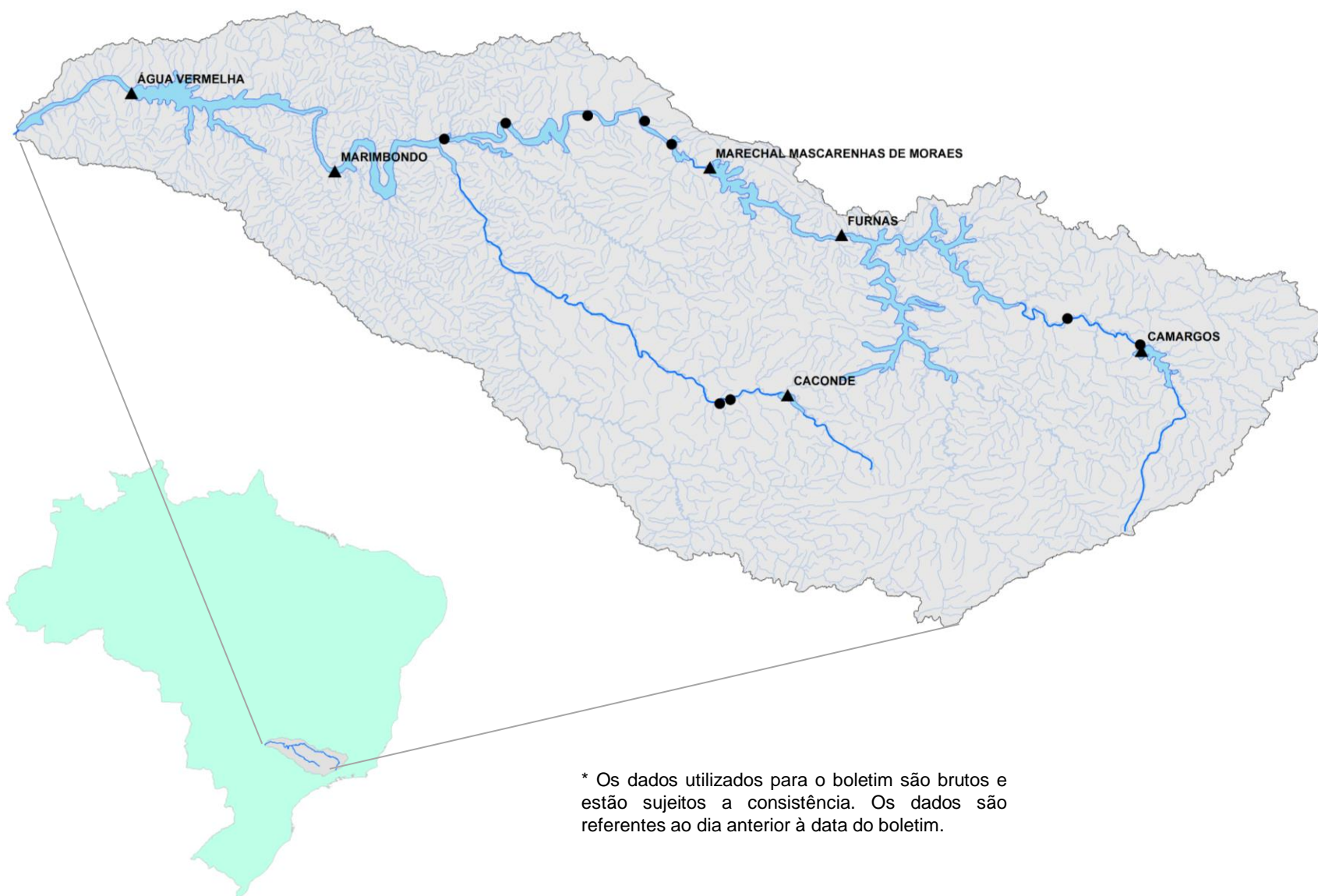


Acompanhamento Bacia do rio Grande

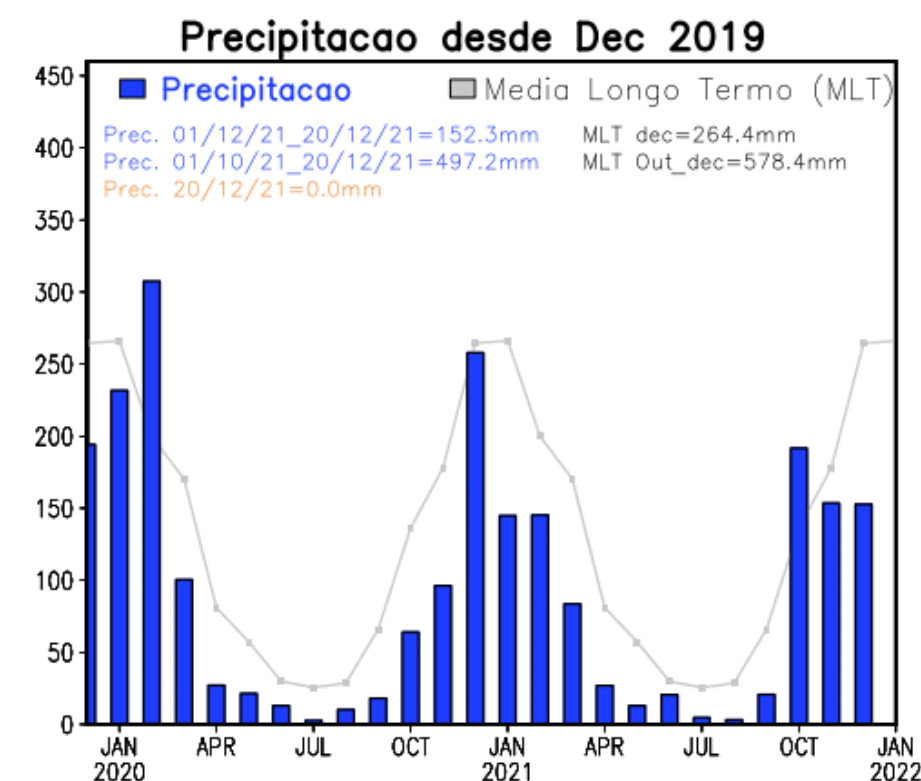
22/12/2021*



* 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 21/12/2021			
	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	364,07	45,97	244,07	36,32
UHE Furnas	22.950,00	5.733,00	17.217,00	10.321,33	44,97	4.588,33	26,65
UHE M. Moraes	4.039,98	1.540,00	2.499,98	2.279,49	56,42	739,49	29,58
UHE Caconde	554,83	50,78	504,05	276,85	49,90	226,07	44,85
UHE Marimbondo	6.150,00	890,00	5.260,00	1.444,40	23,49	554,40	10,54
UHE A. Vermelha	11.024,96	5.855,57	5.169,39	6.510,01	59,05	654,44	12,66

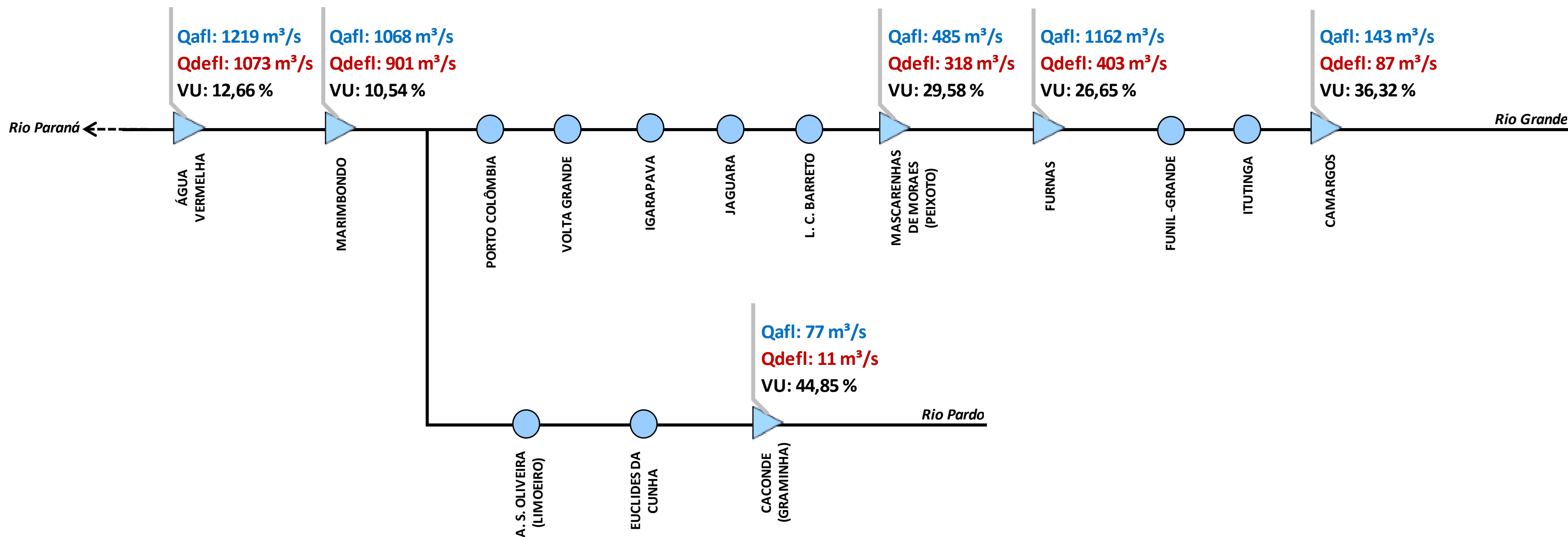
Fonte de dados: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)



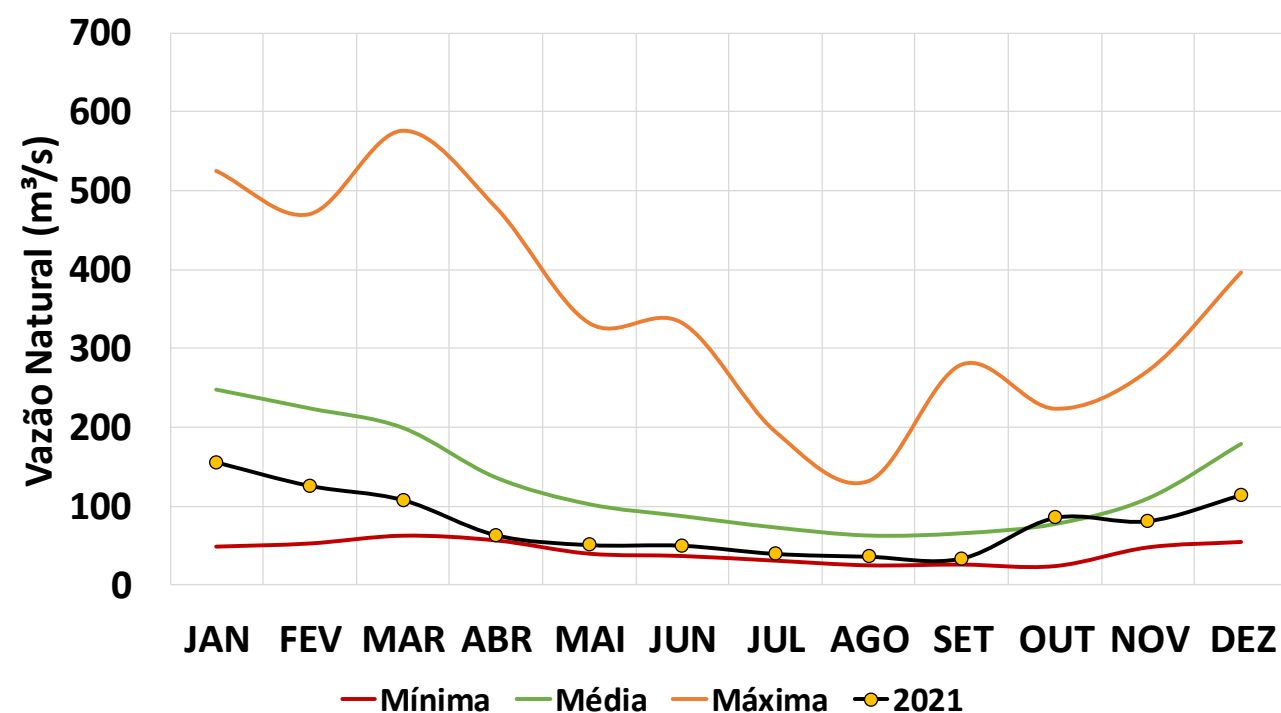
Fonte de dados: CPTEC/INPE

SALA DE SITUAÇÃO

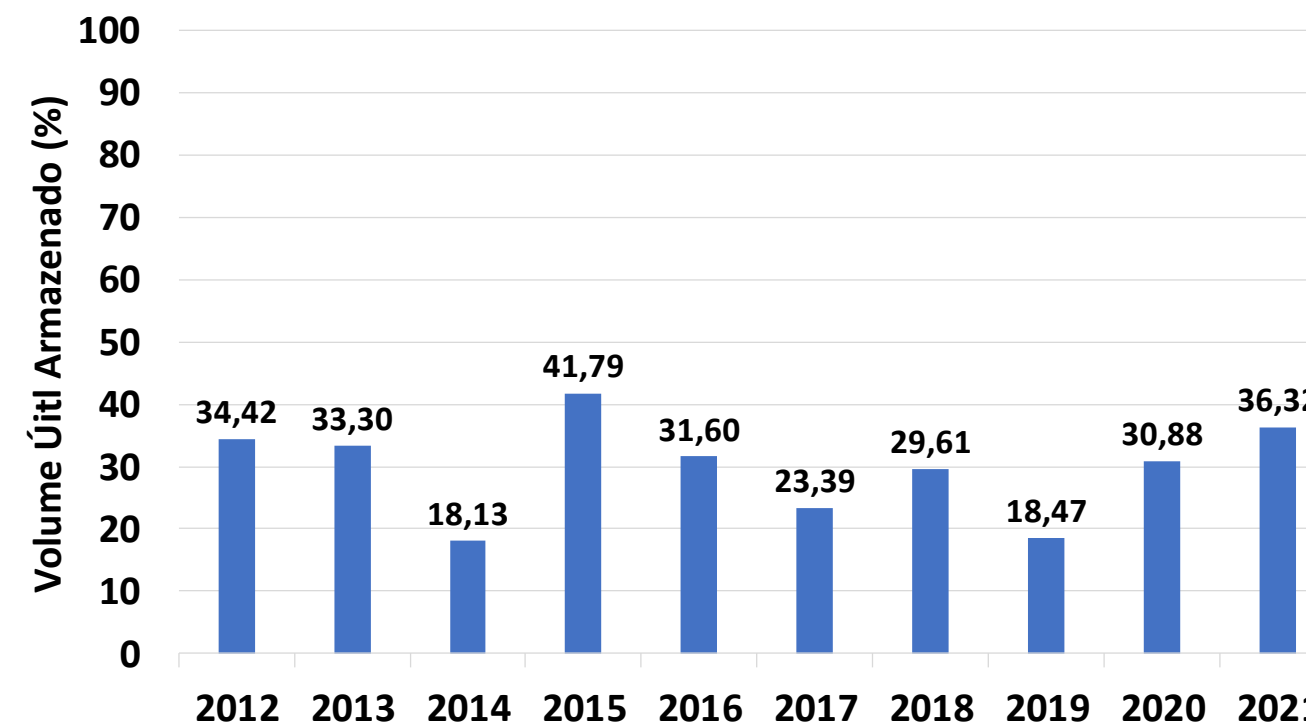
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



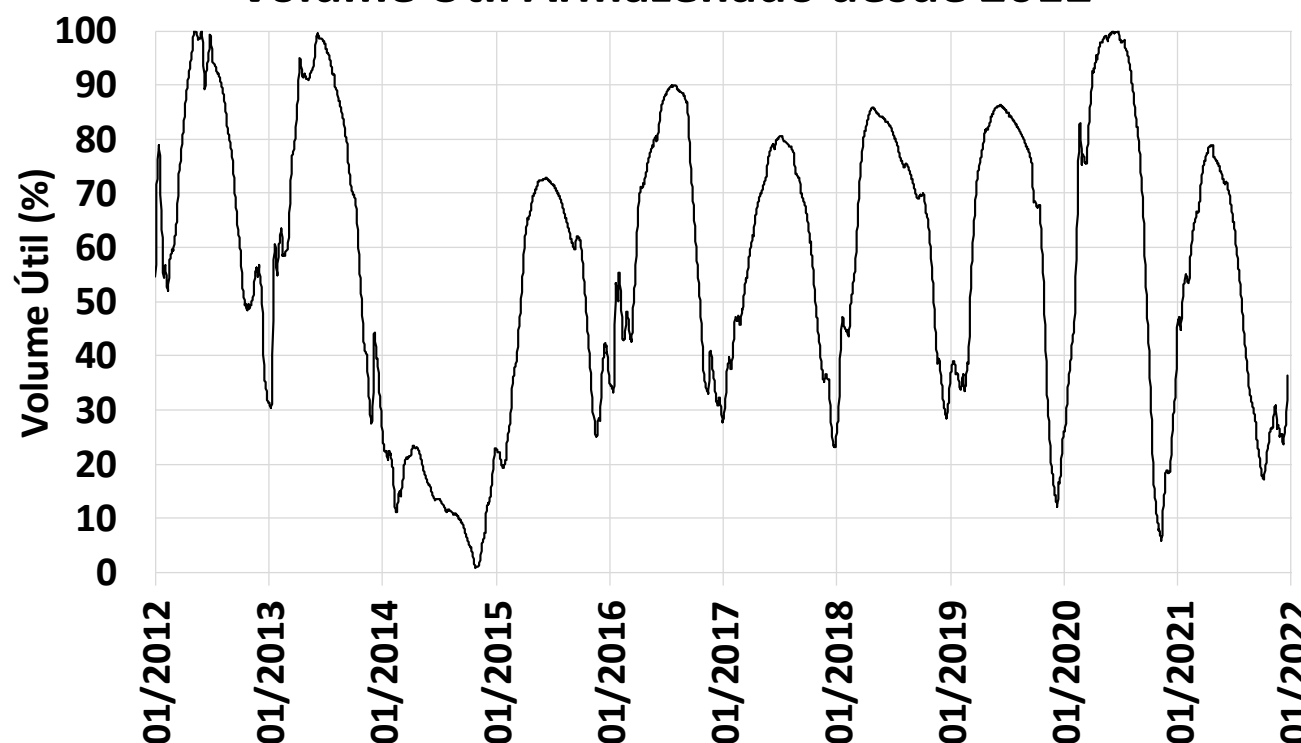
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 21/12



Volume Útil Armazenado desde 2012

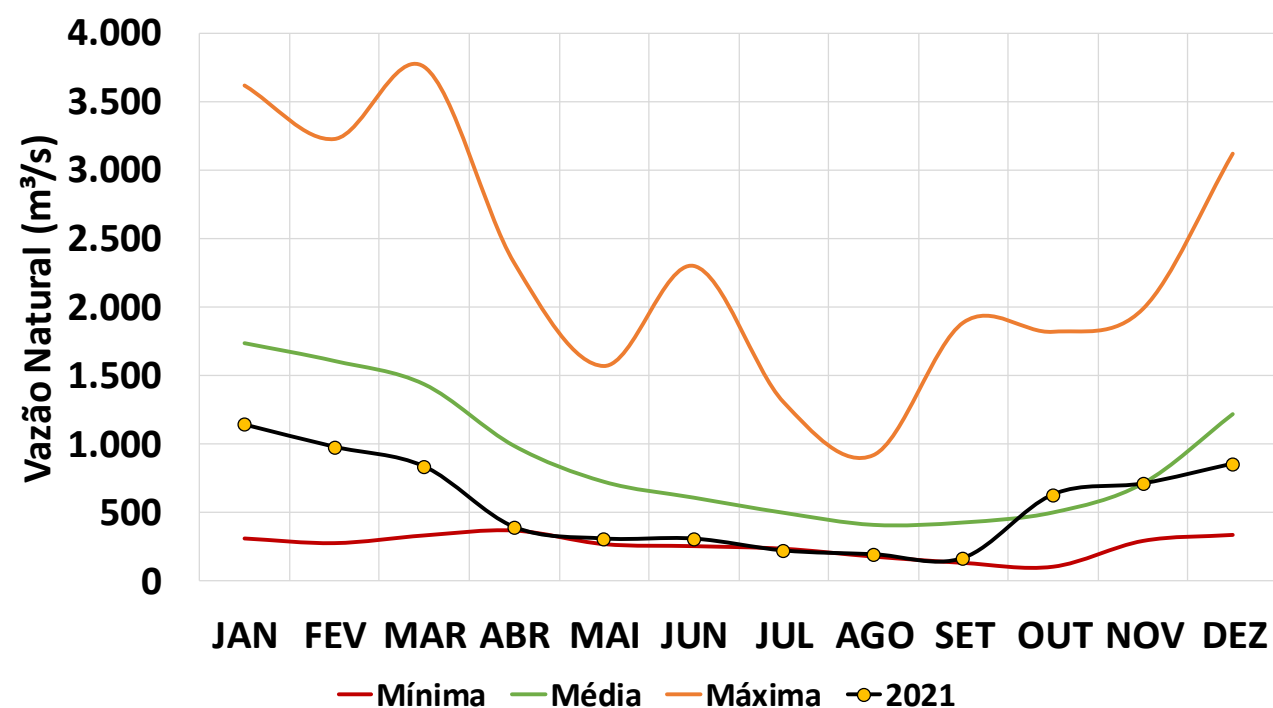


Operação nos últimos 7 dias

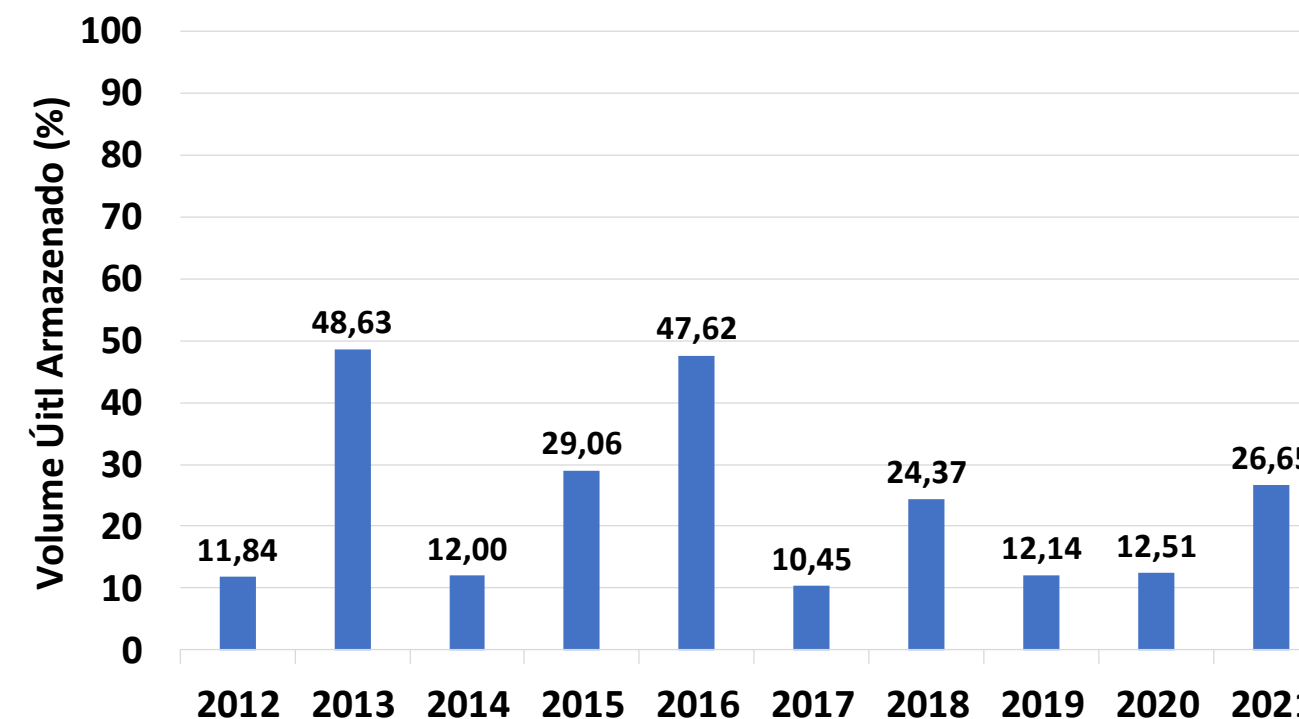
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
15/12/2021	111	67	27,67
16/12/2021	124	66	28,42
17/12/2021	157	60	29,67
18/12/2021	216	61	31,67
19/12/2021	234	61	33,89
20/12/2021	216	84	35,60
21/12/2021	143	87	36,32

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

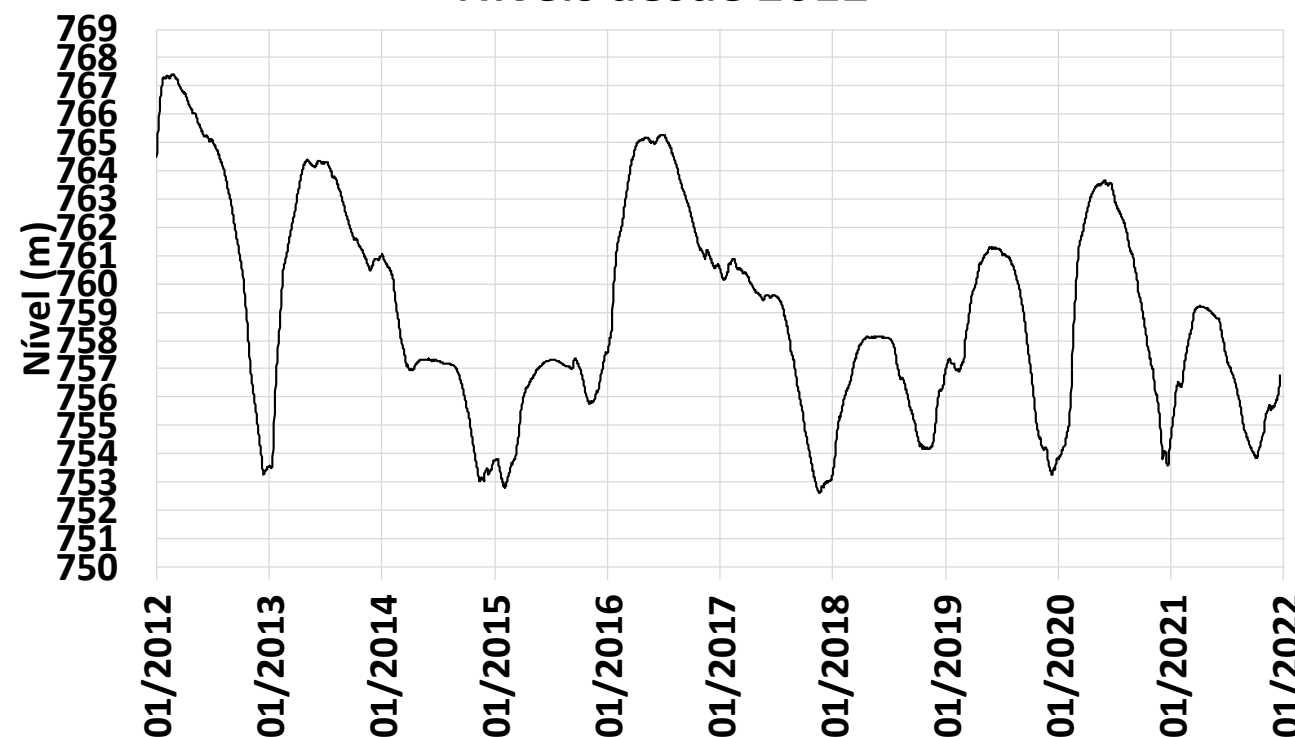
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 21/12



Níveis desde 2012

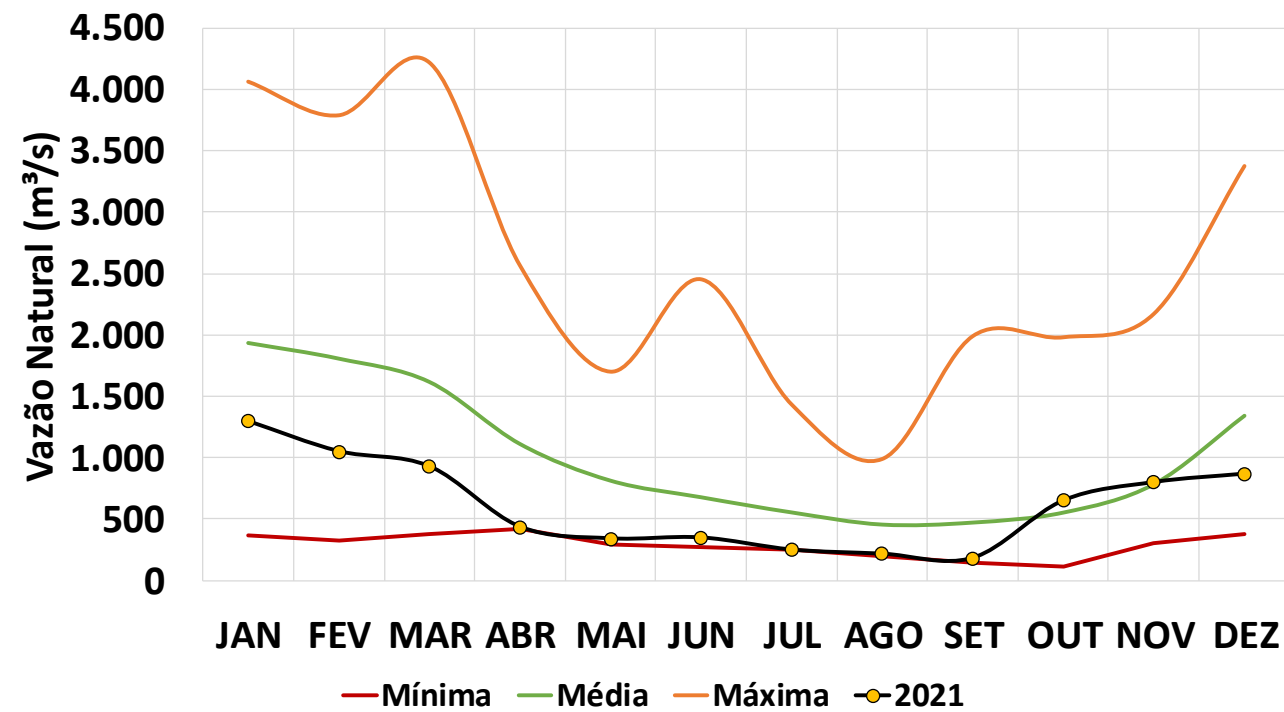


Operação nos últimos 7 dias

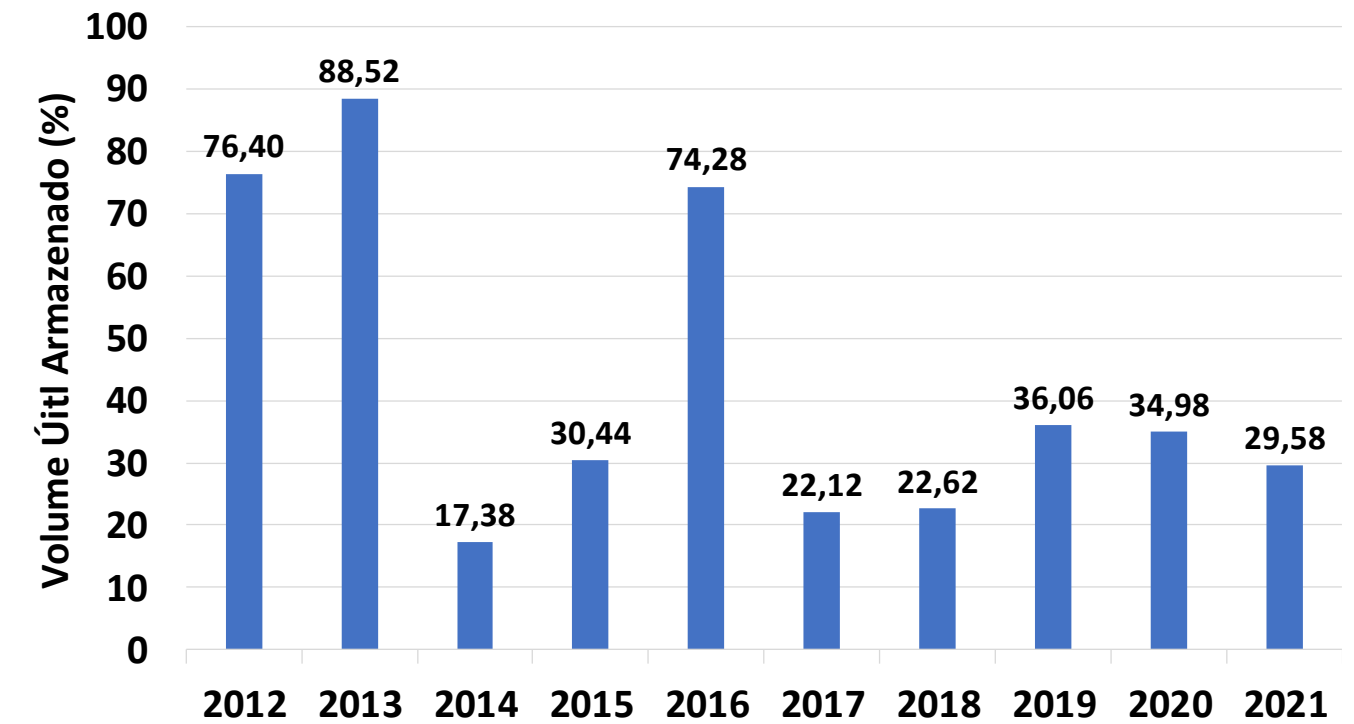
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Nível (m)	Volume Útil (%)
15/12/2021	1.108	444	756,15	23,60
16/12/2021	921	446	756,20	23,84
17/12/2021	1.387	438	756,30	24,31
18/12/2021	1.491	447	756,41	24,84
19/12/2021	1.875	262	756,58	25,65
20/12/2021	1.624	390	756,71	26,27
21/12/2021	1.162	403	756,79	26,65

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

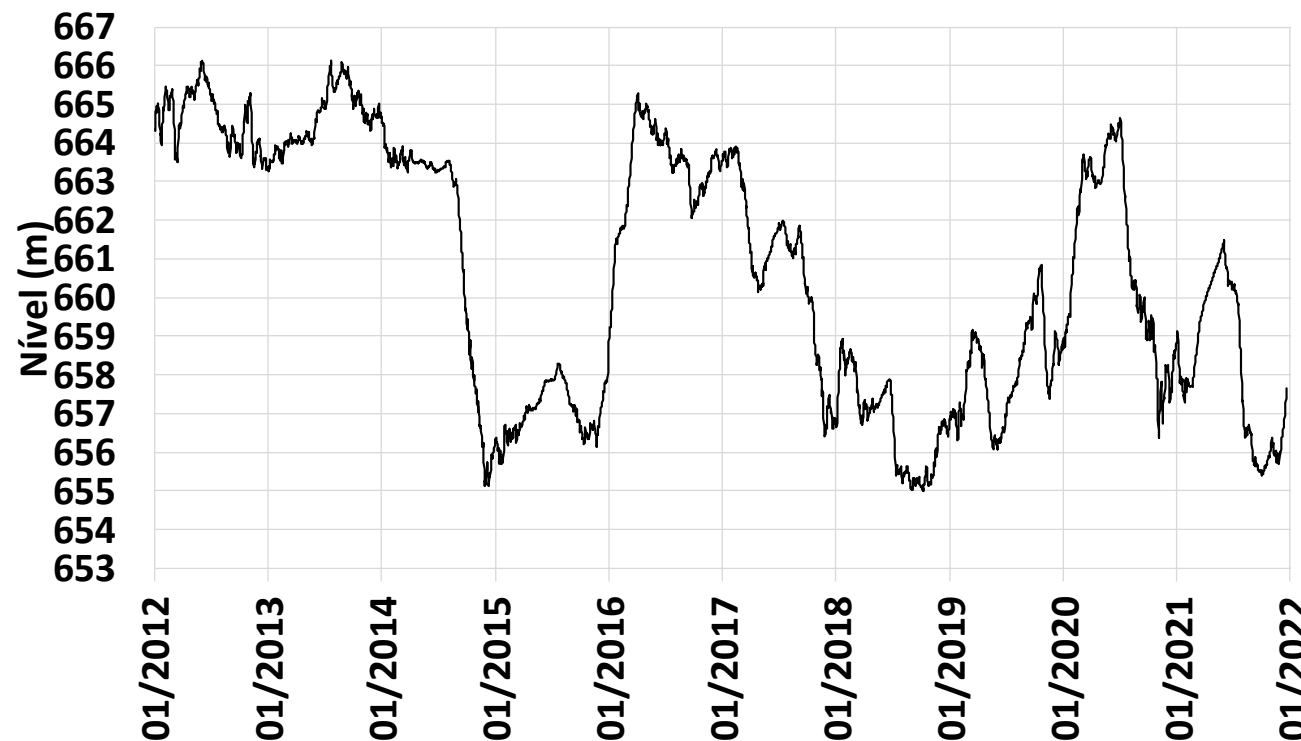
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 21/12



Níveis desde 2012

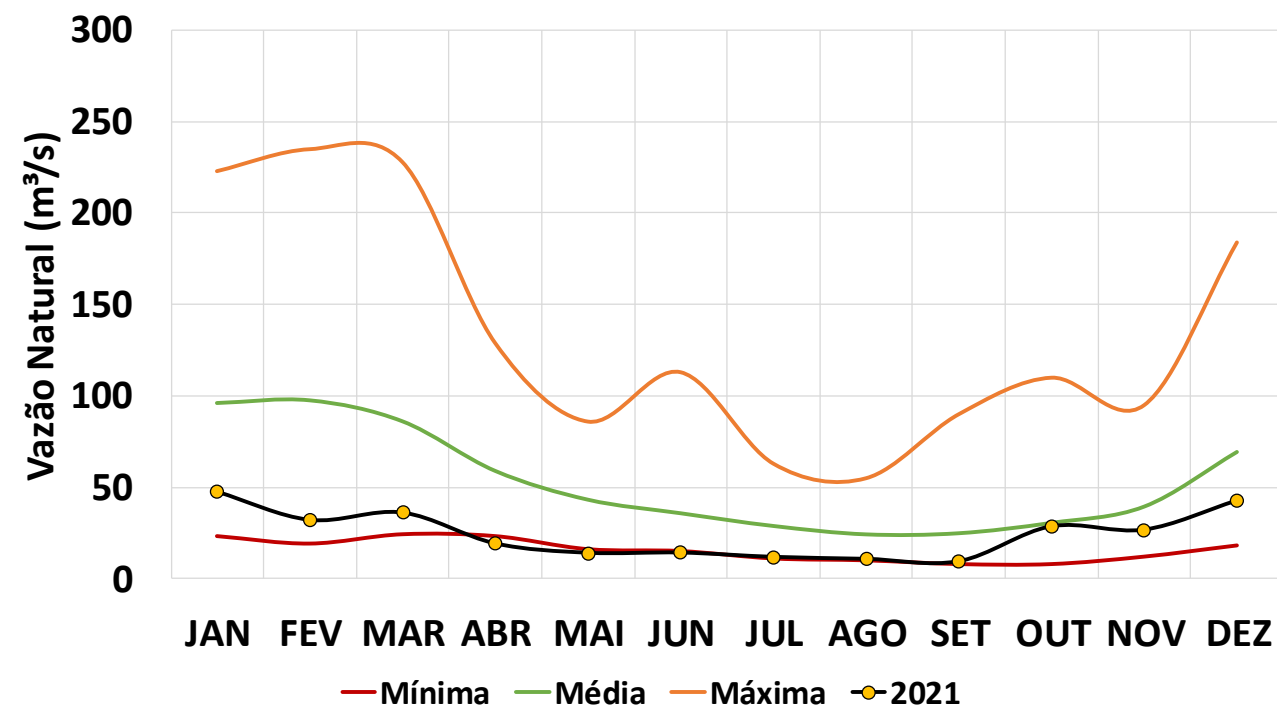


Operação nos últimos 7 dias

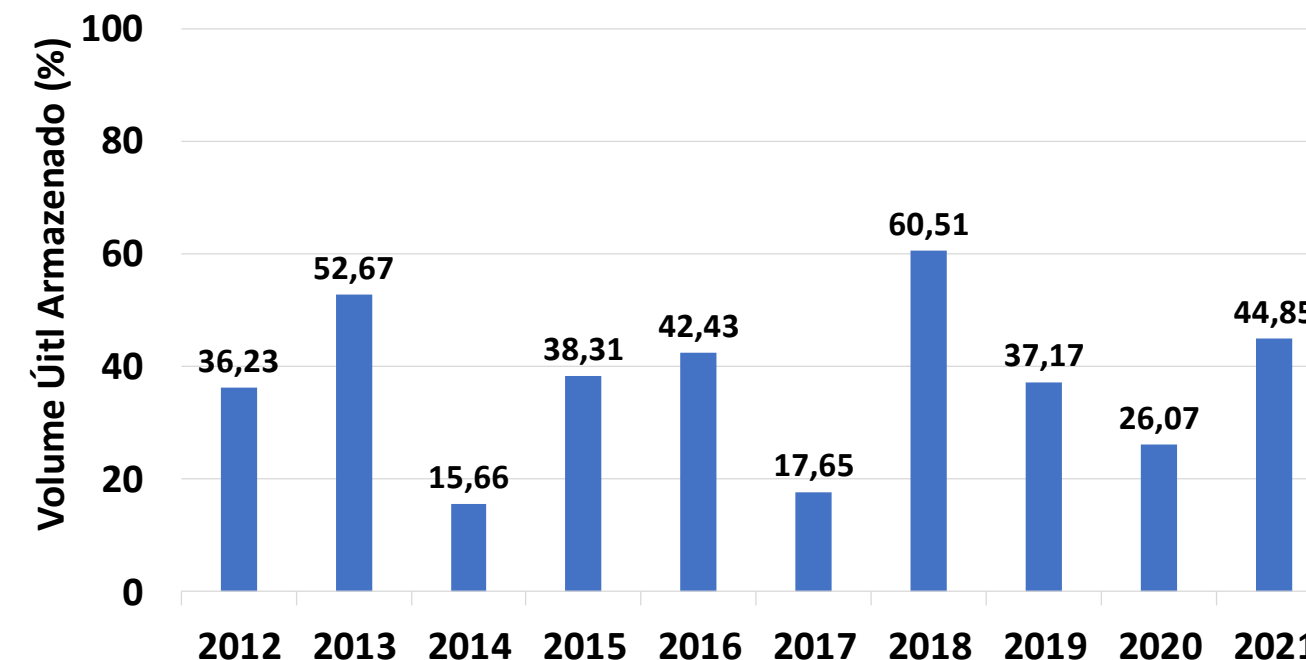
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Nível (m)	Volume Útil (%)
15/12/2021	687	376	657,09	25,54
16/12/2021	608	379	657,20	26,34
17/12/2021	586	398	657,29	26,98
18/12/2021	605	397	657,39	27,70
19/12/2021	561	311	657,51	28,57
20/12/2021	449	324	657,57	29,00
21/12/2021	485	318	657,65	29,58

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

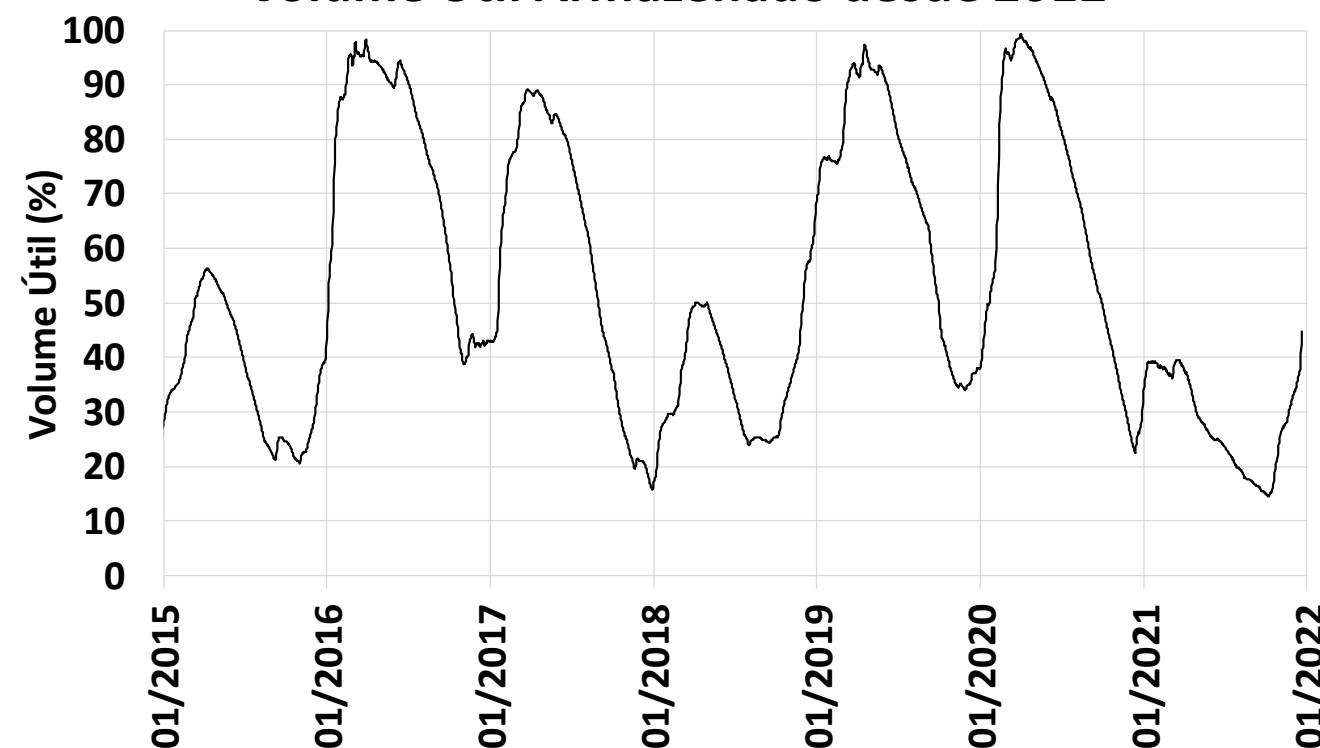
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 21/12



Volume Útil Armazenado desde 2012

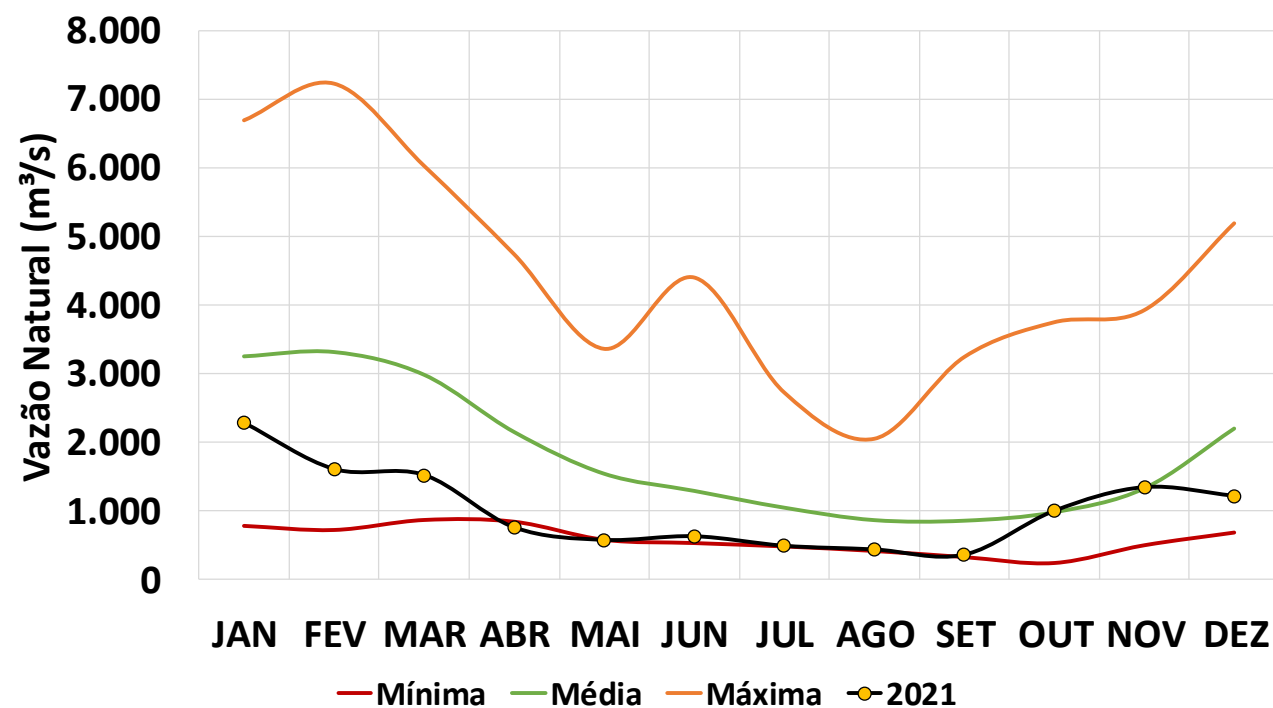


Operação nos últimos 7 dias

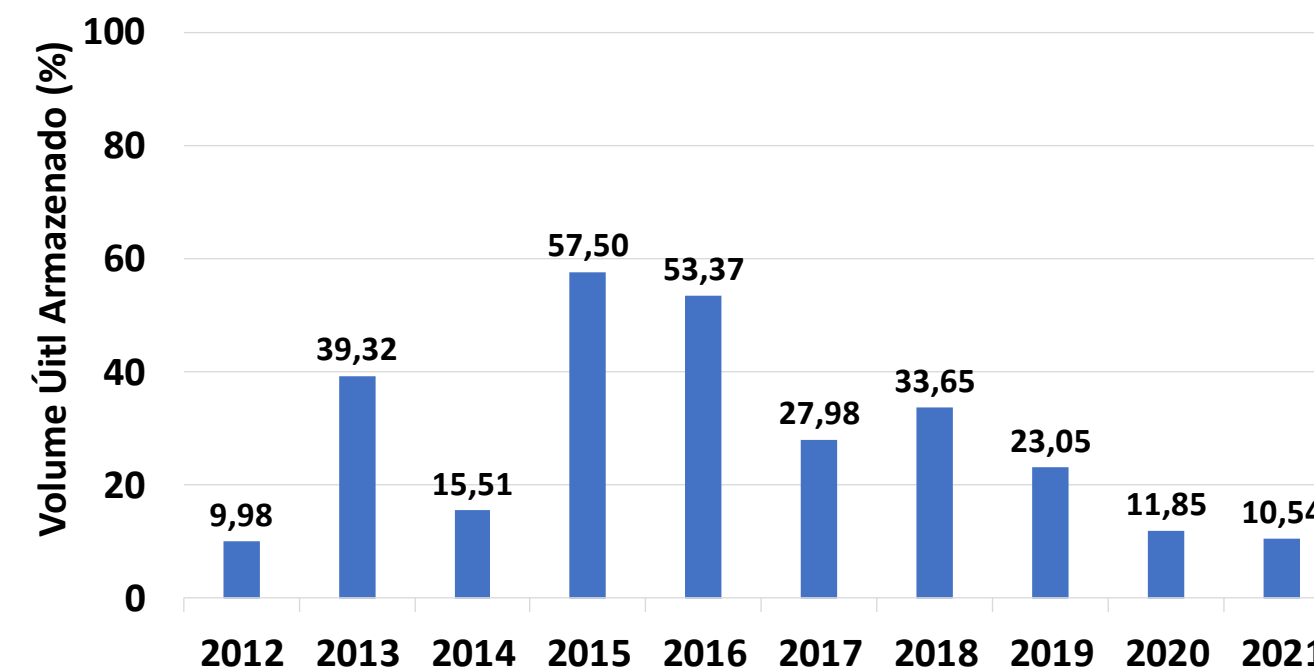
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
15/12/2021	37	10	37,25
16/12/2021	43	10	37,81
17/12/2021	87	10	39,13
18/12/2021	106	10	40,78
19/12/2021	109	11	42,47
20/12/2021	84	11	43,73
21/12/2021	77	11	44,85

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

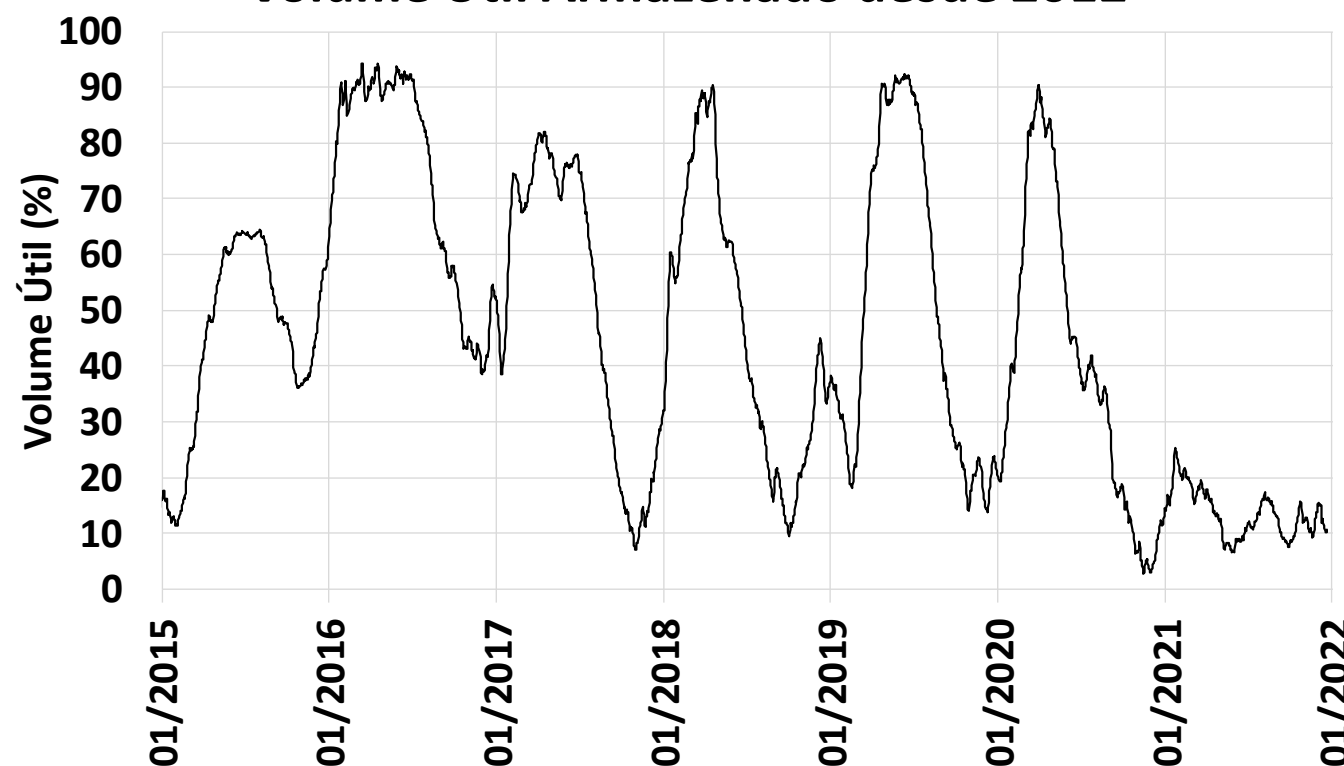
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 21/12



Volume Útil Armazenado desde 2012

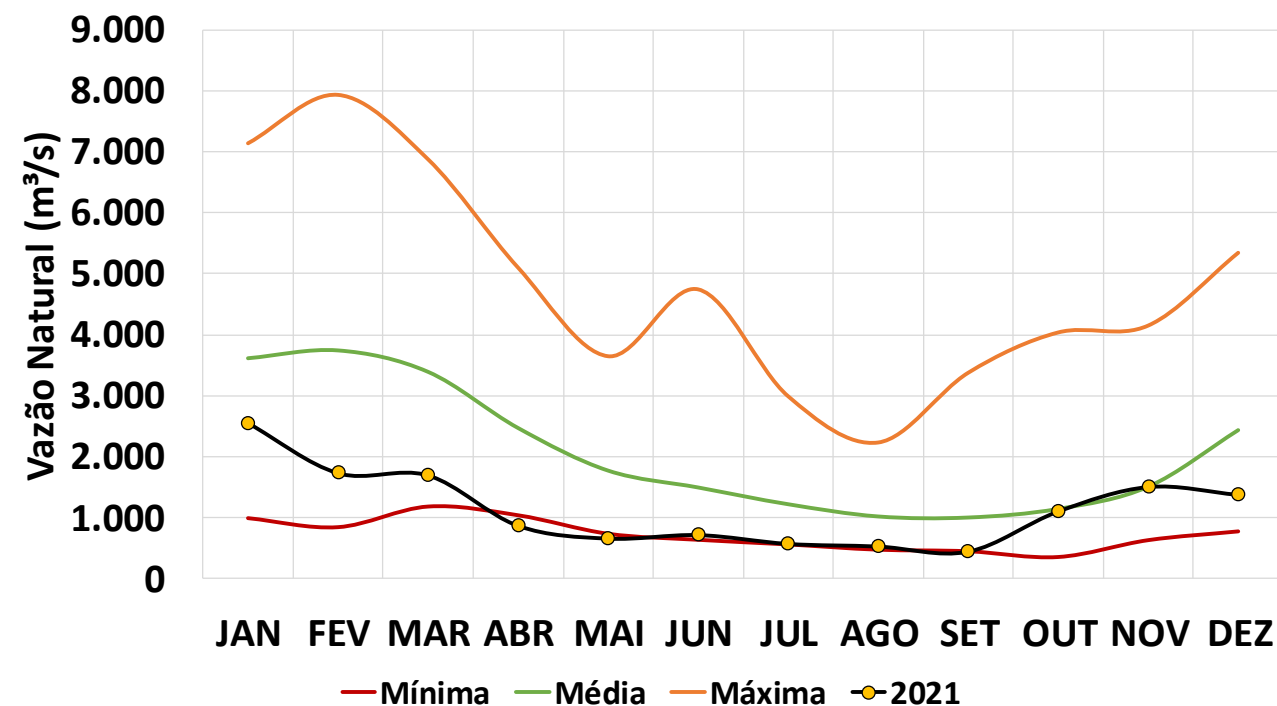


Operação nos últimos 7 dias

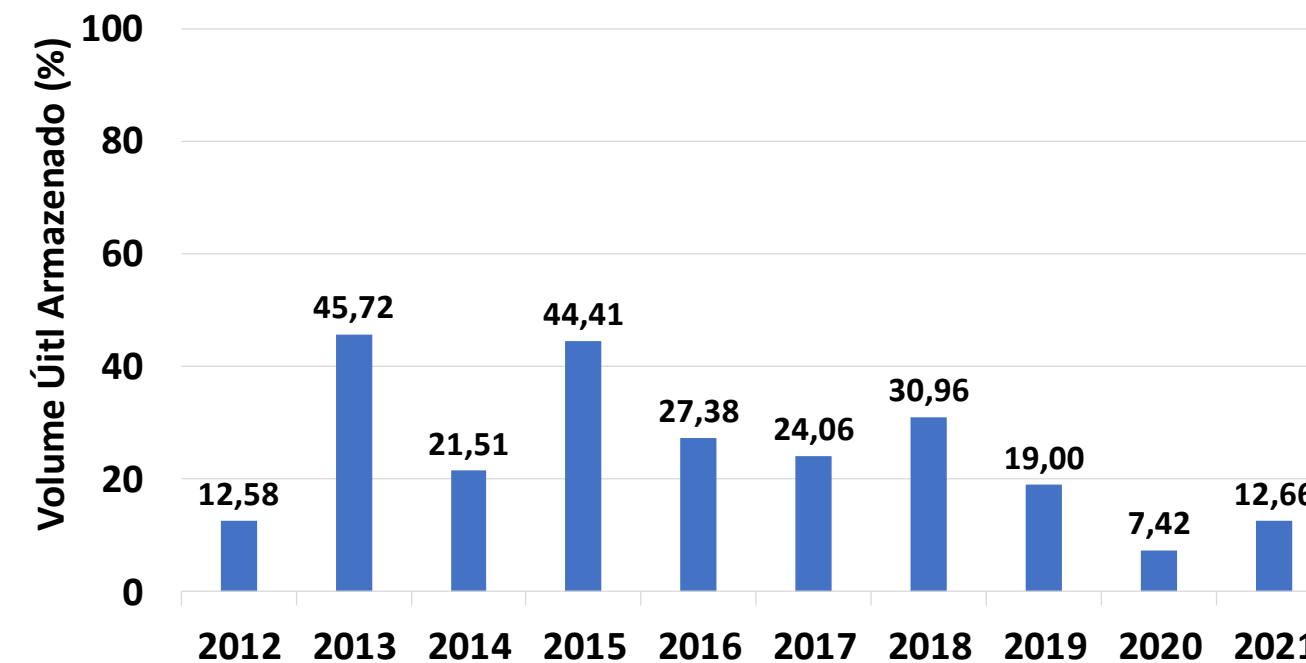
Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
15/12/2021	618	914	10,90
16/12/2021	668	964	10,42
17/12/2021	715	860	10,18
18/12/2021	789	824	10,12
19/12/2021	744	657	10,27
20/12/2021	876	876	10,27
21/12/2021	1.068	901	10,54

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

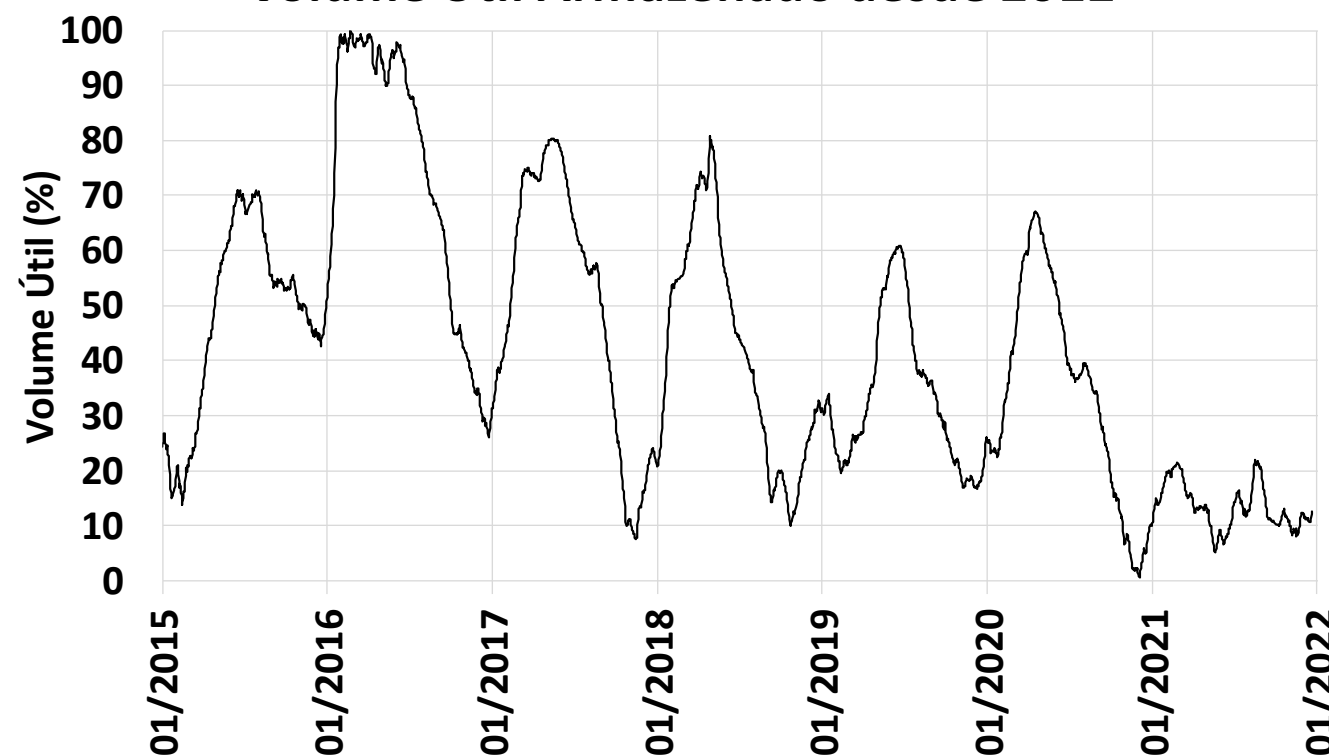
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 21/12



Volume Útil Armazenado desde 2012



Operação nos últimos 7 dias

Data	Afluência (m³/s)	Defluência (m³/s)	Volume Útil (%)
15/12/2021	1.168	1.236	10,57
16/12/2021	1.237	1.150	10,71
17/12/2021	1.190	1.132	10,81
18/12/2021	1.165	913	11,23
19/12/2021	1.015	549	12,01
20/12/2021	1.199	955	12,42
21/12/2021	1.219	1.073	12,66

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