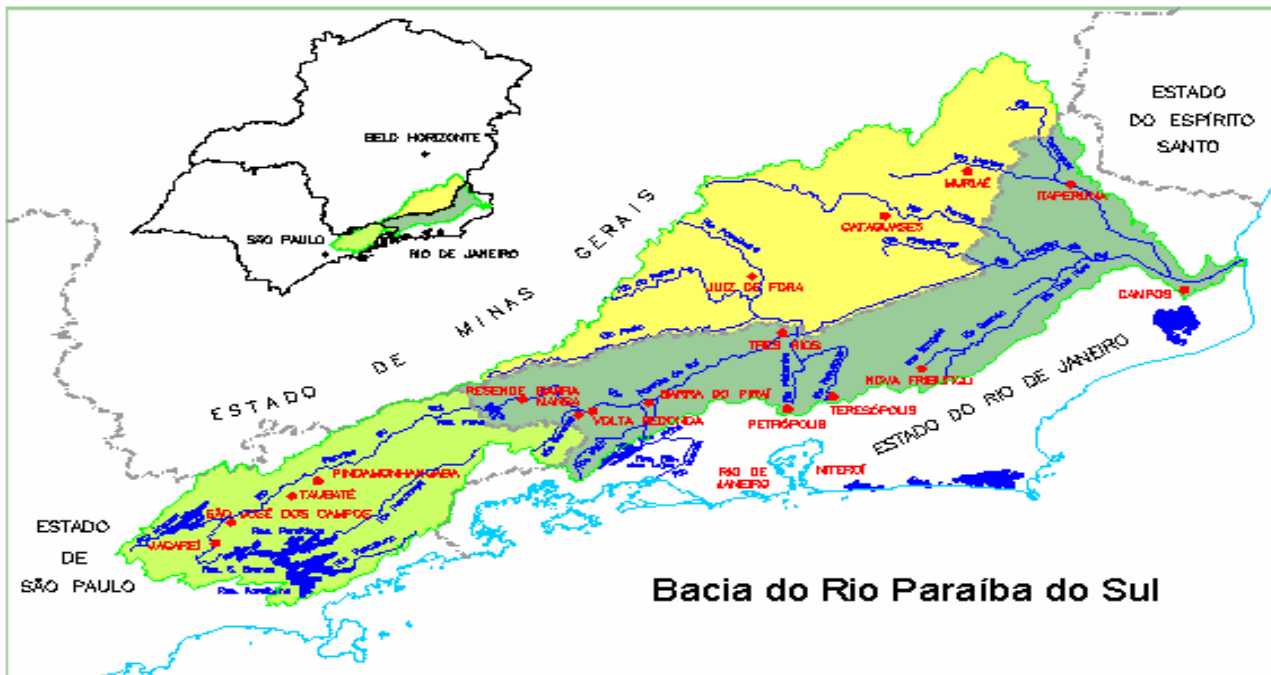


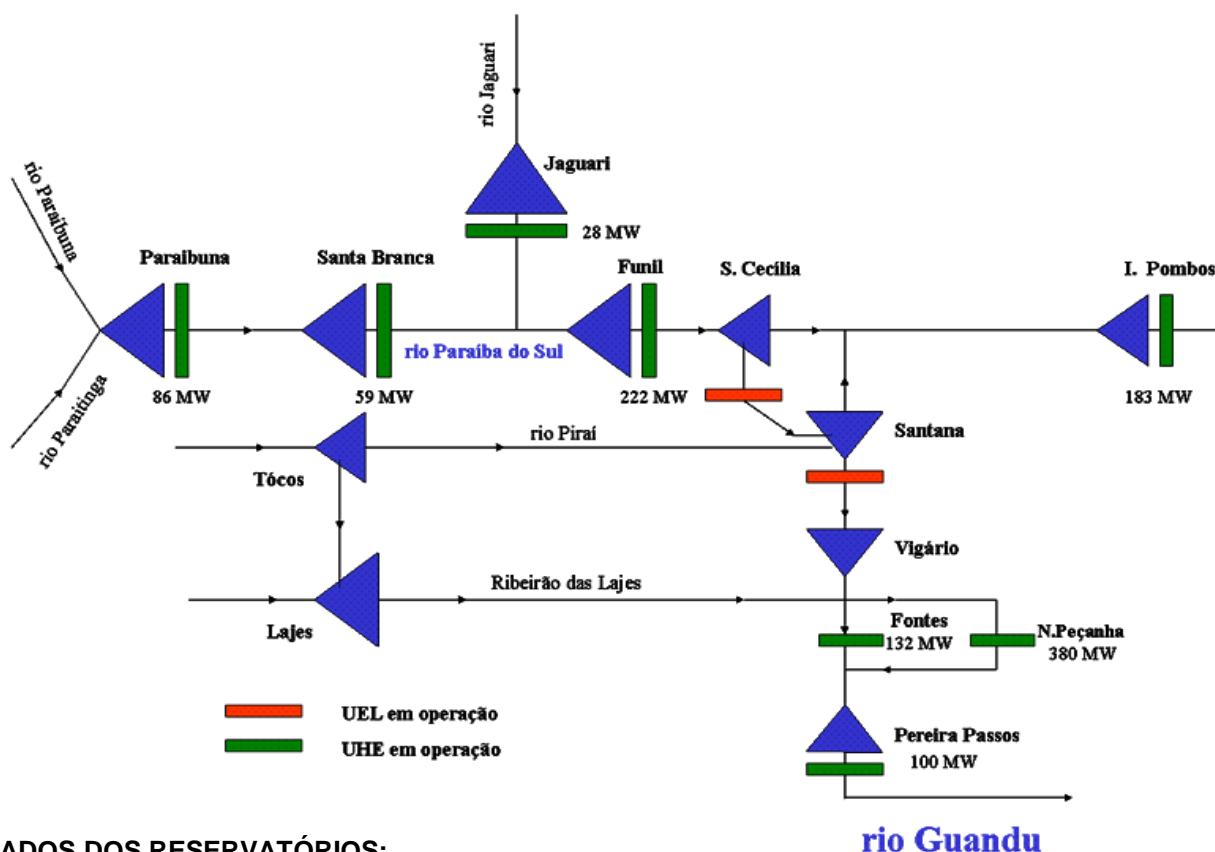
Boletim Mensal de Monitoramento dos Reservatórios do Rio Paraíba do Sul

Novembro/2021



Representação Esquemática do Complexo Hidrelétrico do Paraíba do Sul/Lajes





DADOS DOS RESERVATÓRIOS:

RESERVATÓRIOS	Volume Máximo (hm ³)	Volume Mínimo (hm ³)	Volume Útil (hm ³)	Vol. Mínimo / Vol. Máximo (%)	Distribuição do Volume Útil (%)
Paraibuna	4.731,7	2.095,6	2.636,1	44,29	61%
Santa Branca	439,0	131,0	308,0	29,84	7%
Jaguari	1.235,6	443,1	792,5	35,86	18%
Funil	888,3	283,0	605,3	31,86	14%
Reservatório Equivalente	7.294,7	2.952,8	4.341,9	40,48	100%

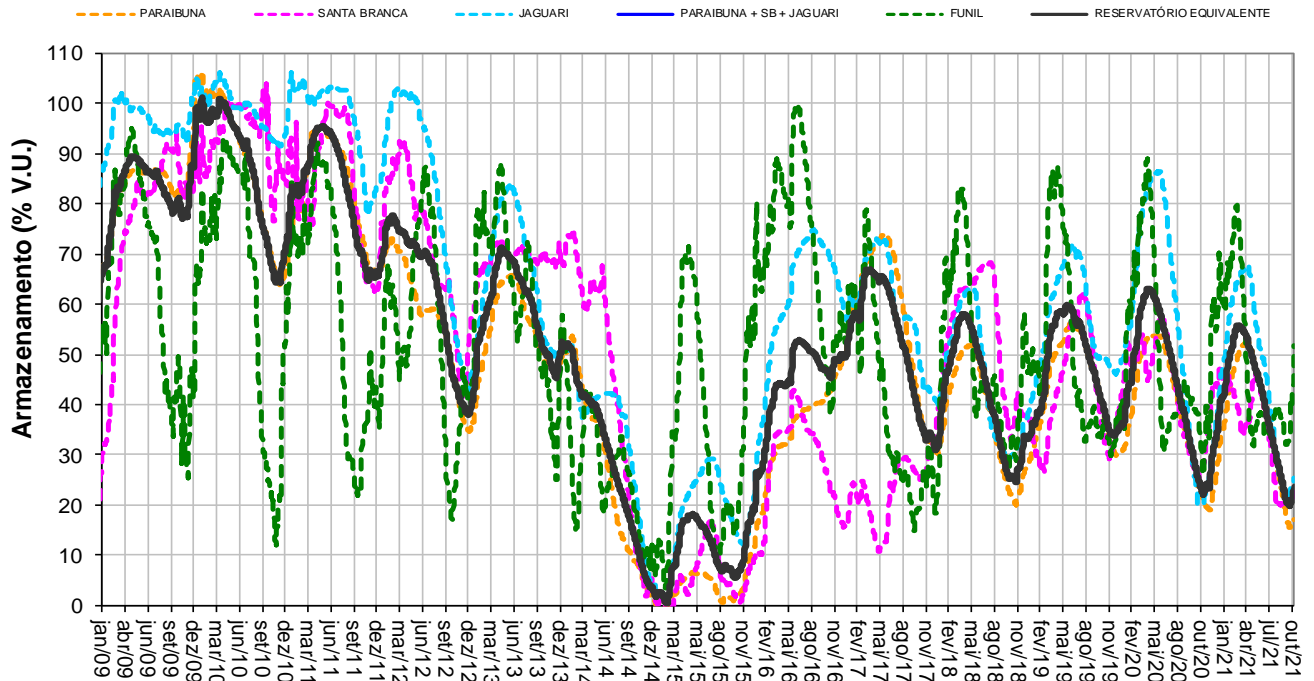
RESERVATÓRIOS	Situação em 30/09/2021				Situação em 31/10/2021			
	Cota (m)	Vol. Acum. (hm ³)	Vol. Útil Acum. (hm ³)	% Vol. Útil	Cota (m)	Vol. Acum. (hm ³)	Vol. Útil Acum. (hm ³)	% Vol. Útil
Paraibuna	699,19	2.587	491	18,64	698,61	2.521	425	16,13
Santa Branca	610,18	197	66	21,29	610,28	198	67	21,82
Jaguari	608,95	617	174	22,00	609,52	637	194	24,46
Funil	453,79	482	199	32,87	456,50	555	272	44,92
Reservatório Equivalente		3.883	930	21,4%		3.911	958	22,1%
Santa Cecília	352,3	-	-	-	352,95	-	-	-
Pereira Passos*	86,41	-	-	-	86,37	-	-	-

* - A UHE Pereira Passos é abastecida pelo reservatório denominado Ponte Coberta

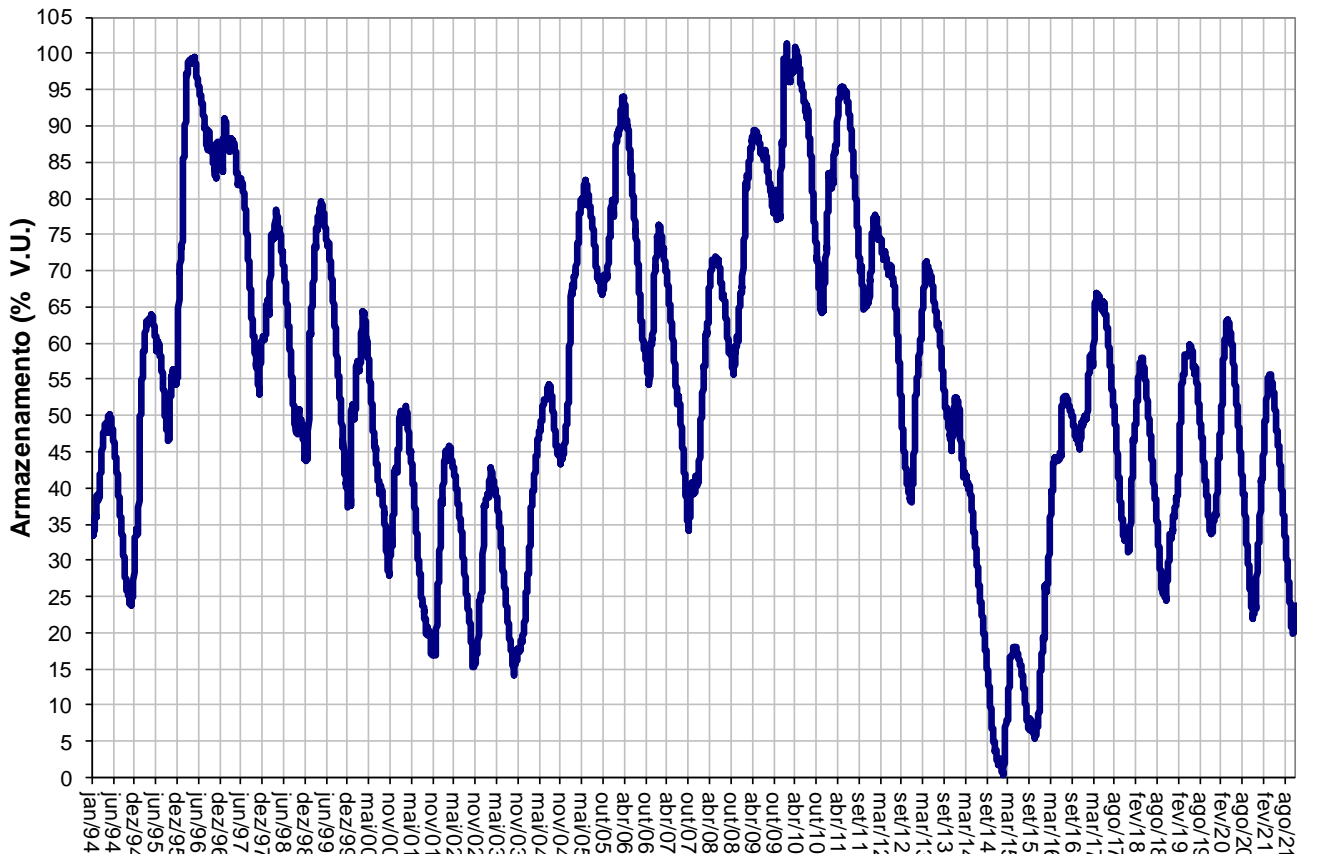
Evolução do armazenamento do Reservatório Equivalente (% V.U.):

Data	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
31/out	67,6	57,4	35,9	56,4	80,8	67,5	67,9	42,5	48,2	6,8	5,8	46,0	35,8	25,0	36,3	23,6	22,1

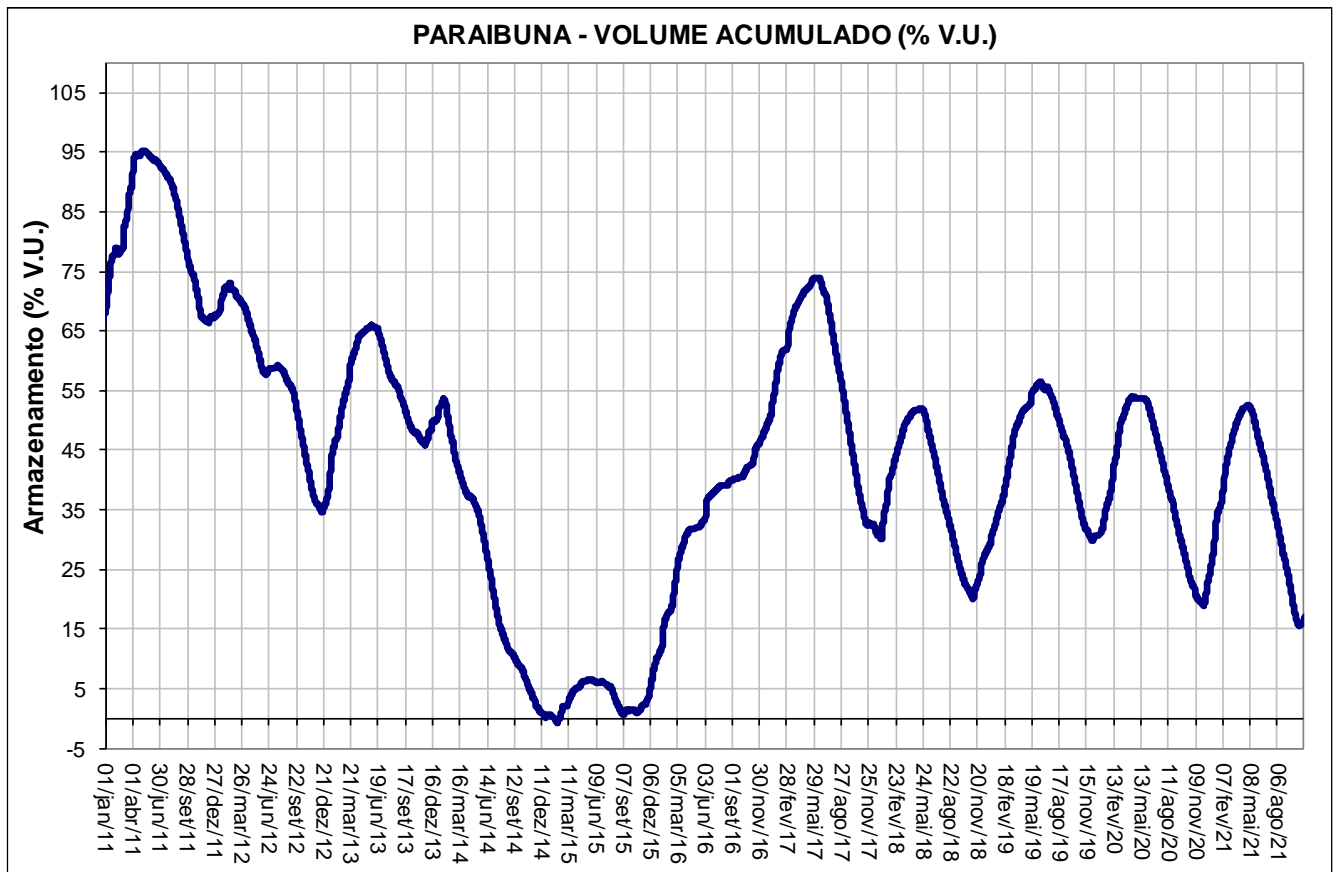
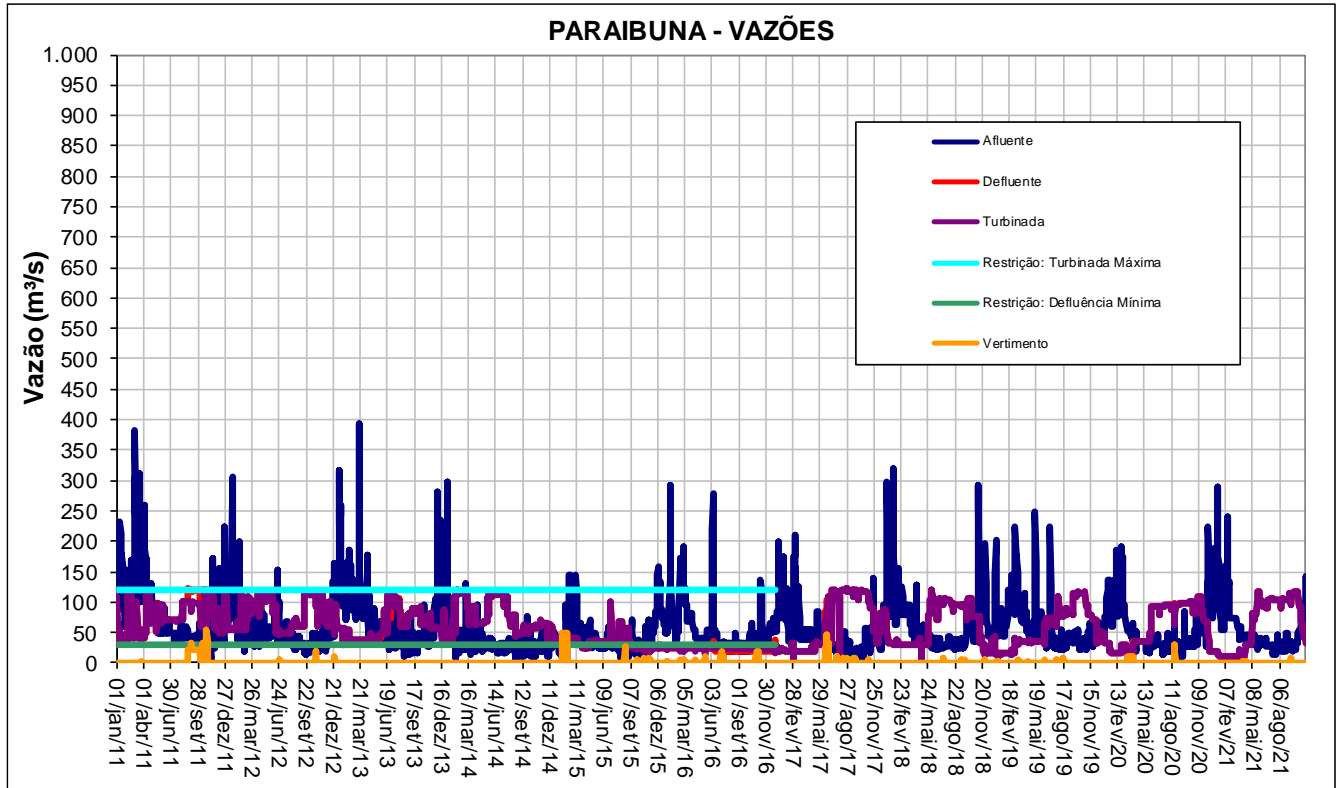
EVOLUÇÃO DO VOLUME ACUMULADO PELOS RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL DESDE 2009



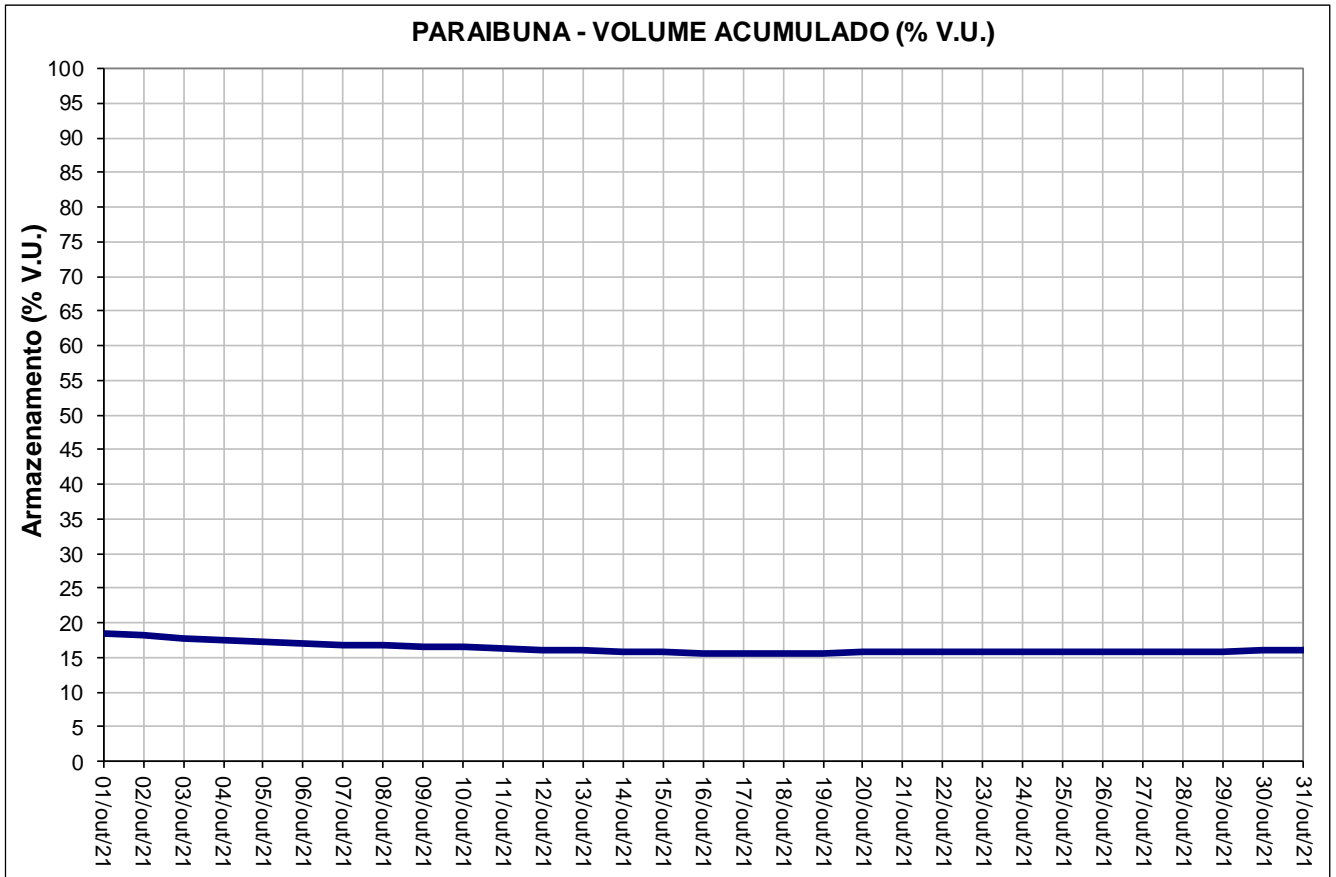
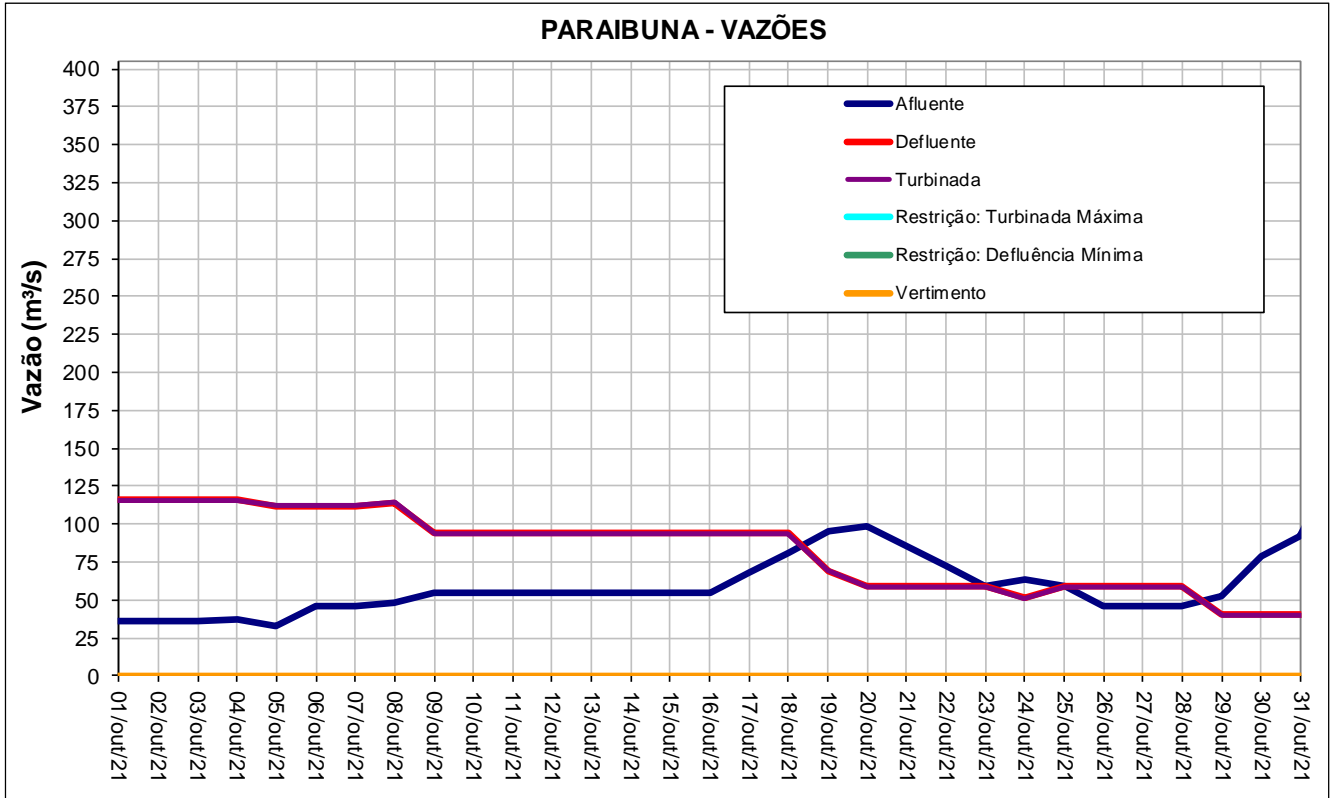
RESERVATÓRIO EQUIVALENTE - VOLUME ACUMULADO DESDE 1993



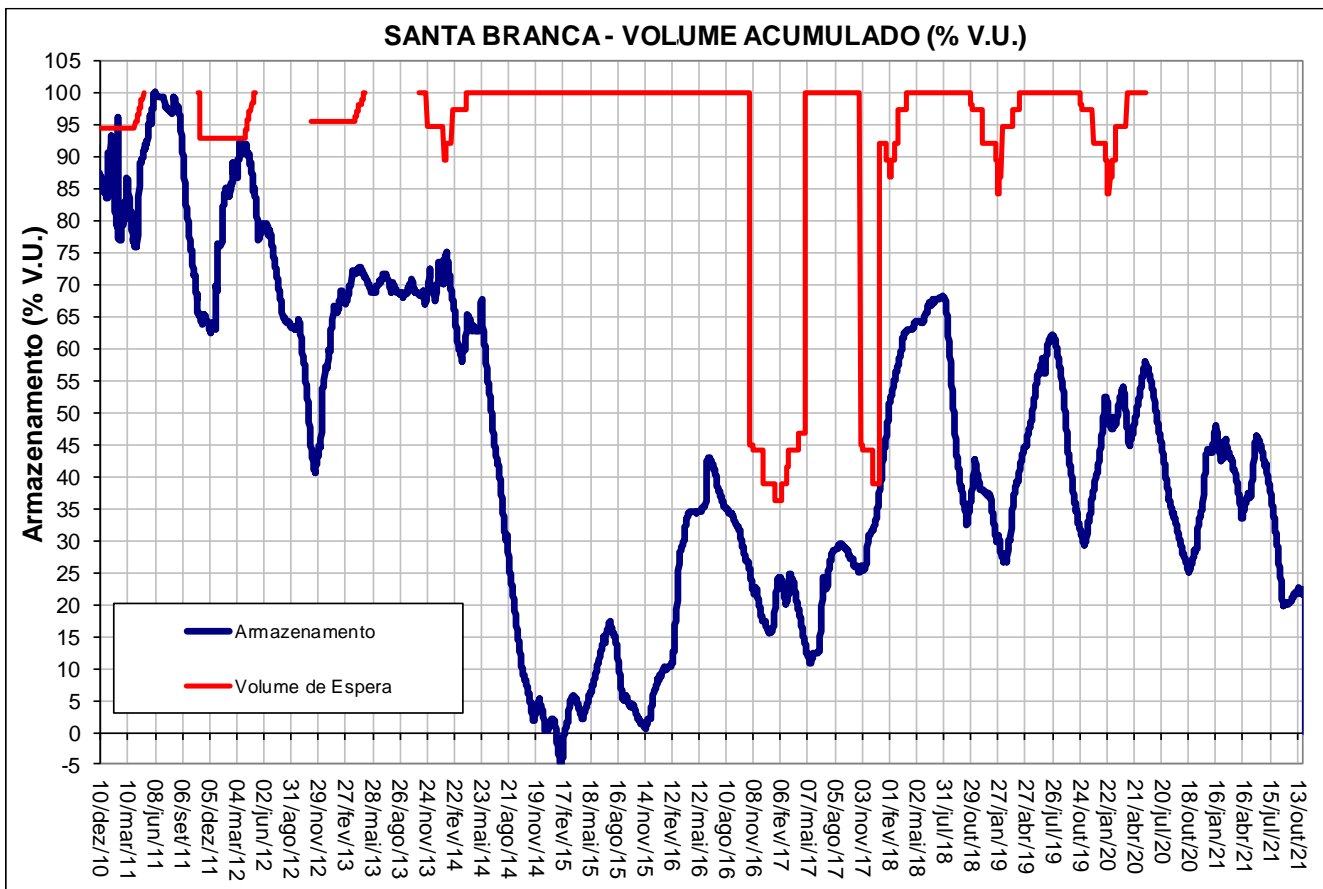
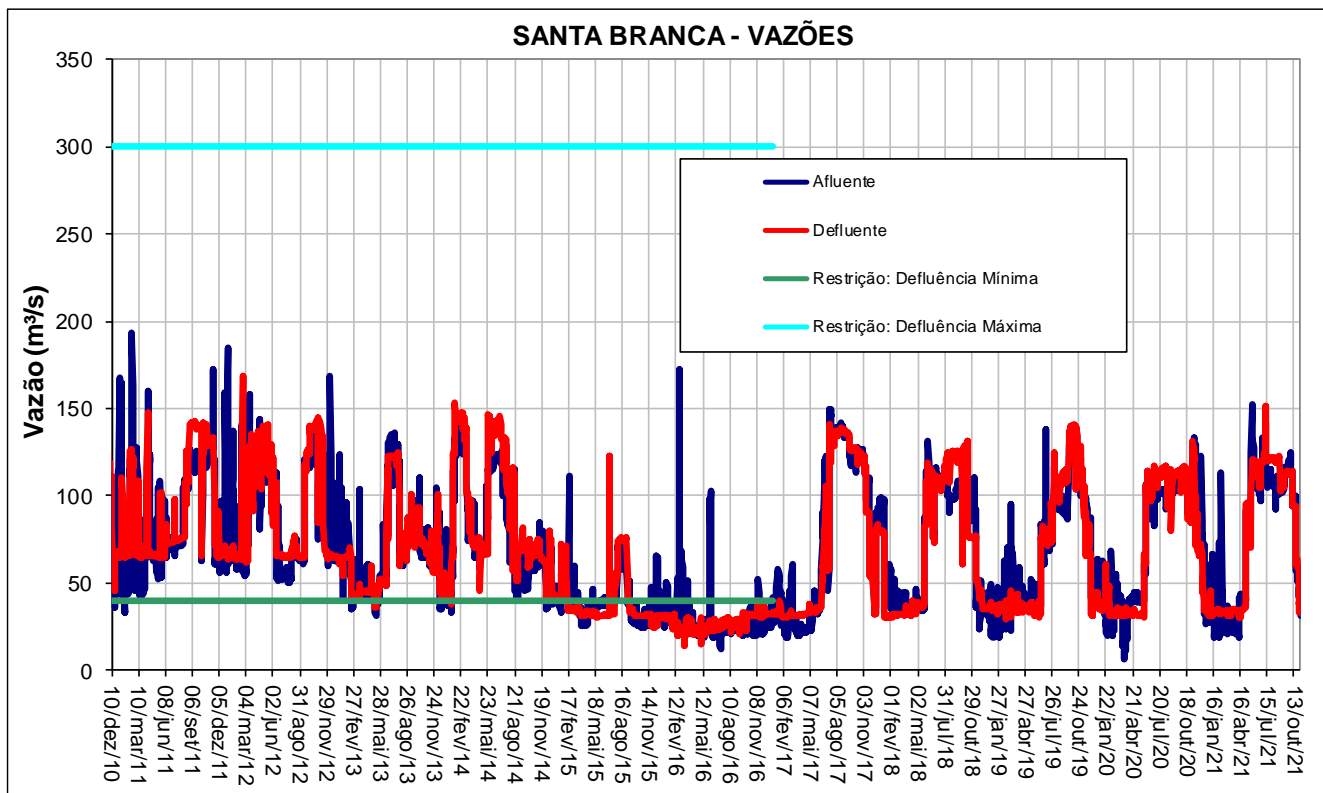
Período: janeiro de 2011 até outubro de 2021.



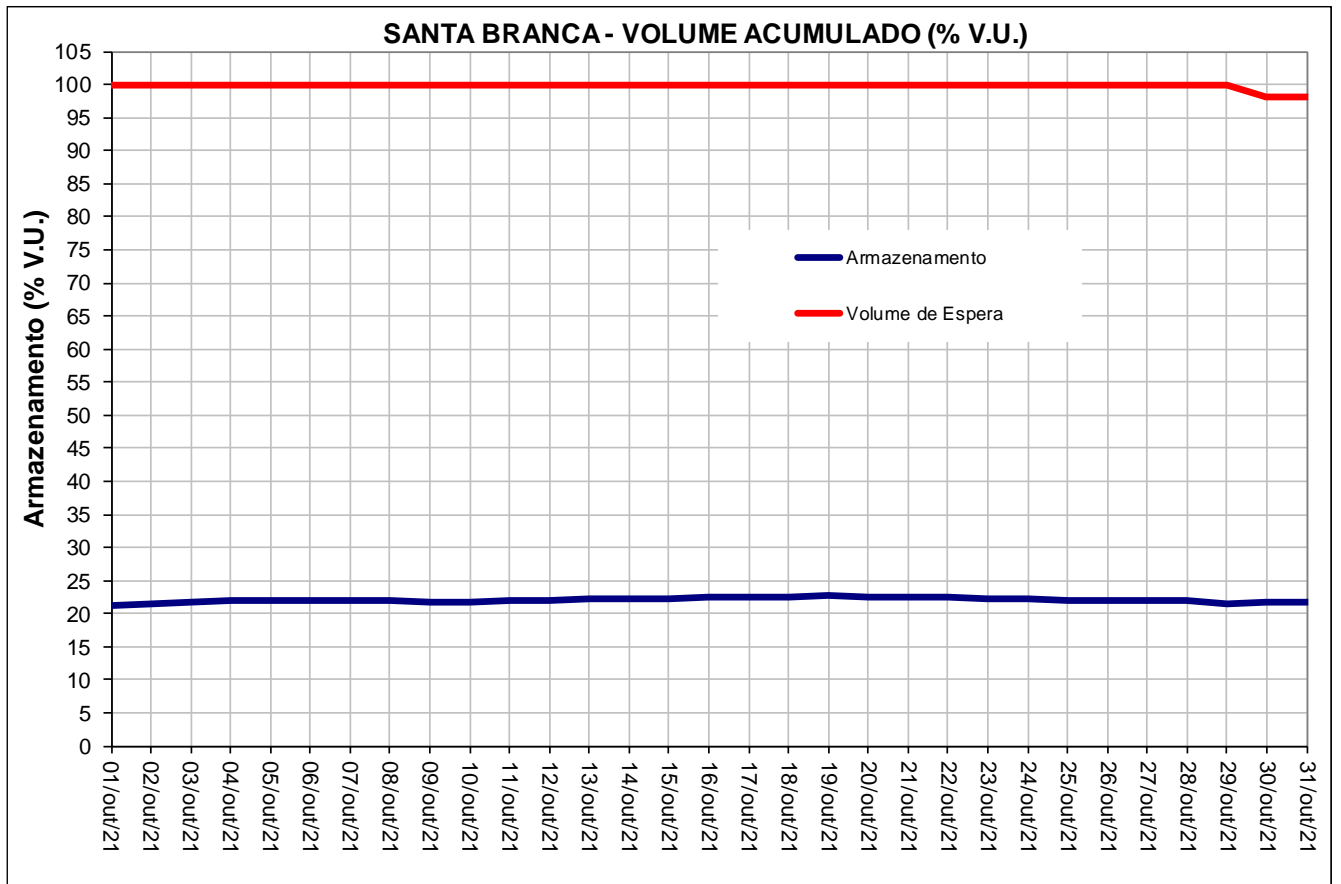
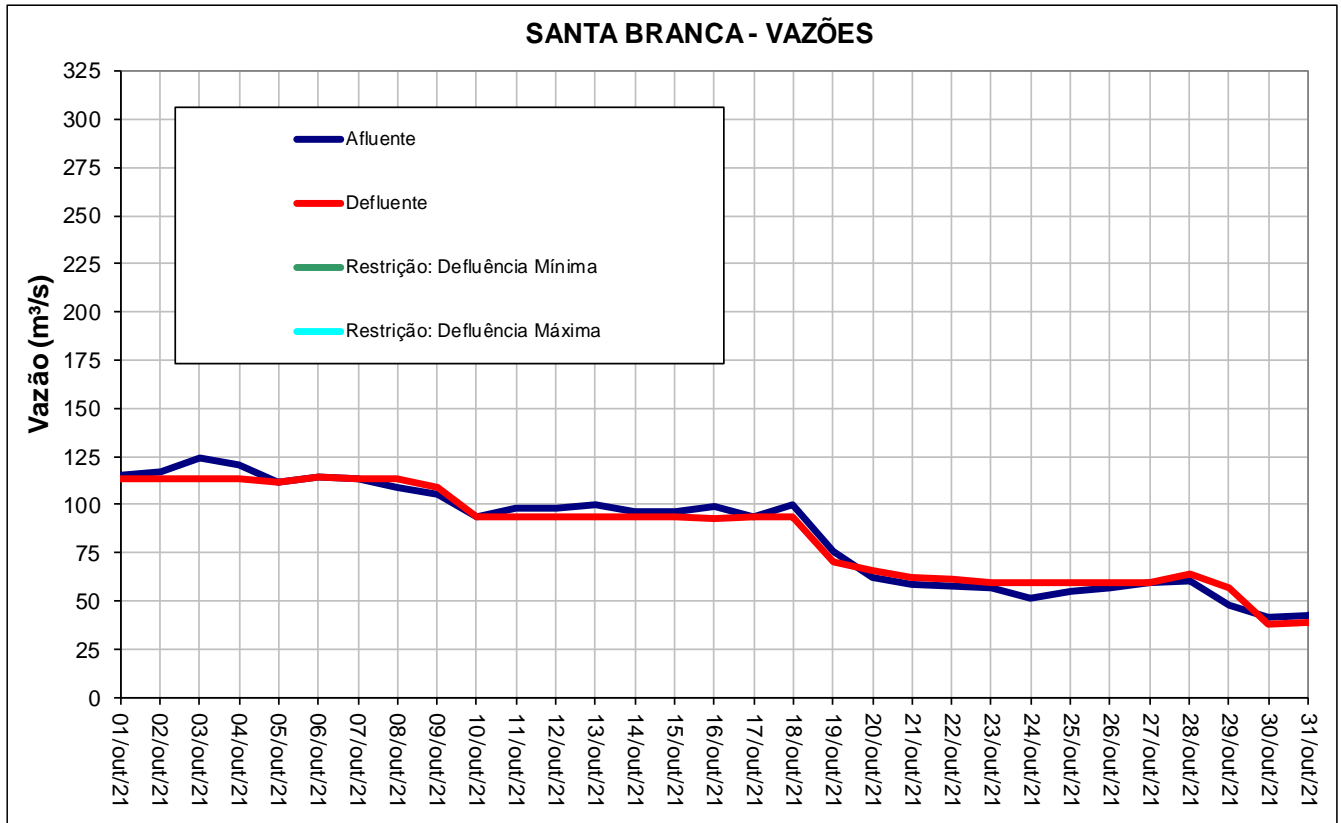
Período: outubro de 2021.



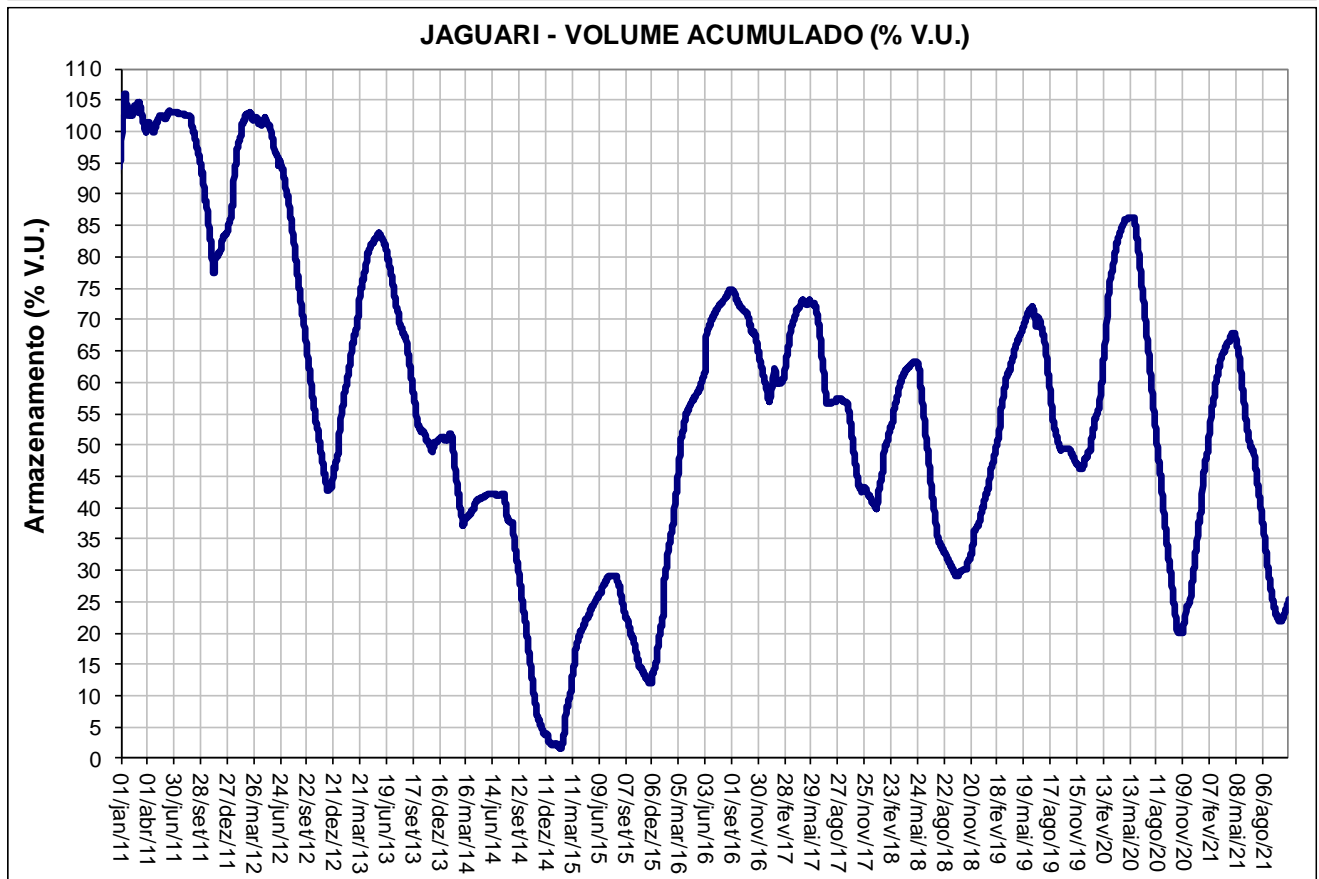
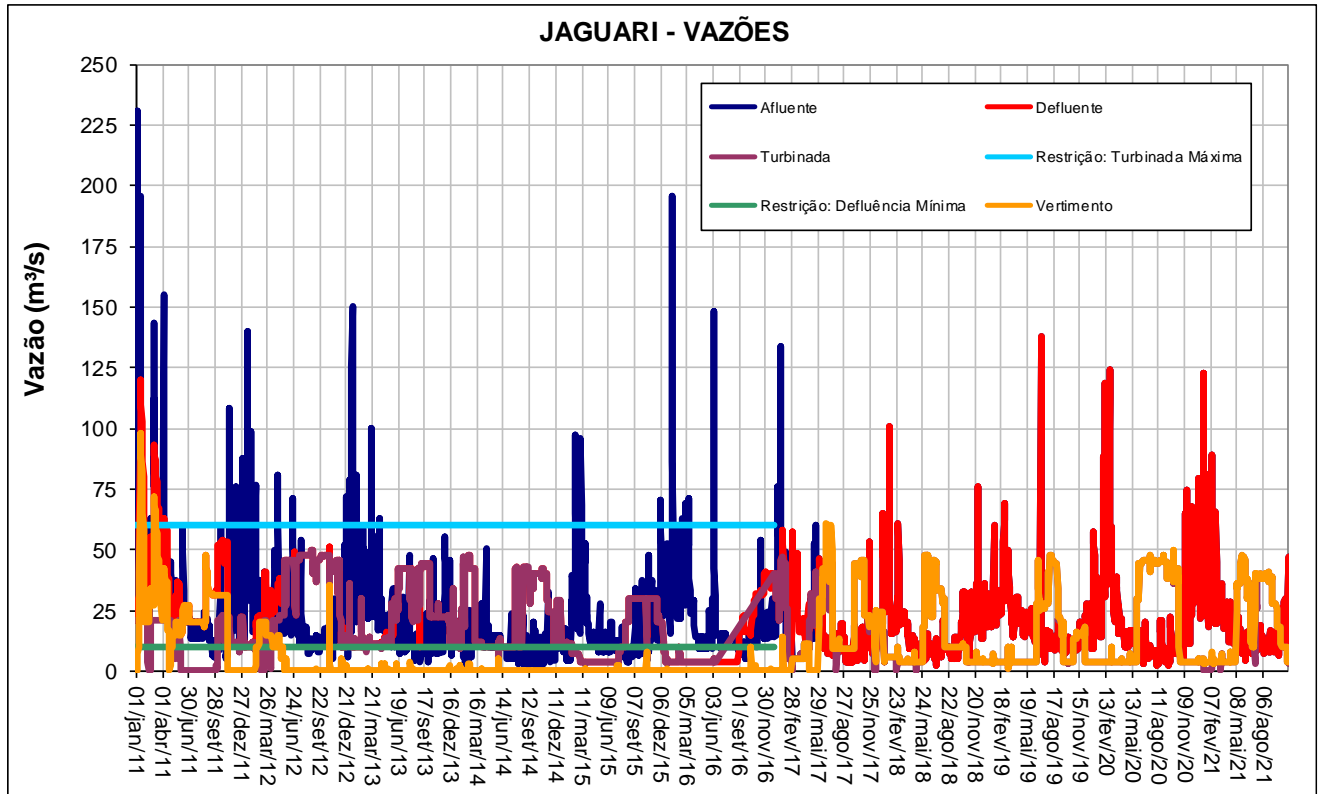
Período: janeiro de 2011 até outubro de 2021.



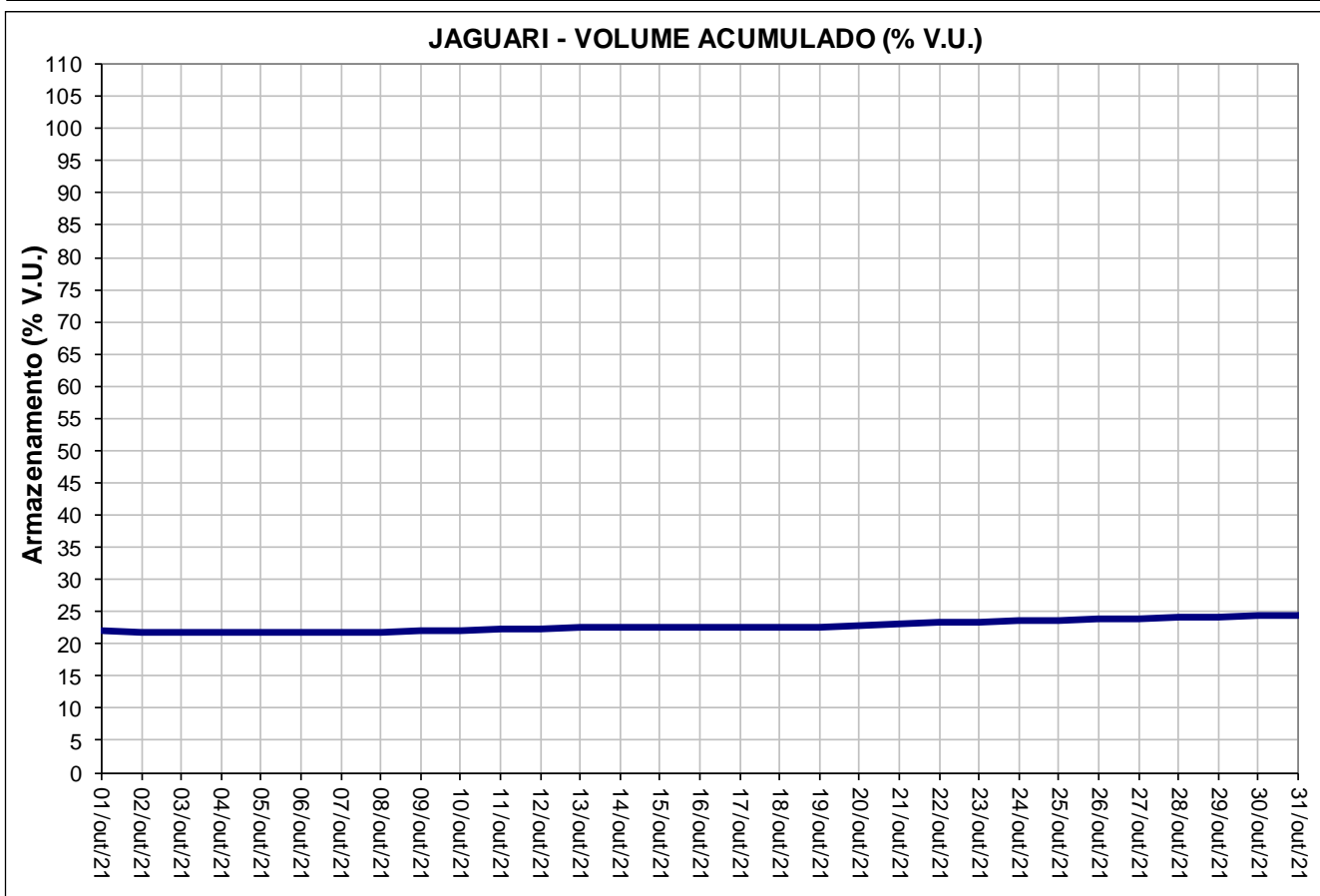
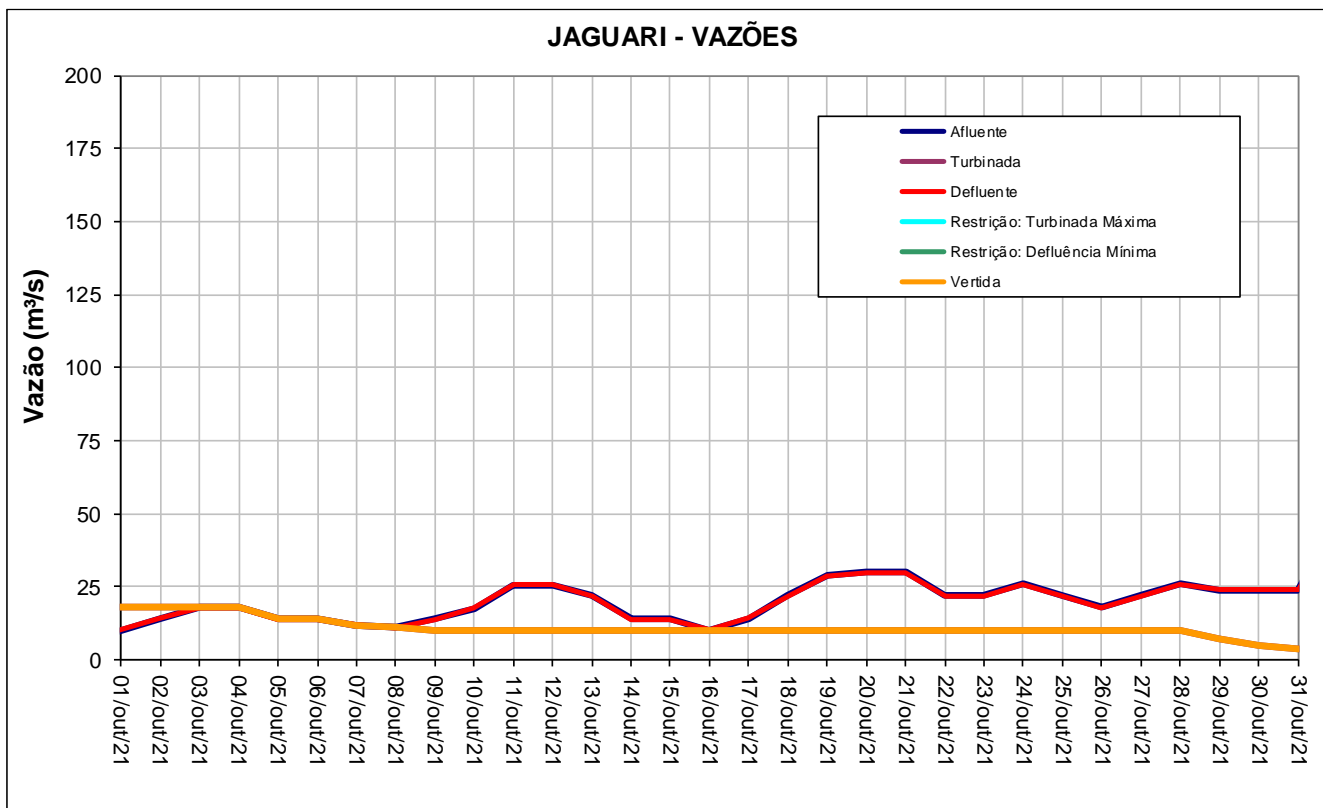
Período: outubro de 2021.



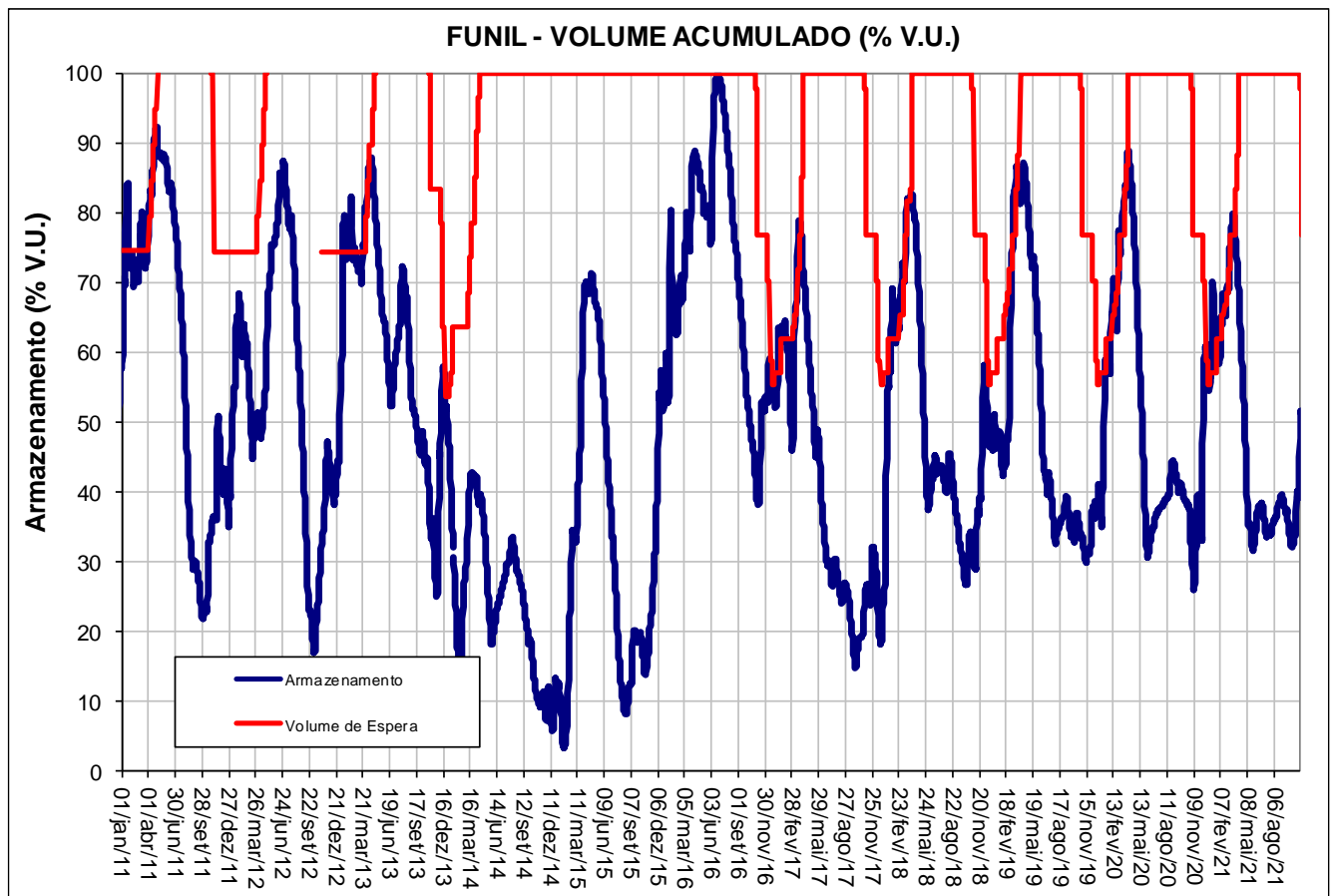
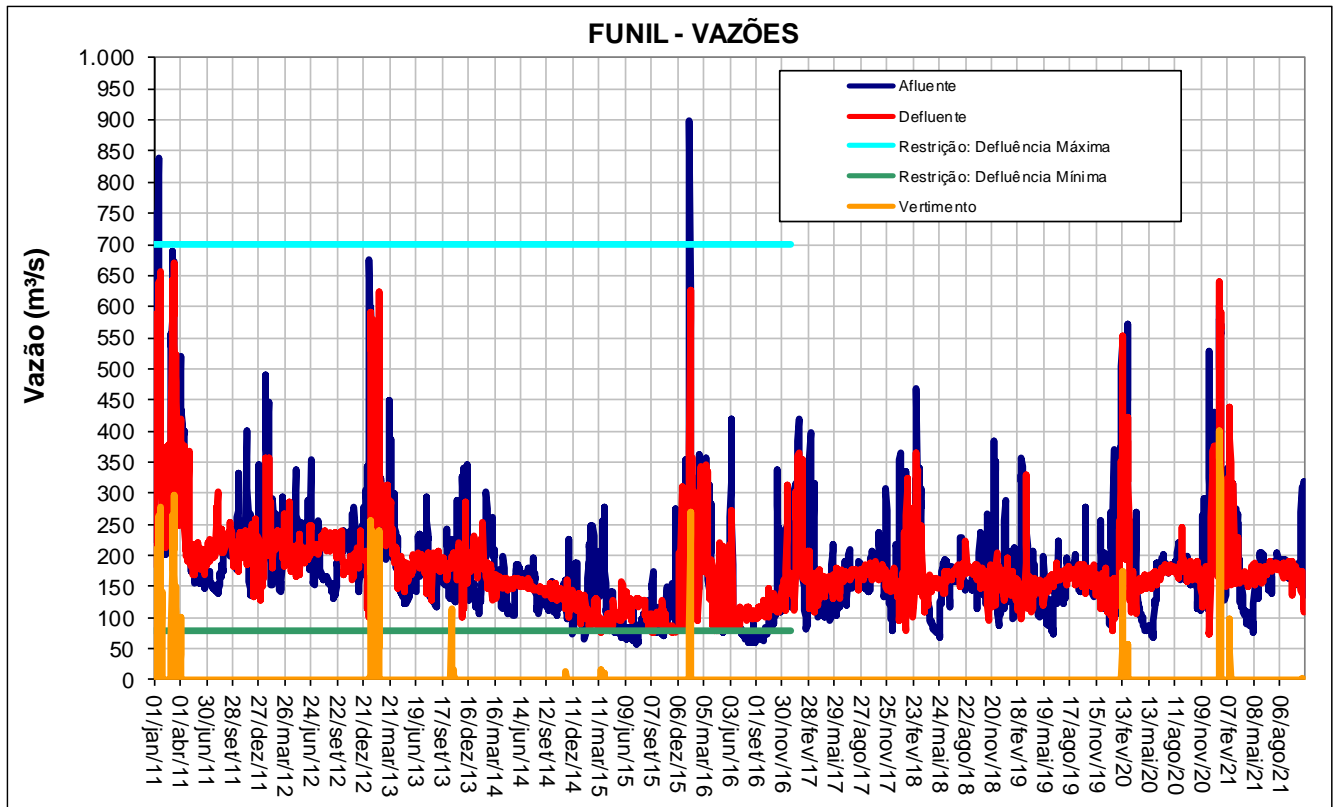
Período: janeiro de 2011 até outubro de 2021.



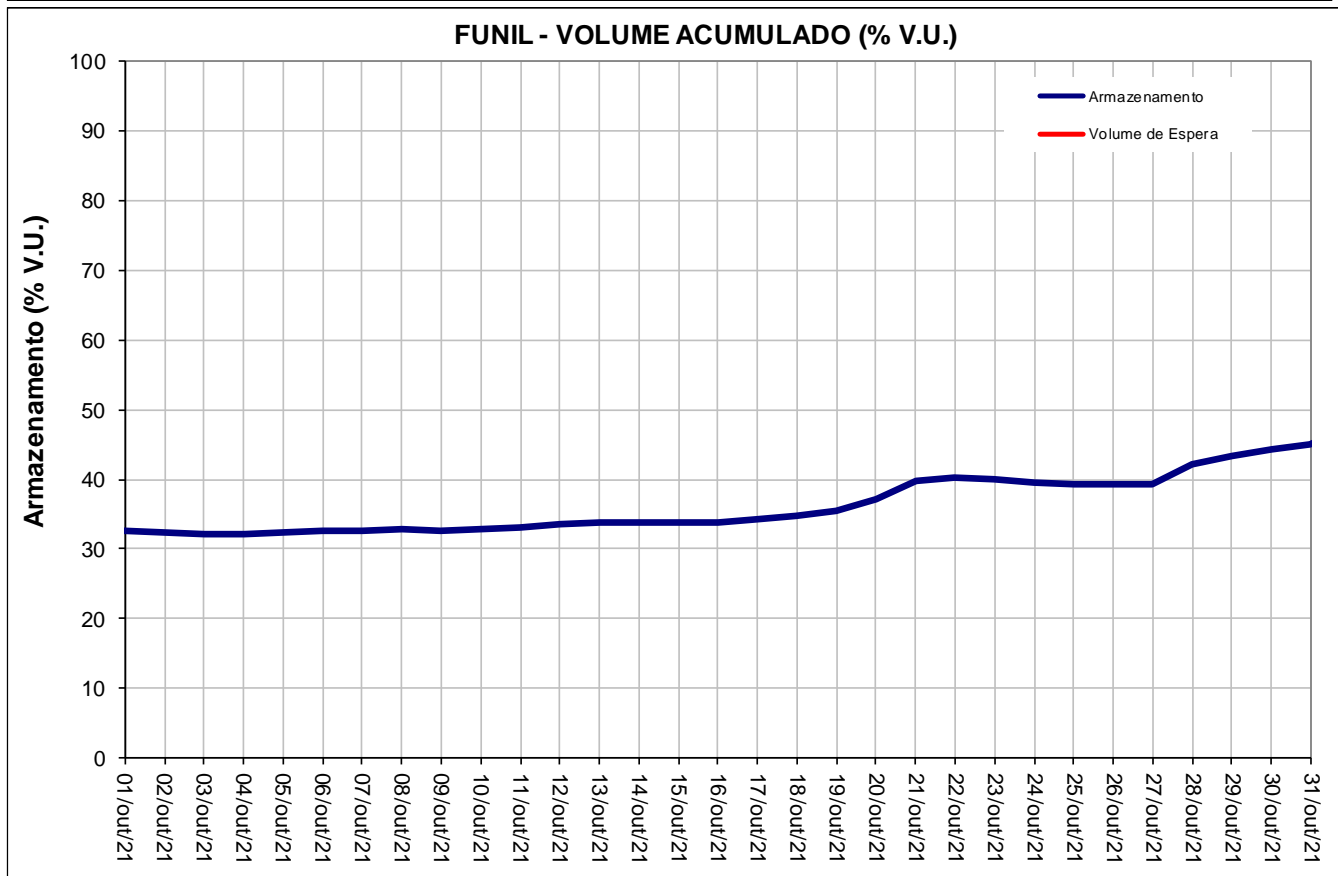
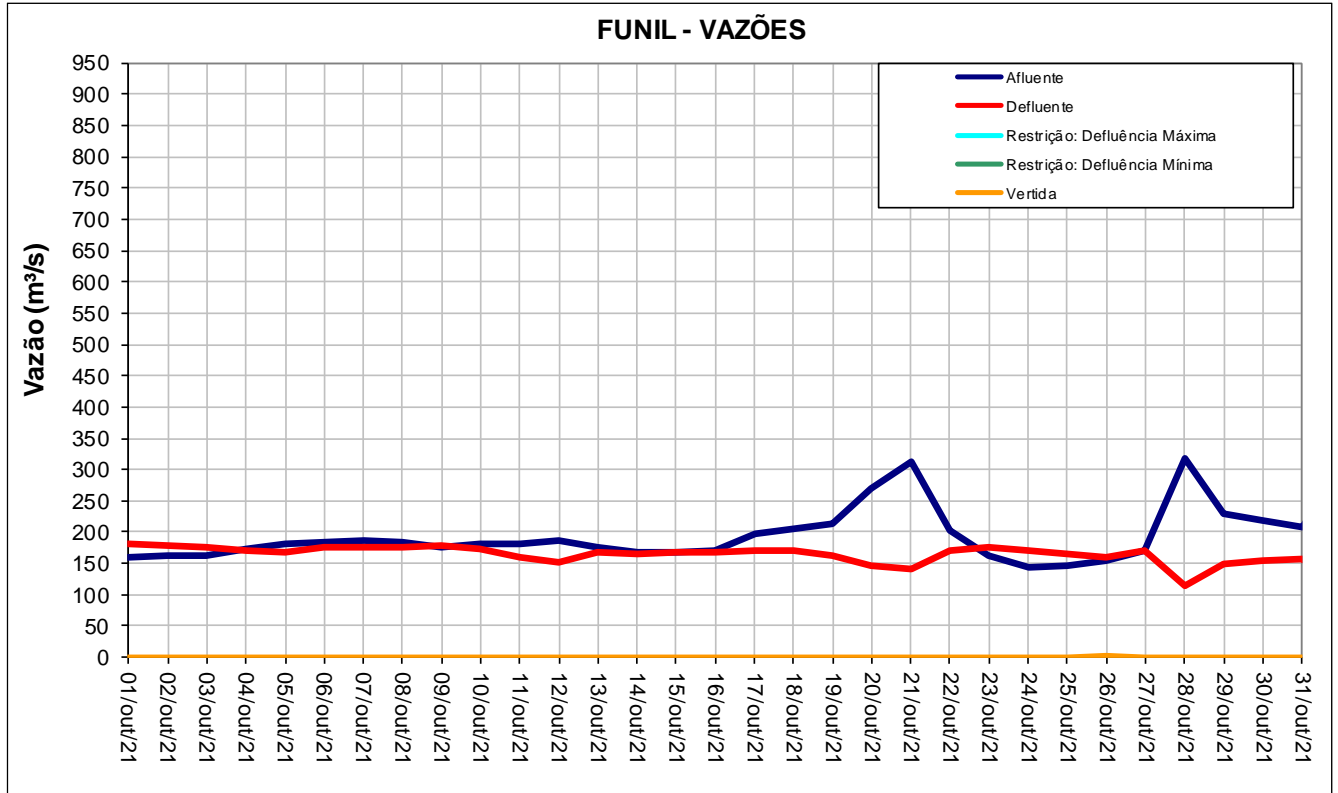
Período: outubro de 2021.



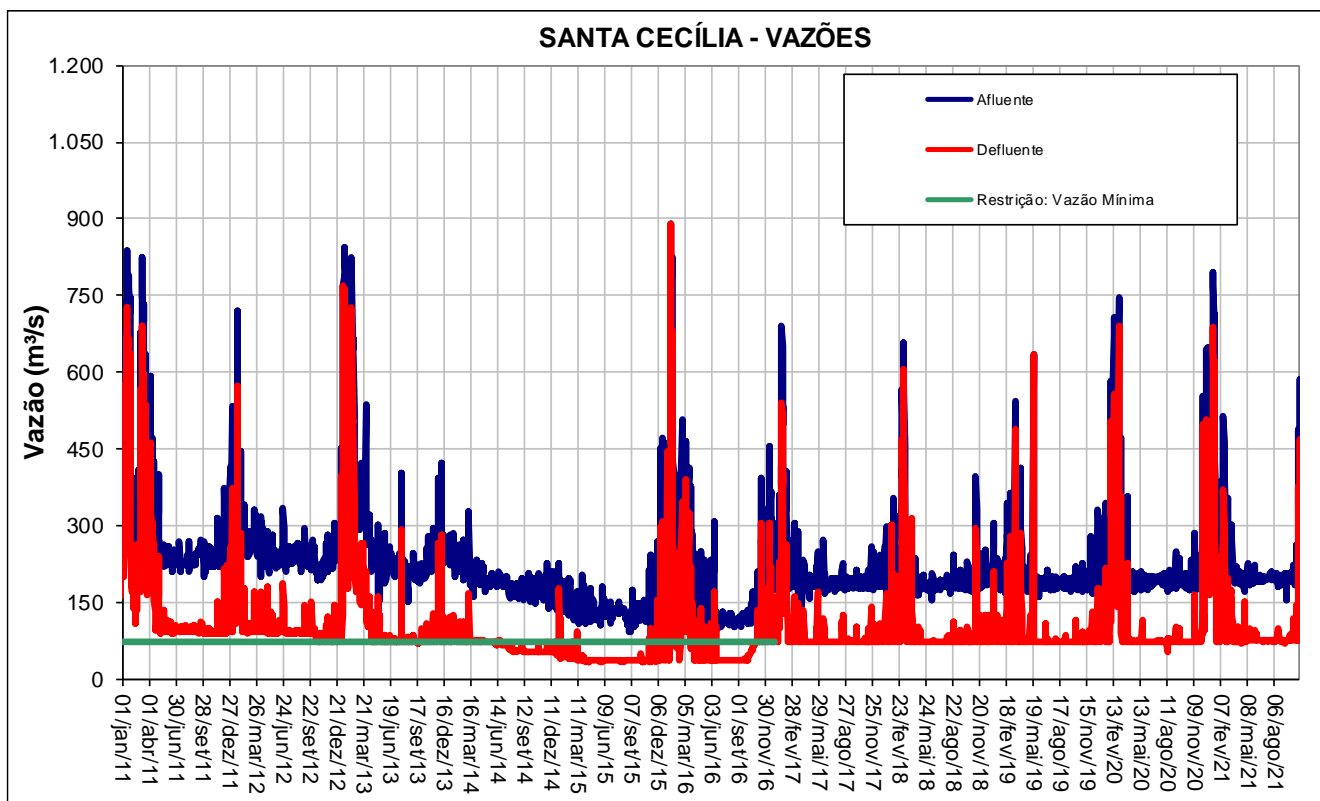
Período: janeiro de 2011 até outubro de 2021.



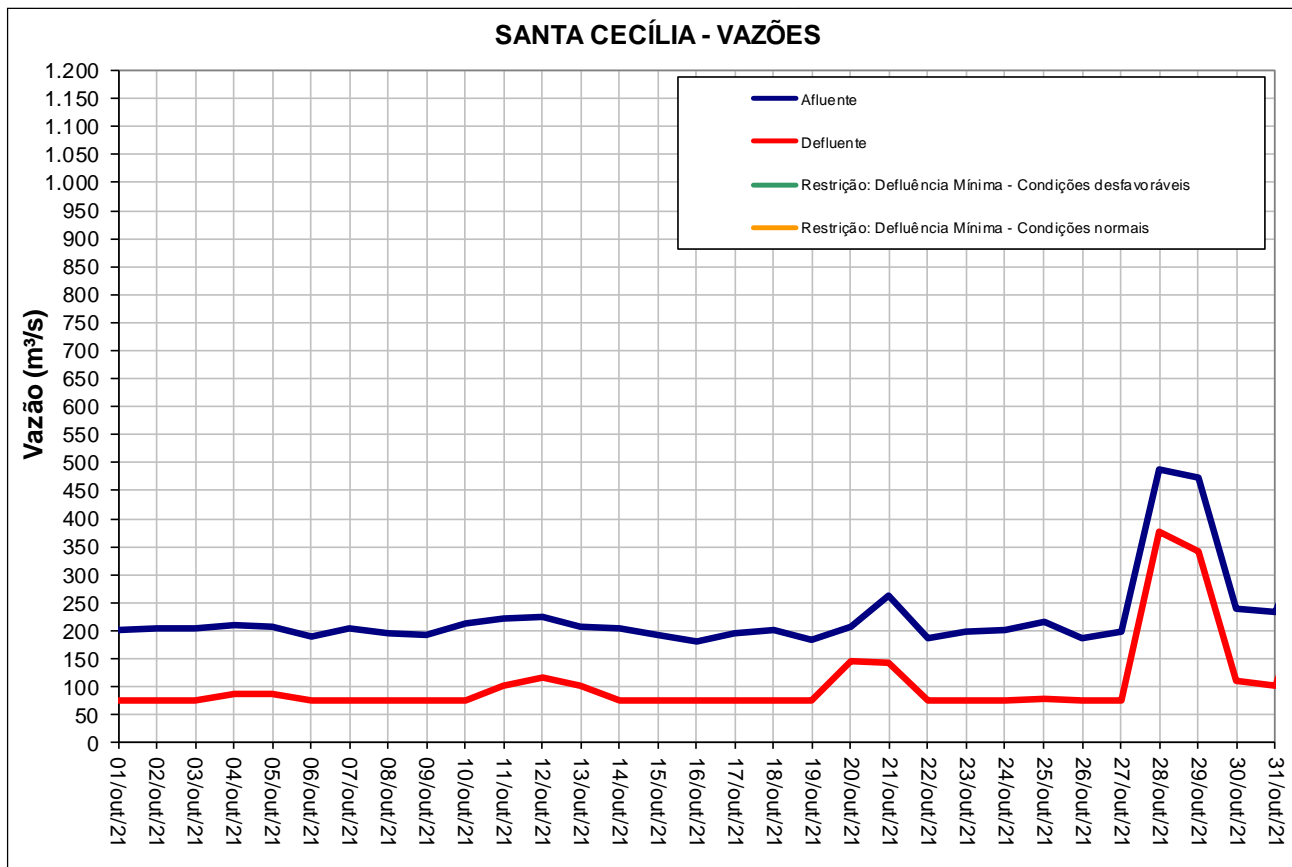
Período: outubro de 2021.



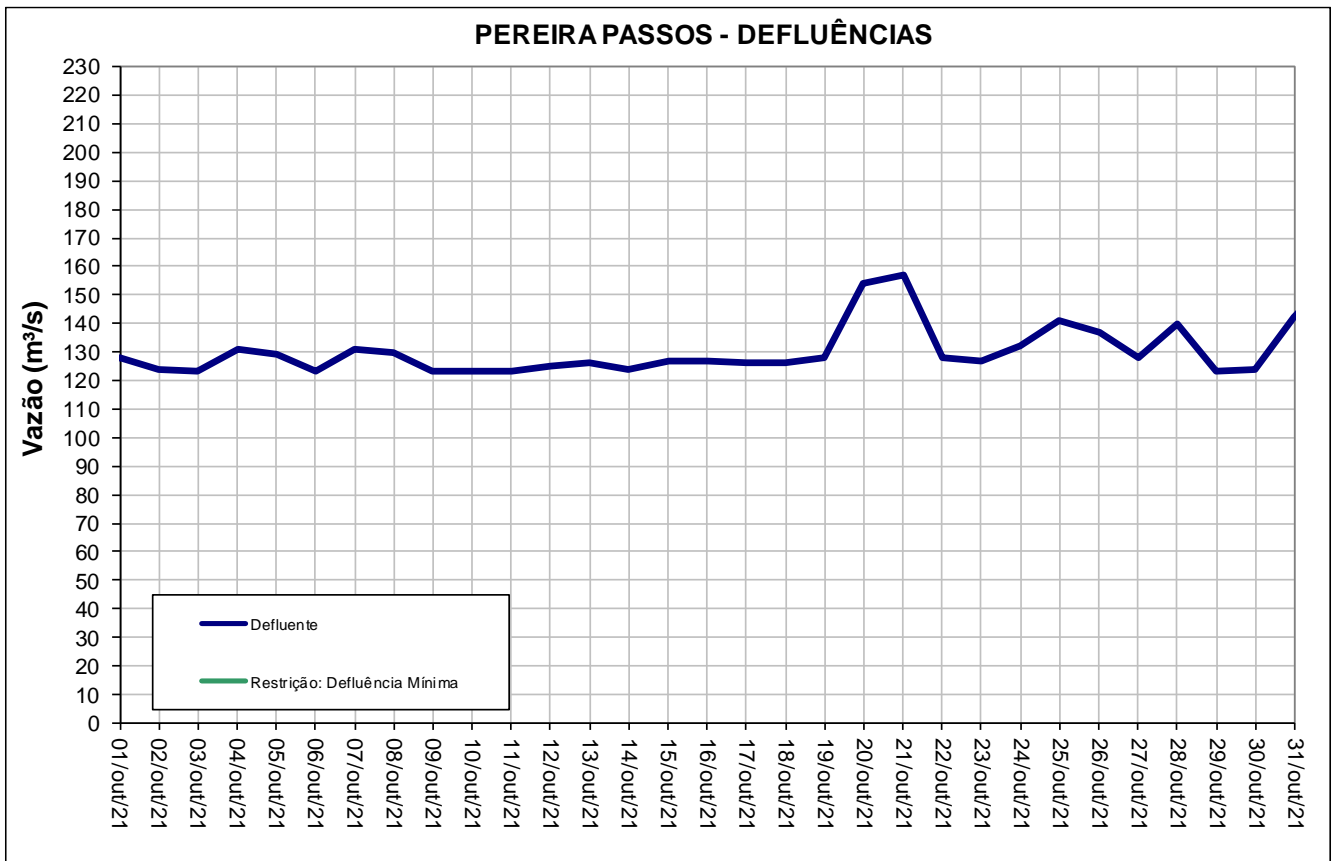
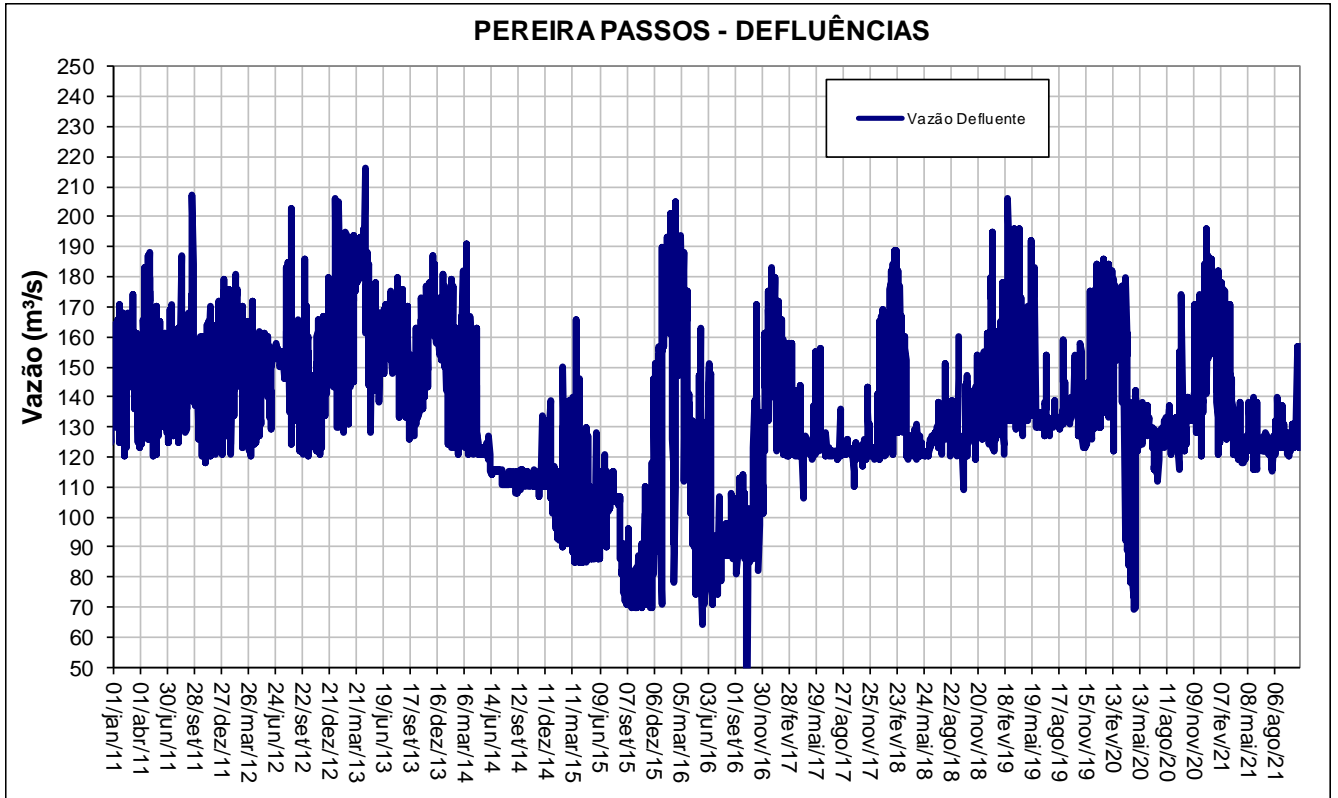
Período: janeiro de 2011 até outubro de 2021.



Período: outubro de 2021.



Período: janeiro de 2011 até outubro de 2021.



Observações adicionais referentes à operação no mês de outubro de 2021:

- As vazões naturais médias deste mês são apresentadas na tabela a seguir:

	Paraibuna	Stª Branca	Jaguari	Funil	Stª Cecília	P. Passos
Vazão Nat. Média (m ³ /s)	58	66	19	164	4	216
% MLT	115	115	97	110	2	171

Os valores máximos de vazão defluente média diária observados neste mês foram:

	Paraibuna	Stª Branca	Jaguari	Funil	Stª Cecília	P. Passos
Vazão Def. Máx. (m ³ /s)	116	114	18	182	376	157
Restrição	120*	300	60*	700	-	-

(*) - Vazão Máxima Turbinada

Os valores mínimos de vazão defluente média diária observados neste mês foram:

	Paraibuna	Stª Branca	Jaguari	Funil	Stª Cecília	P. Passos
Vazão Def. Mín. (m ³ /s)	40	38	6	113	74	123
Restrição	30	40	10	80	90/71*	120

(*) - Condições normais/adversas