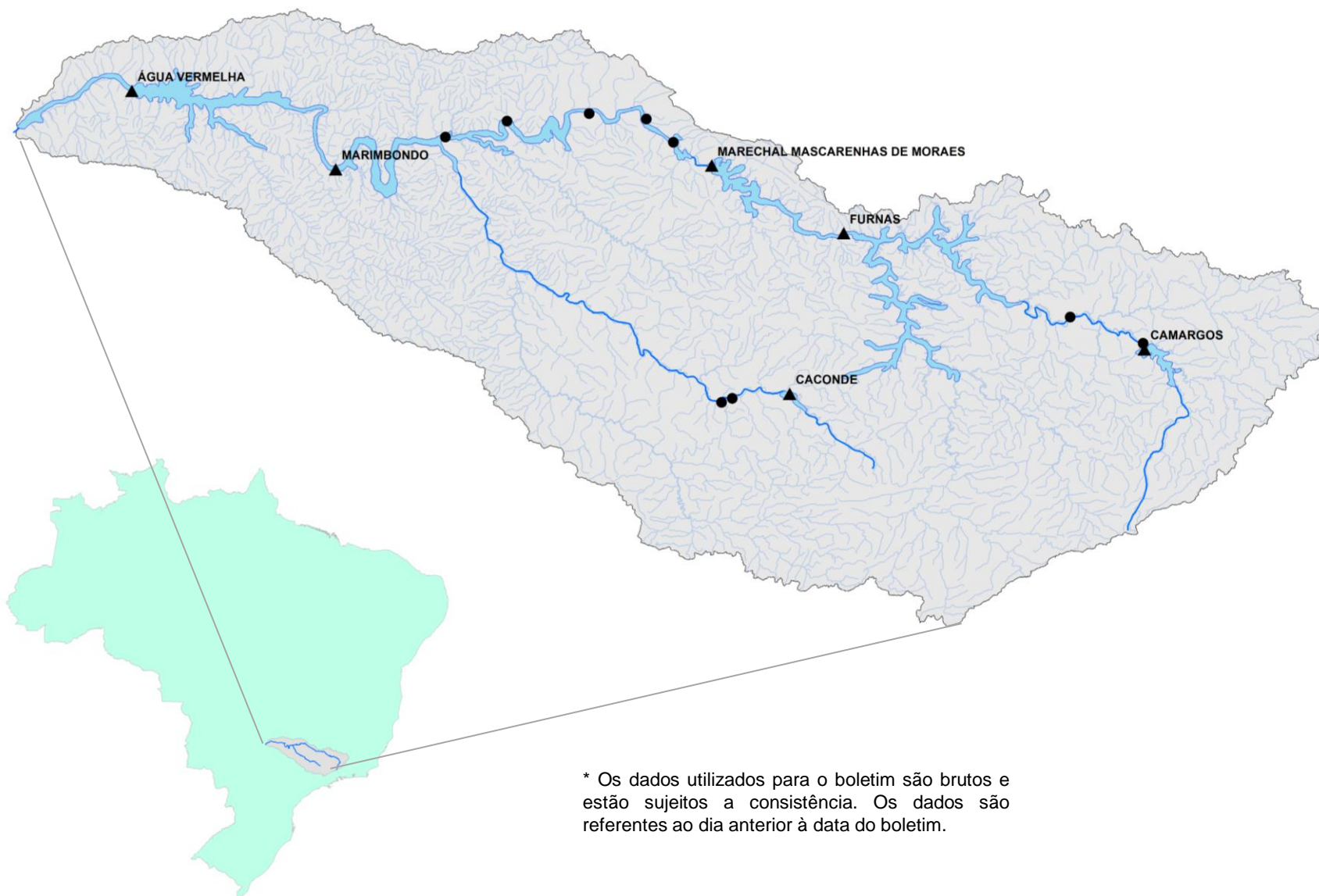


Acompanhamento Bacia do rio Grande

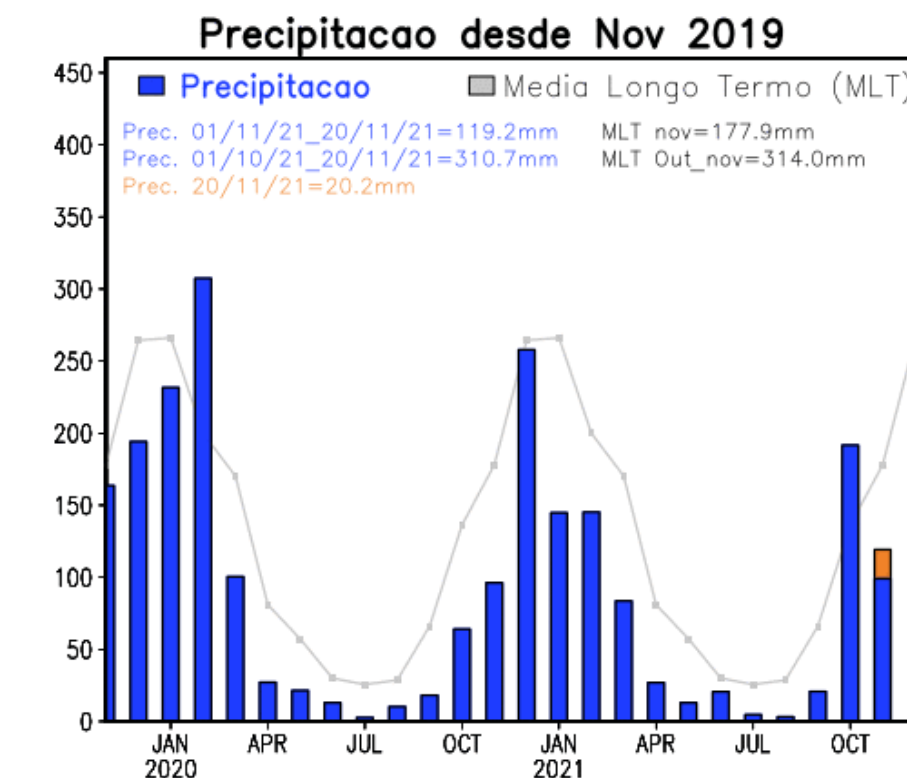
22/11/2021*



* 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 21/11/2021			
	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	298,82	37,73	178,82	26,61
UHE Furnas	22.950,00	5.733,00	17.217,00	9.427,77	41,08	3.694,77	21,46
UHE M. Moraes	4.039,98	1.540,00	2.499,98	1.979,50	49,00	439,50	17,58
UHE Caconde	554,83	50,78	504,05	201,74	36,36	150,96	29,95
UHE Marimbondo	6.150,00	890,00	5.260,00	1.418,10	23,06	528,10	10,04
UHE A. Vermelha	11.024,96	5.855,57	5.169,39	6.359,07	57,68	503,50	9,74

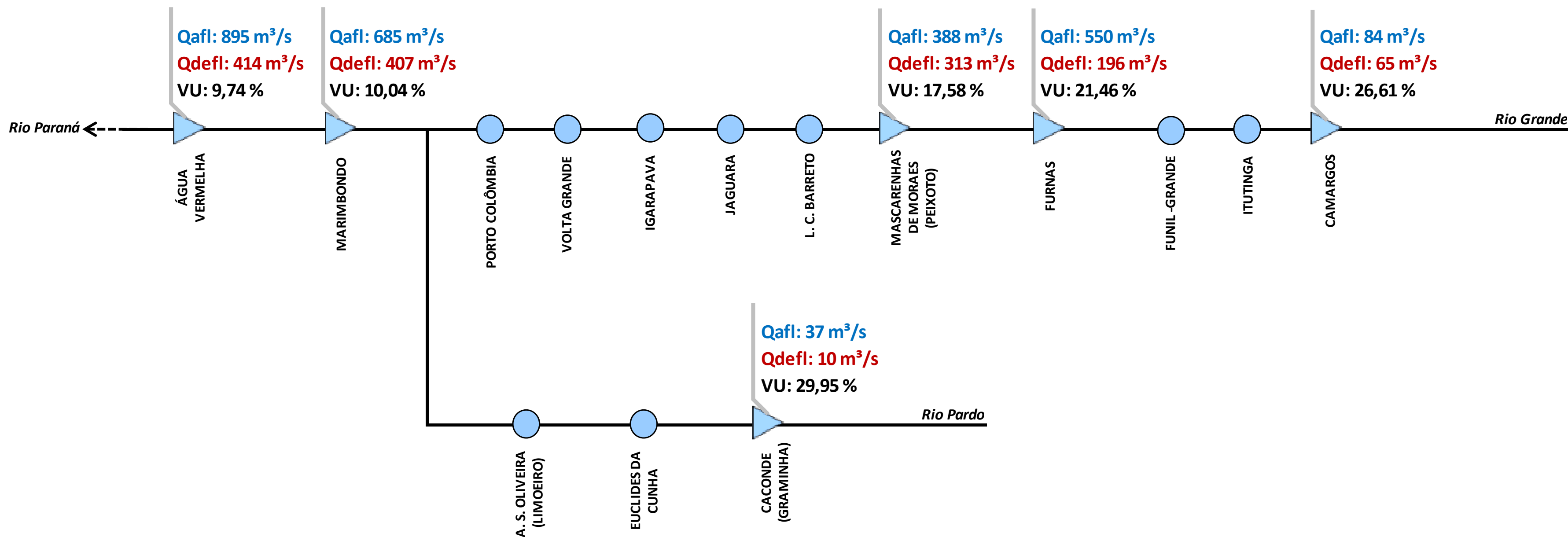
Fonte de dados: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)



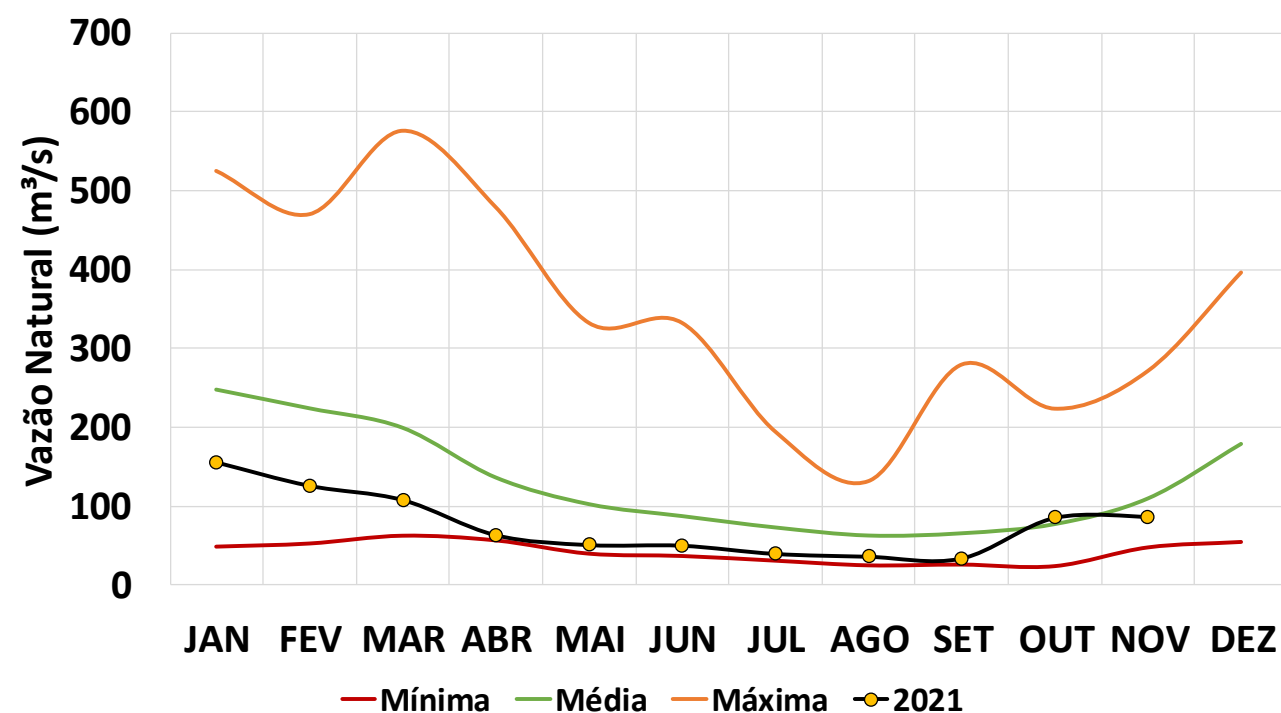
Fonte de dados: CPTEC/INPE

SALA DE SITUAÇÃO

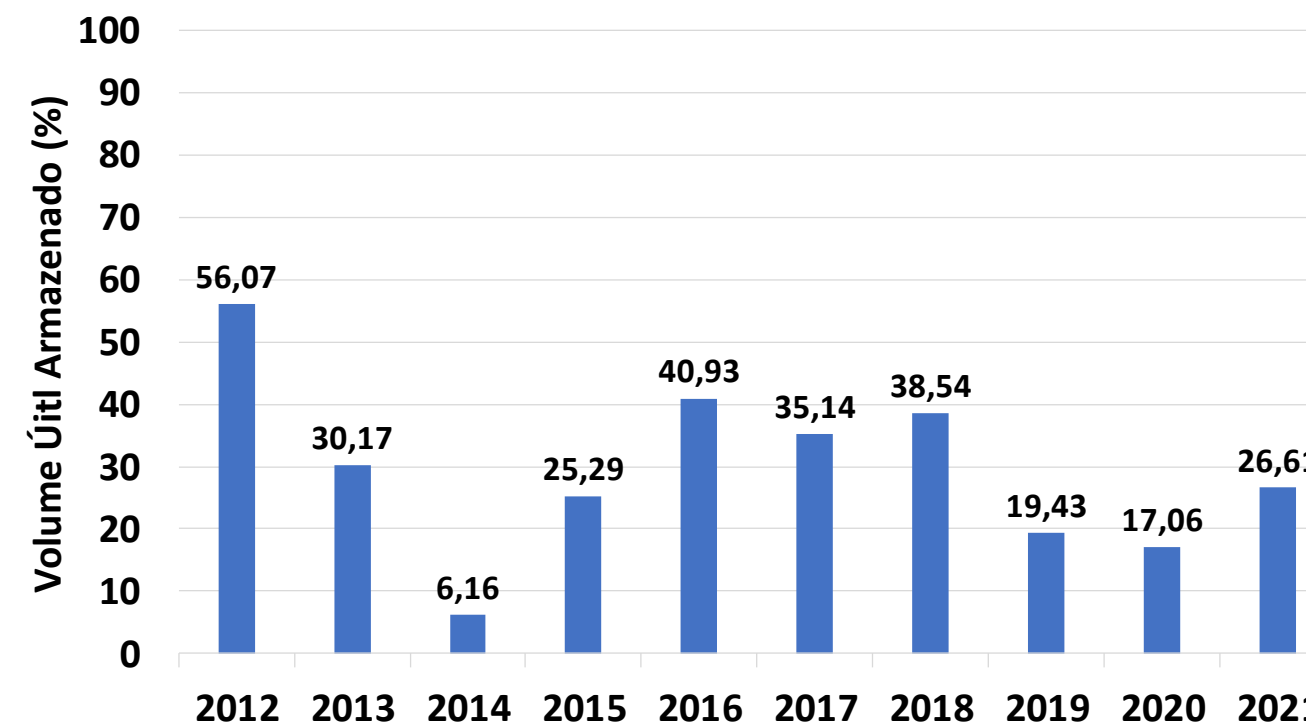
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



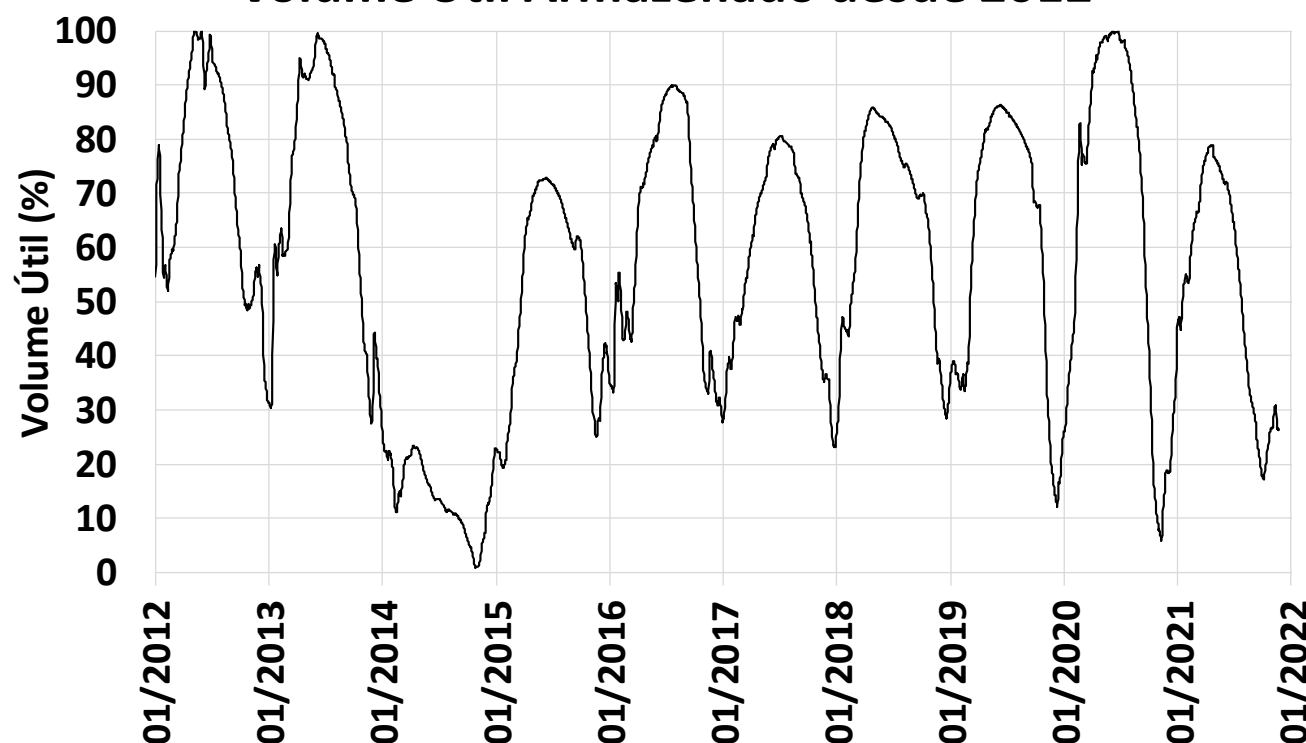
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 21/11



Volume Útil Armazenado desde 2012

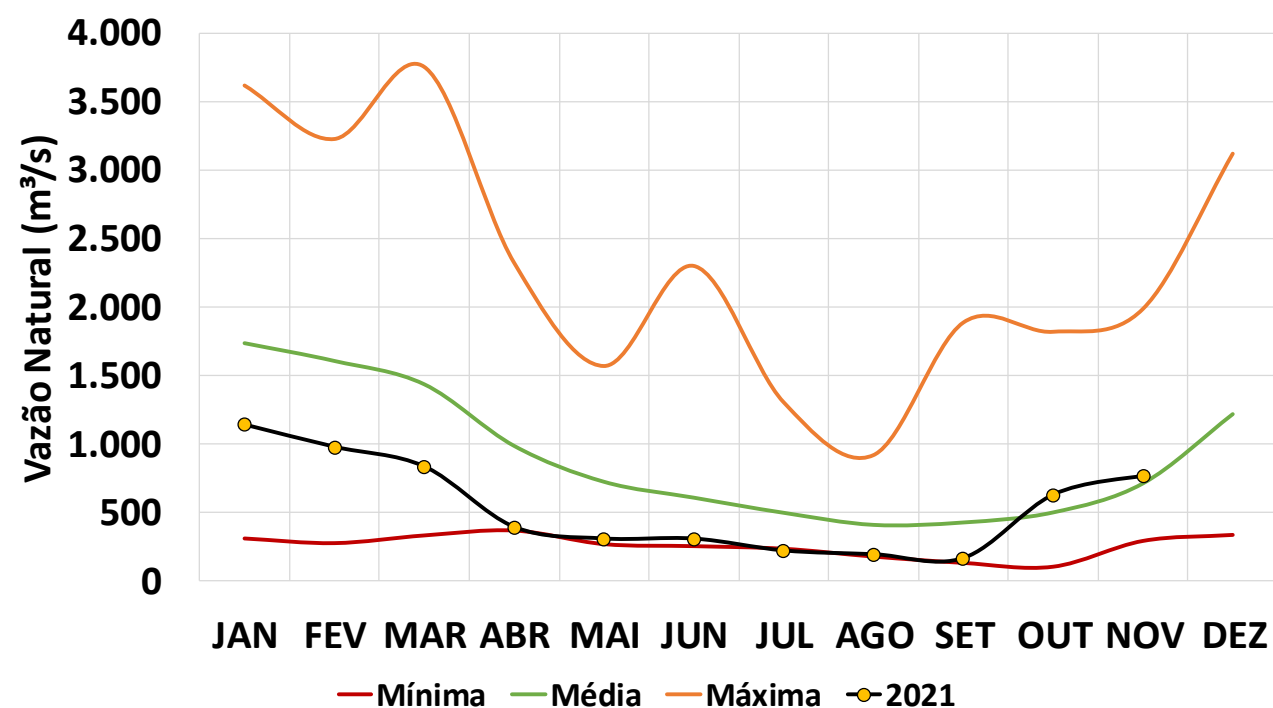


Operação nos últimos 7 dias

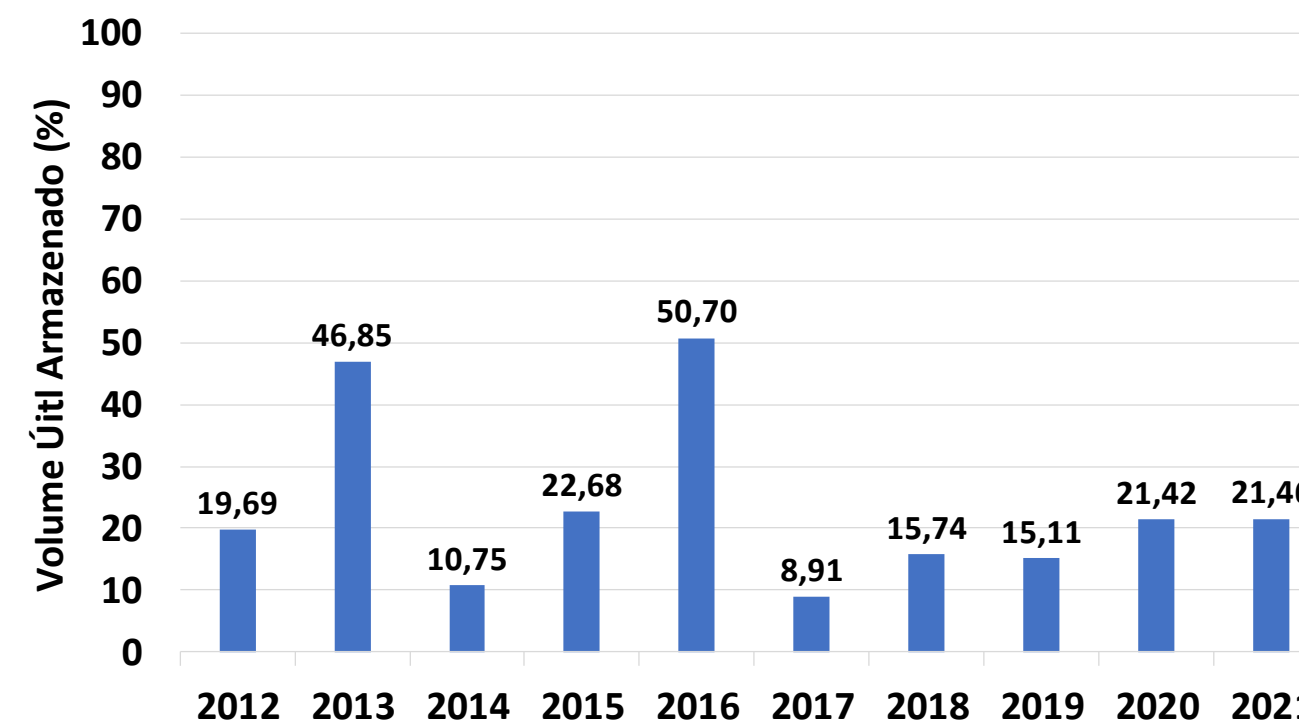
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
15/11/2021	59	181	26,73
16/11/2021	58	82	26,54
17/11/2021	59	69	26,73
18/11/2021	54	64	26,61
19/11/2021	50	65	26,42
20/11/2021	60	65	26,36
21/11/2021	84	65	26,61

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

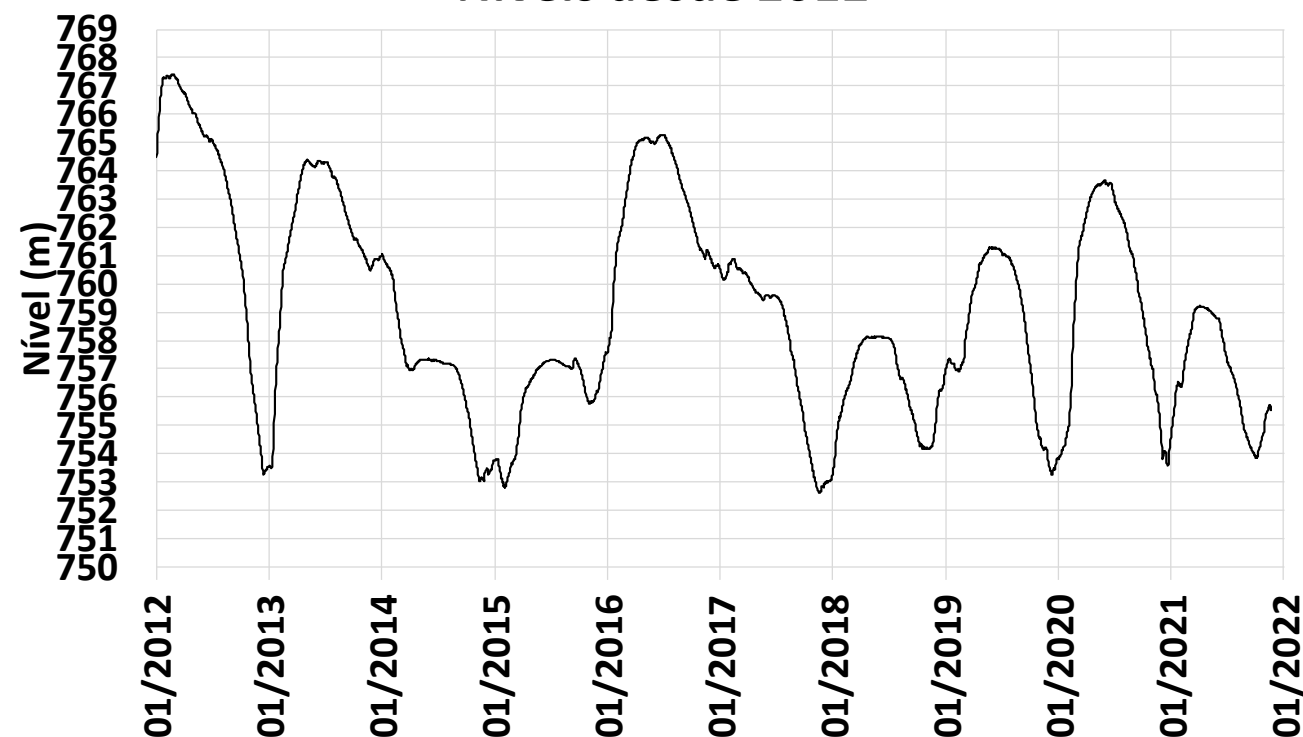
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 21/11



Níveis desde 2012

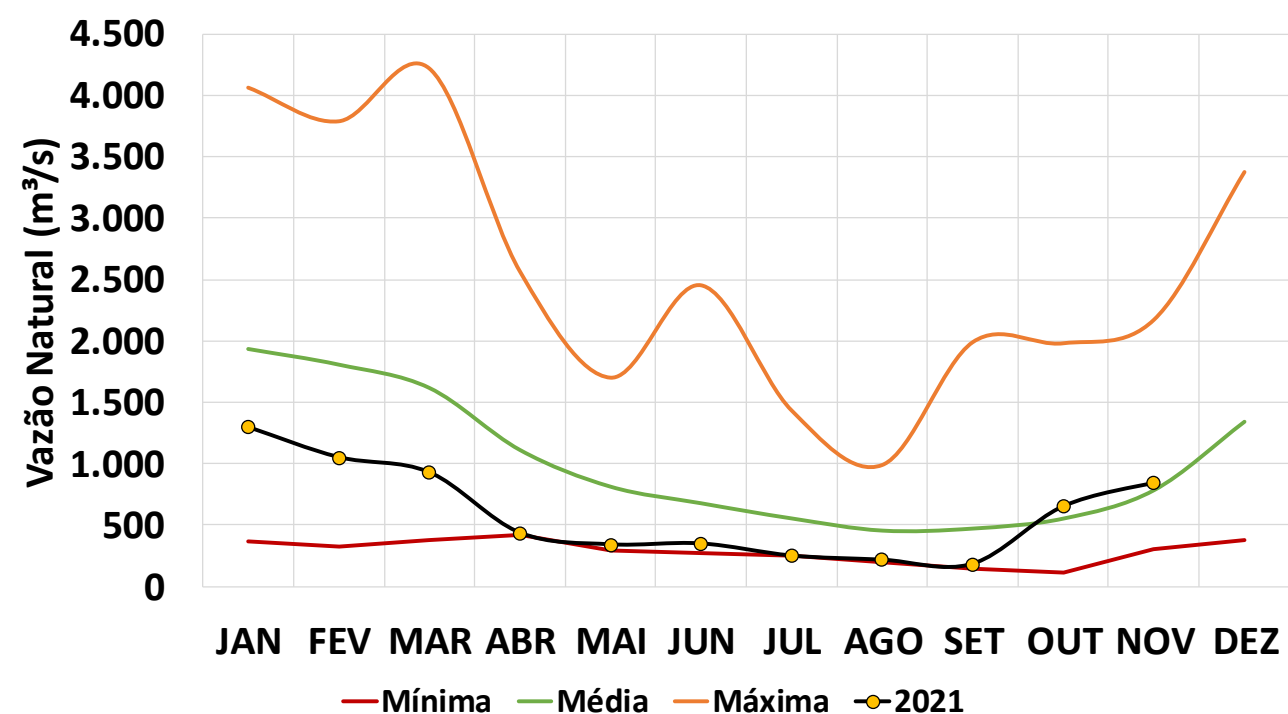


Operação nos últimos 7 dias

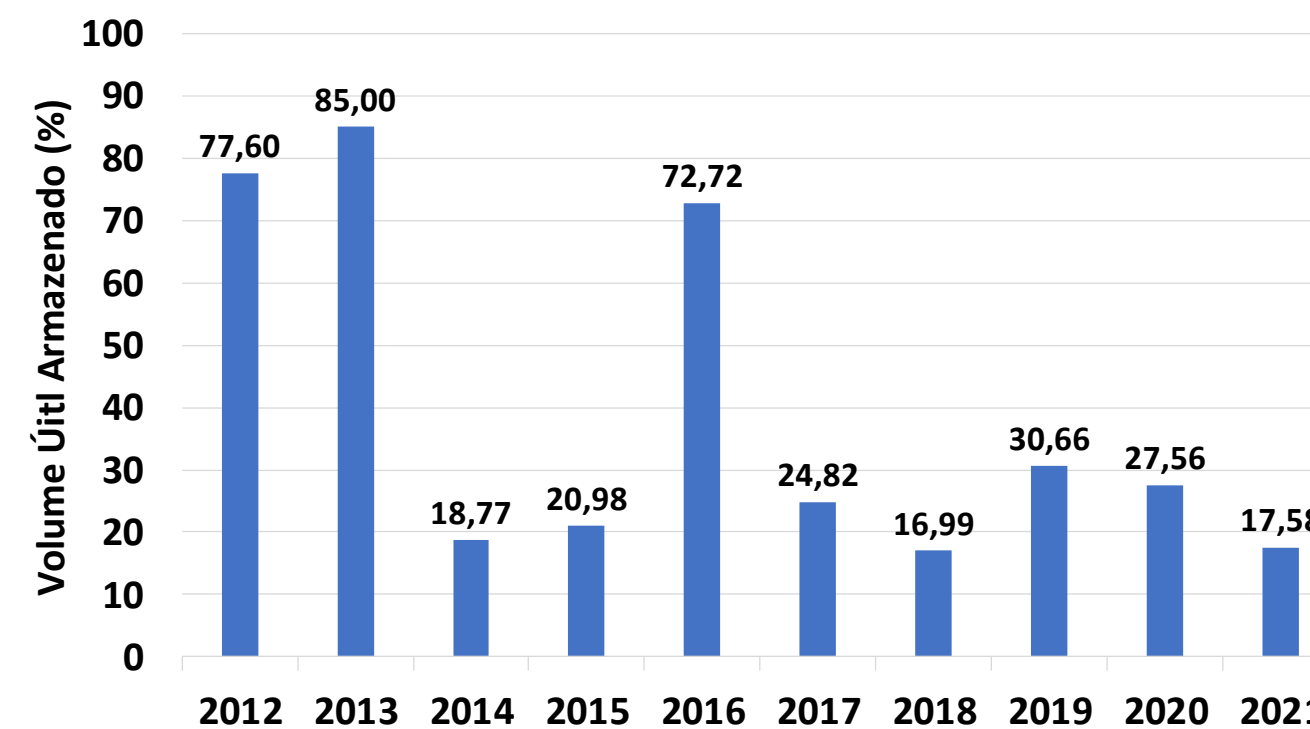
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Nível (m)	Volume Útil (%)
15/11/2021	557	203	755,70	21,55
16/11/2021	533	799	755,67	21,42
17/11/2021	380	823	755,62	21,20
18/11/2021	447	801	755,58	21,02
19/11/2021	643	820	755,56	20,93
20/11/2021	950	242	755,64	21,28
21/11/2021	550	196	755,68	21,46

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

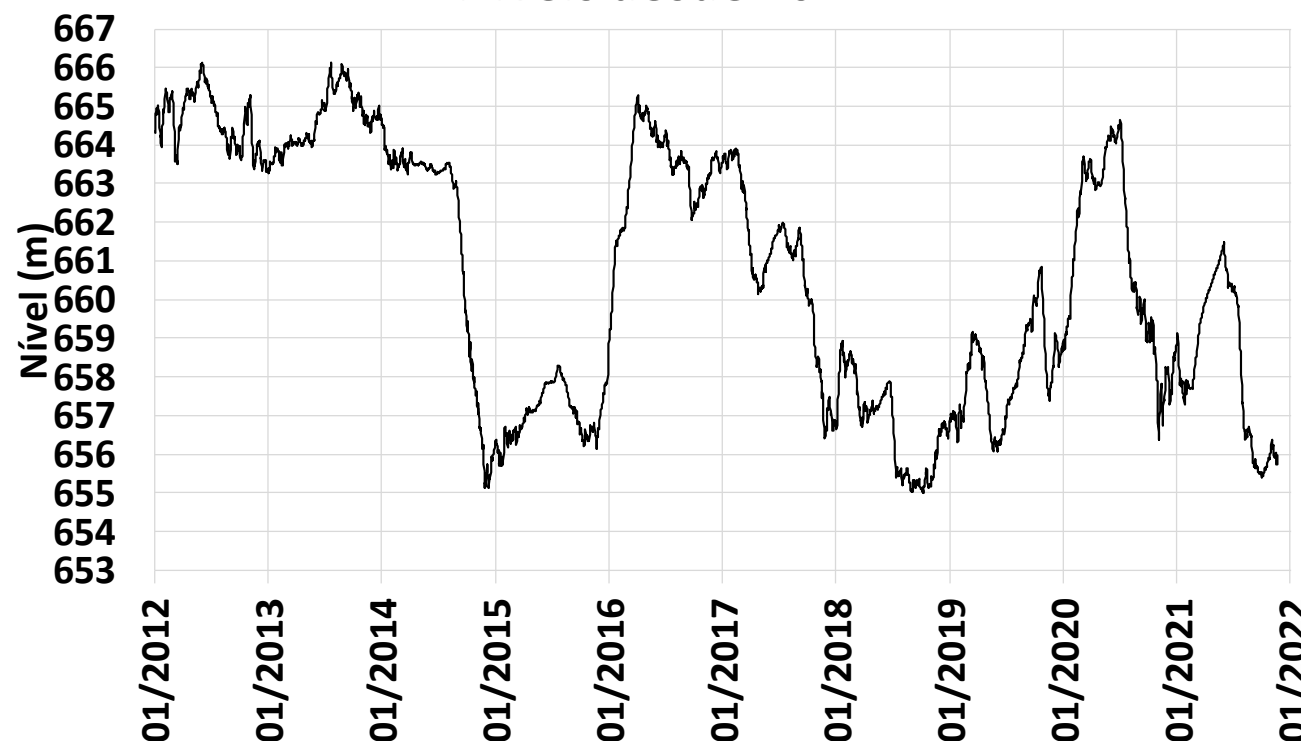
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 21/11



Níveis desde 2012

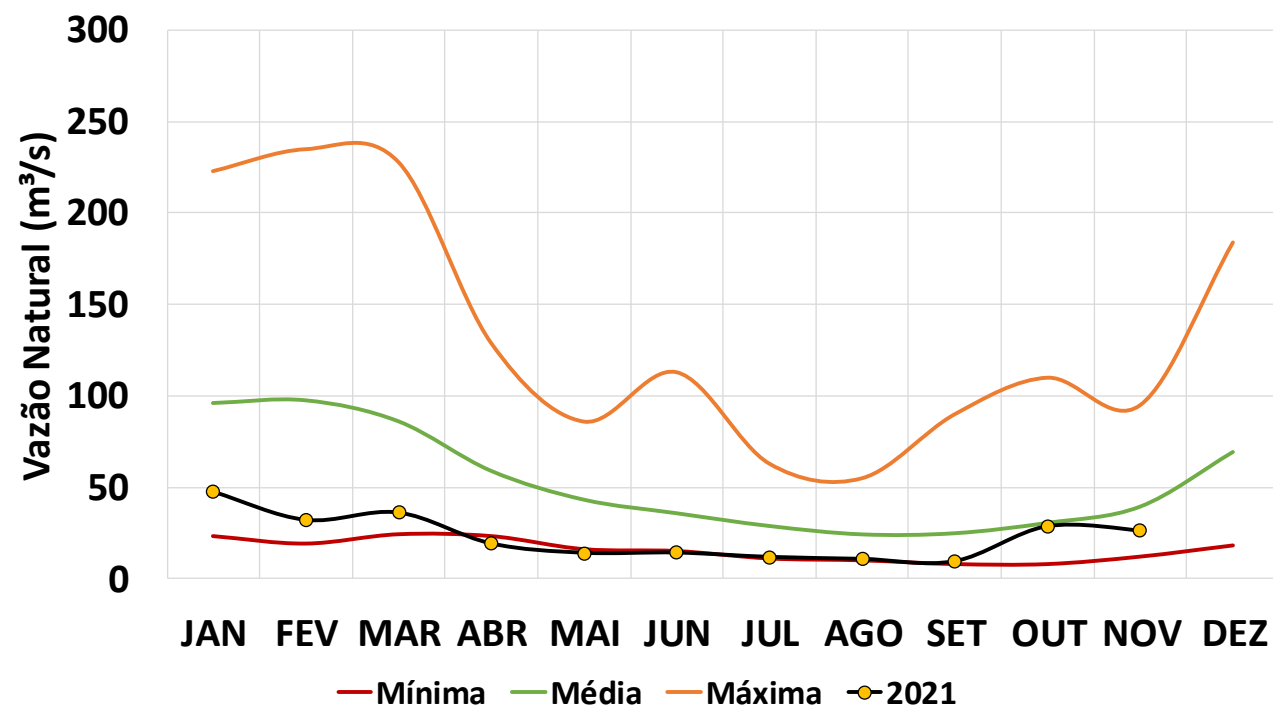


Operação nos últimos 7 dias

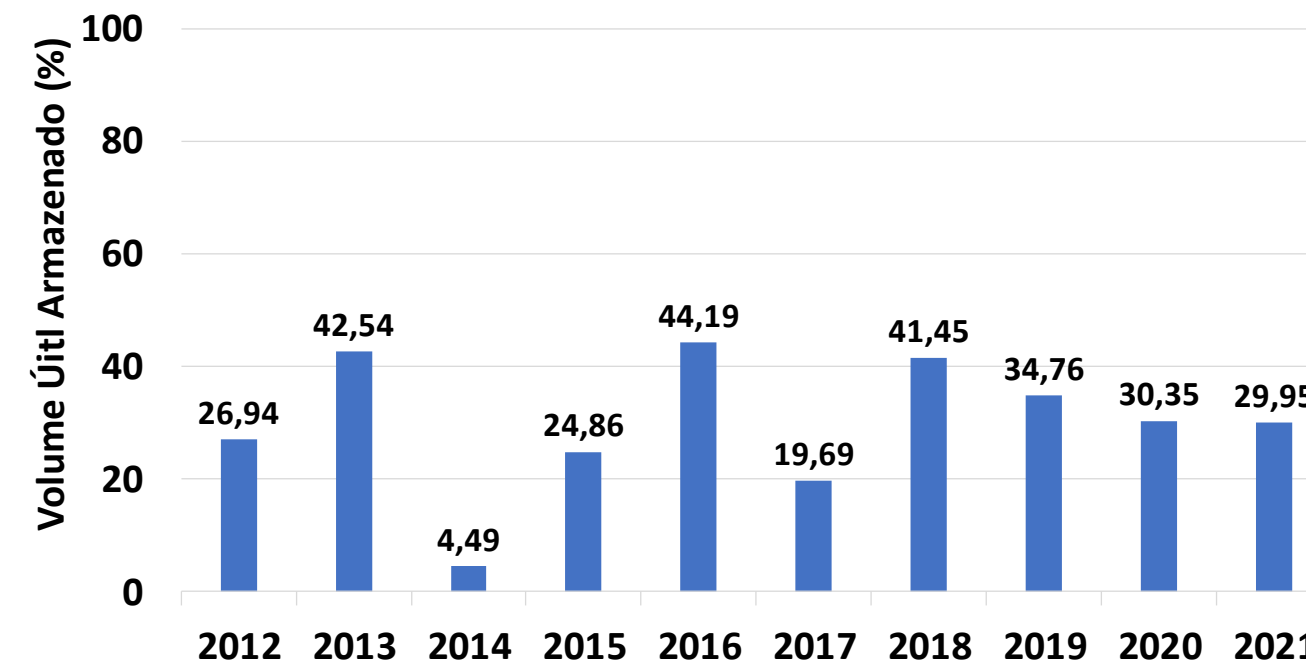
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Nível (m)	Volume Útil (%)
15/11/2021	265	327	656,02	17,91
16/11/2021	418	873	655,78	16,34
17/11/2021	768	881	655,72	15,95
18/11/2021	935	916	655,73	16,02
19/11/2021	884	846	655,75	16,15
20/11/2021	900	562	655,93	17,32
21/11/2021	388	313	655,97	17,58

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

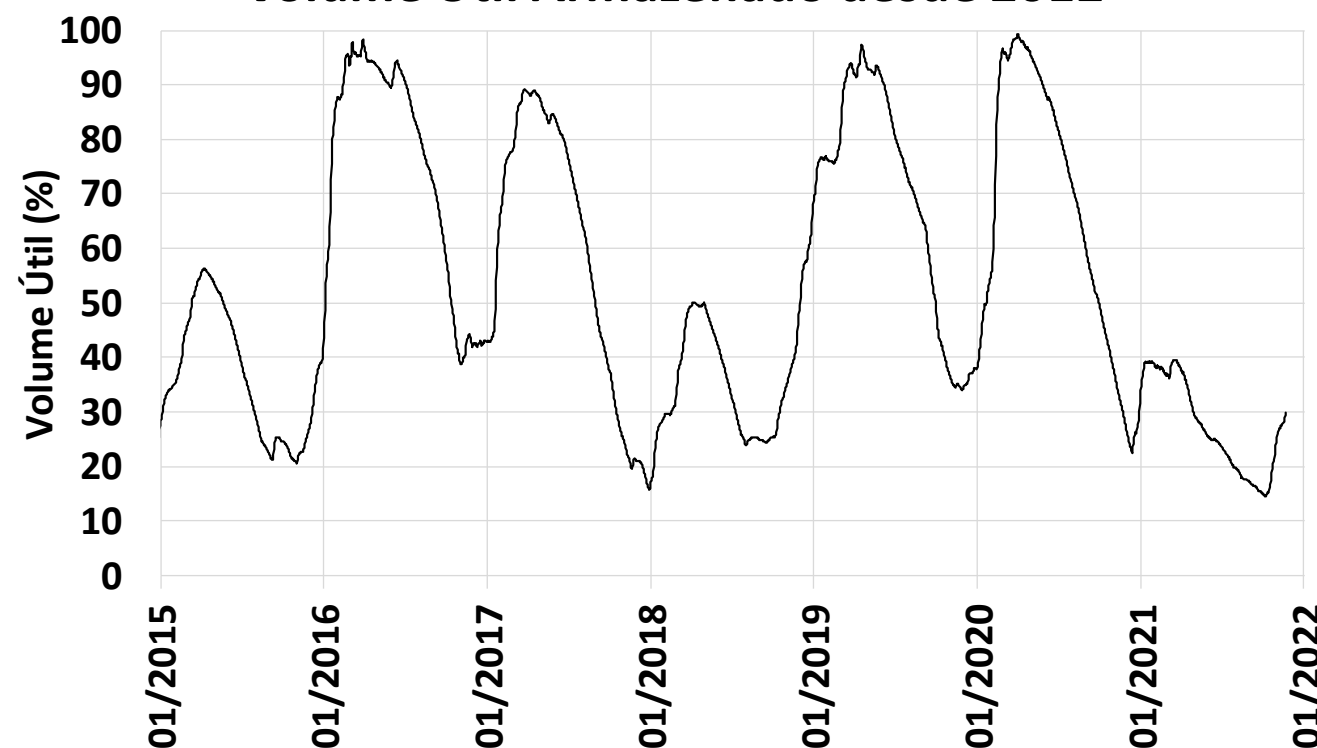
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 21/11



Volume Útil Armazenado desde 2012

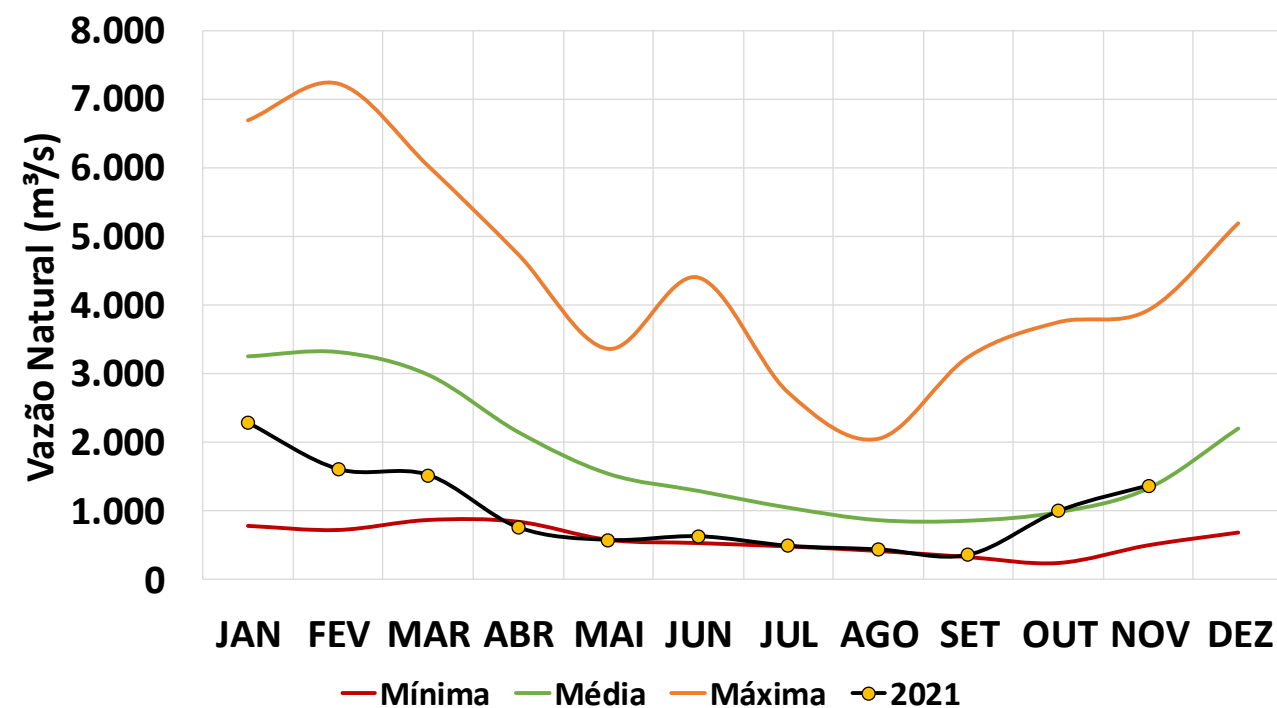


Operação nos últimos 7 dias

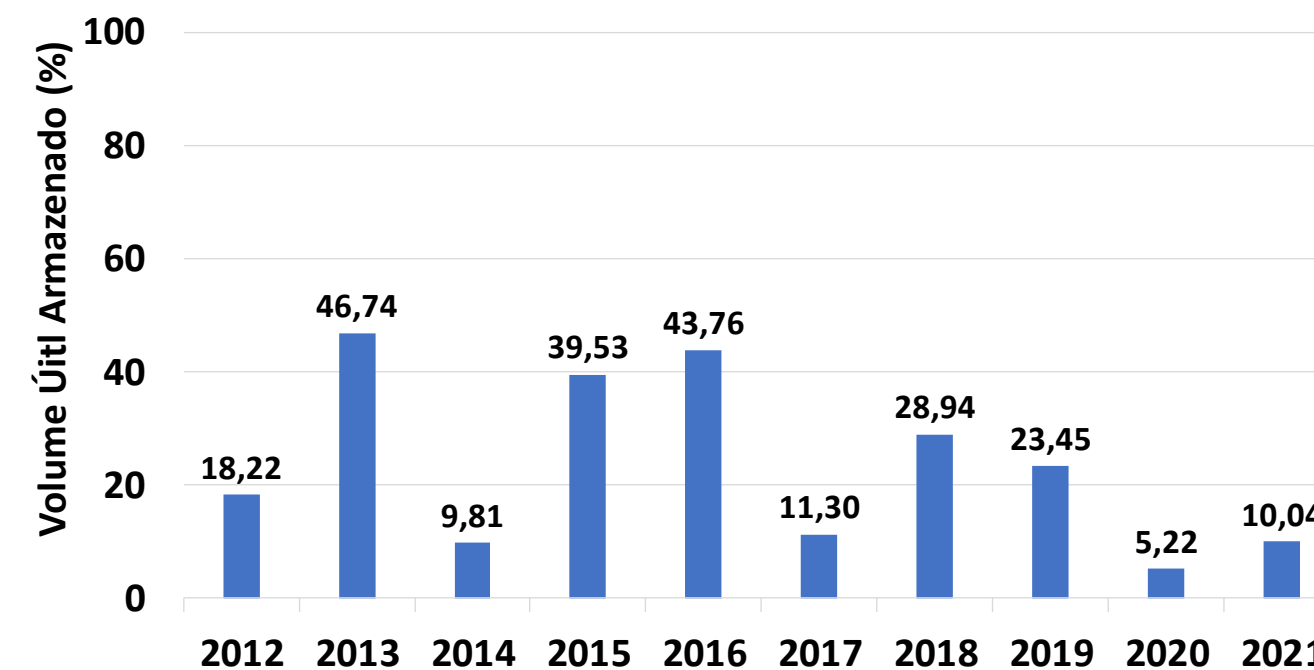
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
15/11/2021	22	10	28,03
16/11/2021	17	10	28,06
17/11/2021	13	10	28,12
18/11/2021	19	10	28,27
19/11/2021	49	10	28,94
20/11/2021	42	10	29,49
21/11/2021	37	10	29,95

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

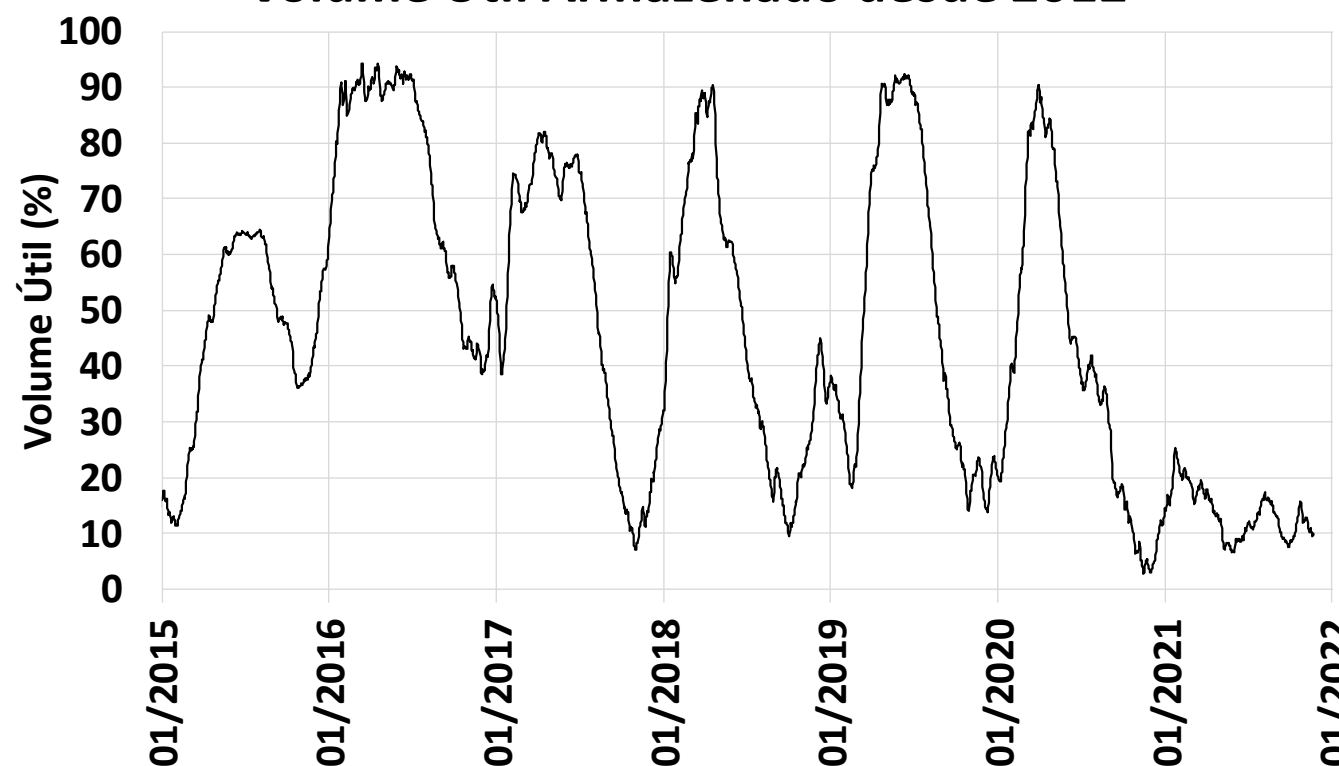
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 21/11



Volume Útil Armazenado desde 2012

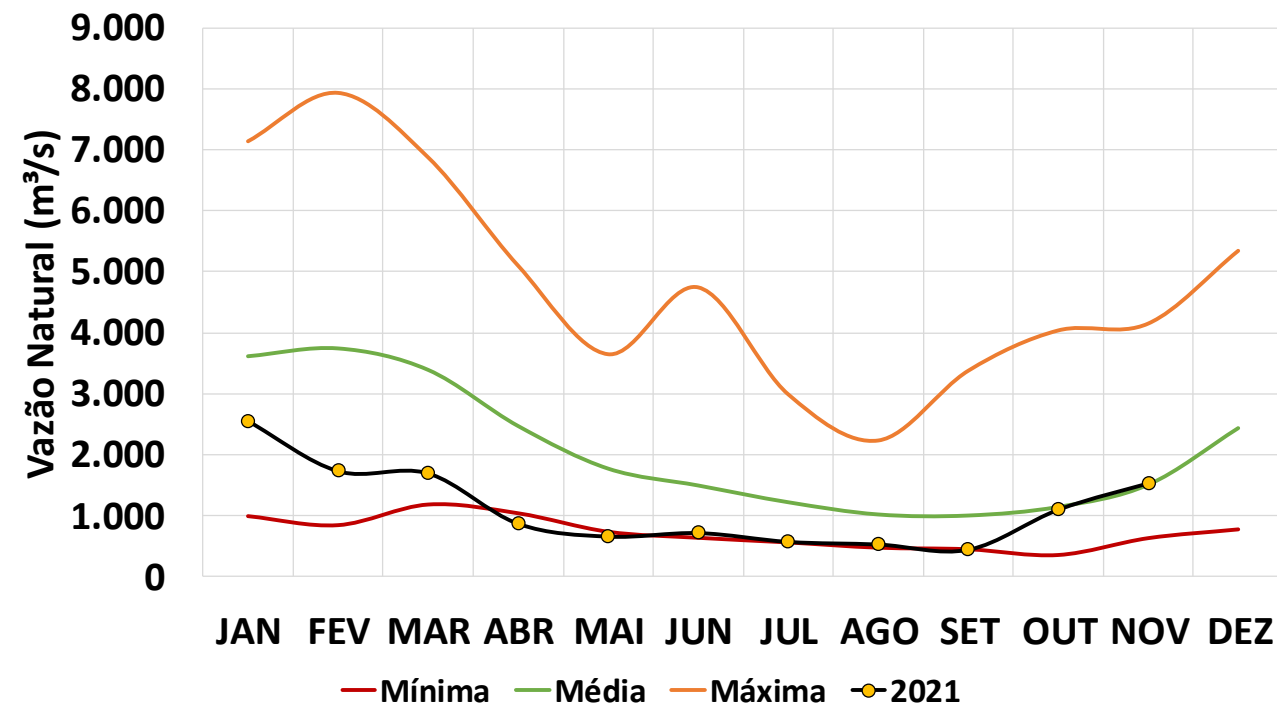


Operação nos últimos 7 dias

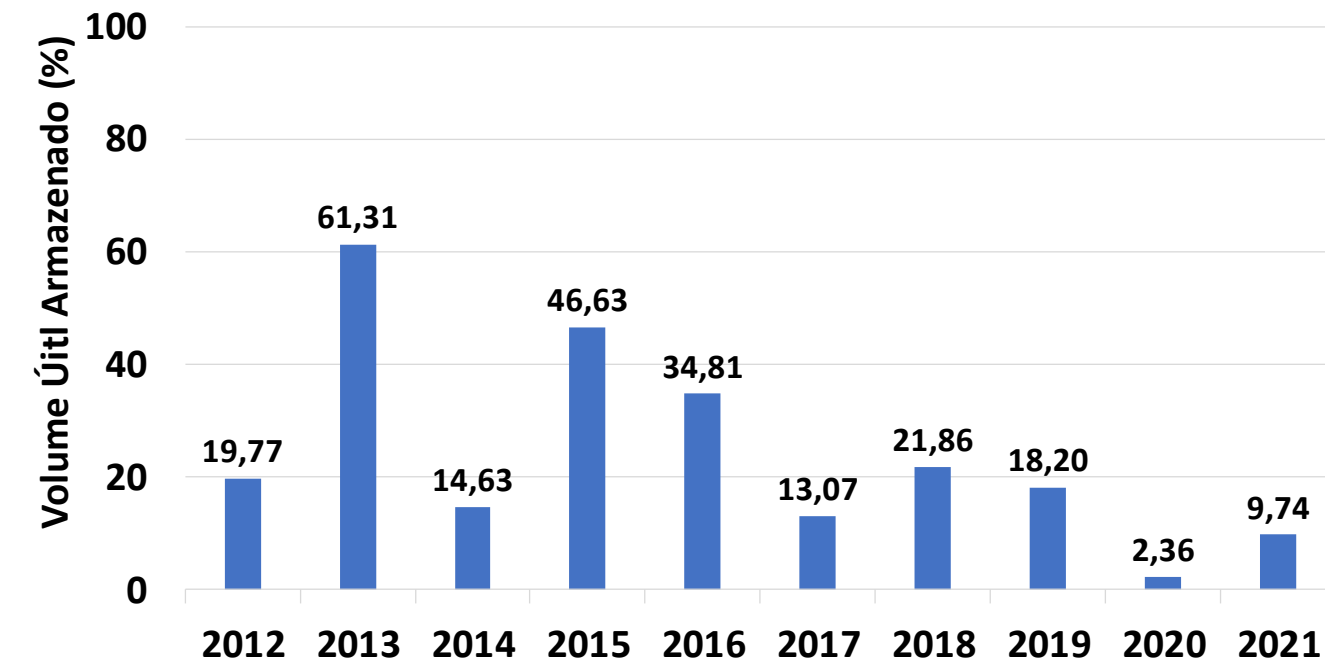
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
15/11/2021	601	453	10,90
16/11/2021	915	1.248	10,27
17/11/2021	1.090	1.379	10,10
18/11/2021	1.057	1.352	9,61
19/11/2021	1.159	1.298	9,38
20/11/2021	906	784	9,58
21/11/2021	685	407	10,04

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

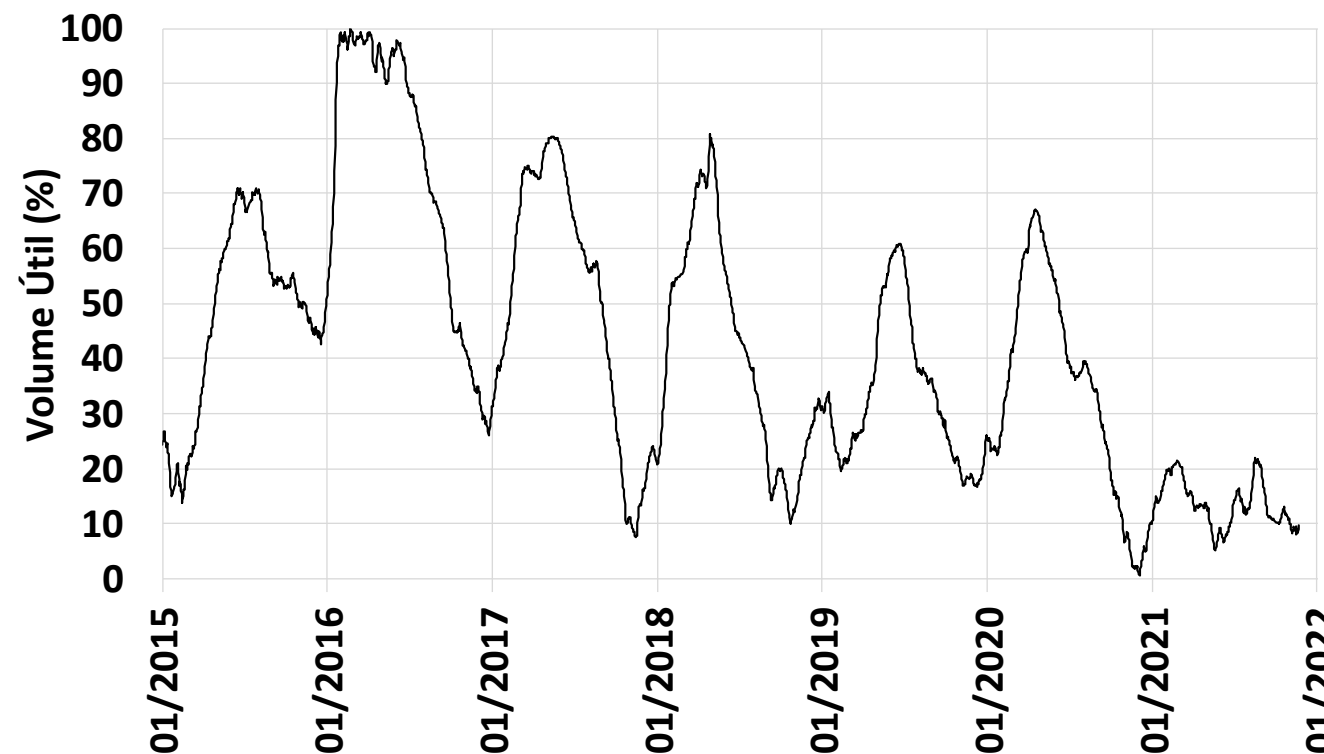
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 21/11



Volume Útil Armazenado desde 2012



Operação nos últimos 7 dias

Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
15/11/2021	642	402	9,50
16/11/2021	1.137	1.702	7,92
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	895	414	9,74