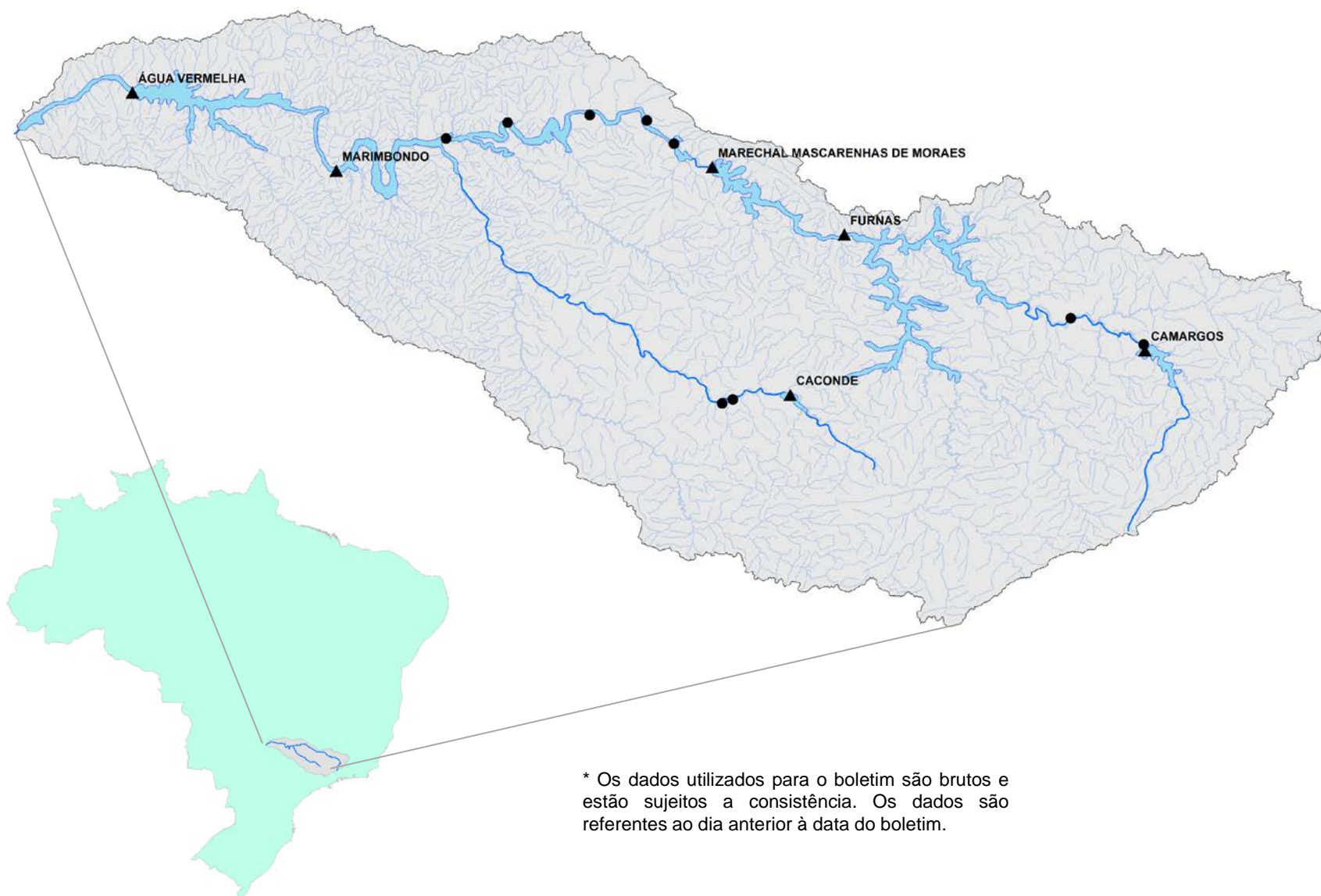


Acompanhamento Bacia do rio Grande

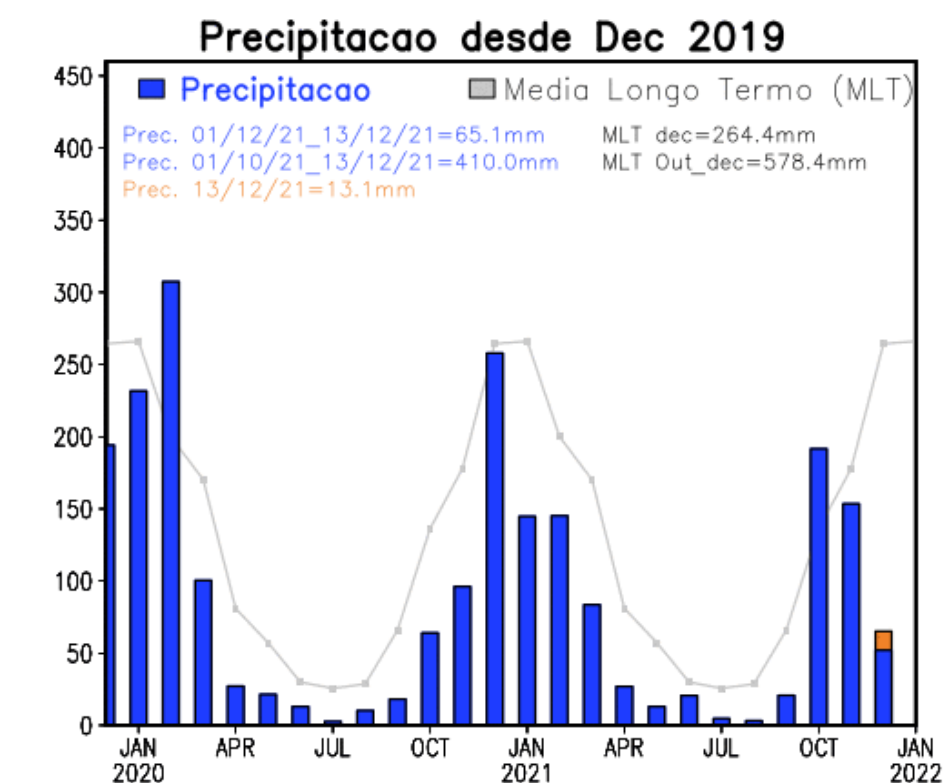
15/12/2021*



* 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 14/12/2021			
	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	294,59	37,20	174,59	25,98
UHE Furnas	22.950,00	5.733,00	17.217,00	9.739,40	42,44	4.006,40	23,27
UHE M. Moraes	4.039,98	1.540,00	2.499,98	2.151,75	53,26	611,75	24,47
UHE Caconde	554,83	50,78	504,05	236,22	42,58	185,44	36,79
UHE Marimbondo	6.150,00	890,00	5.260,00	1.485,96	24,16	595,96	11,33
UHE A. Vermelha	11.024,96	5.855,57	5.169,39	6.409,21	58,13	553,64	10,71

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



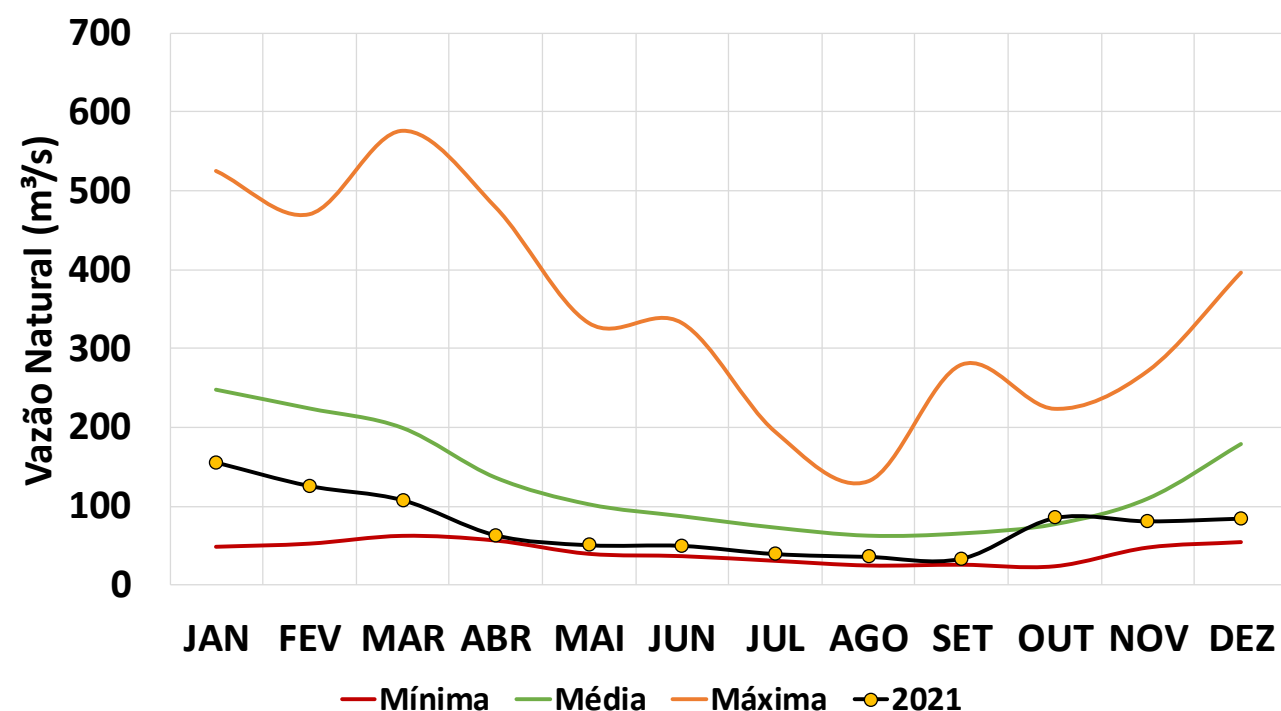
Fonte de dados: CPTEC/INPE

SALA DE SITUAÇÃO

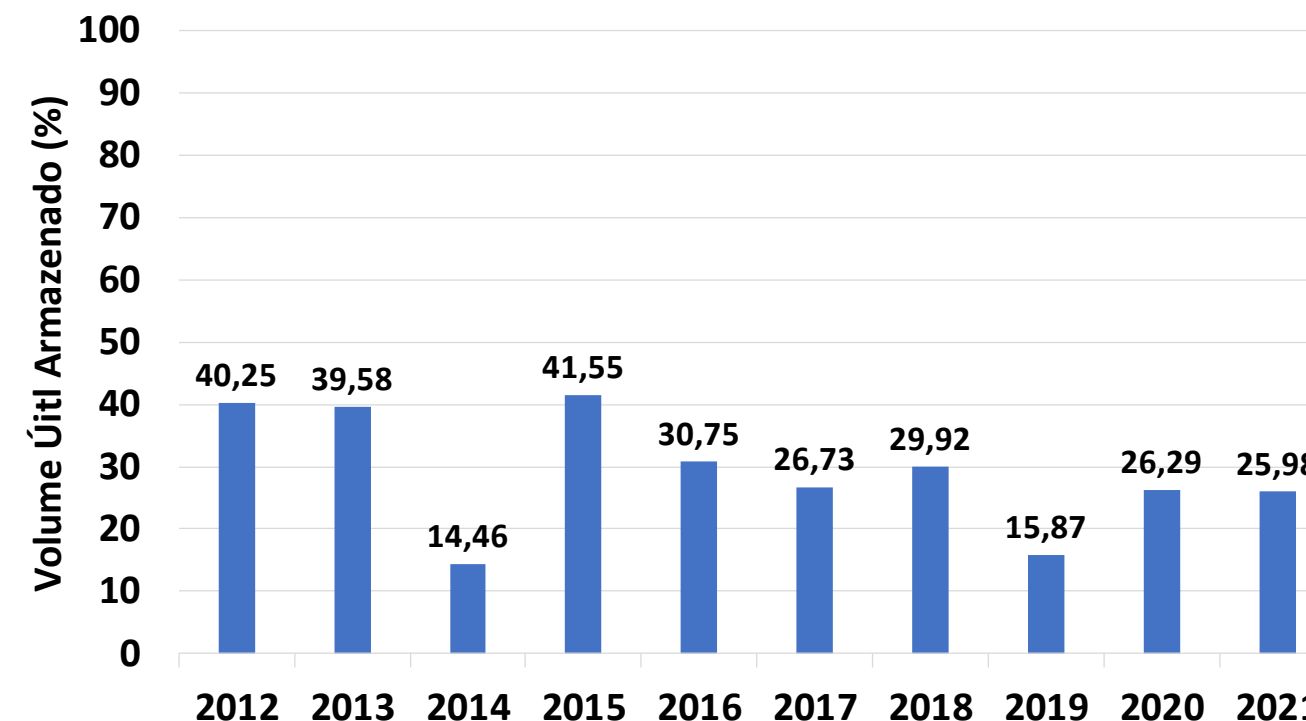
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



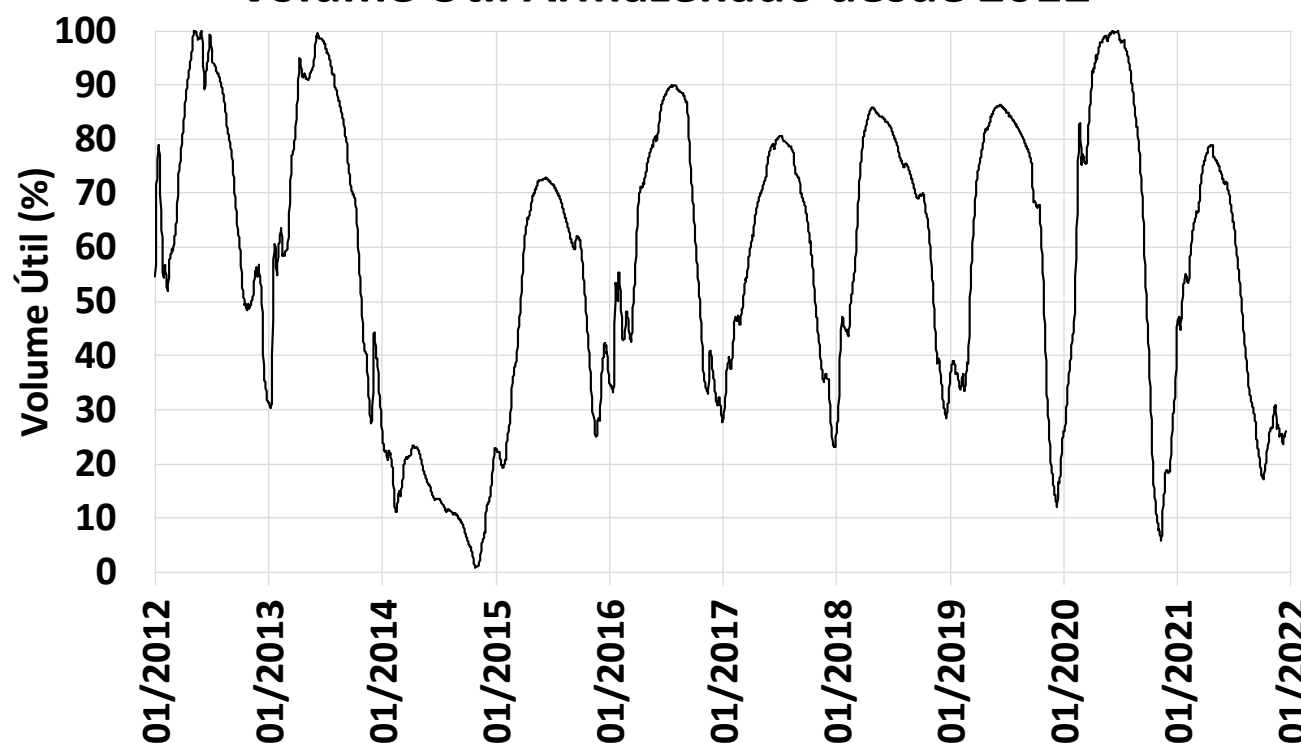
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 14/12



Volume Útil Armazenado desde 2012

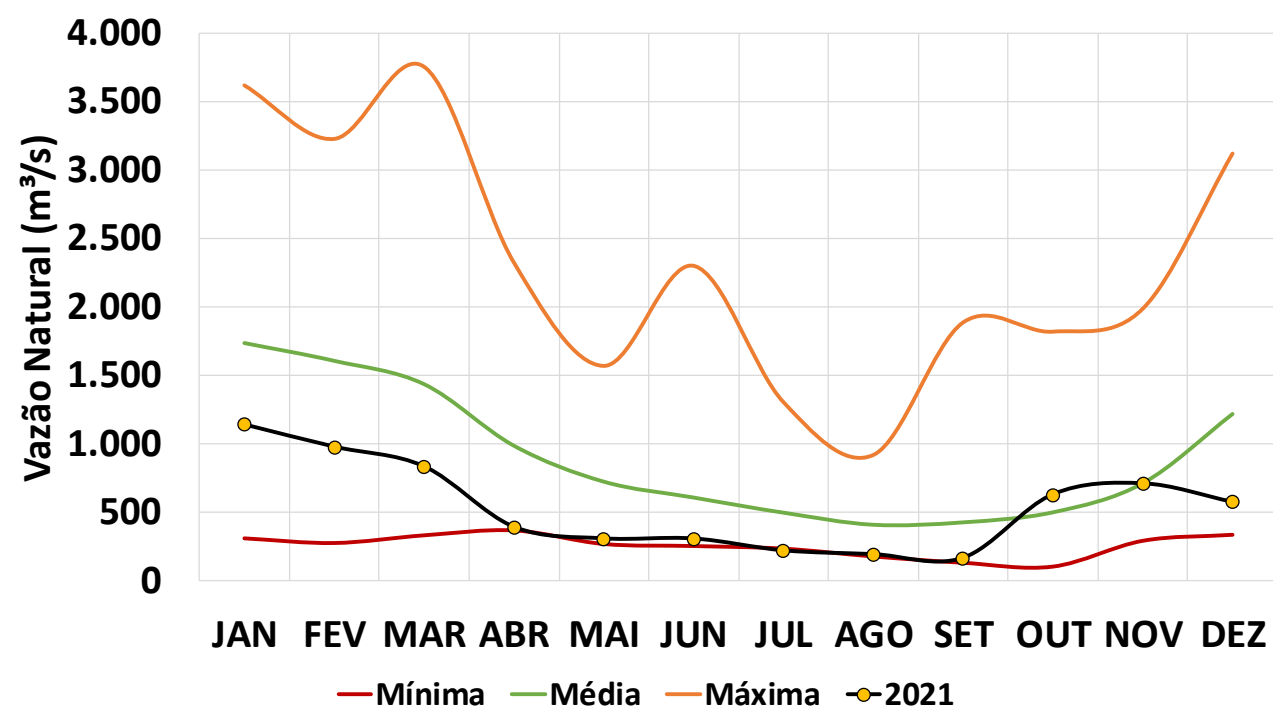


Operação nos últimos 7 dias

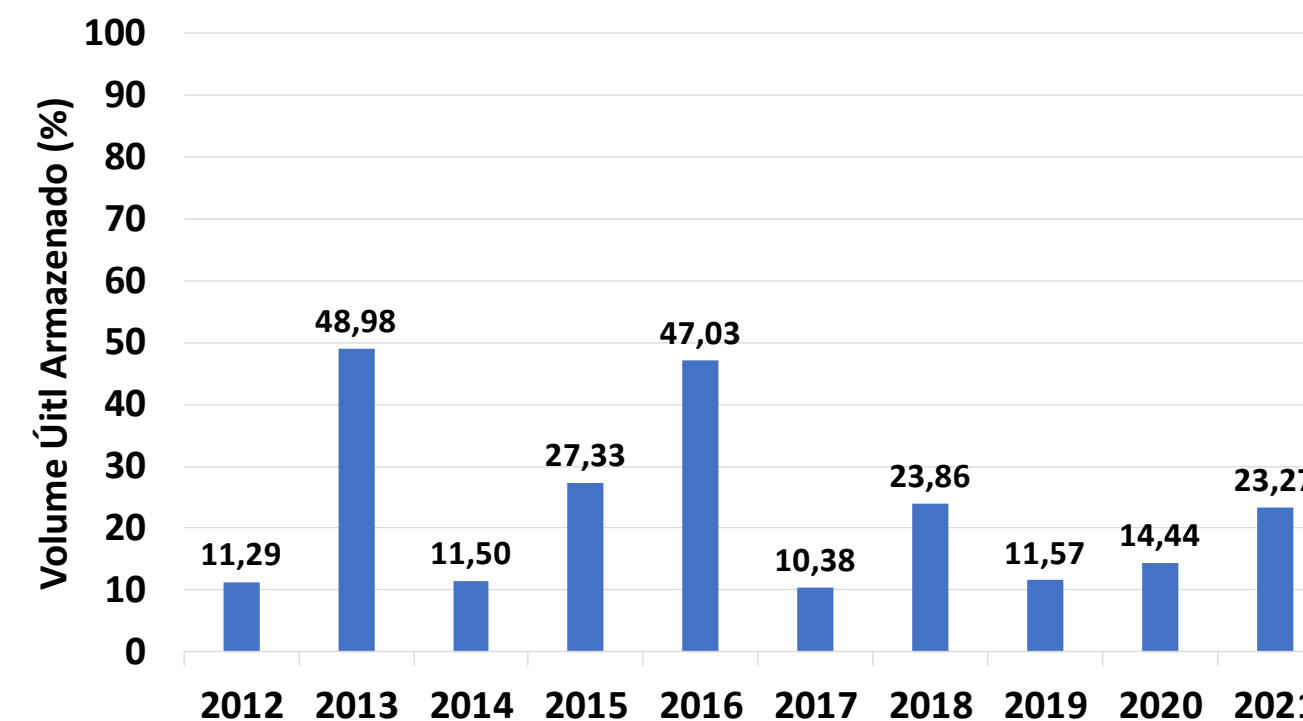
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
08/12/2021	108	64	24,67
09/12/2021	109	65	25,23
10/12/2021	100	85	25,42
11/12/2021	85	114	25,04
12/12/2021	81	66	25,23
13/12/2021	77	67	25,36
14/12/2021	116	67	25,98

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

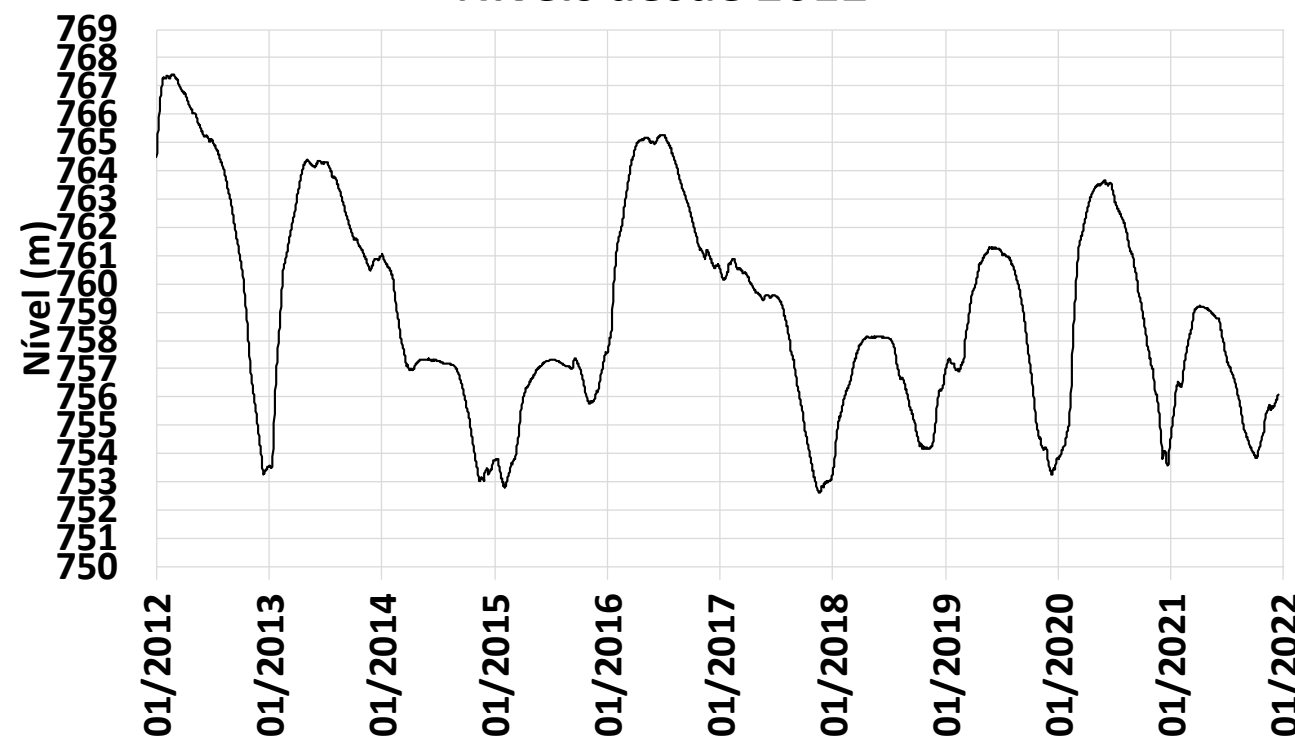
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 14/12



Níveis desde 2012

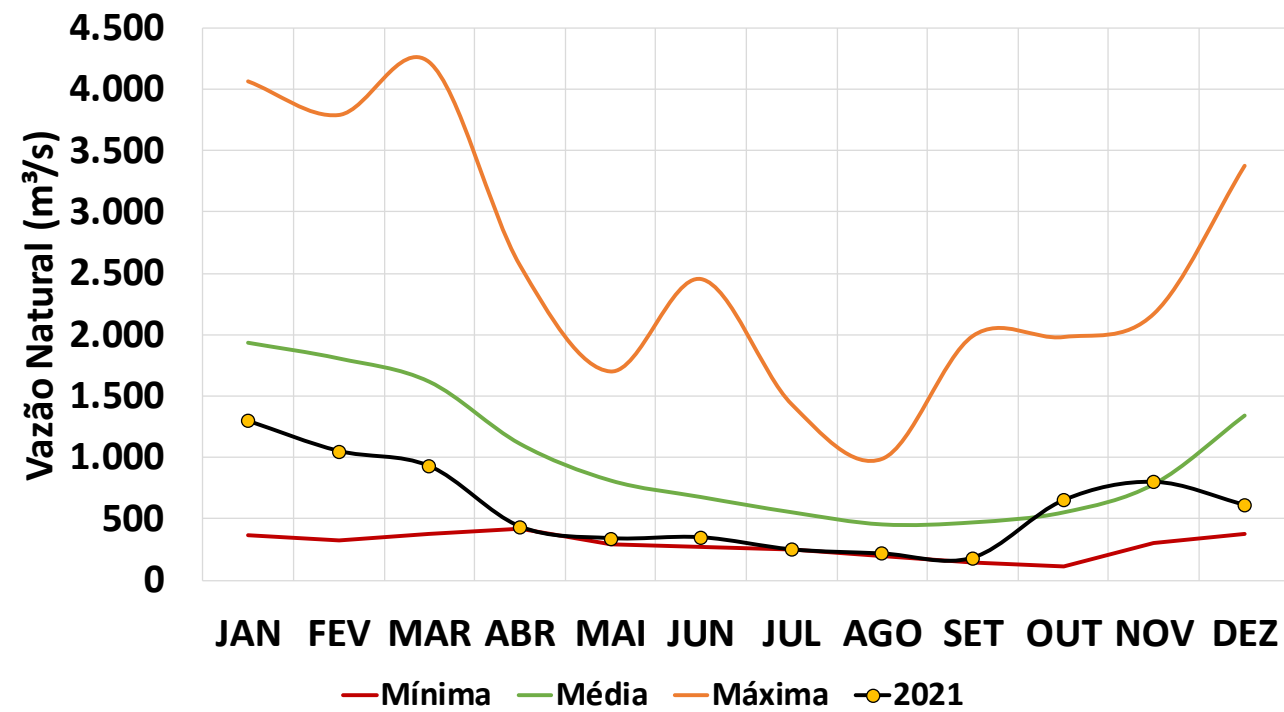


Operação nos últimos 7 dias

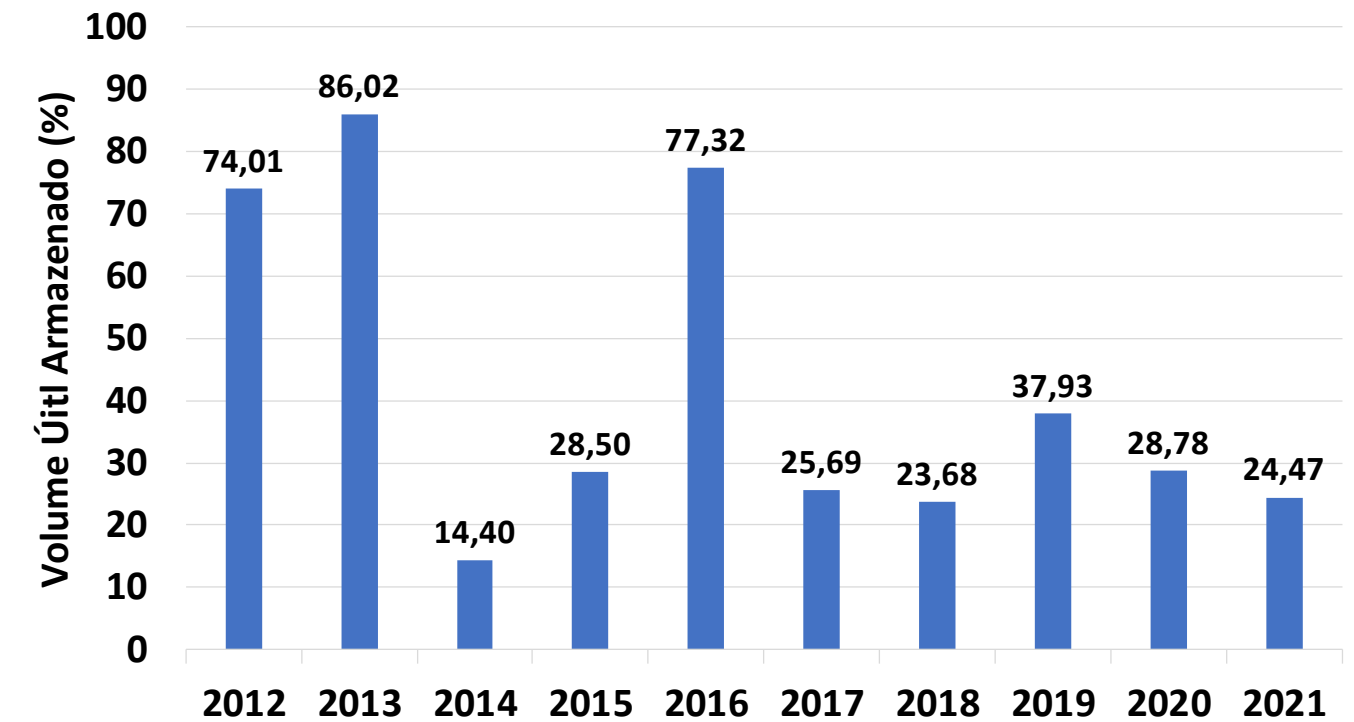
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Nível (m)	Volume Útil (%)
08/12/2021	790	436	755,89	22,40
09/12/2021	622	445	755,91	22,48
10/12/2021	608	431	755,93	22,57
11/12/2021	595	241	755,97	22,75
12/12/2021	766	216	756,03	23,03
13/12/2021	547	452	756,04	23,07
14/12/2021	818	438	756,08	23,27

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

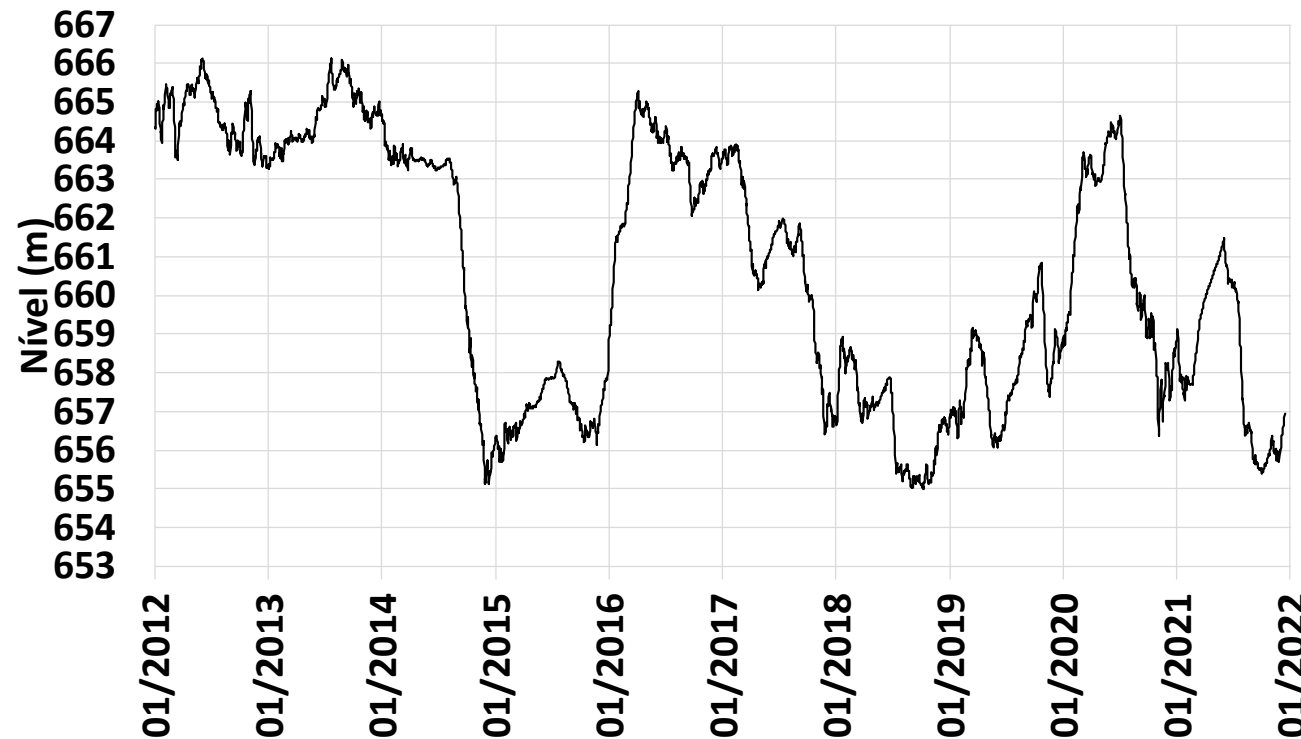
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 14/12



Níveis desde 2012

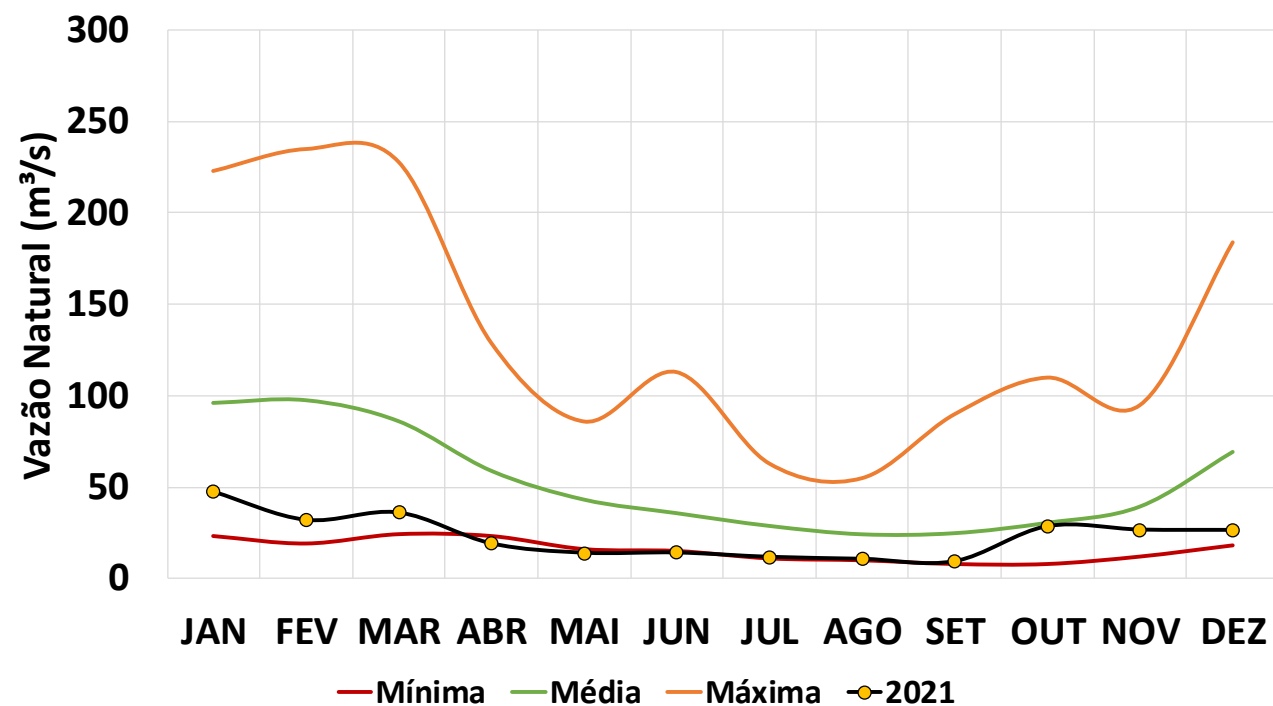


Operação nos últimos 7 dias

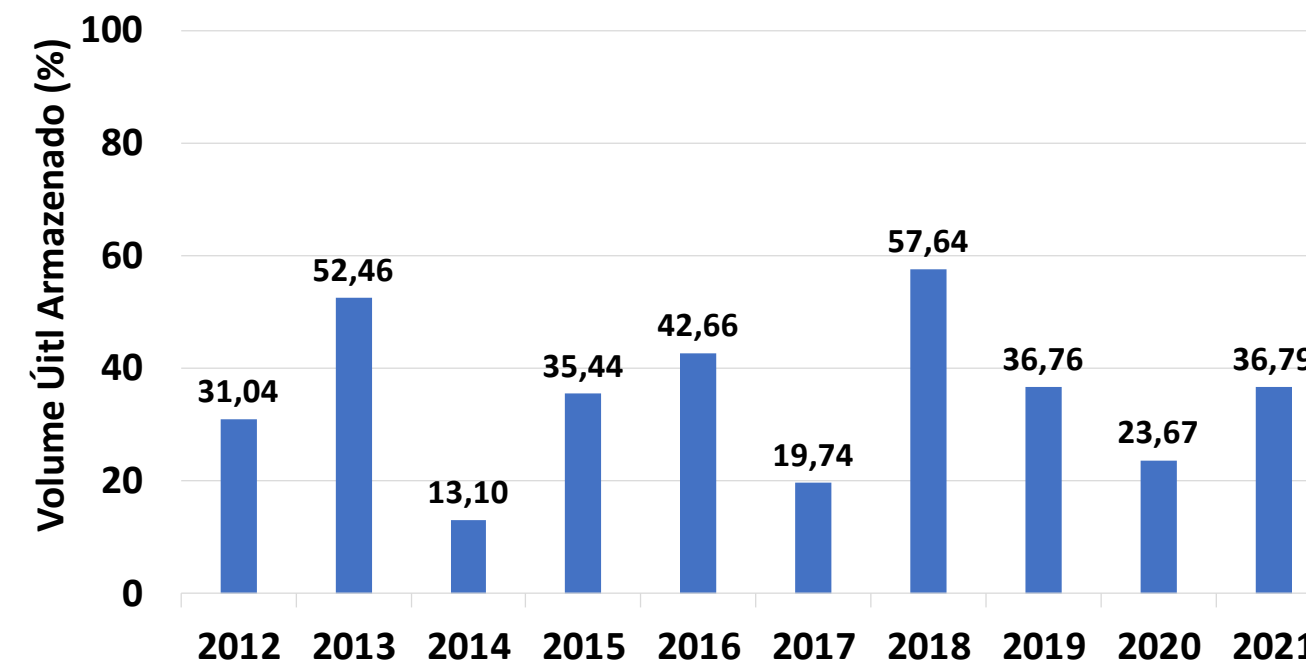
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Nível (m)	Volume Útil (%)
08/12/2021	502	378	656,57	21,83
09/12/2021	588	402	656,66	22,47
10/12/2021	520	417	656,71	22,83
11/12/2021	501	336	656,79	23,40
12/12/2021	325	304	656,80	23,47
13/12/2021	426	364	656,83	23,68
14/12/2021	603	376	656,94	24,47

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

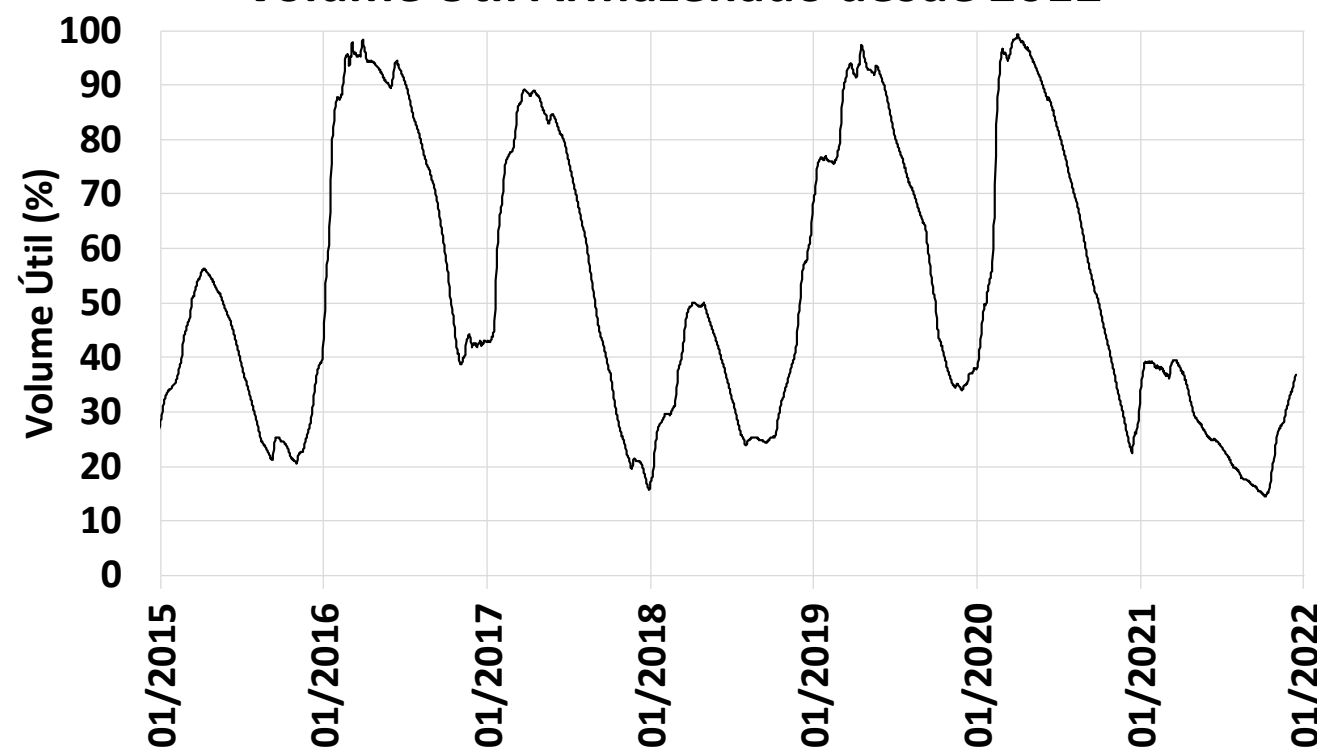
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 14/12



Volume Útil Armazenado desde 2012

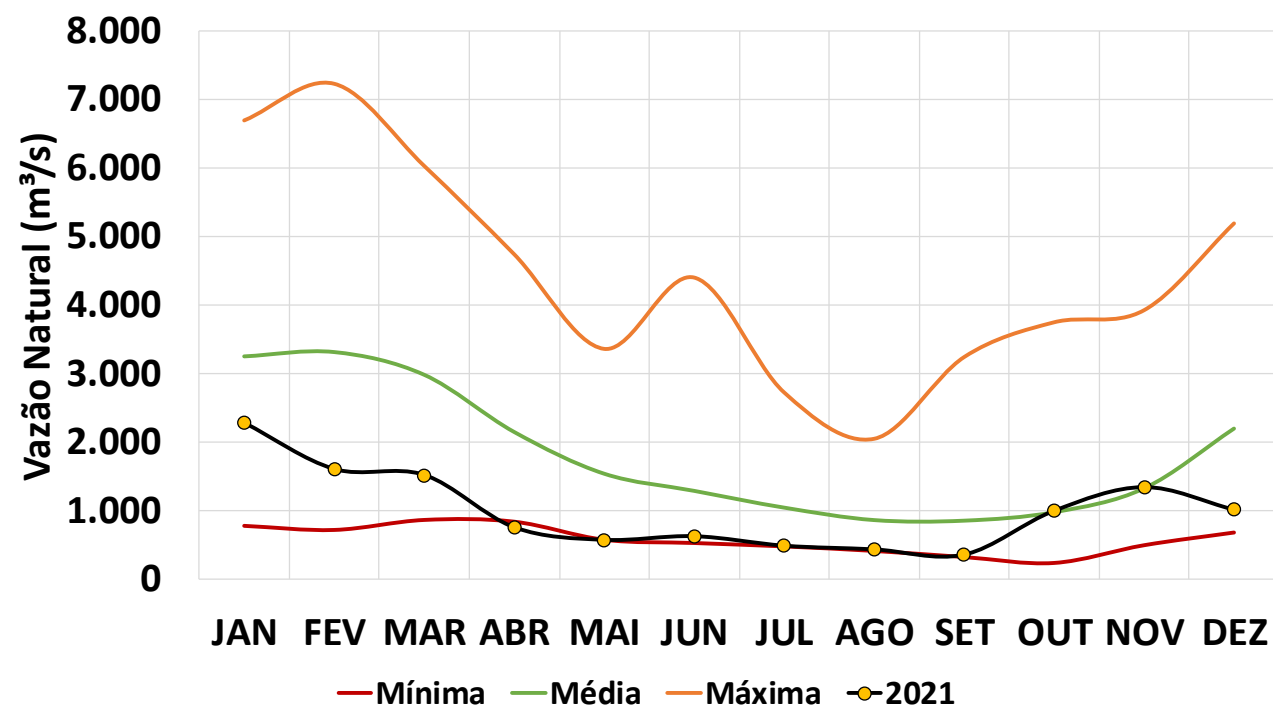


Operação nos últimos 7 dias

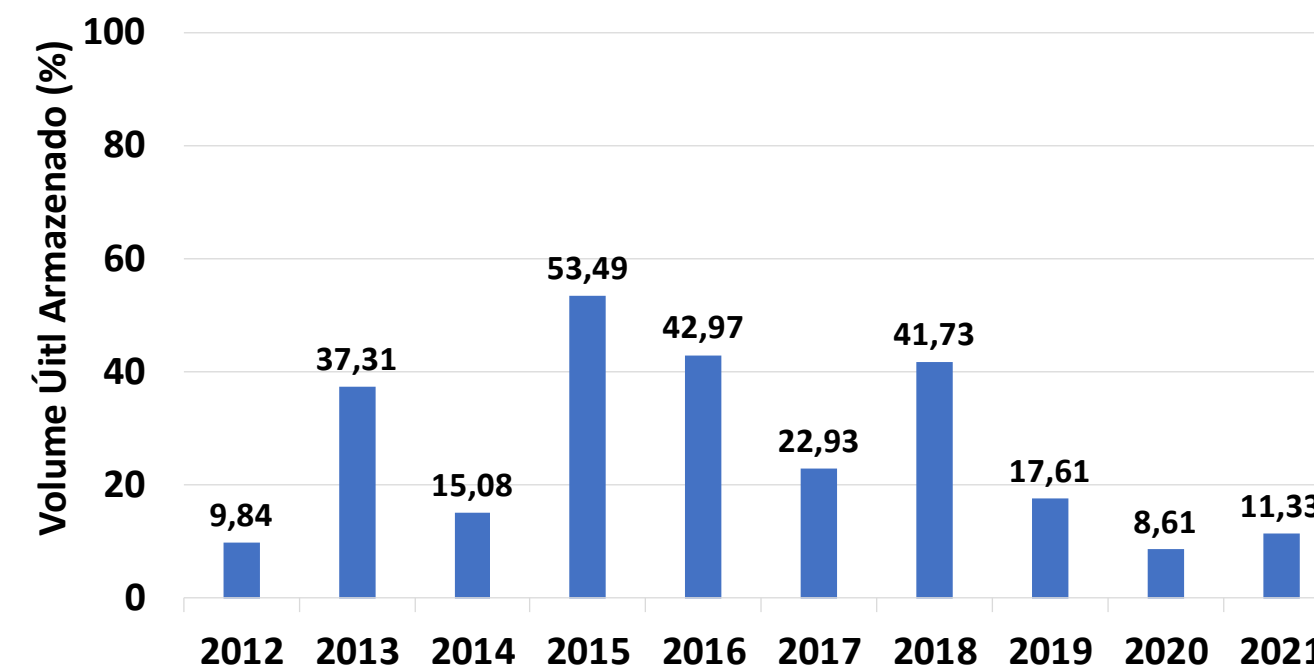
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
08/12/2021	43	10	34,70
09/12/2021	38	10	35,17
10/12/2021	30	10	35,51
11/12/2021	30	10	35,85
12/12/2021	26	10	36,13
13/12/2021	26	10	36,41
14/12/2021	32	10	36,79

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

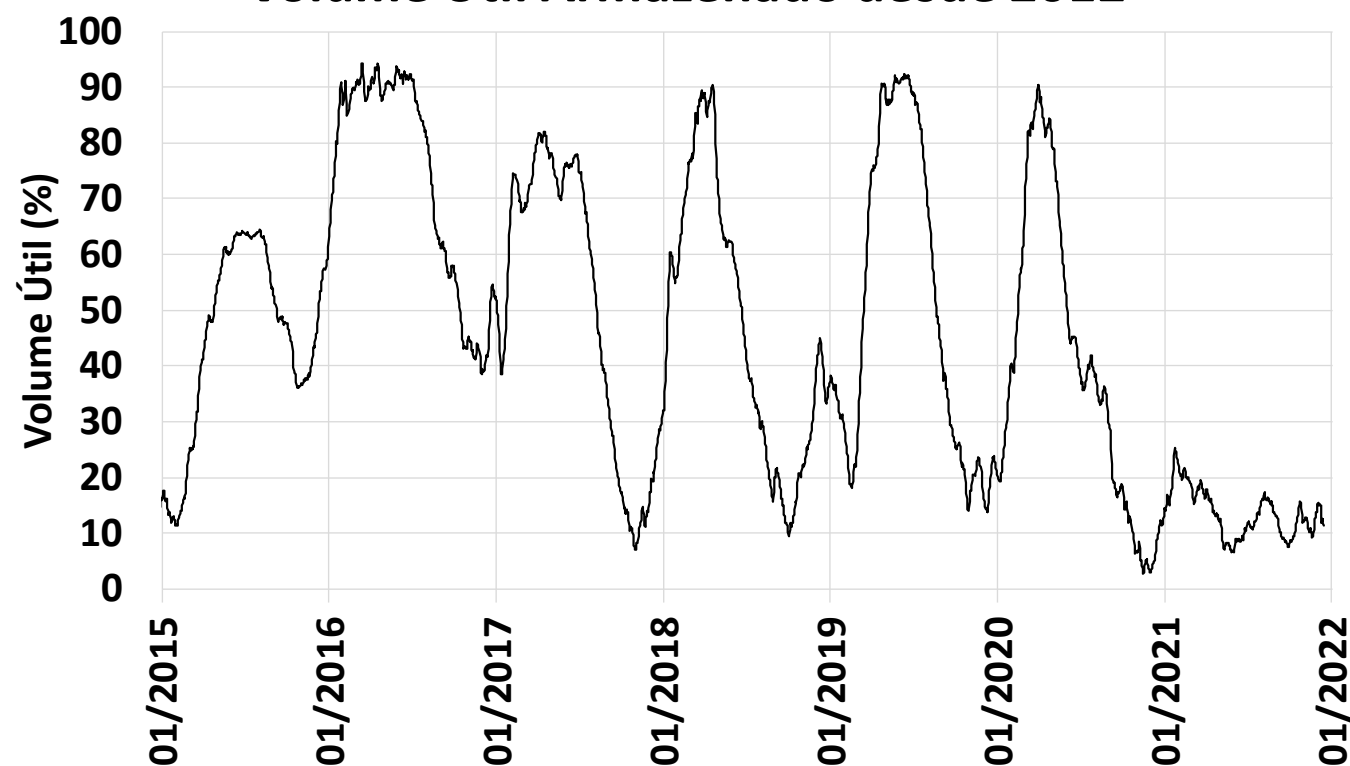
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 14/12



Volume Útil Armazenado desde 2012

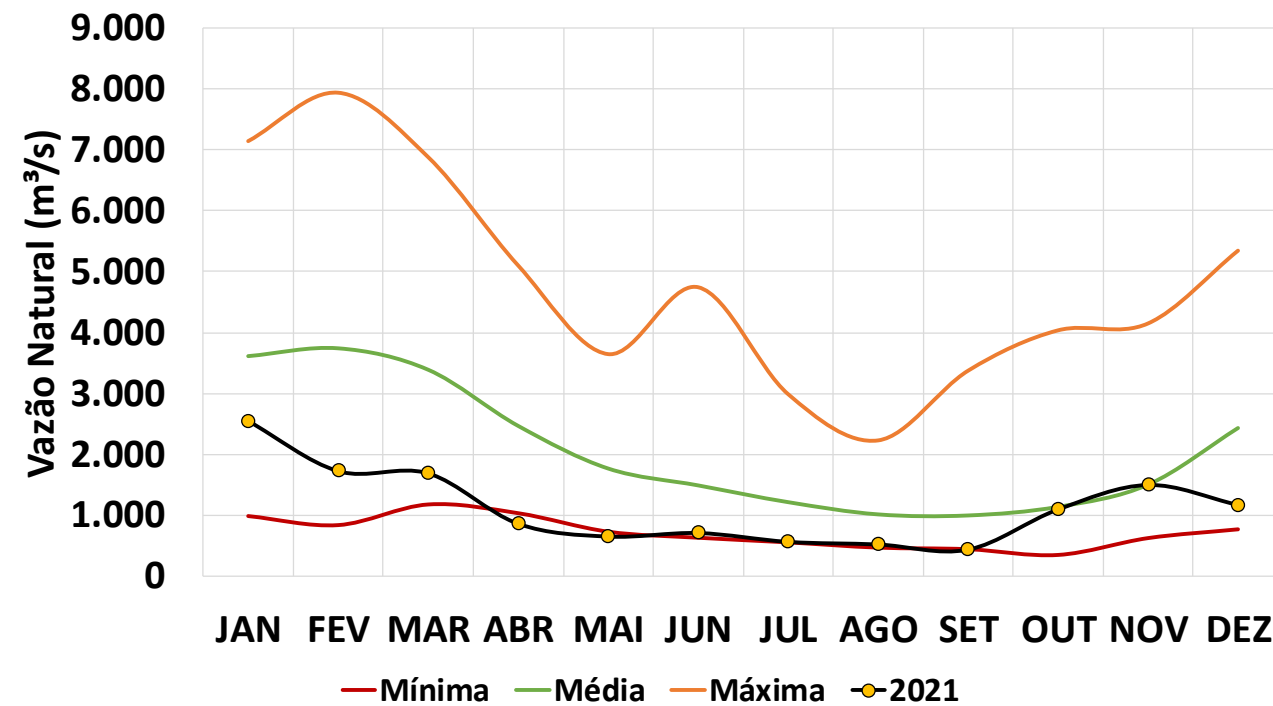


Operação nos últimos 7 dias

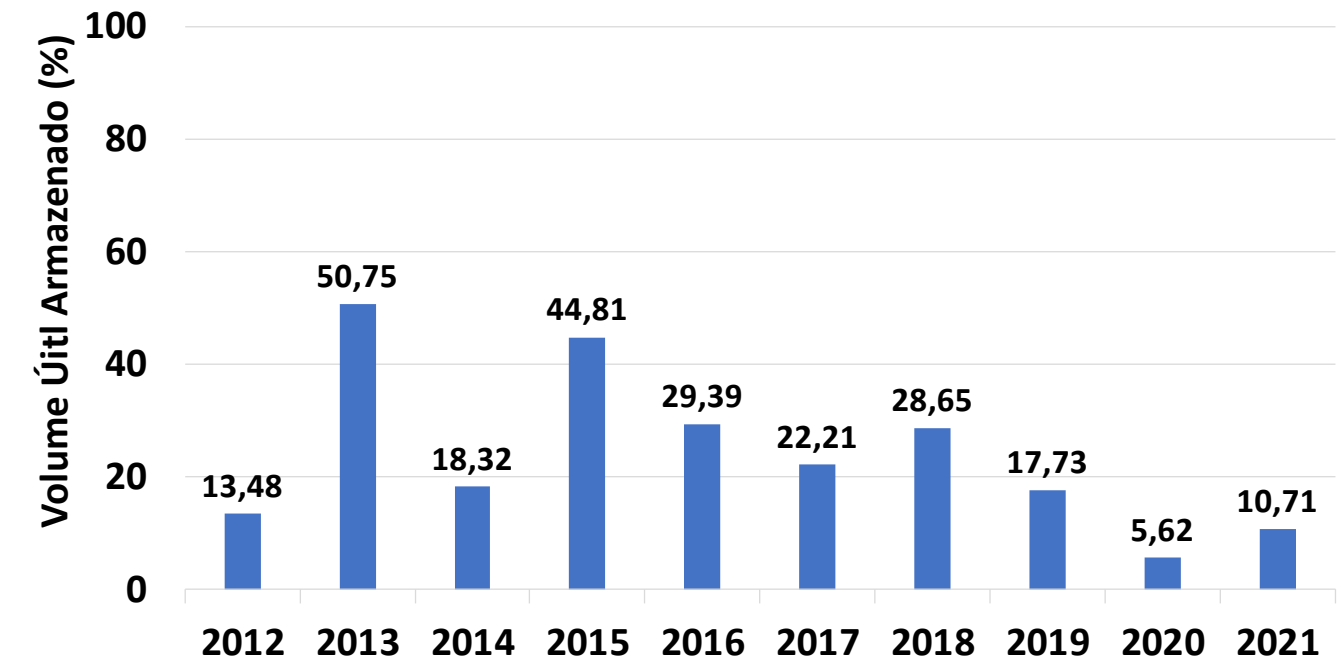
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
08/12/2021	851	829	15,08
09/12/2021	785	1.881	13,28
10/12/2021	753	1.549	11,97
11/12/2021	795	684	12,15
12/12/2021	614	410	12,49
13/12/2021	537	870	11,94
14/12/2021	497	867	11,33

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

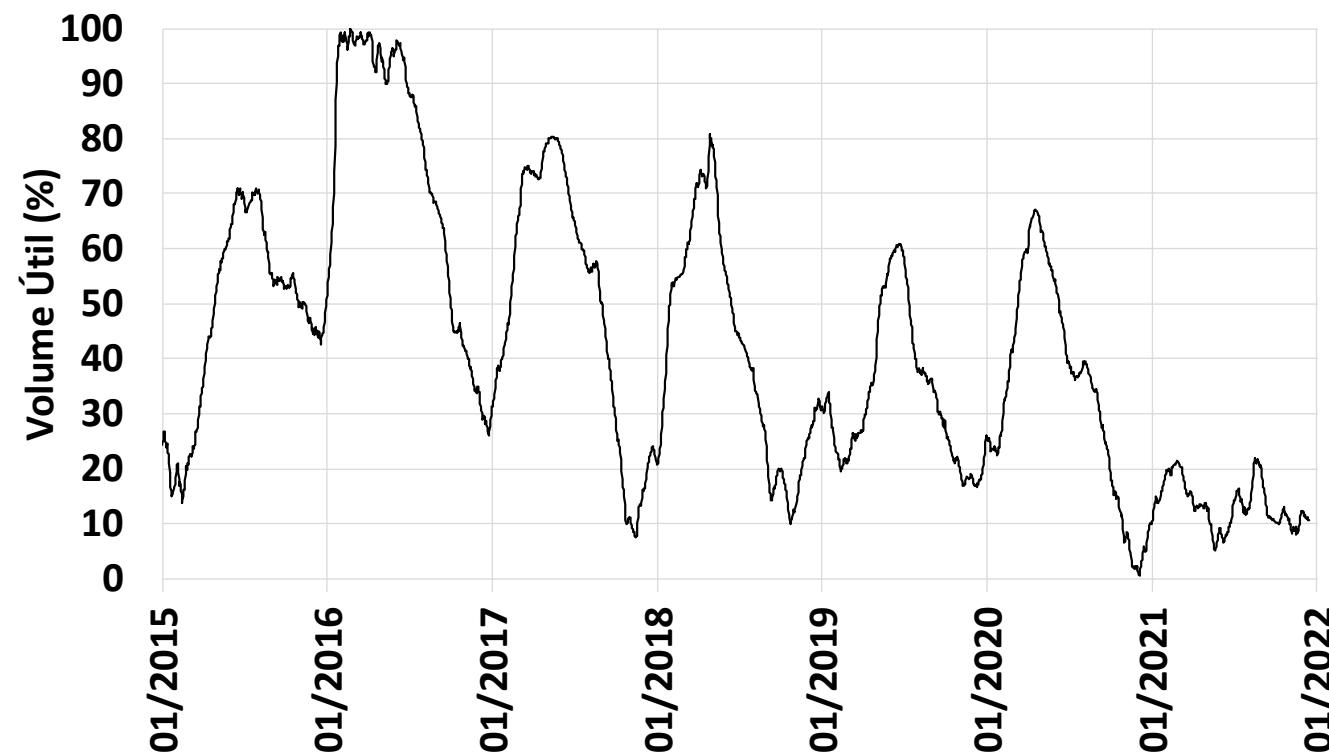
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 14/12



Volume Útil Armazenado desde 2012



Operação nos últimos 7 dias

Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
08/12/2021	995	995	11,12
09/12/2021	1.768	1.913	10,87
10/12/2021	1.710	1.729	10,84
11/12/2021	1.011	934	10,97
12/12/2021	621	582	11,04
13/12/2021	919	1.161	10,63
14/12/2021	1.253	1.205	10,71

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