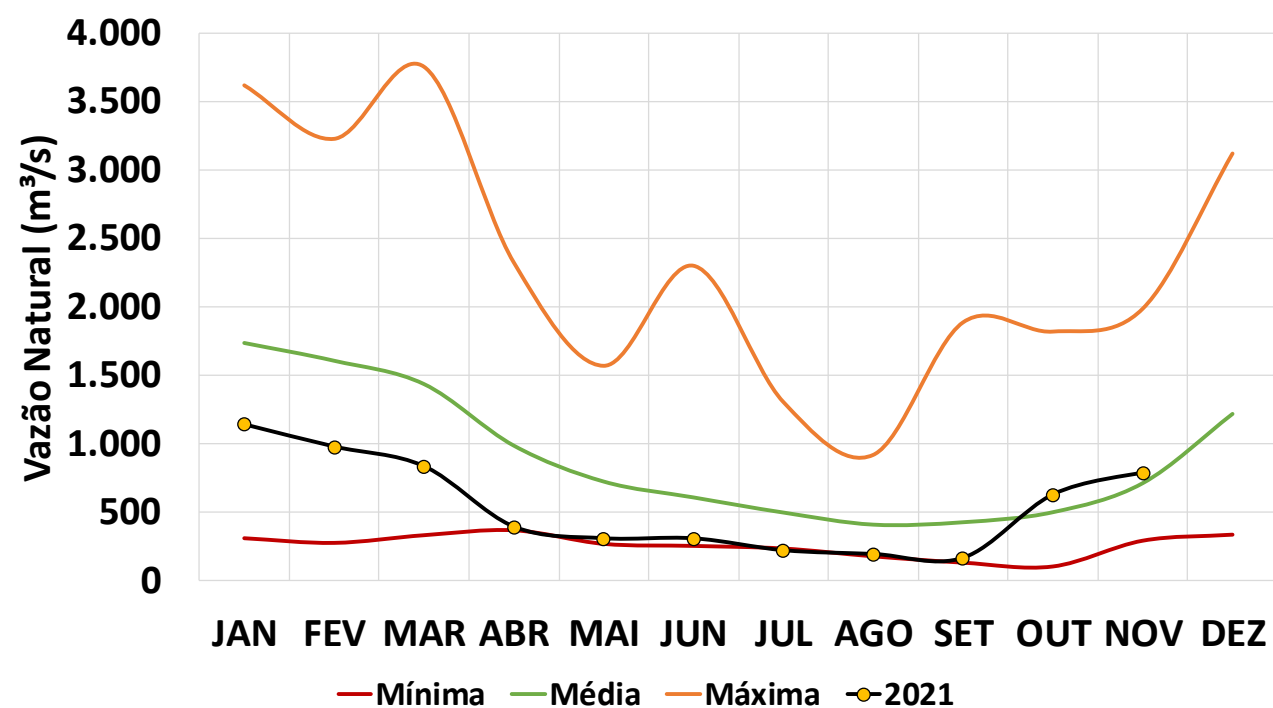


Operação nos últimos 7 dias

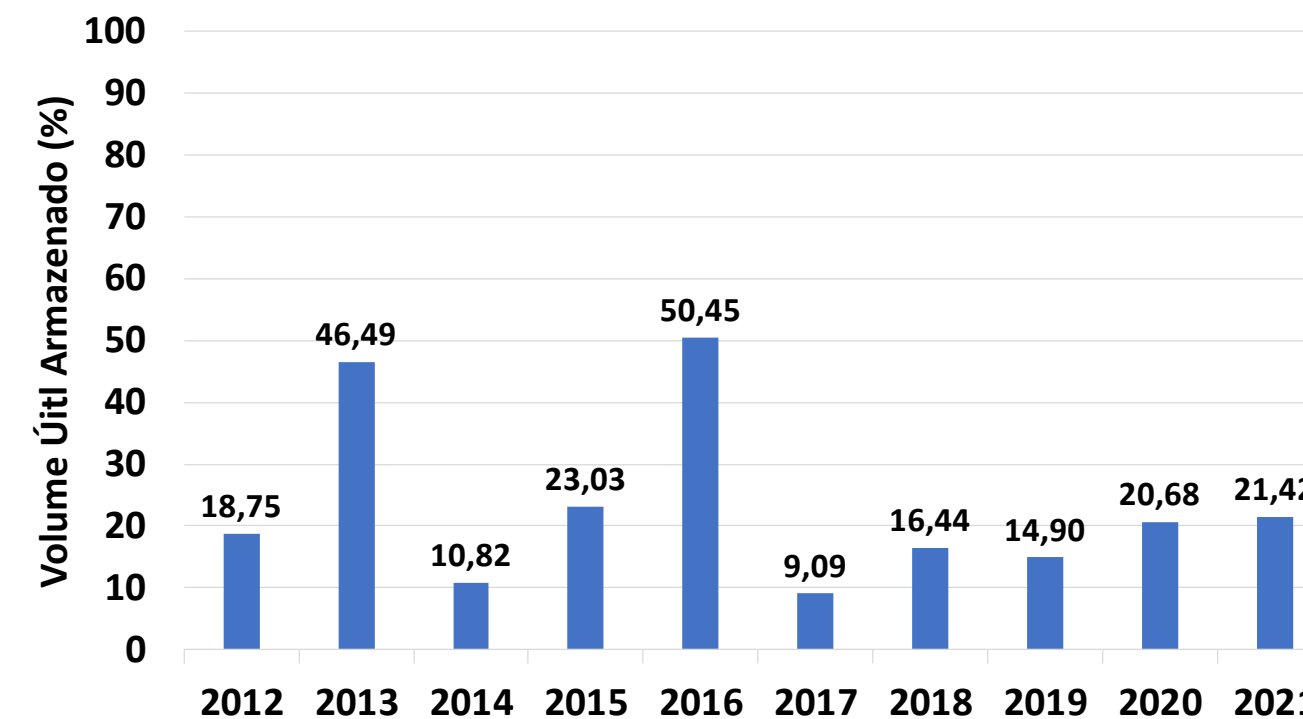
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
17/11/2021	59	69	26,73
18/11/2021	54	64	26,61
19/11/2021	50	65	26,42
20/11/2021	60	65	26,36
21/11/2021	65	65	26,86
22/11/2021	81	91	26,73
23/11/2021	70	99	26,36

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

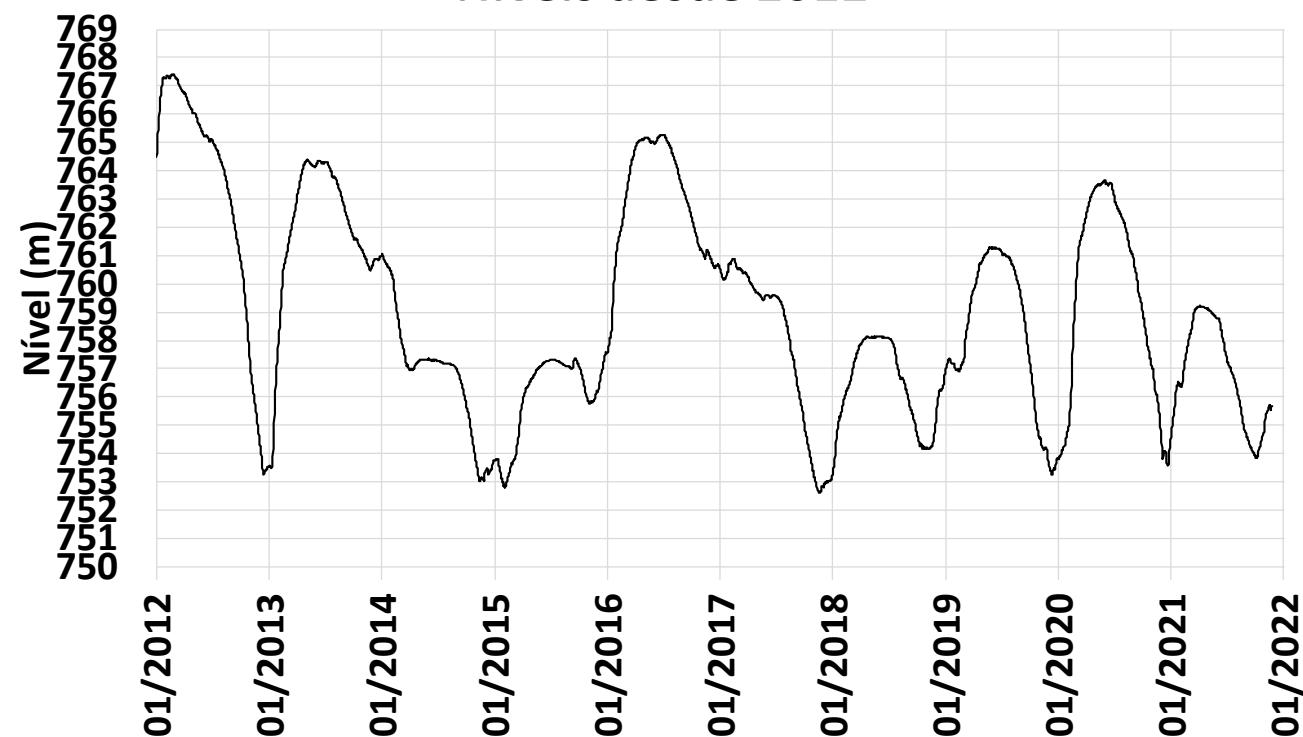
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 23/11



Níveis desde 2012

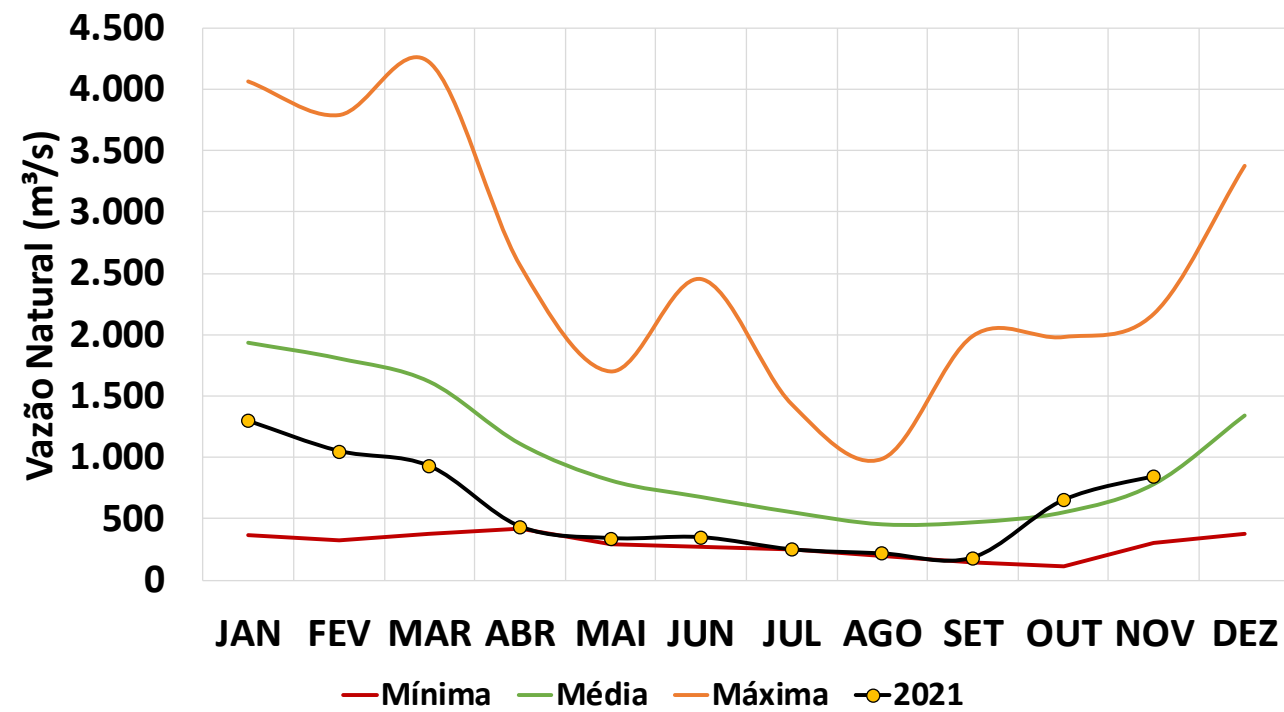


Operação nos últimos 7 dias

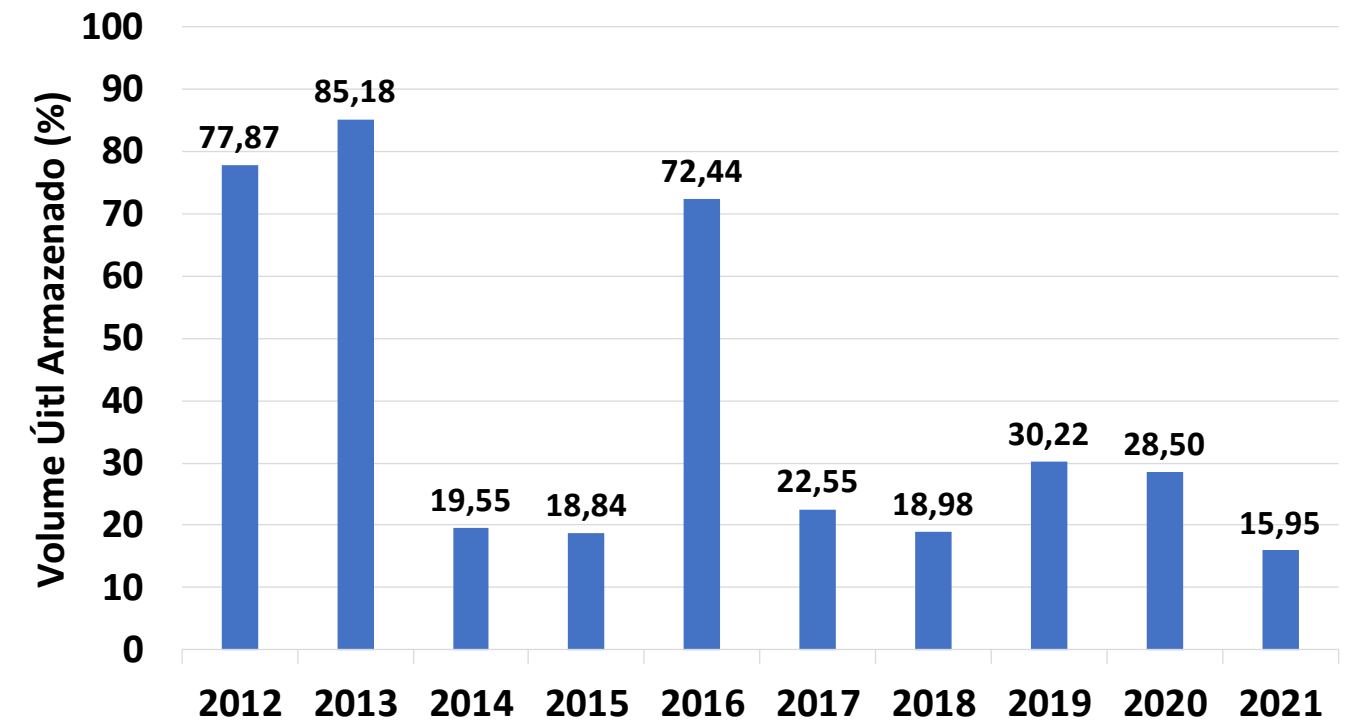
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Nível (m)	Volume Útil (%)
17/11/2021	380	823	755,62	21,20
18/11/2021	447	801	755,58	21,02
19/11/2021	643	820	755,56	20,93
20/11/2021	950	242	755,64	21,28
21/11/2021	550	196	755,68	21,46
22/11/2021	645	822	755,66	21,37
23/11/2021	876	787	755,67	21,42

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

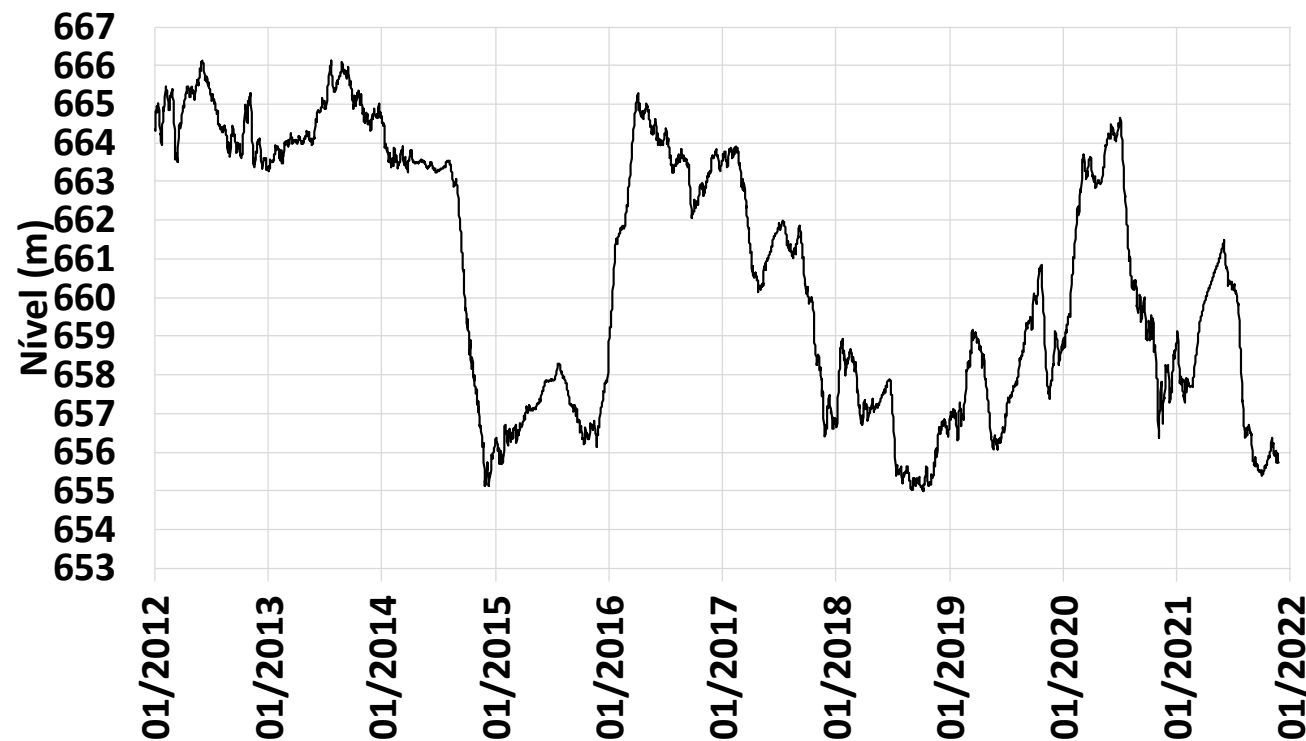
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 23/11



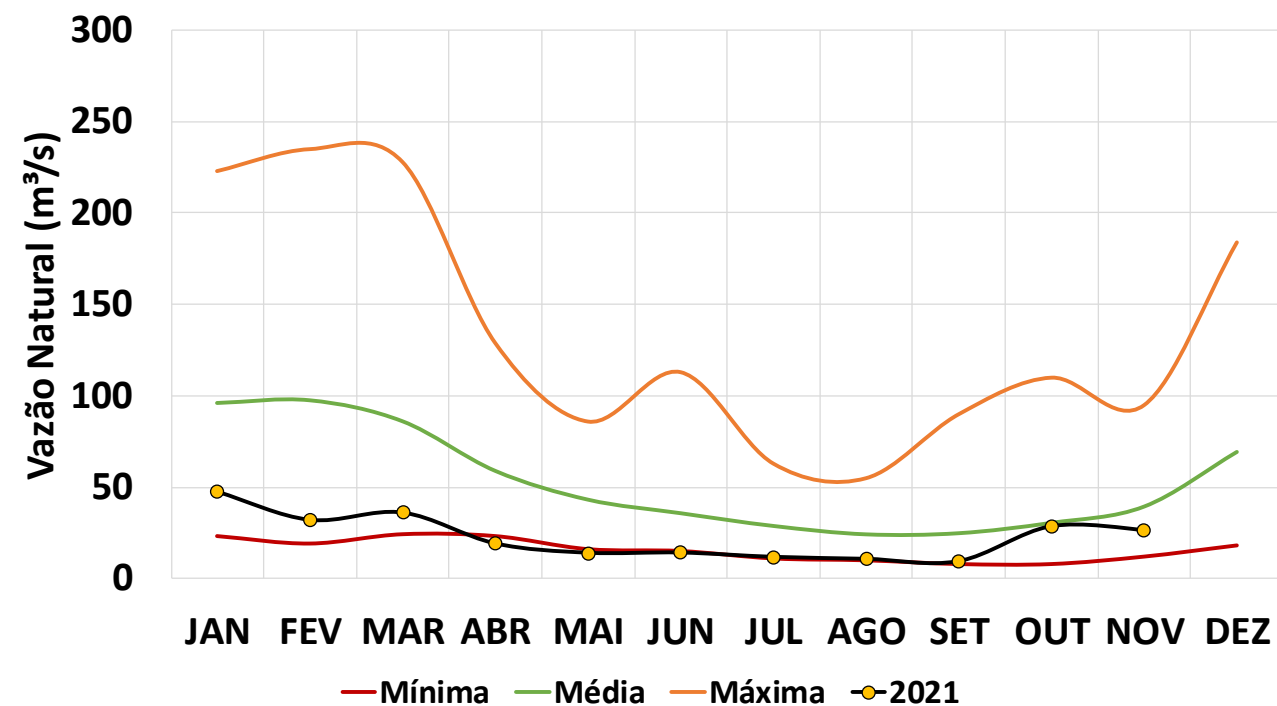
Níveis desde 2012



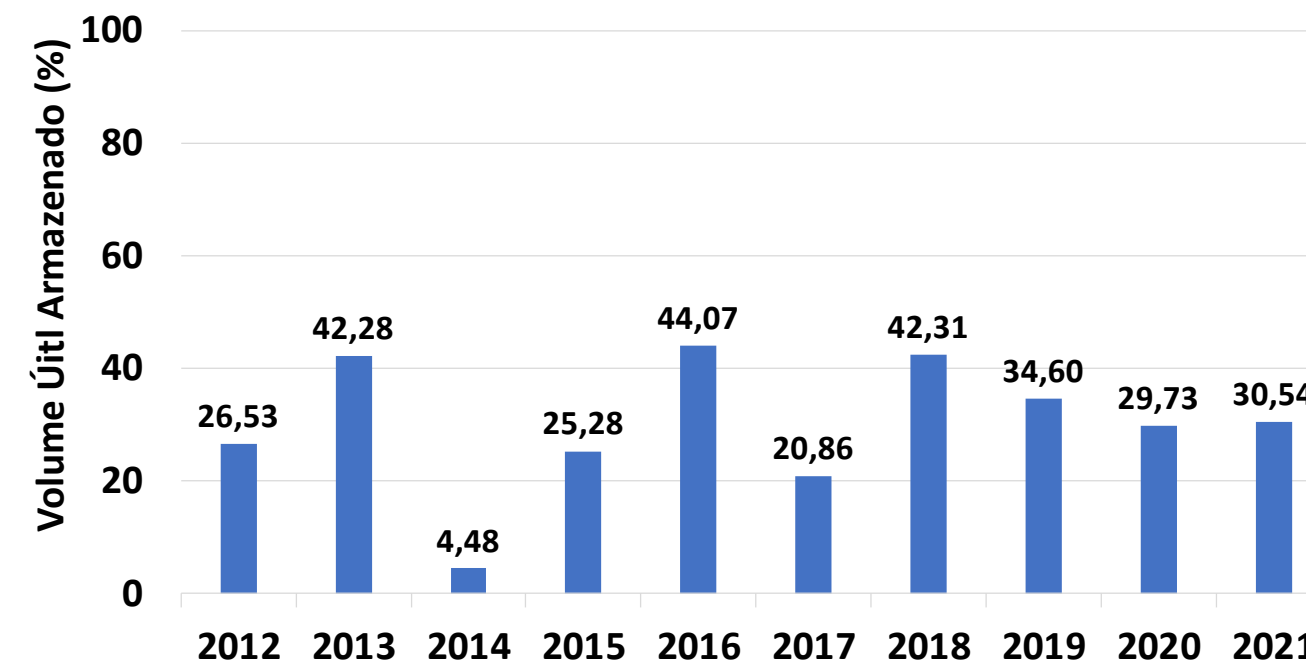
Operação nos últimos 7 dias

Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Nível (m)	Volume Útil (%)
17/11/2021	768	881	655,72	15,95
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	853	891	655,72	15,95

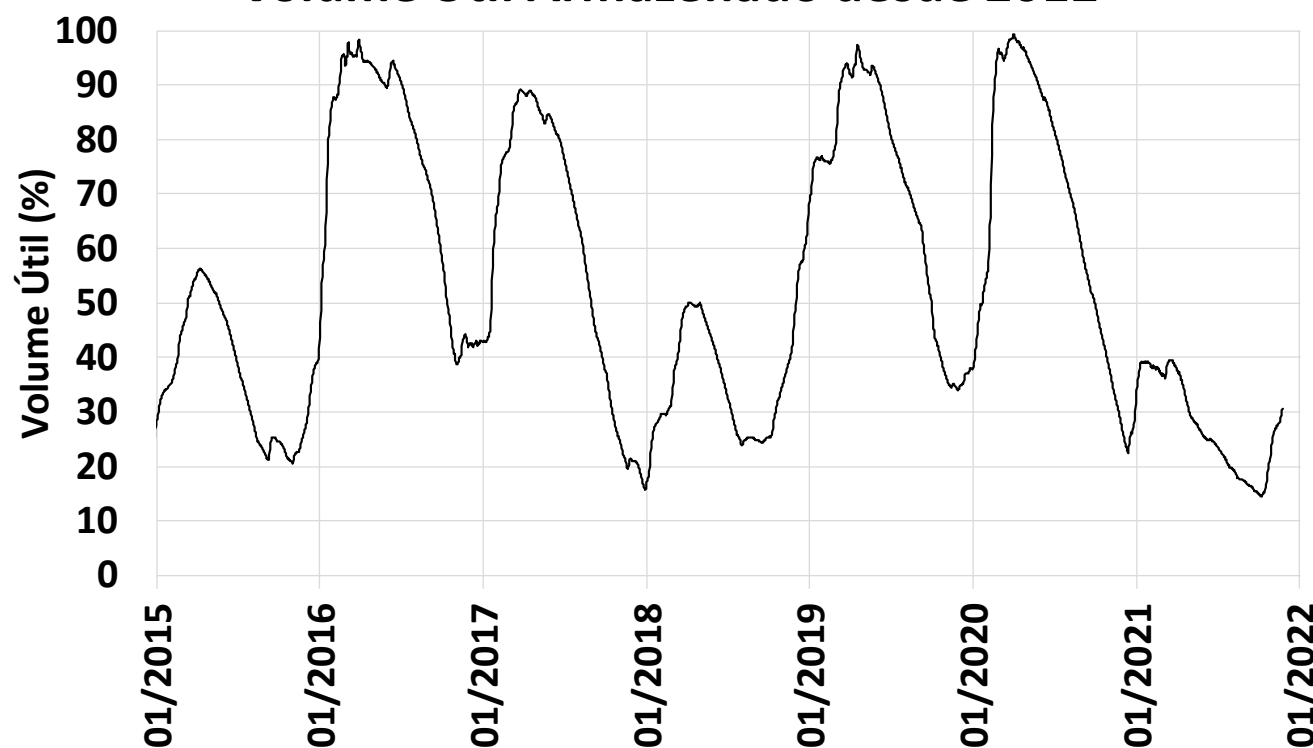
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 23/11



Volume Útil Armazenado desde 2012

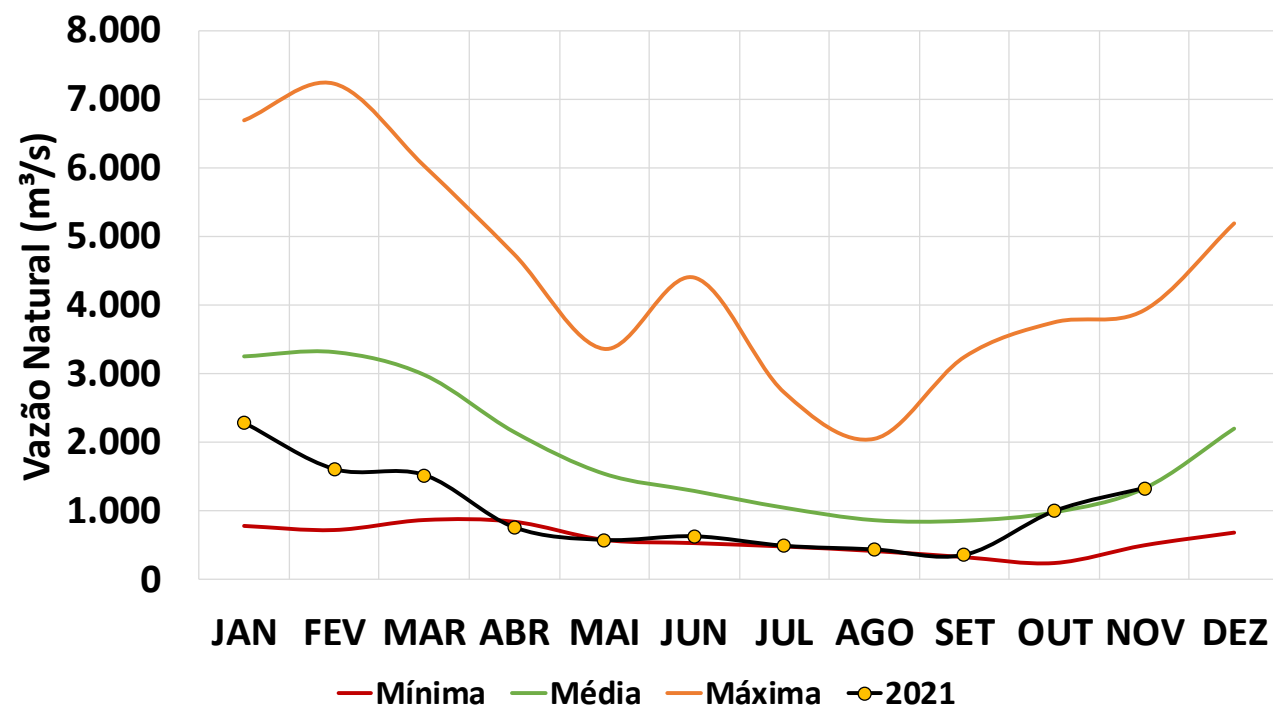


Operação nos últimos 7 dias

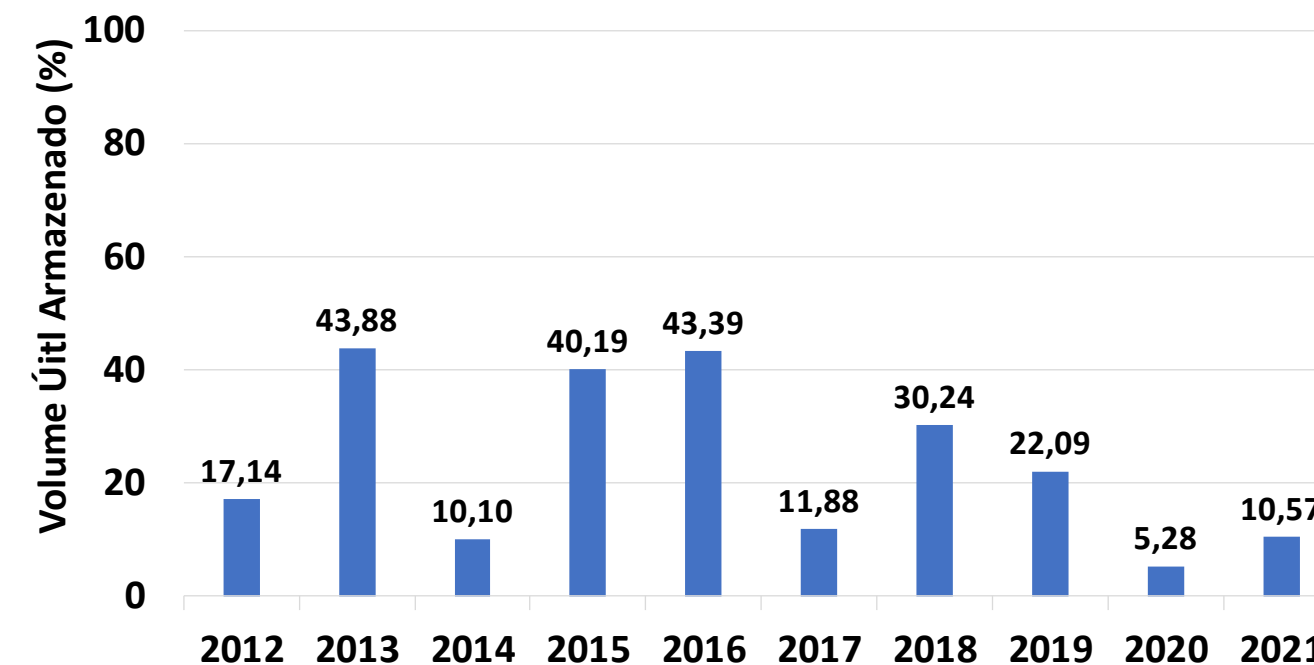
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
17/11/2021	13	10	28,12
18/11/2021	19	10	28,27
19/11/2021	49	10	28,94
20/11/2021	42	10	29,49
21/11/2021	37	10	29,95
22/11/2021	34	10	30,35
23/11/2021	21	10	30,54

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

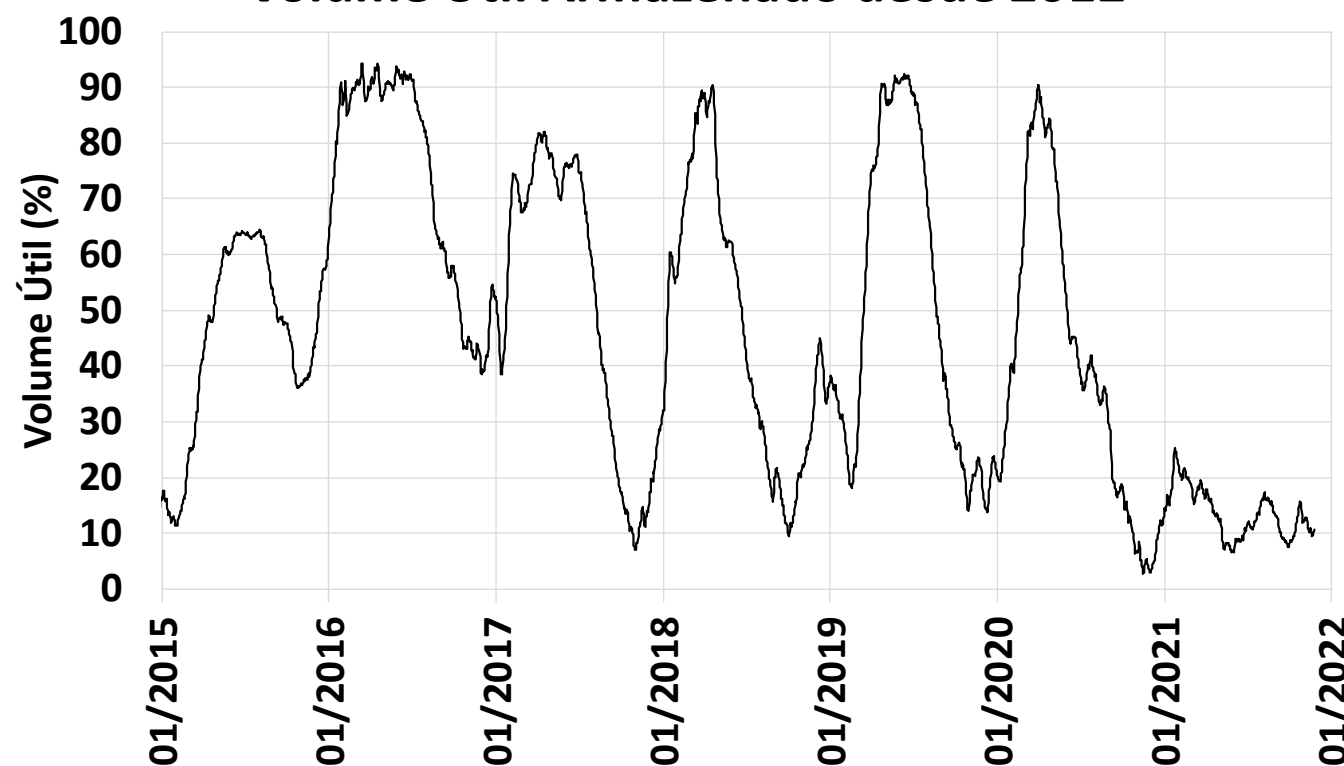
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 23/11



Volume Útil Armazenado desde 2012

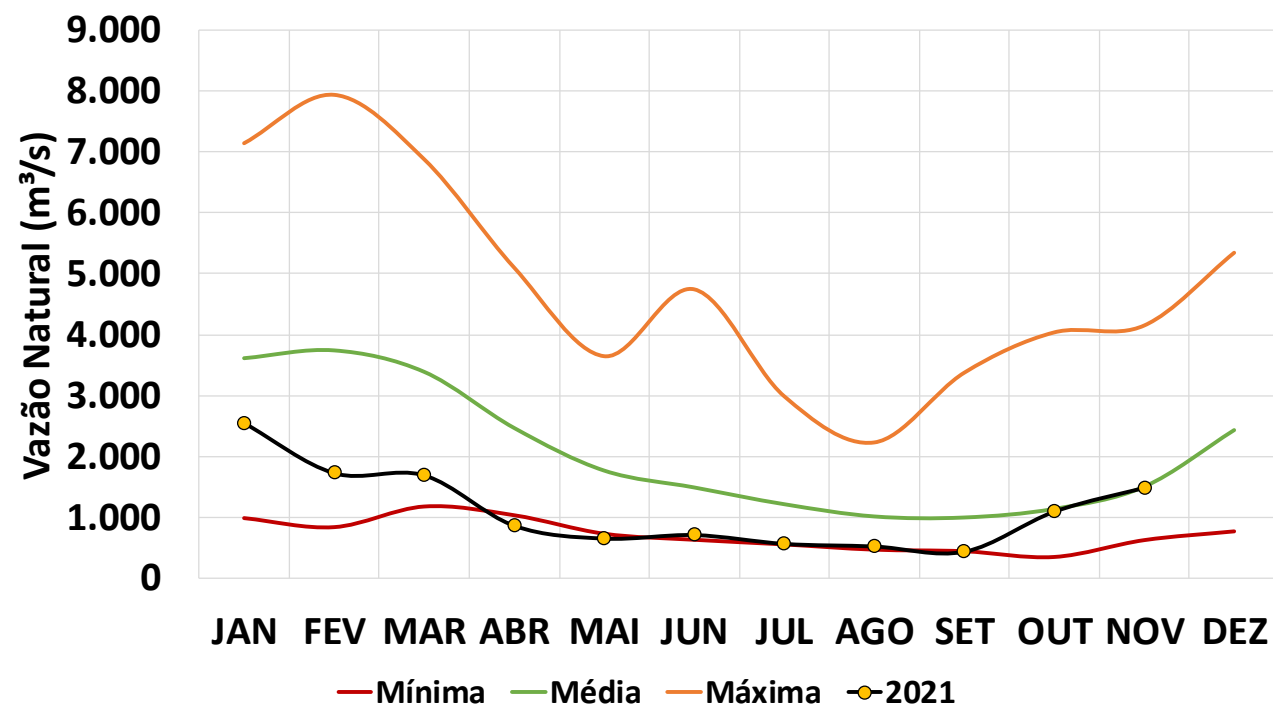


Operação nos últimos 7 dias

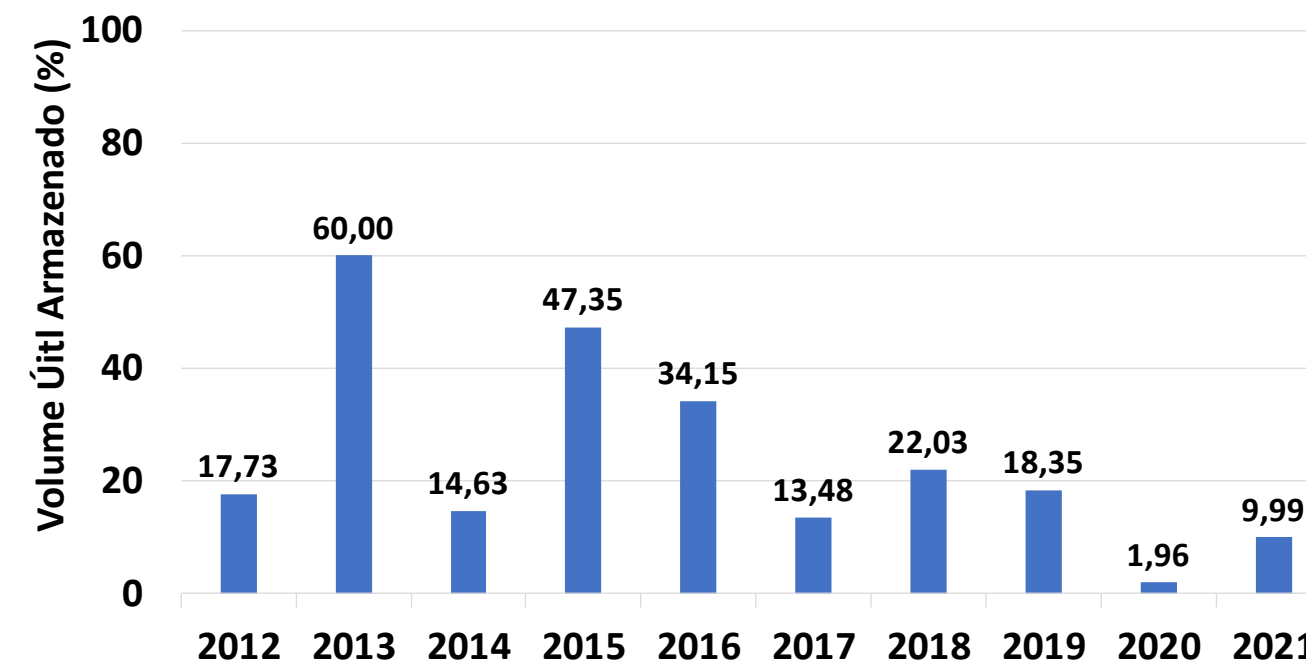
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
17/11/2021	1.090	1.379	10,10
18/11/2021	1.057	1.352	9,61
19/11/2021	1.159	1.298	9,38
20/11/2021	906	784	9,58
21/11/2021	598	407	9,70
22/11/2021	1.073	899	9,98
23/11/2021	1.254	895	10,57

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

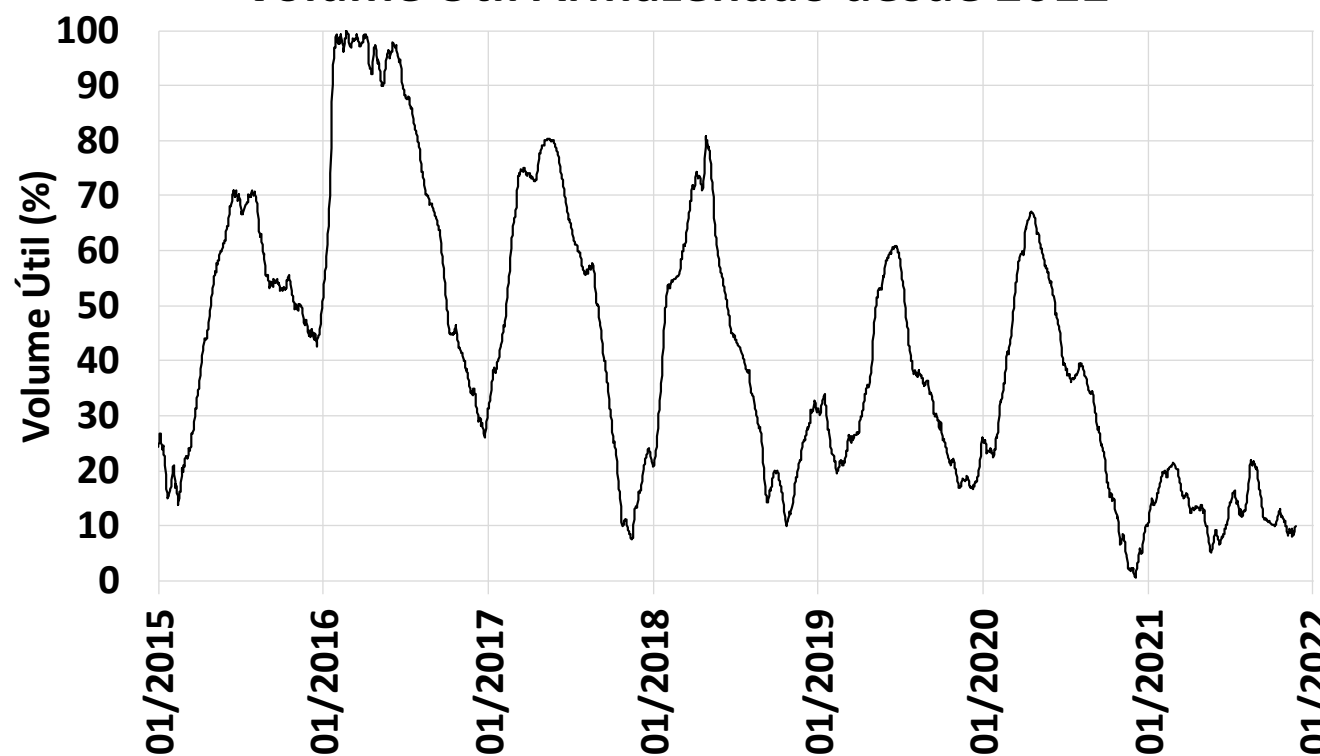
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 23/11



Volume Útil Armazenado desde 2012



Operação nos últimos 7 dias

Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
17/11/2021	1.424	1.414	9,00
18/11/2021	1.446	1.743	8,51
19/11/2021	1.451	1.537	8,36
20/11/2021	1.184	839	8,94
21/11/2021	750	414	9,34
22/11/2021	994	802	9,66
23/11/2021	1.011	818	9,99

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