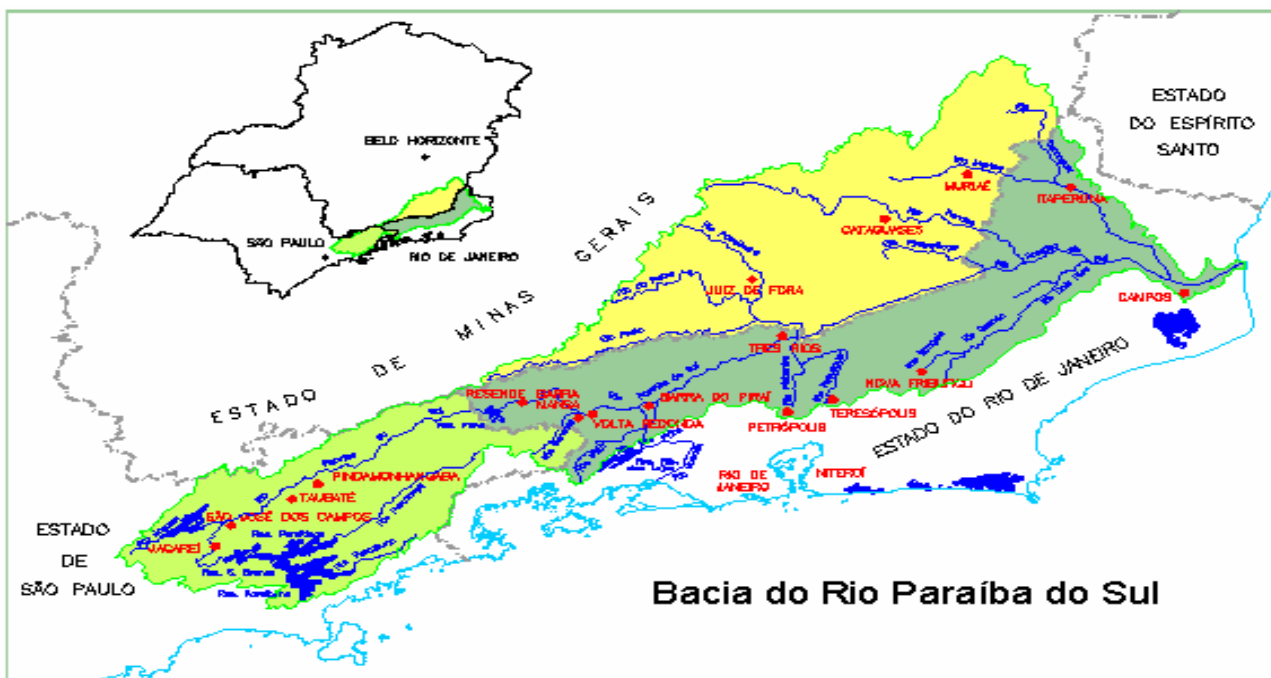
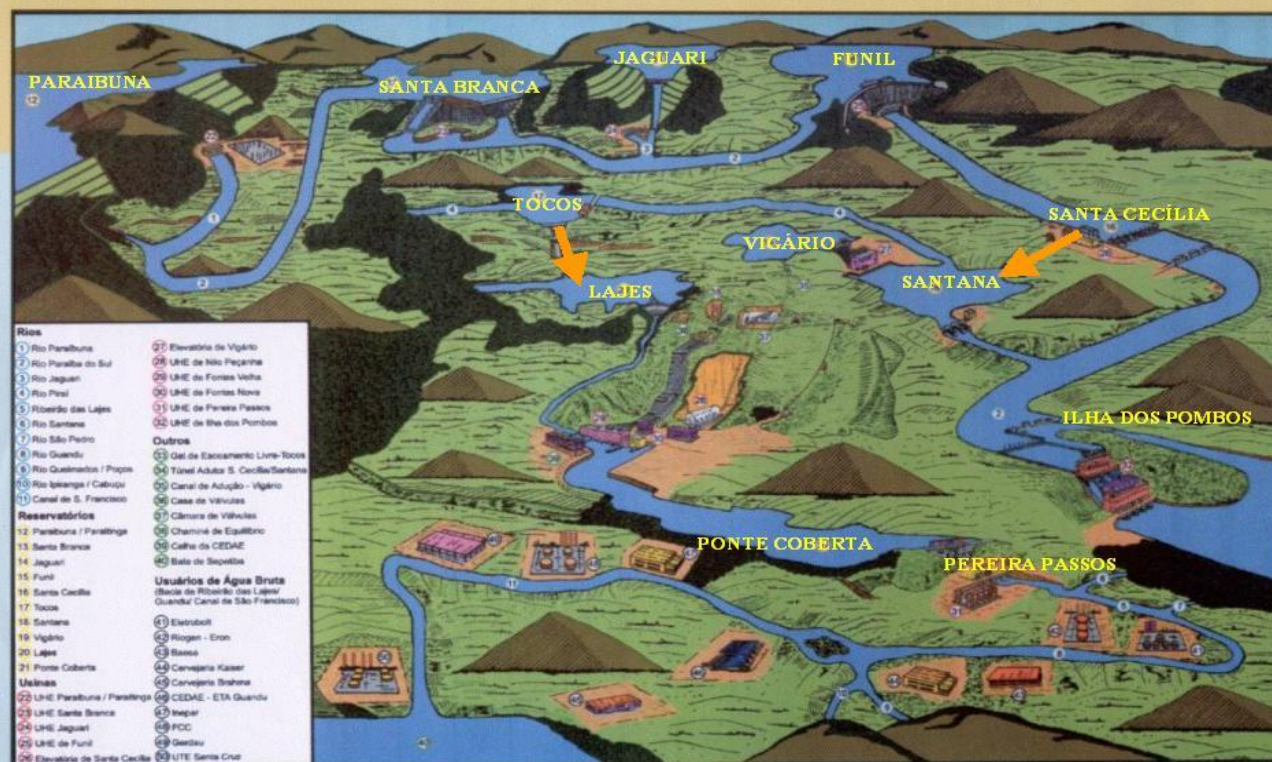


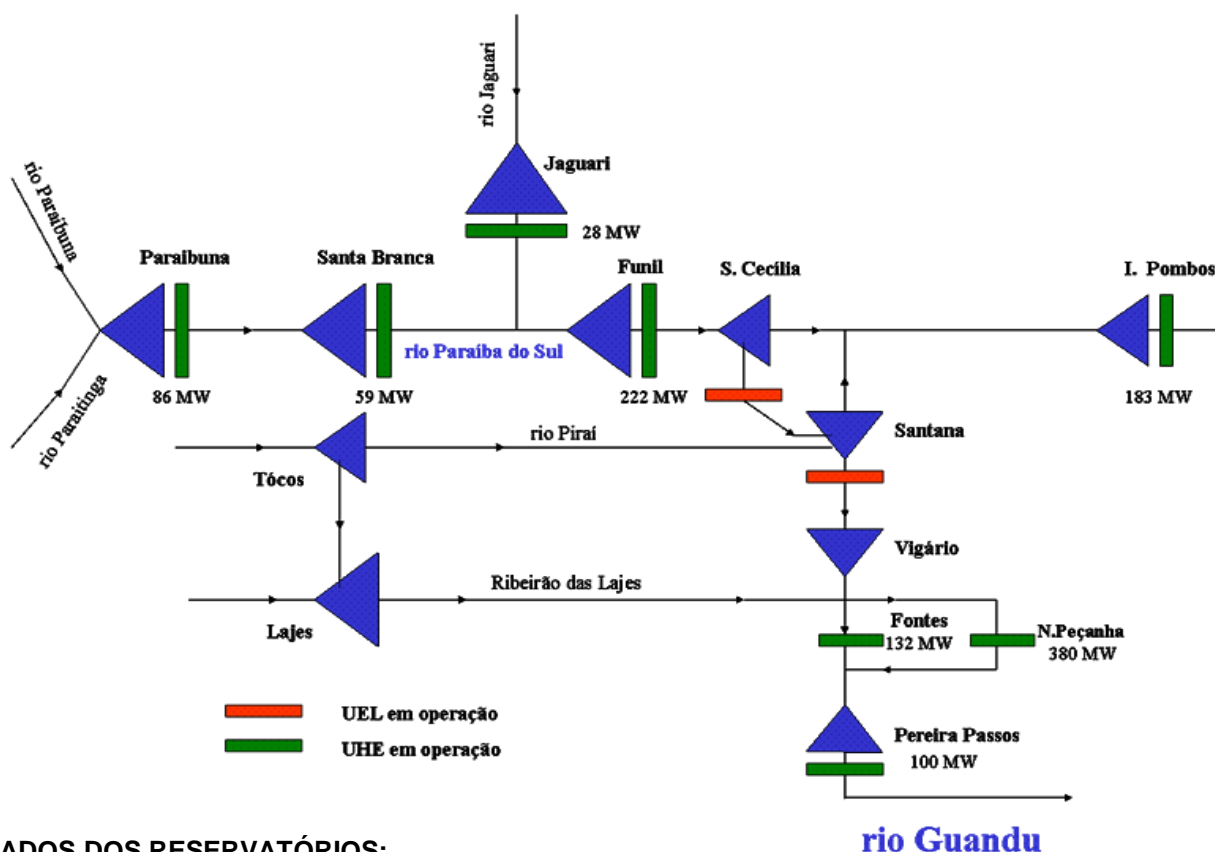
# Boletim Mensal de Monitoramento dos Reservatórios do Rio Paraíba do Sul

Agosto/2021



## Representação Esquemática do Complexo Hidrelétrico do Paraíba do Sul/Lajes





### DADOS DOS RESERVATÓRIOS:

RESERVATÓRIOS	Volume Máximo (hm <sup>3</sup> )	Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> )	Volume Útil (hm <sup>3</sup> )	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%
<b>Reservatório Equivalente</b>	<b>7.294,7</b>	<b>2.952,8</b>	<b>4.341,9</b>	<b>40,48</b>	<b>100%</b>

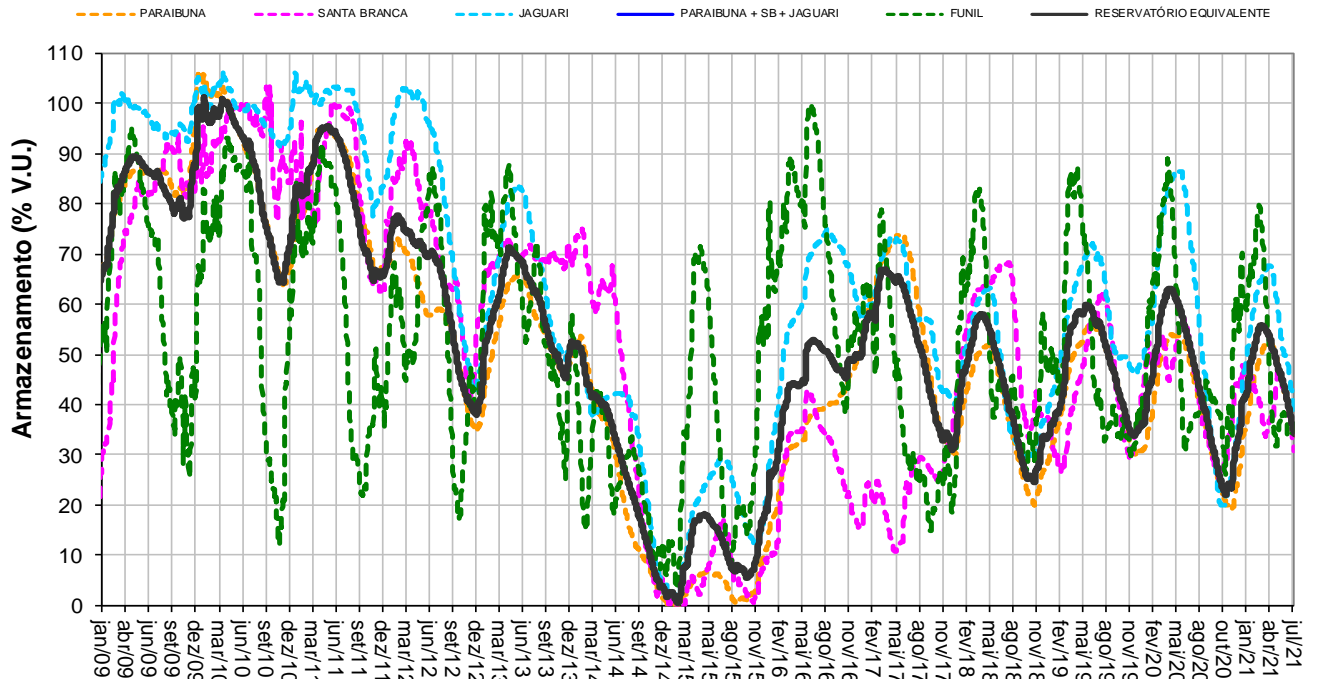
RESERVATÓRIOS	Situação em 30/06/2021				Situação em 31/07/2021			
	Cota (m)	Vol. Acum. (hm <sup>3</sup> )	Vol. Útil Acum. (hm <sup>3</sup> )	% Vol. Útil	Cota (m)	Vol. Acum. (hm <sup>3</sup> )	Vol. Útil Acum. (hm <sup>3</sup> )	% Vol. Útil
Paraibuna	704,12	3.201	1.105	41,92	702,54	2.993	898	34,05
Santa Branca	614,05	260	129	41,83	612,32	232	101	32,65
Jaguari	614,75	836	393	49,58	612,94	763	320	40,37
Funil	454,80	508	225	37,20	454,31	495	212	35,08
<b>Reservatório Equivalente</b>		<b>4.805</b>	<b>1.852</b>	<b>42,7%</b>		<b>4.483</b>	<b>1.530</b>	<b>35,2%</b>
Santa Cecília	352,49	-	-	-	352,4	-	-	-
Pereira Passos*	86,28	-	-	-	86,28	-	-	-

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

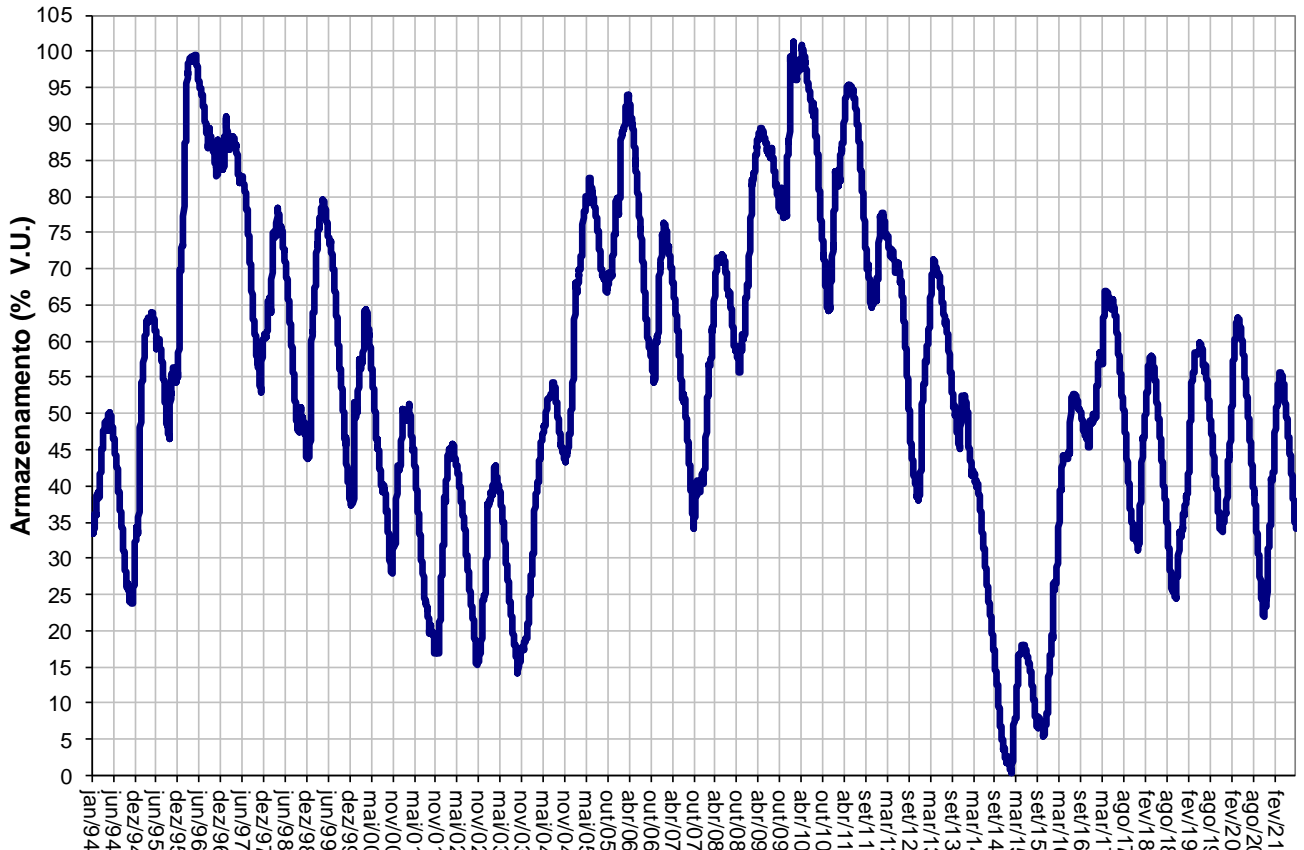
### Evolução do armazenamento do Reservatório Equivalente (% V.U.):

Data	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
31/jul	76,7	75,6	52,5	66,9	86,6	90,2	88,5	66,4	62,7	23,3	11,6	51,8	55,4	39,2	53,2	43,8	<b>35,2</b>

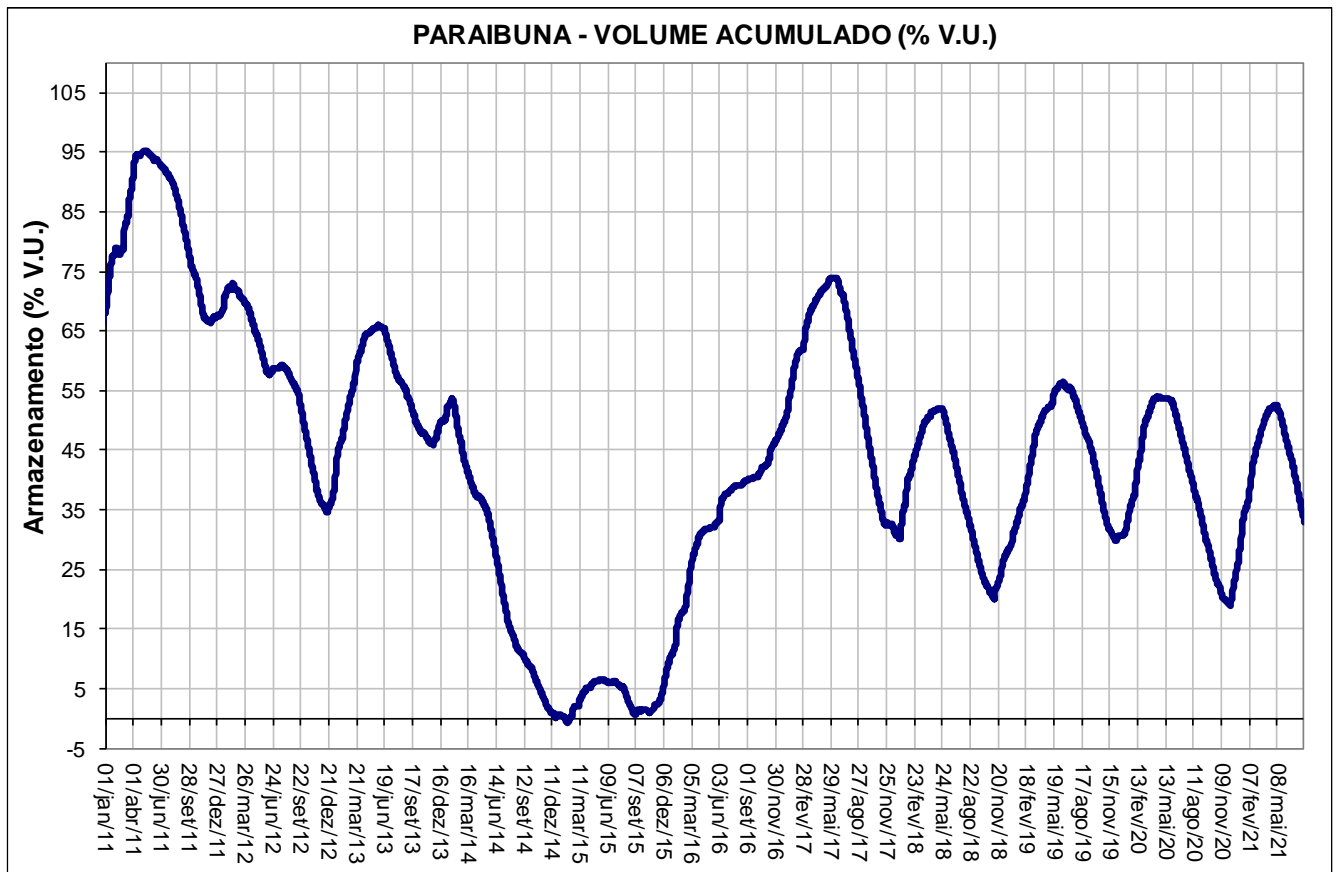
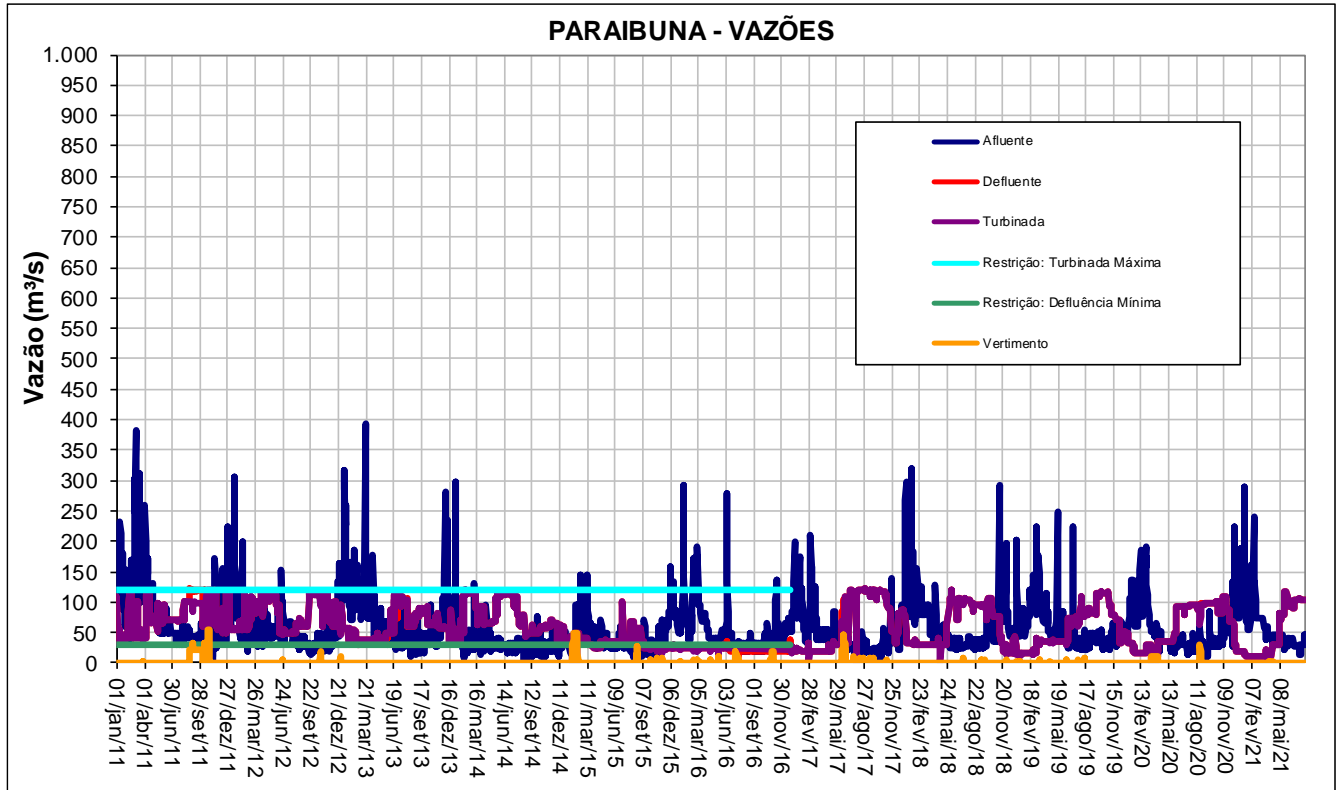
### EVOLUÇÃO DO VOLUME ACUMULADO PELOS RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL DESDE 2009



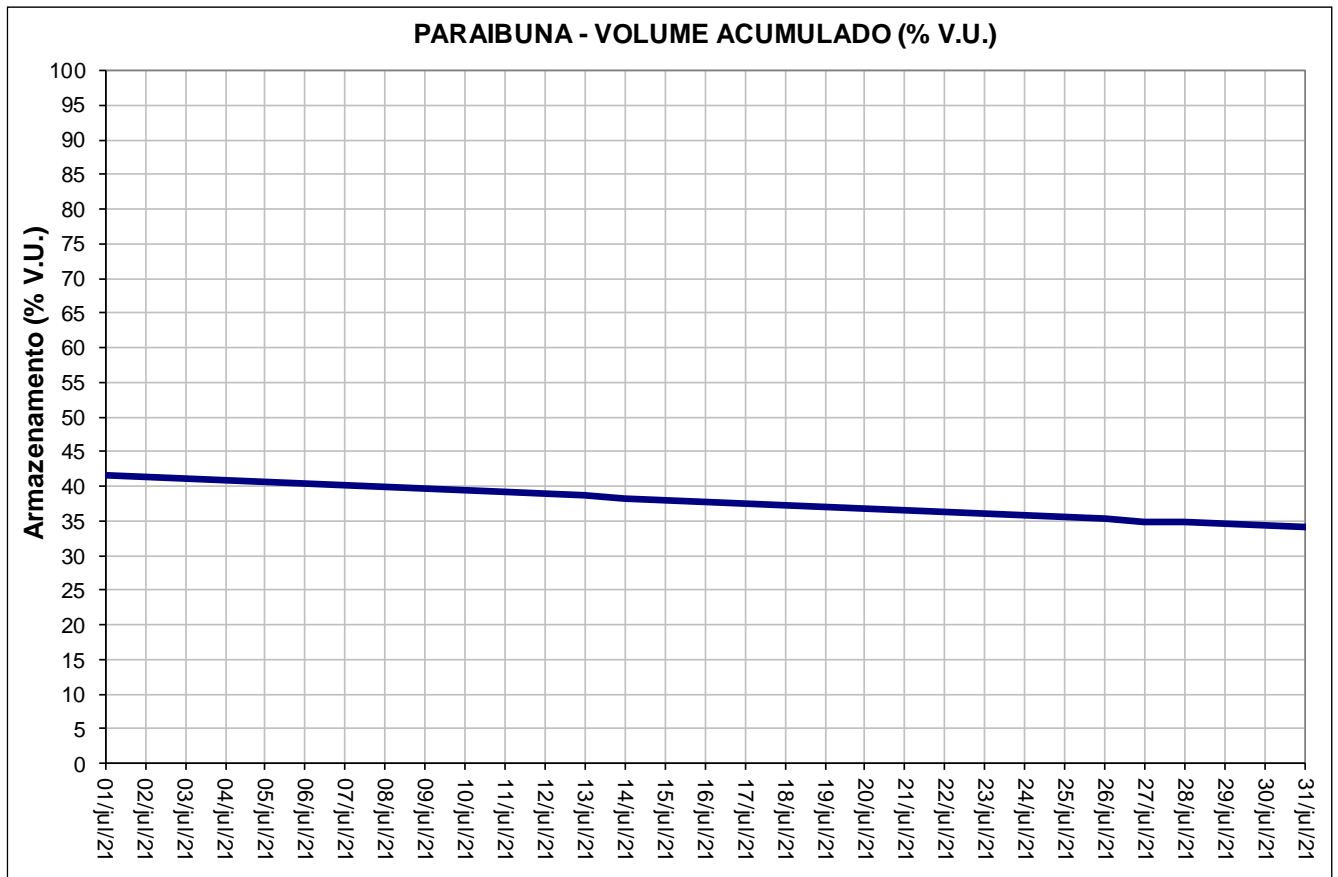
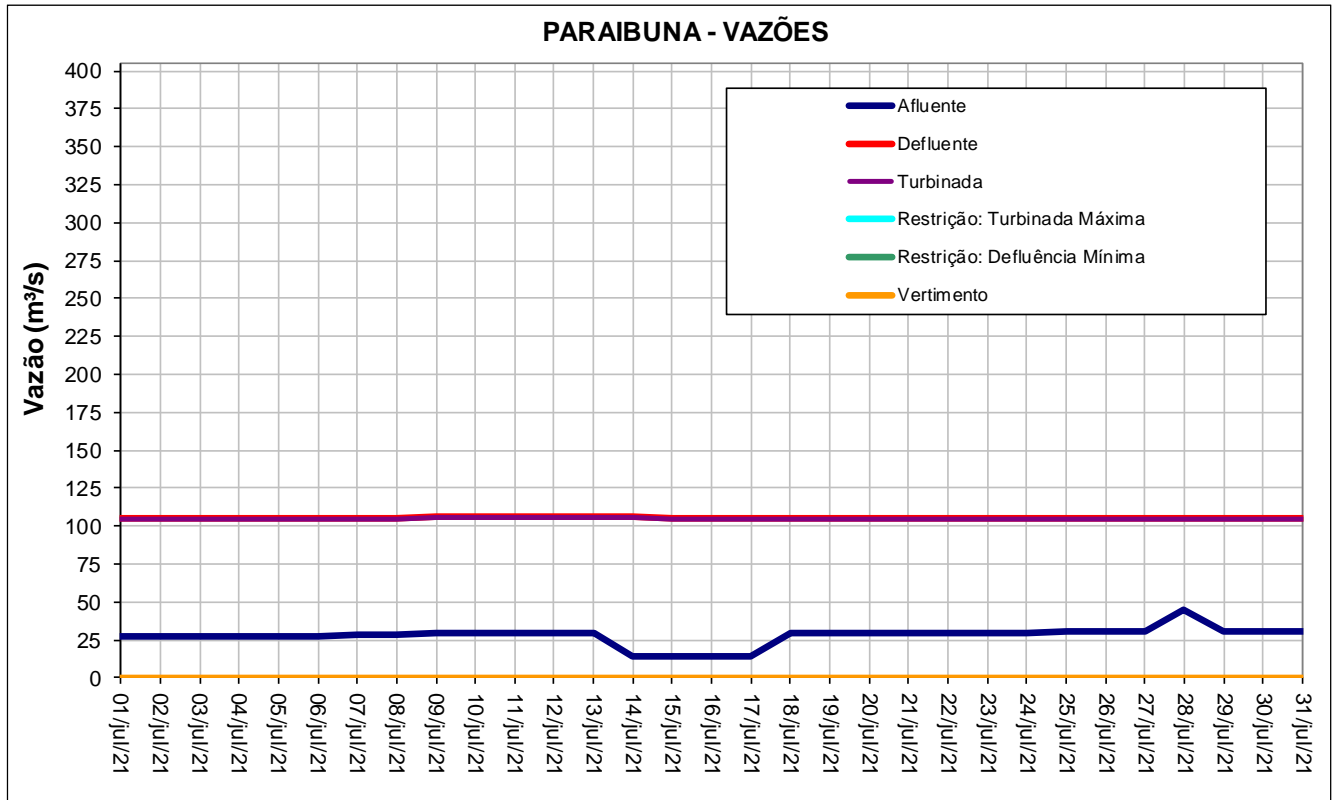
### RESERVATÓRIO EQUIVALENTE - VOLUME ACUMULADO DESDE 1993



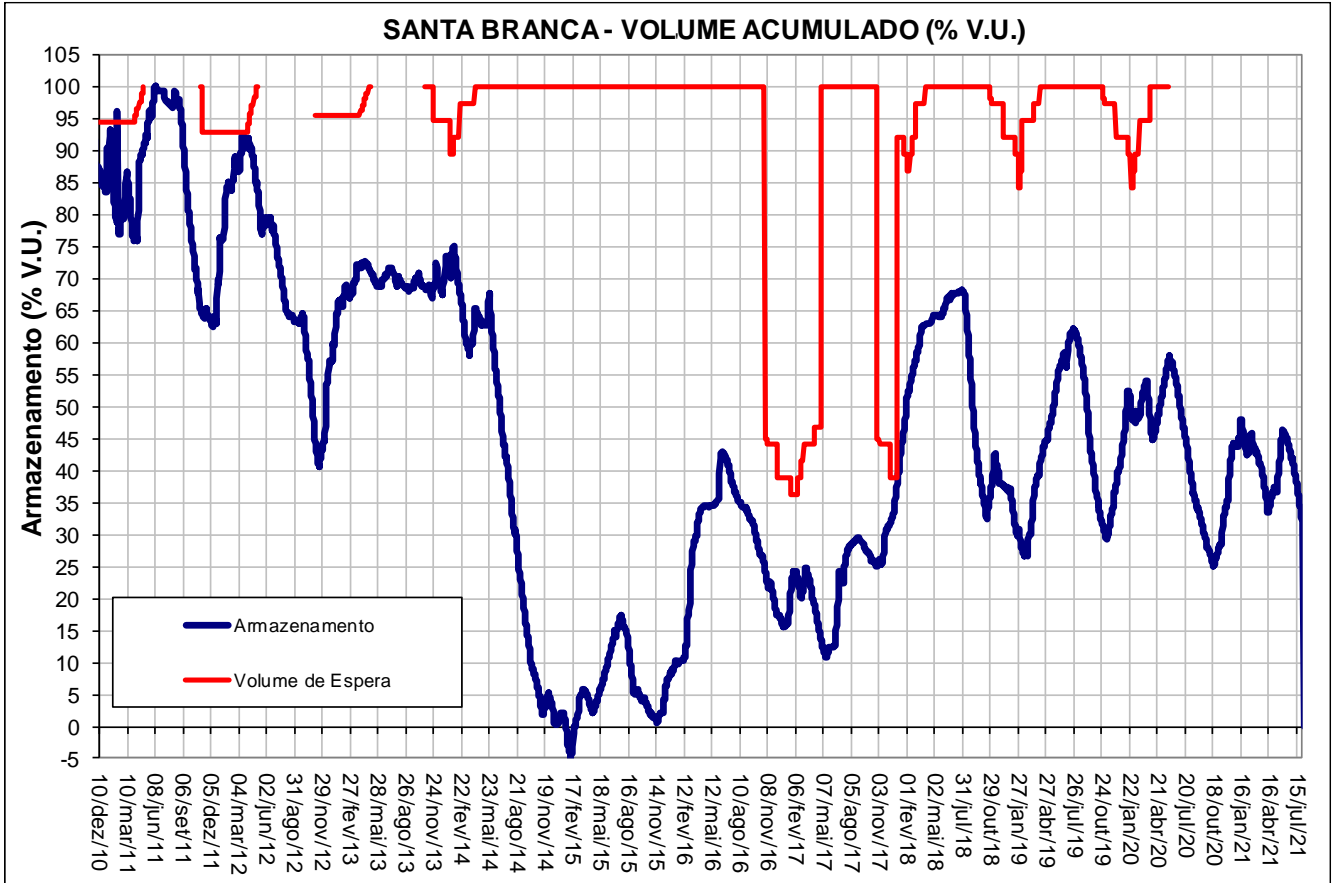
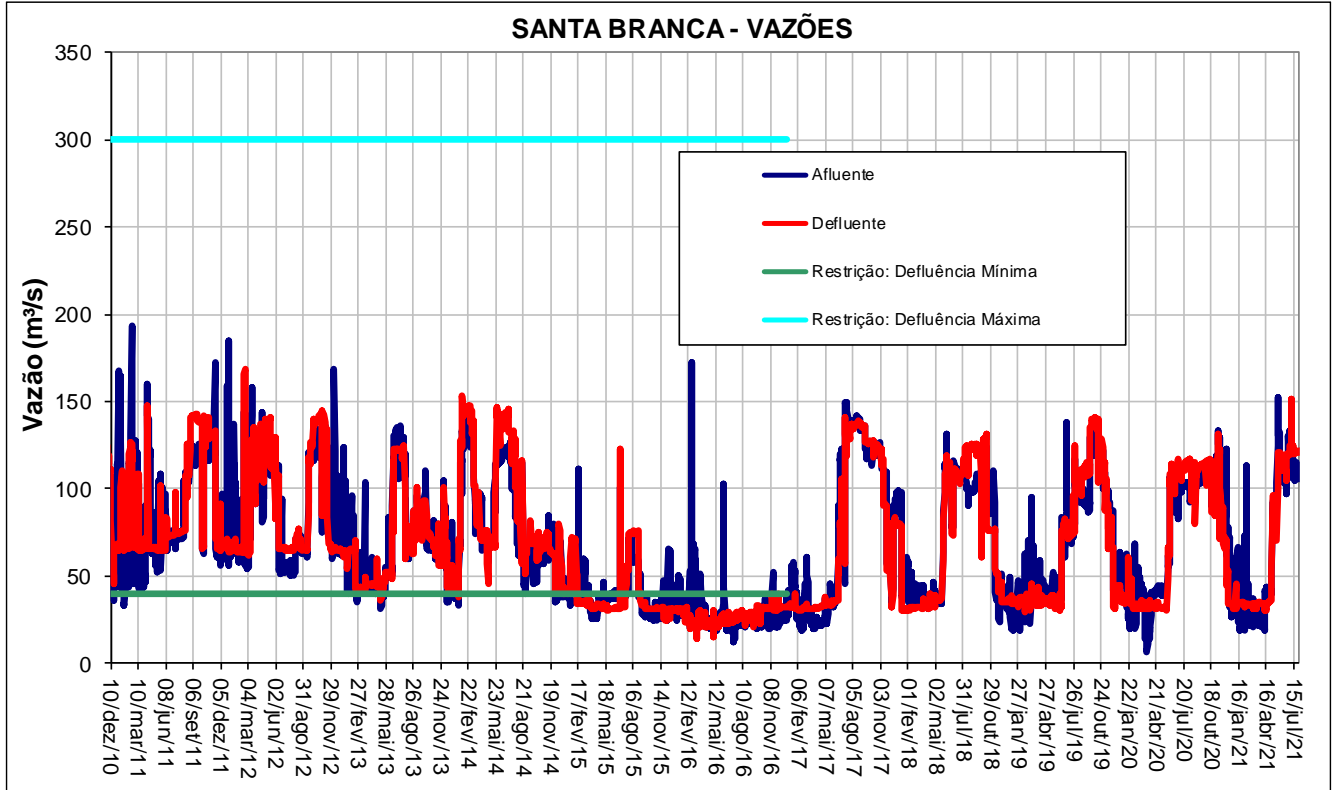
Período: janeiro de 2011 até julho de 2021.



Período: julho de 2021.

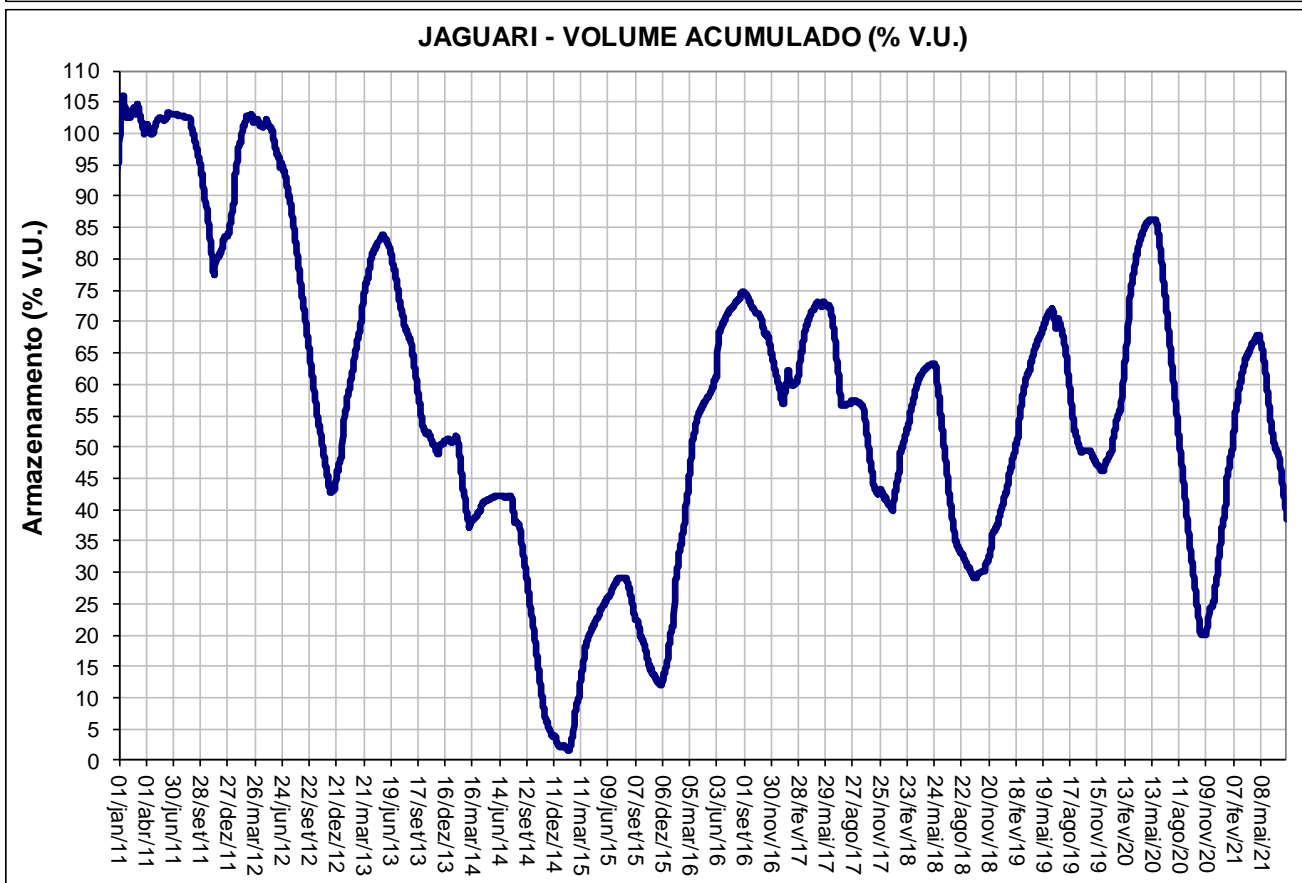
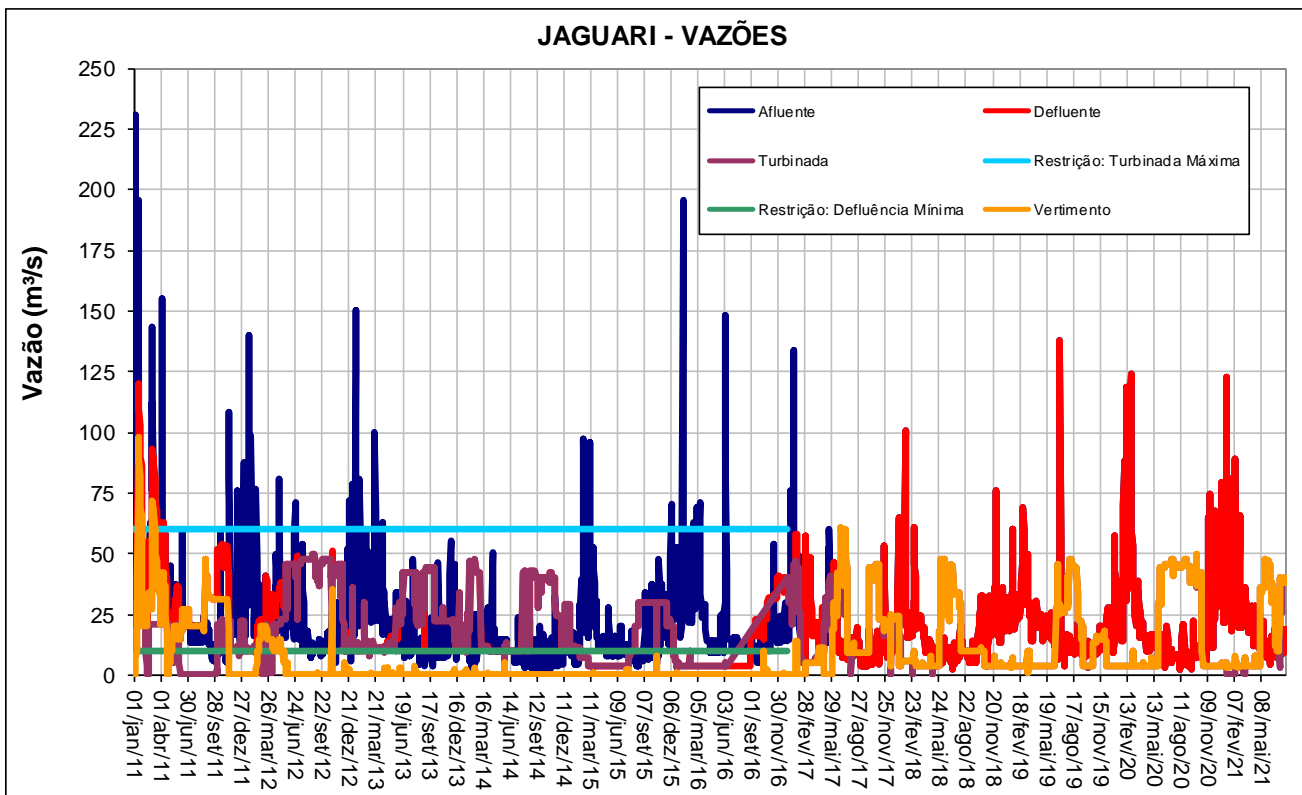


Período: janeiro de 2011 até julho de 2021.



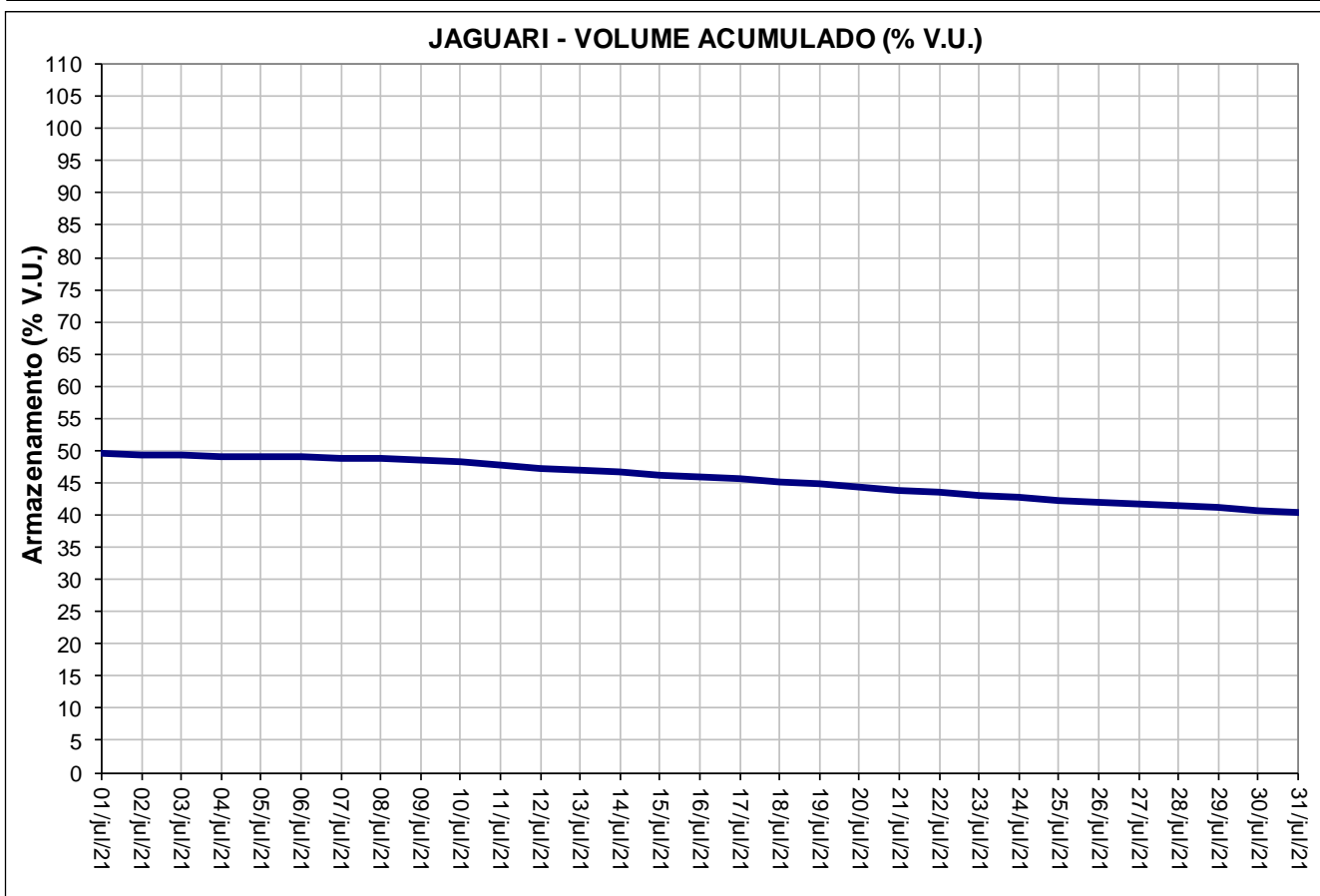
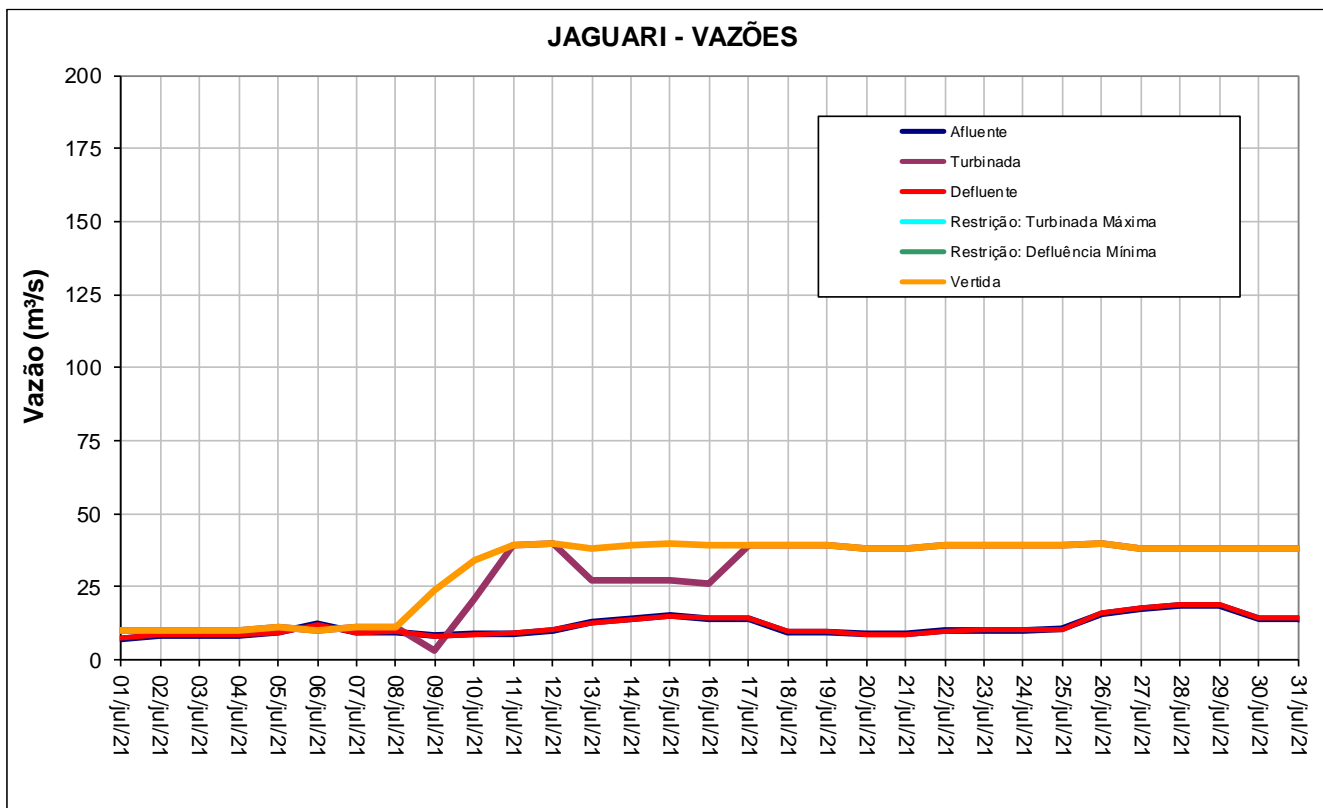


Período: janeiro de 2011 até julho de 2021.

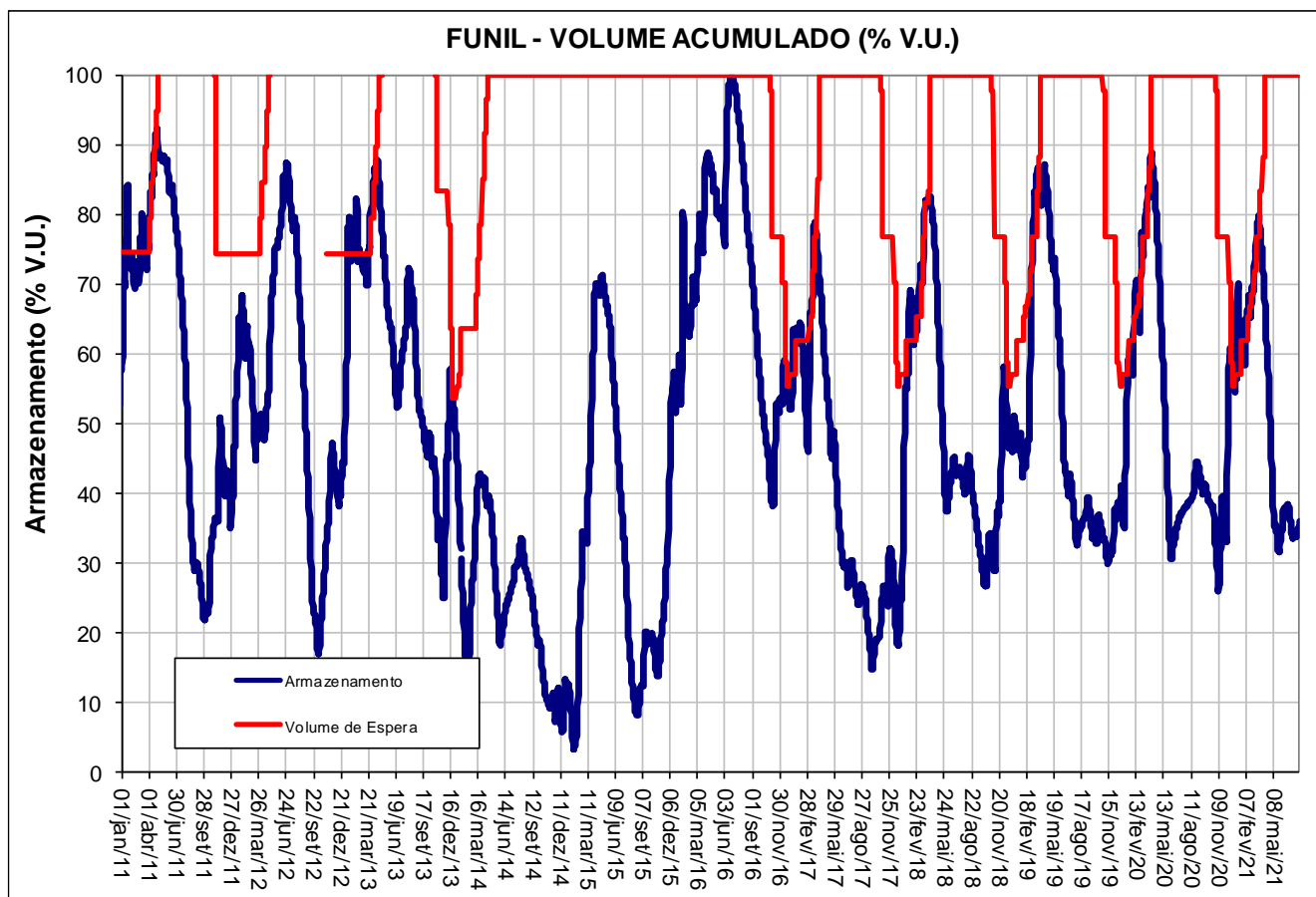
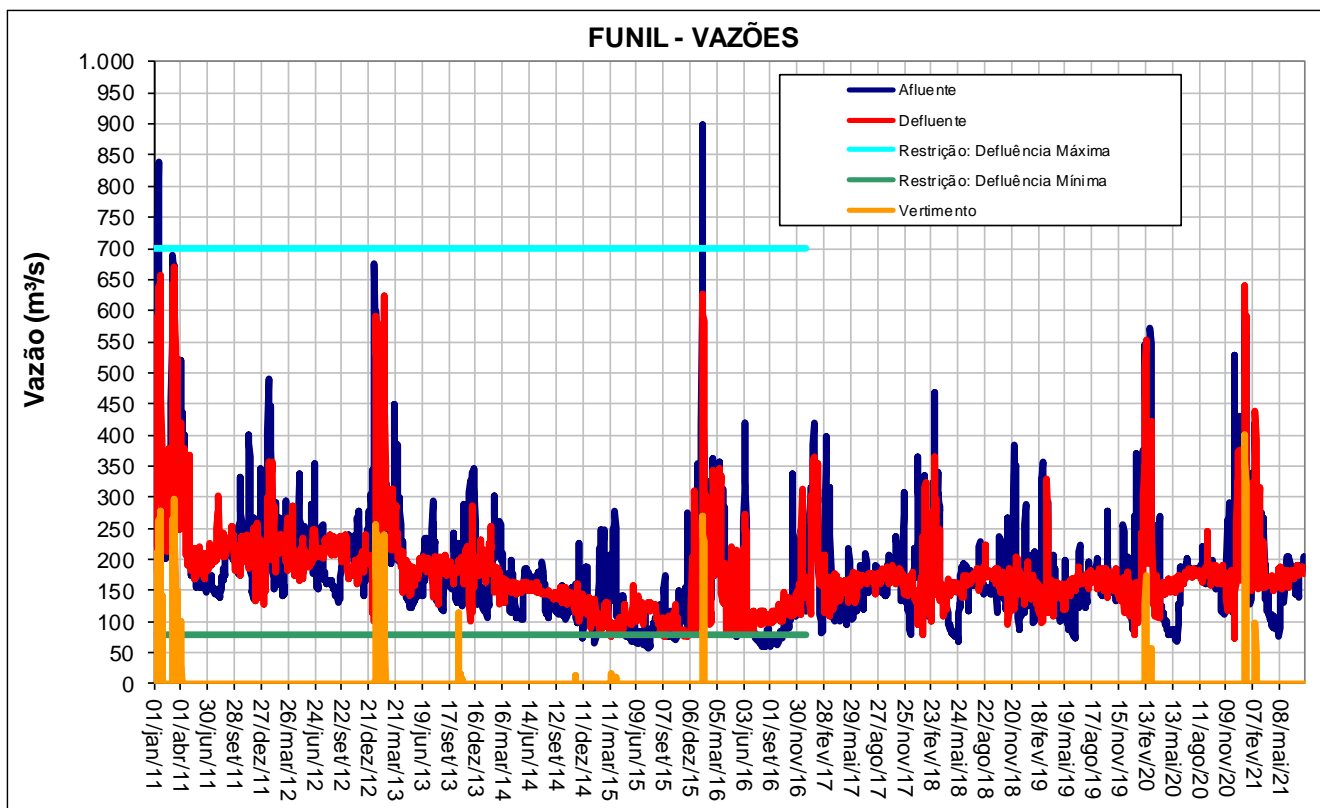




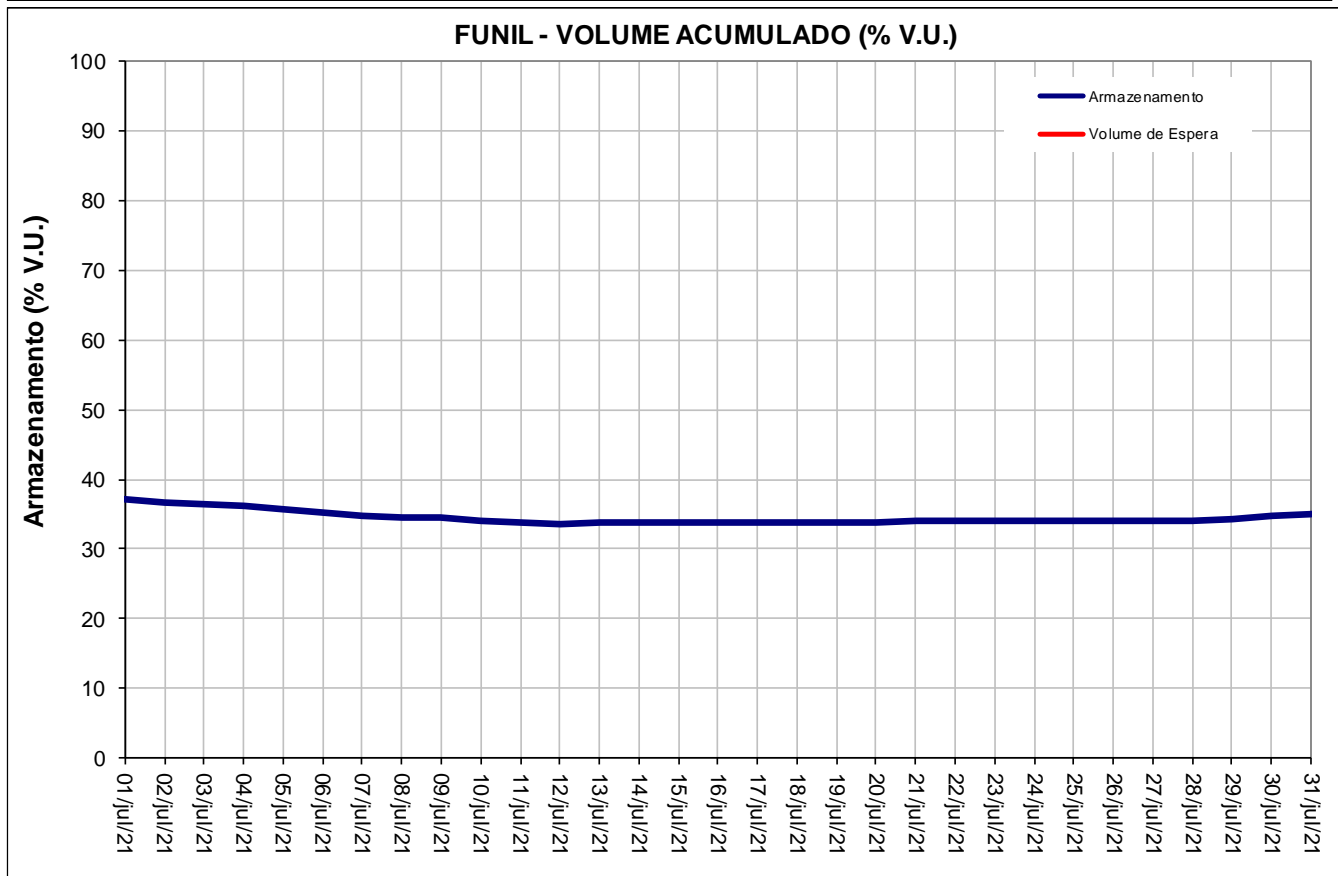
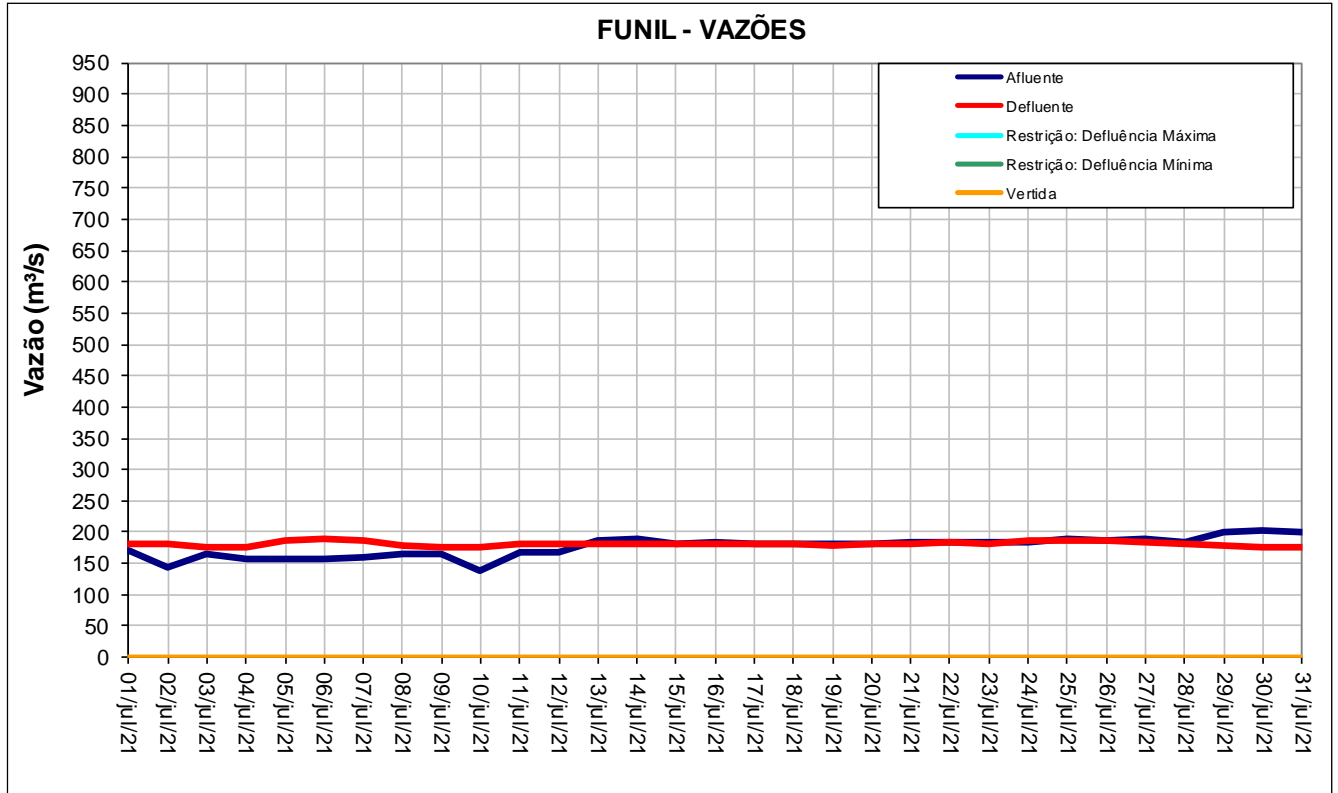
Período: julho de 2021.



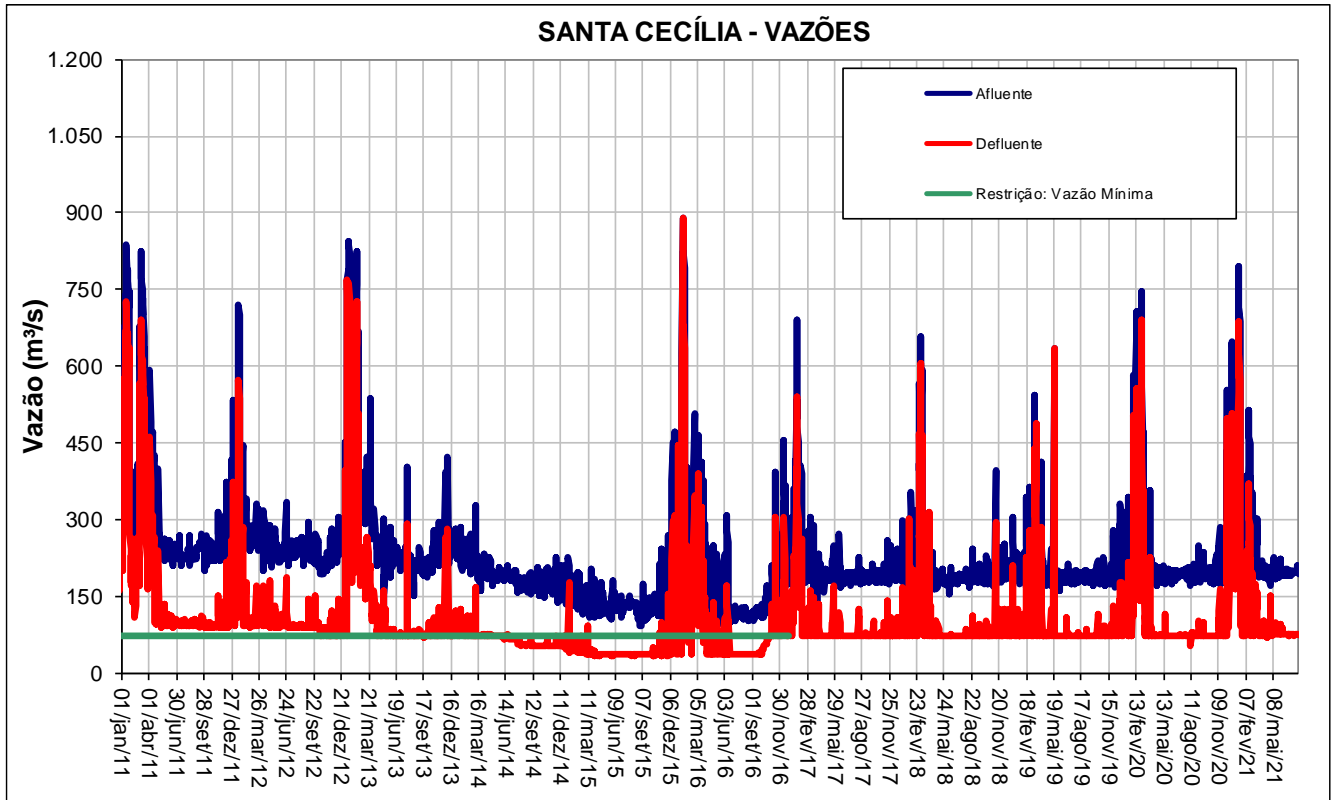
Período: janeiro de 2011 até julho de 2021.



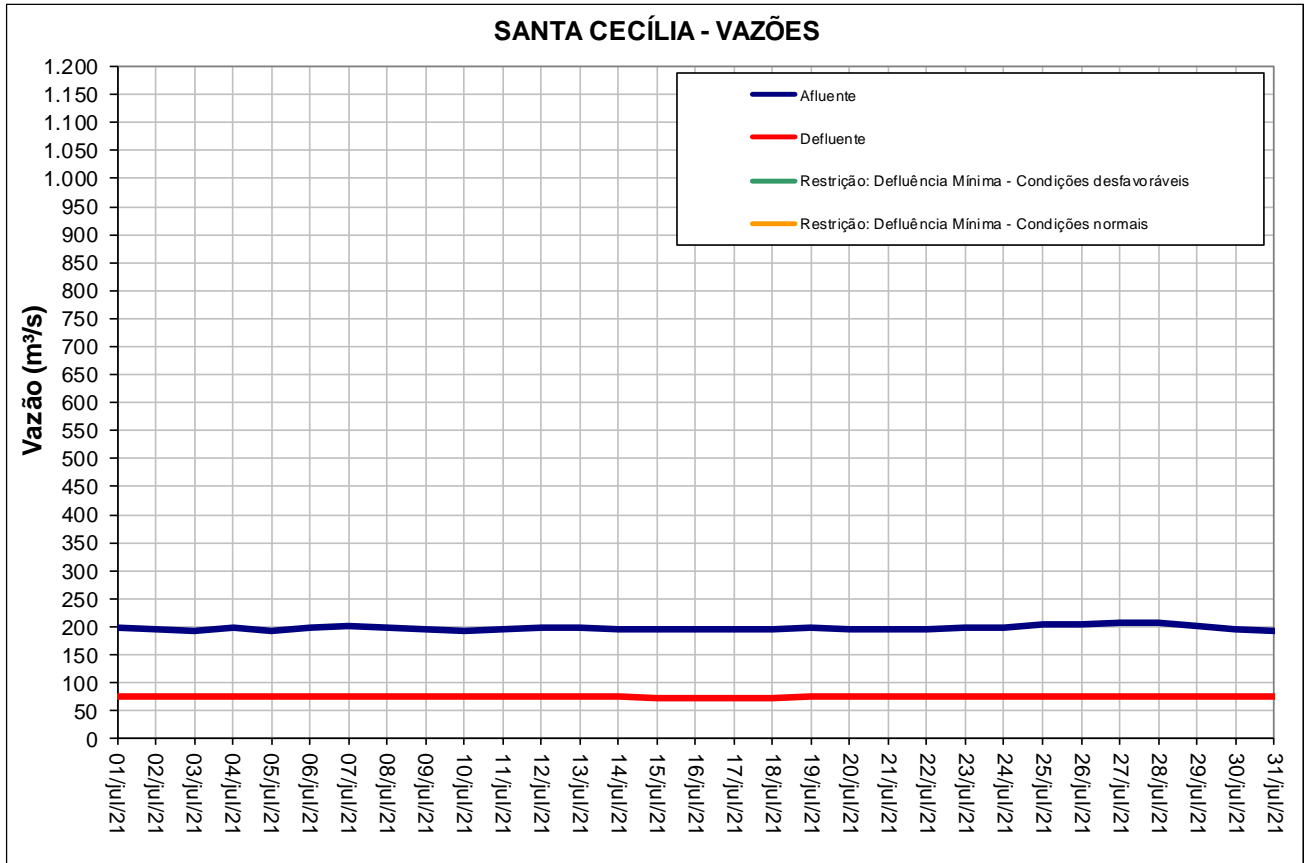
Período: julho de 2021.



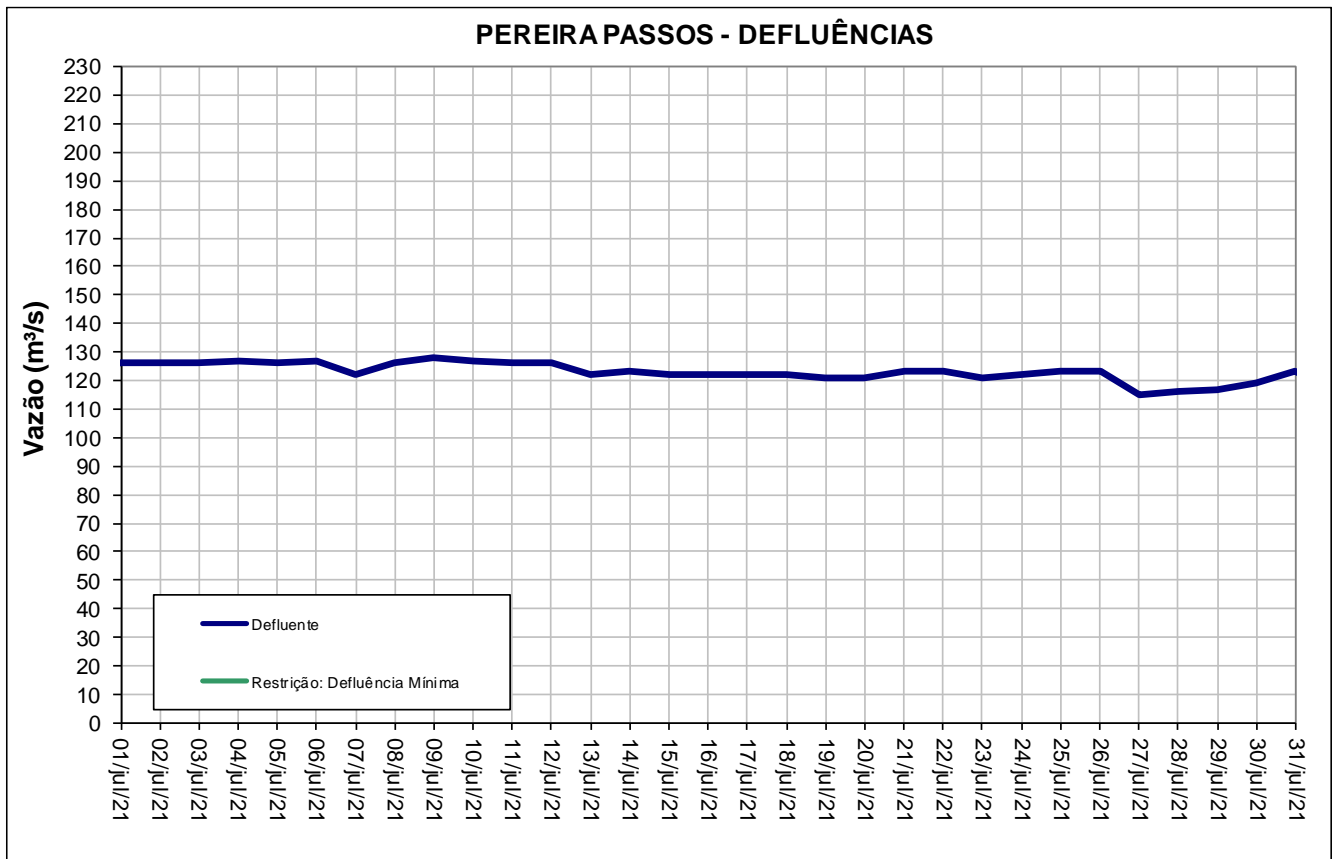
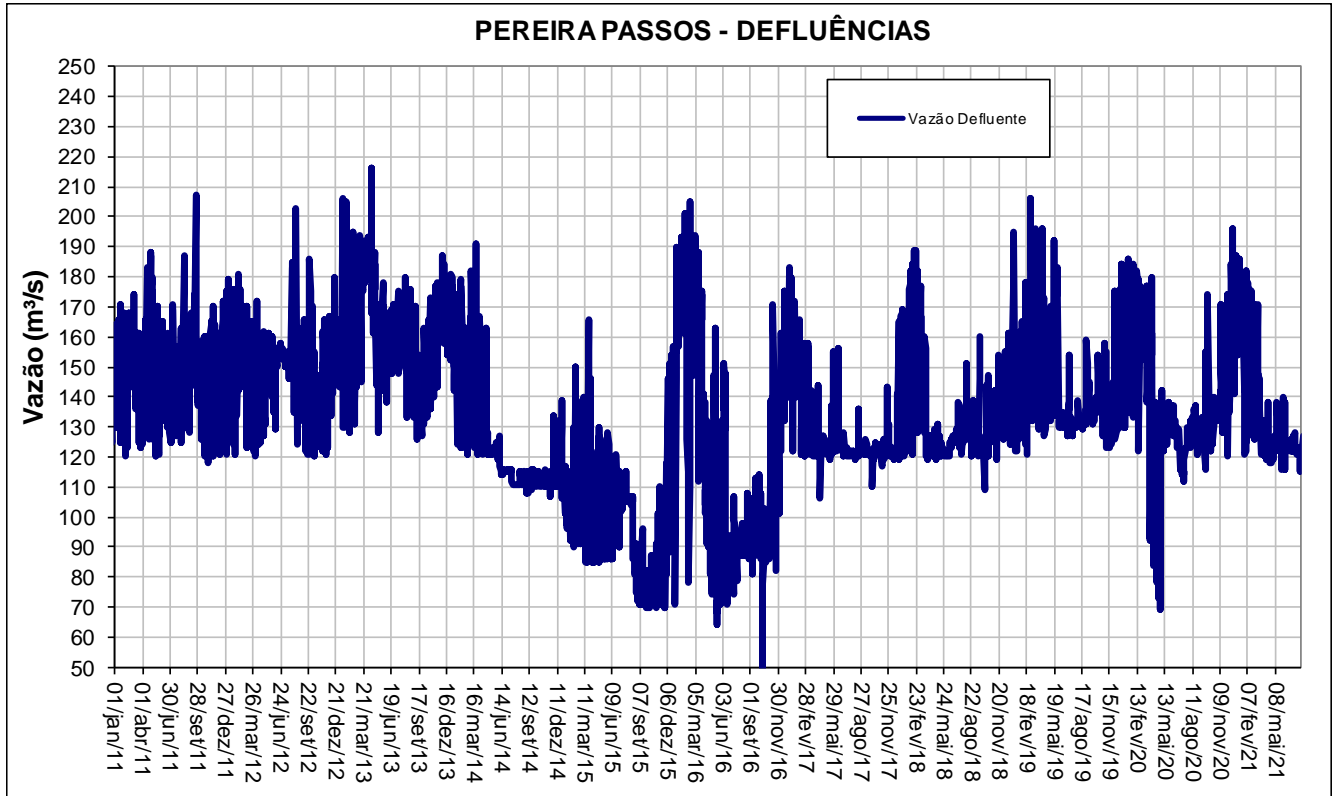
Período: janeiro de 2011 até julho de 2021.



Período: julho de 2021.



Período: janeiro de 2011 até julho de 2021.



### Observações adicionais referentes à operação no mês de julho 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 <sup>3</sup> /s)	31	35	13	86	2	103
% MLT	66	65	64	61	1	85

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 <sup>3</sup> /s)	106	151	40	190	74	128
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 <sup>3</sup> /s)	105	119	7	175	73	115
Restrição	30	40	10	80	90/71*	120

(\*) - Condições normais/adversas