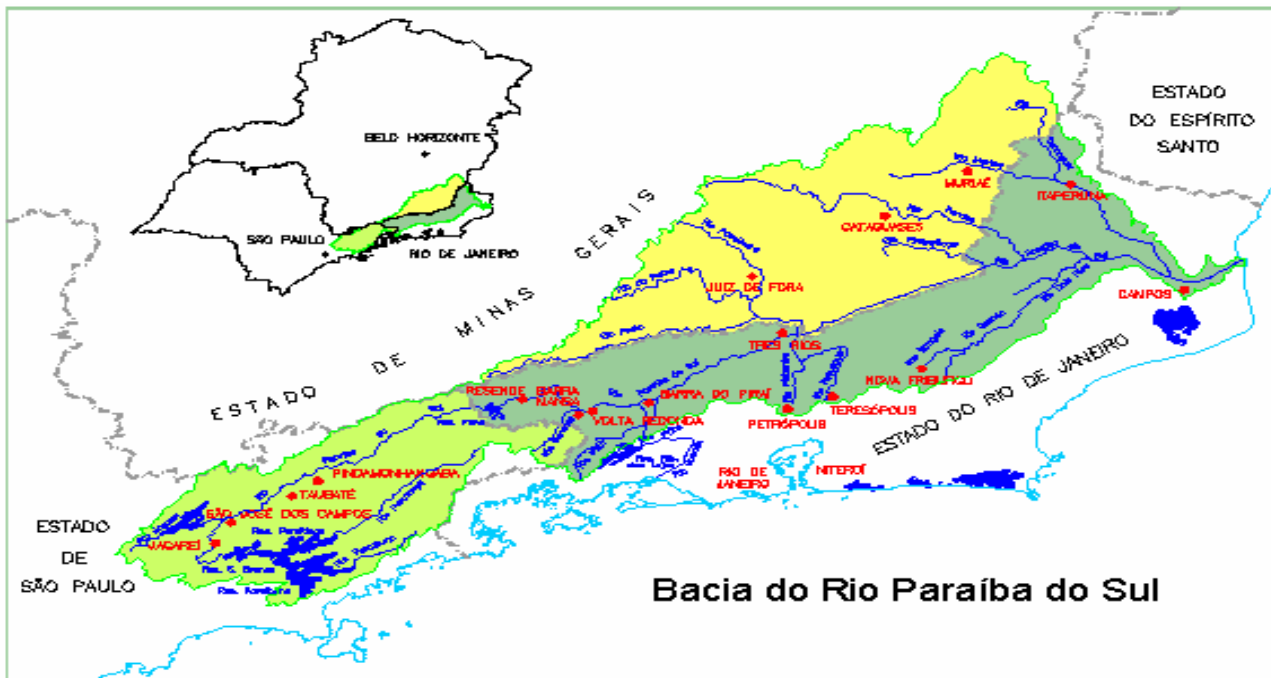


# Boletim Mensal de Monitoramento dos Reservatórios do Rio Paraíba do Sul

Junho/2021

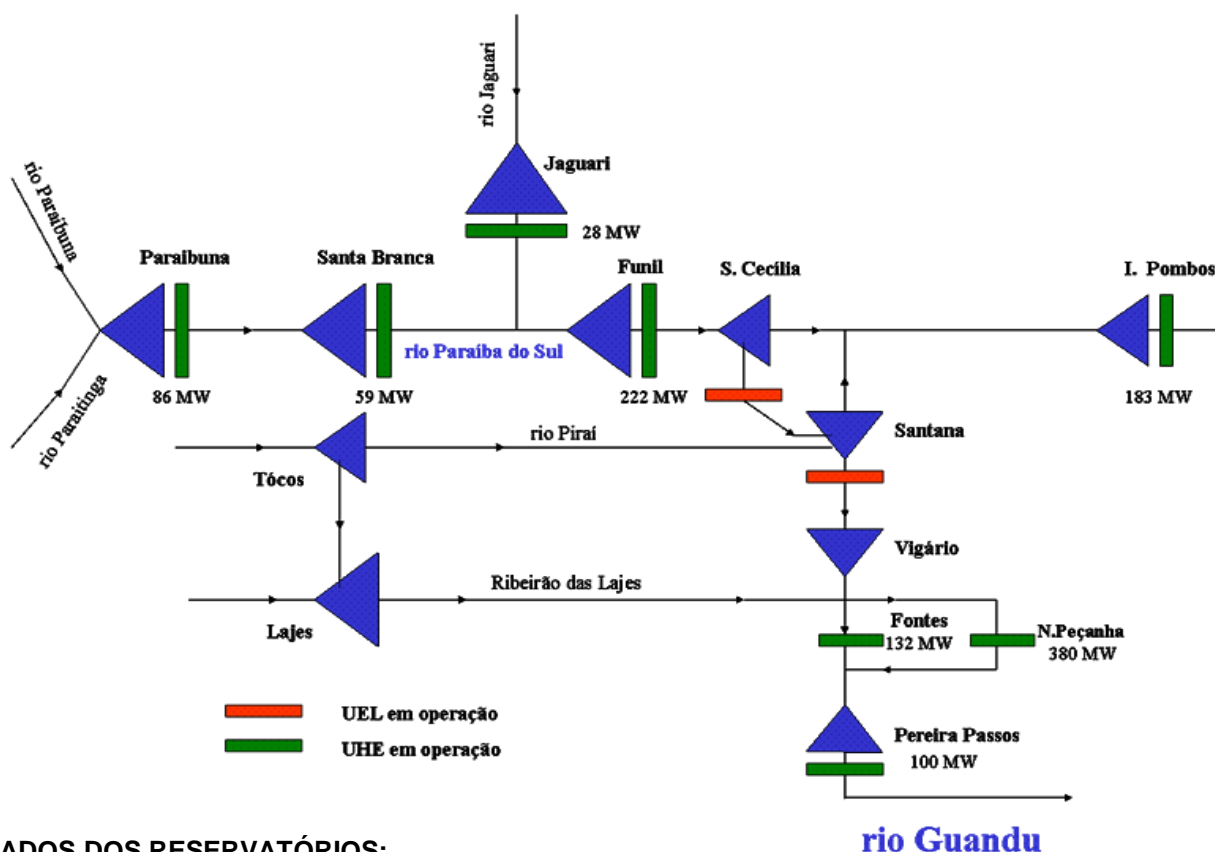


Bacia do Rio Paraíba do Sul

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



Fonte: LABRID da COPPE / UFRJ - Criação: Nelson Nascimento e Celso Pillatz



### 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>

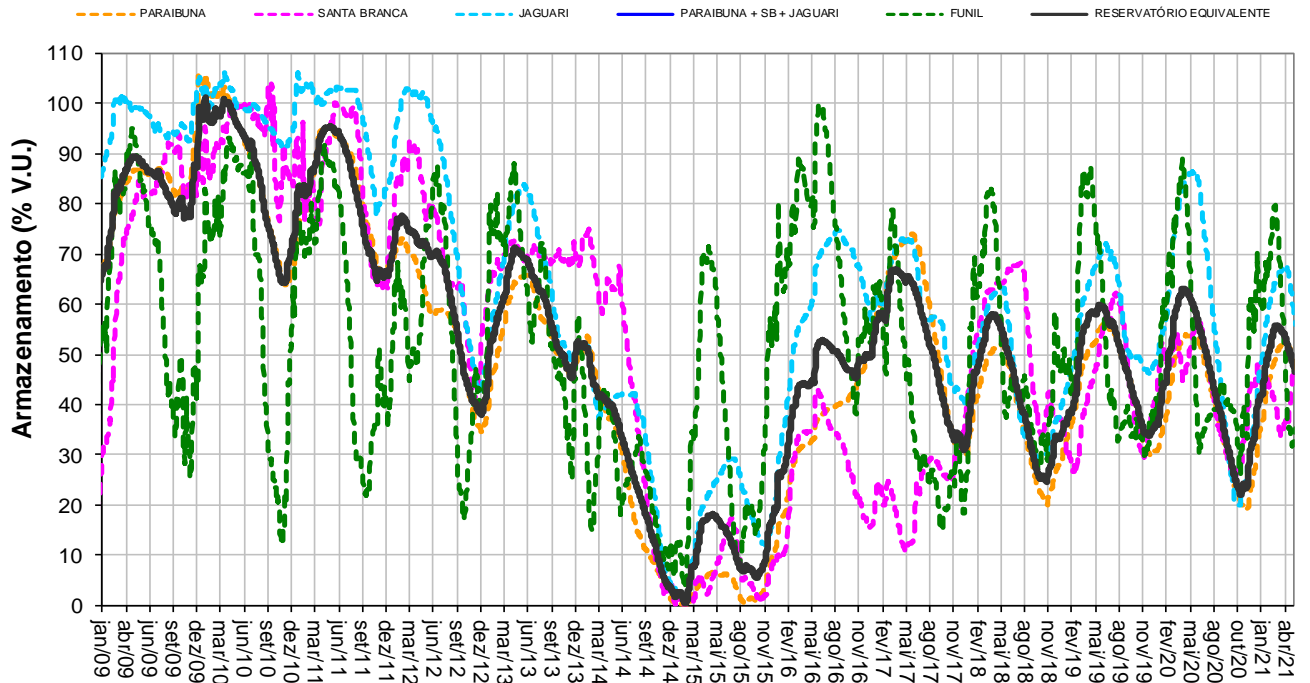
RESERVATÓRIOS	Situação em 30/04/2021				Situação em 31/05/2021			
	Cota (m)	Vol. Acum. (hm <sup>3</sup> )	Vol. Útil Acum. (hm <sup>3</sup> )	% Vol. Útil	Cota (m)	Vol. Acum. (hm <sup>3</sup> )	Vol. Útil Acum. (hm <sup>3</sup> )	% Vol. Útil
Paraibuna	706,13	3.479	1.383	52,48	705,30	3.362	1.266	48,04
Santa Branca	613,09	244	113	36,73	614,86	273	142	46,12
Jaguari	618,02	980	537	67,81	616,51	912	468	59,11
Funil	457,23	576	293	48,38	453,75	481	198	32,70
<b>Reservatório Equivalente</b>		<b>5.279</b>	<b>2.327</b>	<b>53,6%</b>		<b>5.028</b>	<b>2.075</b>	<b>47,8%</b>
Santa Cecília	352,74	-	-	-	352,6	-	-	-
Pereira Passos*	86,28	-	-	-	86,38	-	-	-

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

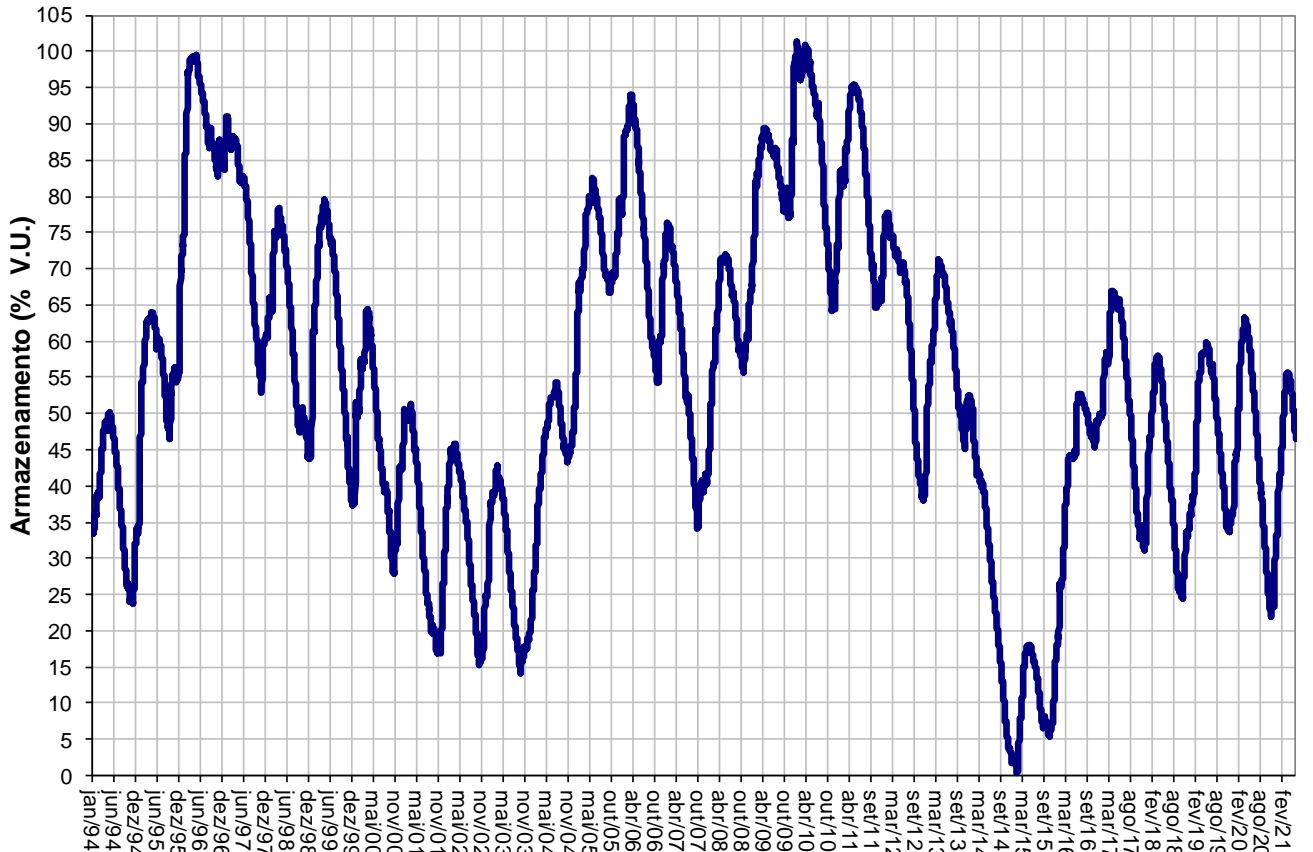
### Evolução do armazenamento do Reservatório Equivalente (% V.U.):

Data	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
31/mai	82,5	88,9	62,5	70,9	88,5	95,6	94,8	70,0	69,0	33,7	17,1	44,5	65,4	52,1	59,5	56,9	<b>47,8</b>

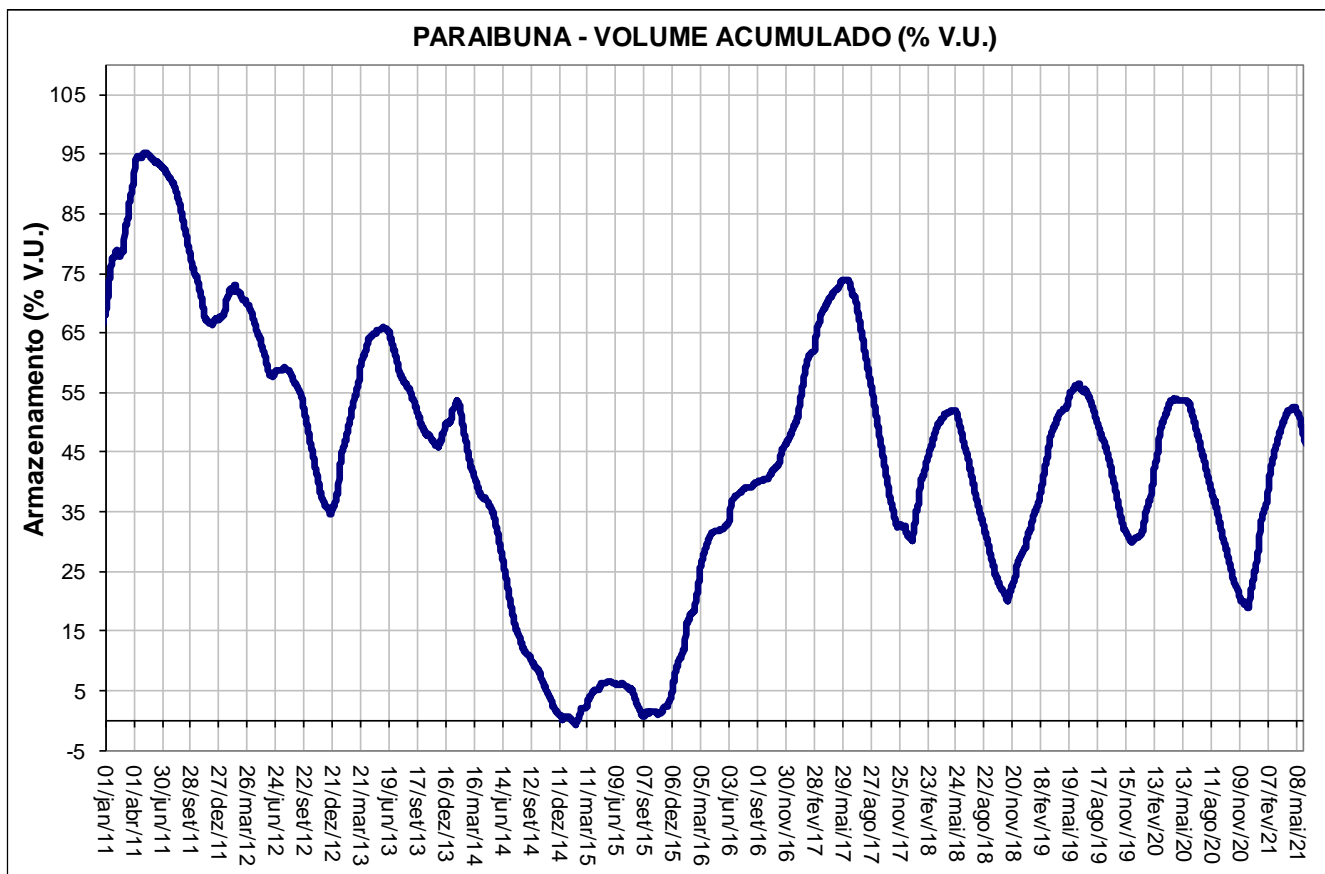
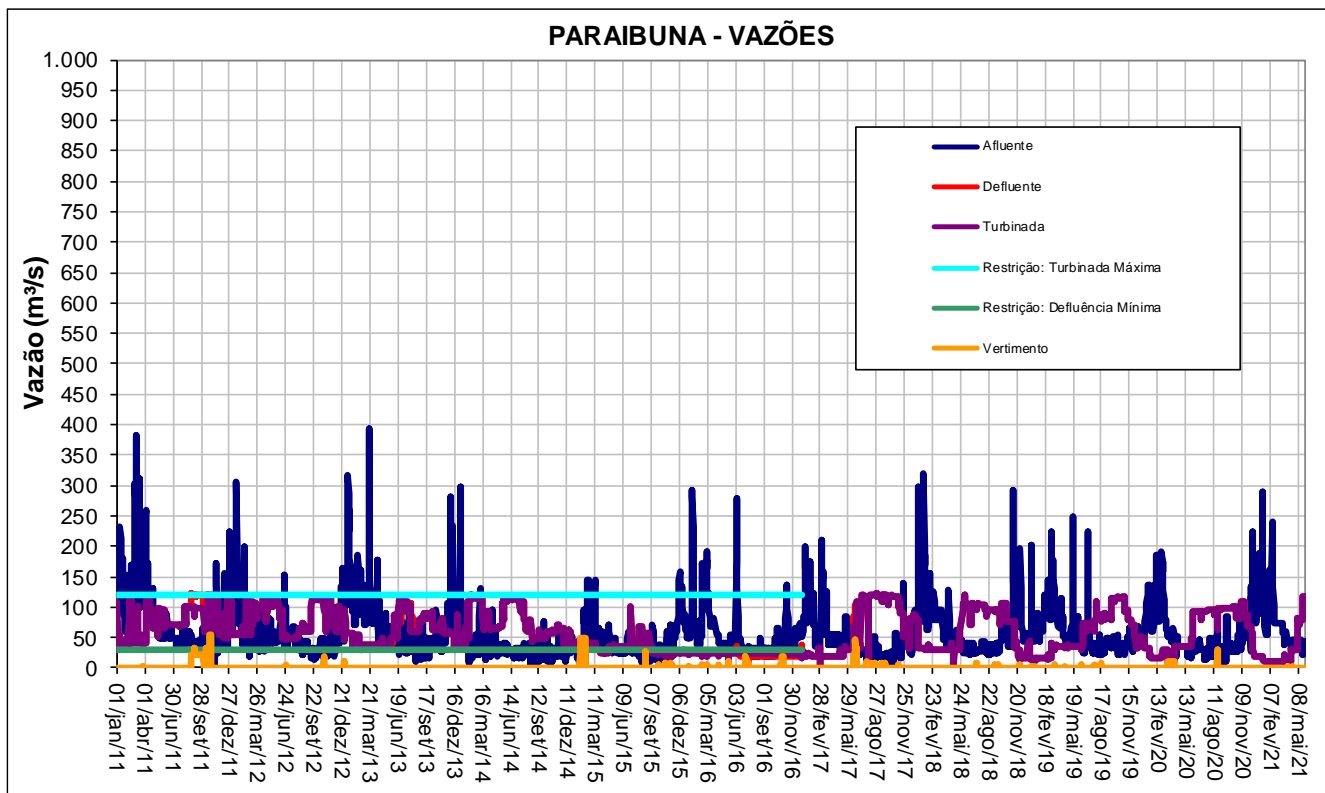
### EVOLUÇÃO DO VOLUME ACUMULADO PELOS RESERVATÓRIOS DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL DESDE 2009



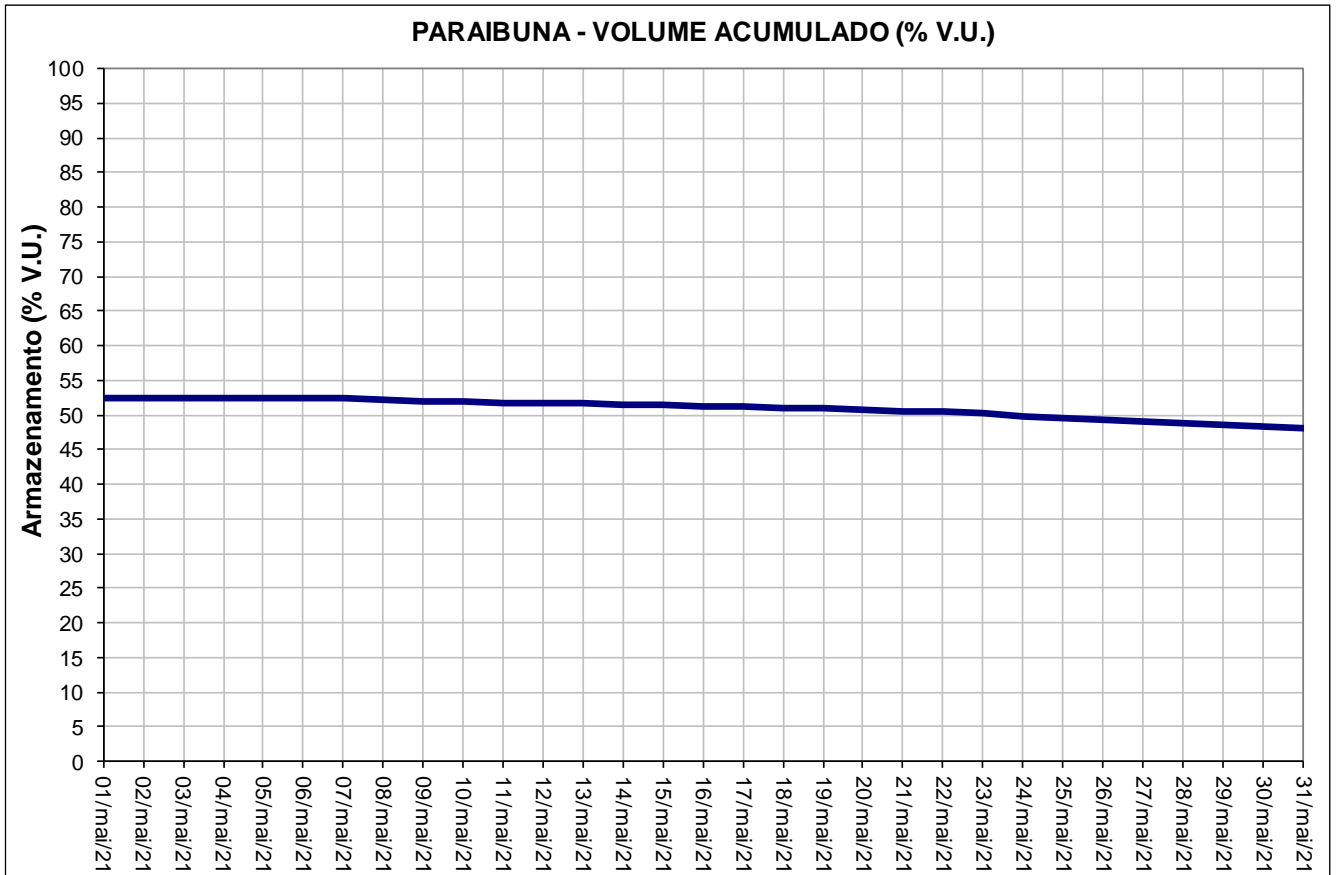
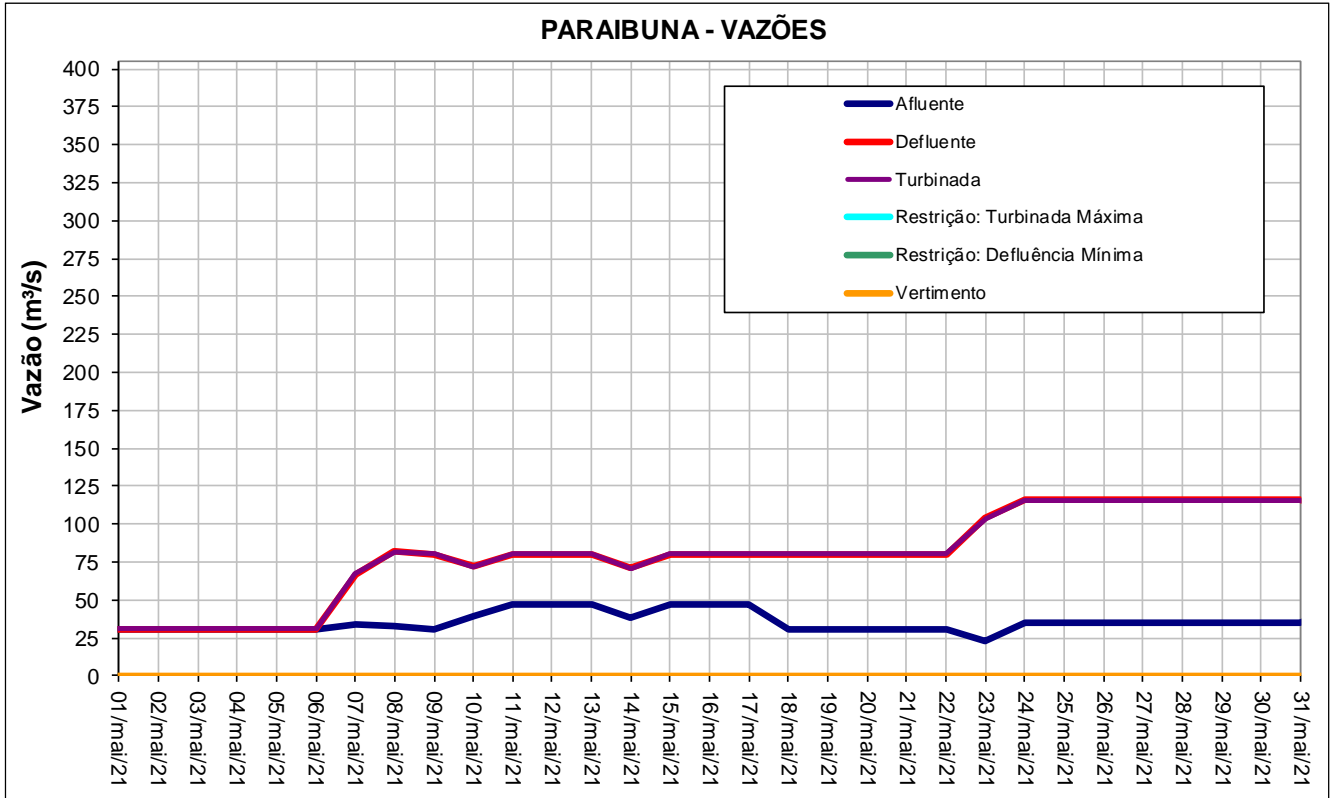
### RESERVATÓRIO EQUIVALENTE - VOLUME ACUMULADO DESDE 1993



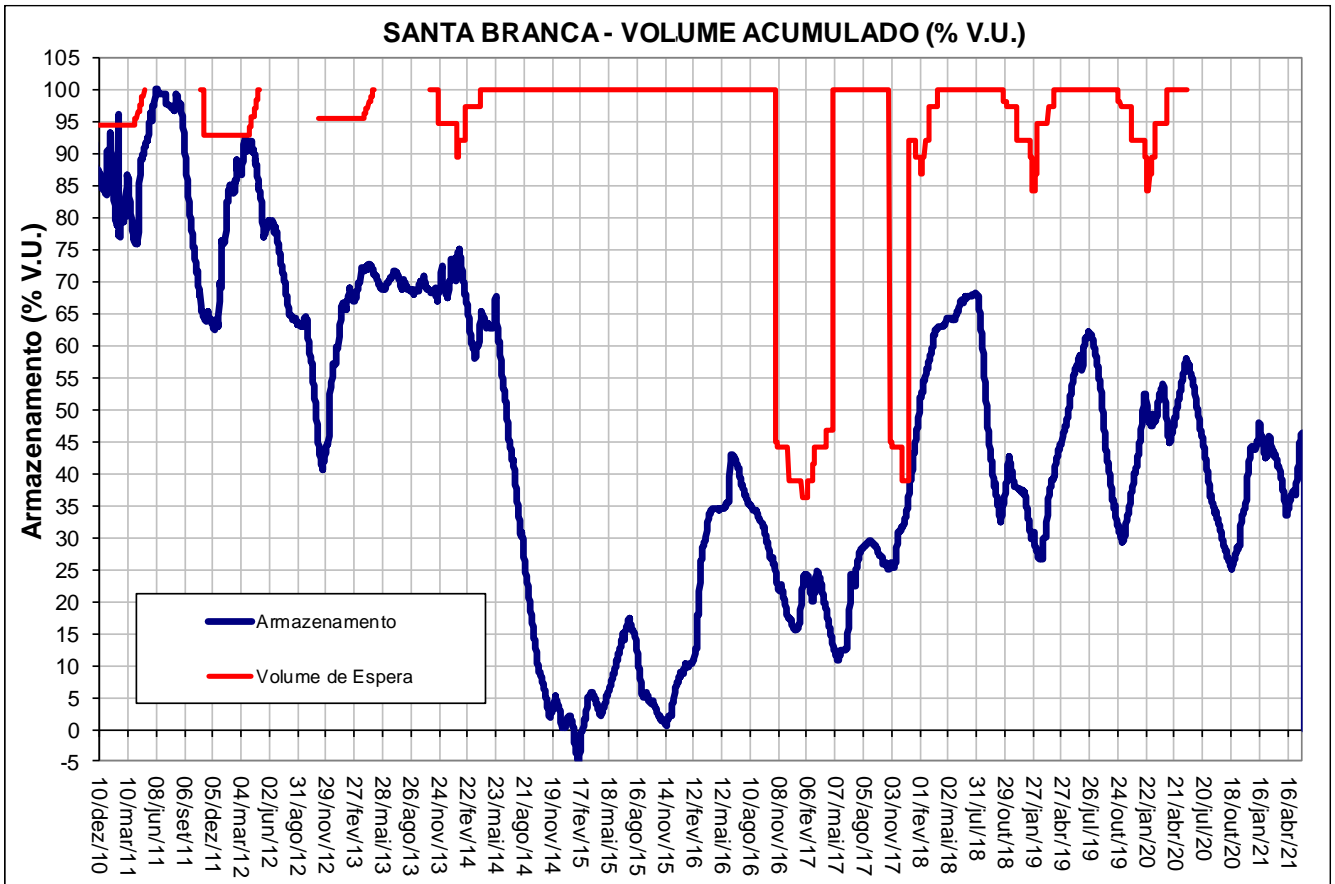
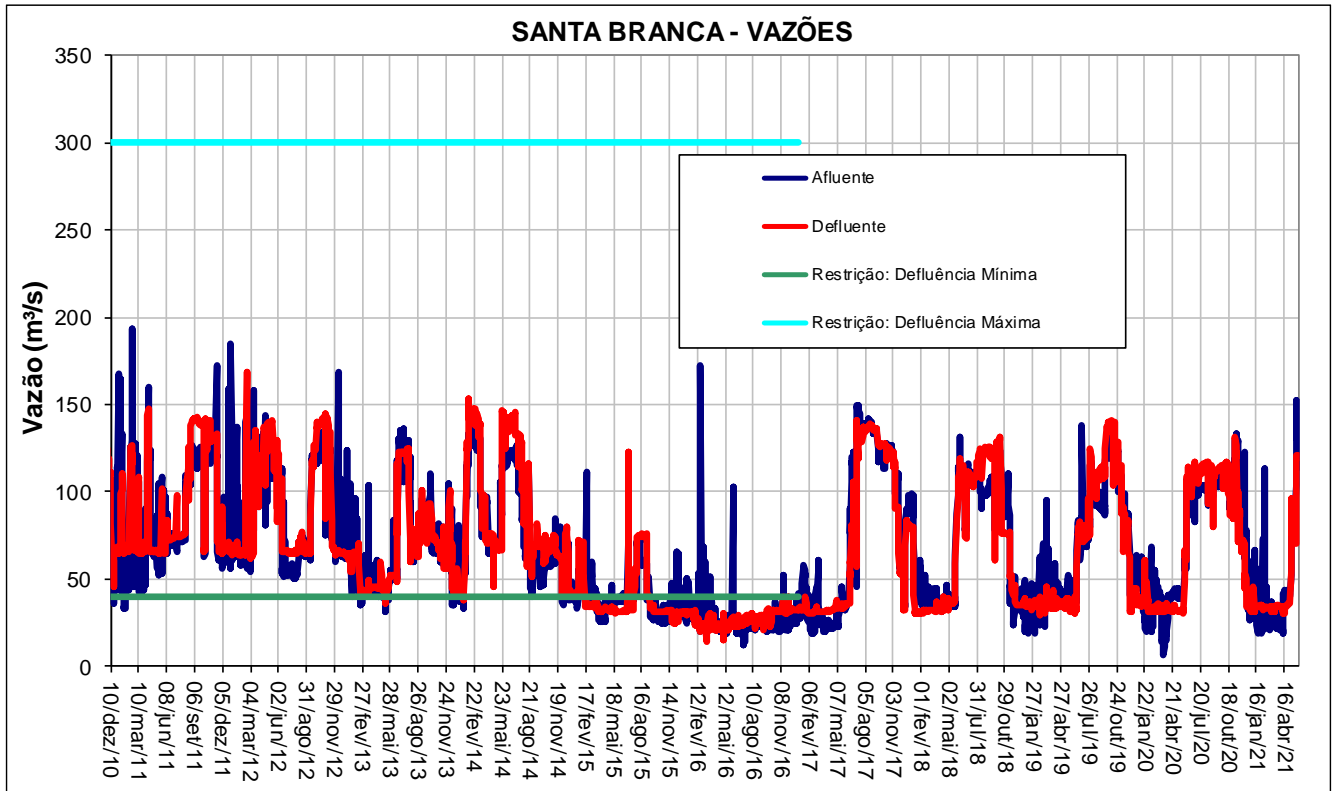
Período: janeiro de 2011 até maio de 2021.



Período: maio de 2021.

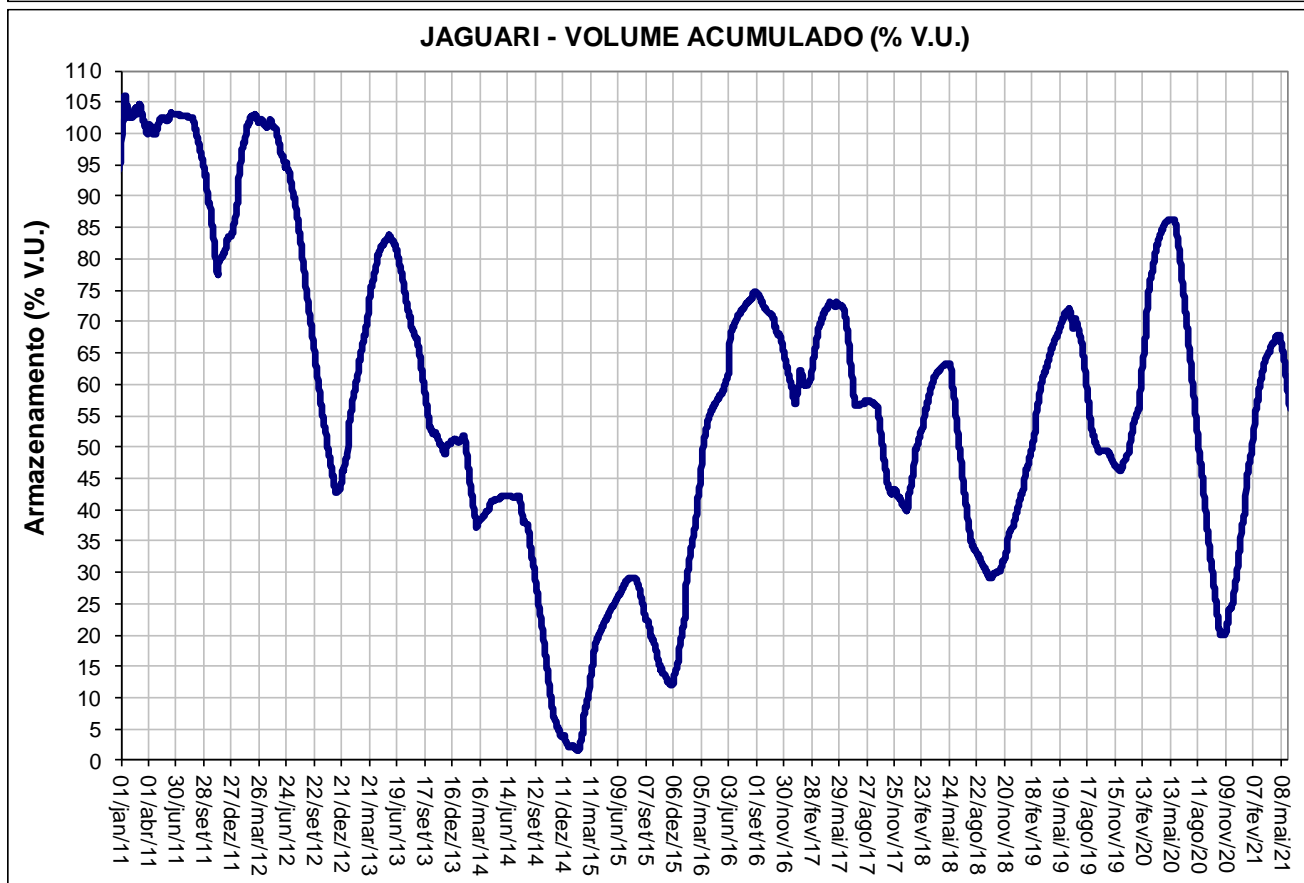
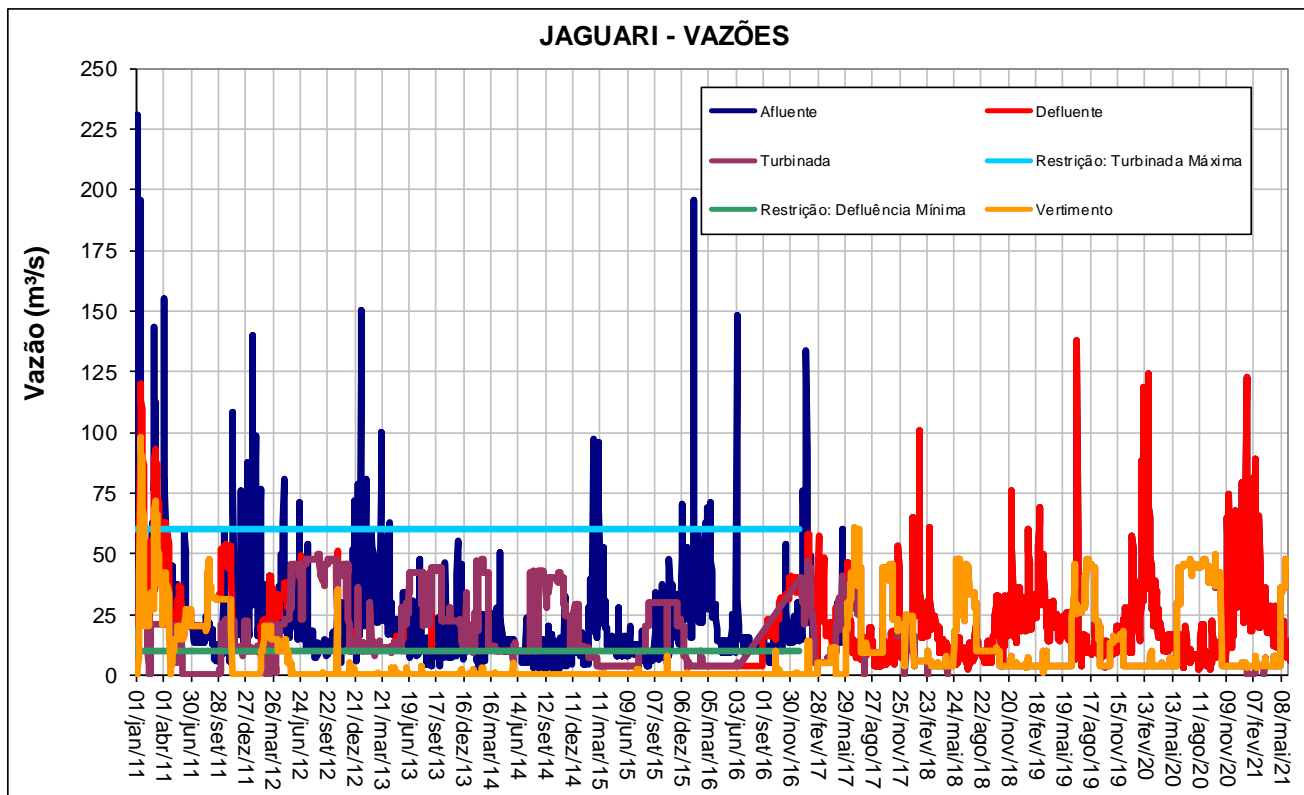


Período: janeiro de 2011 até maio de 2021.



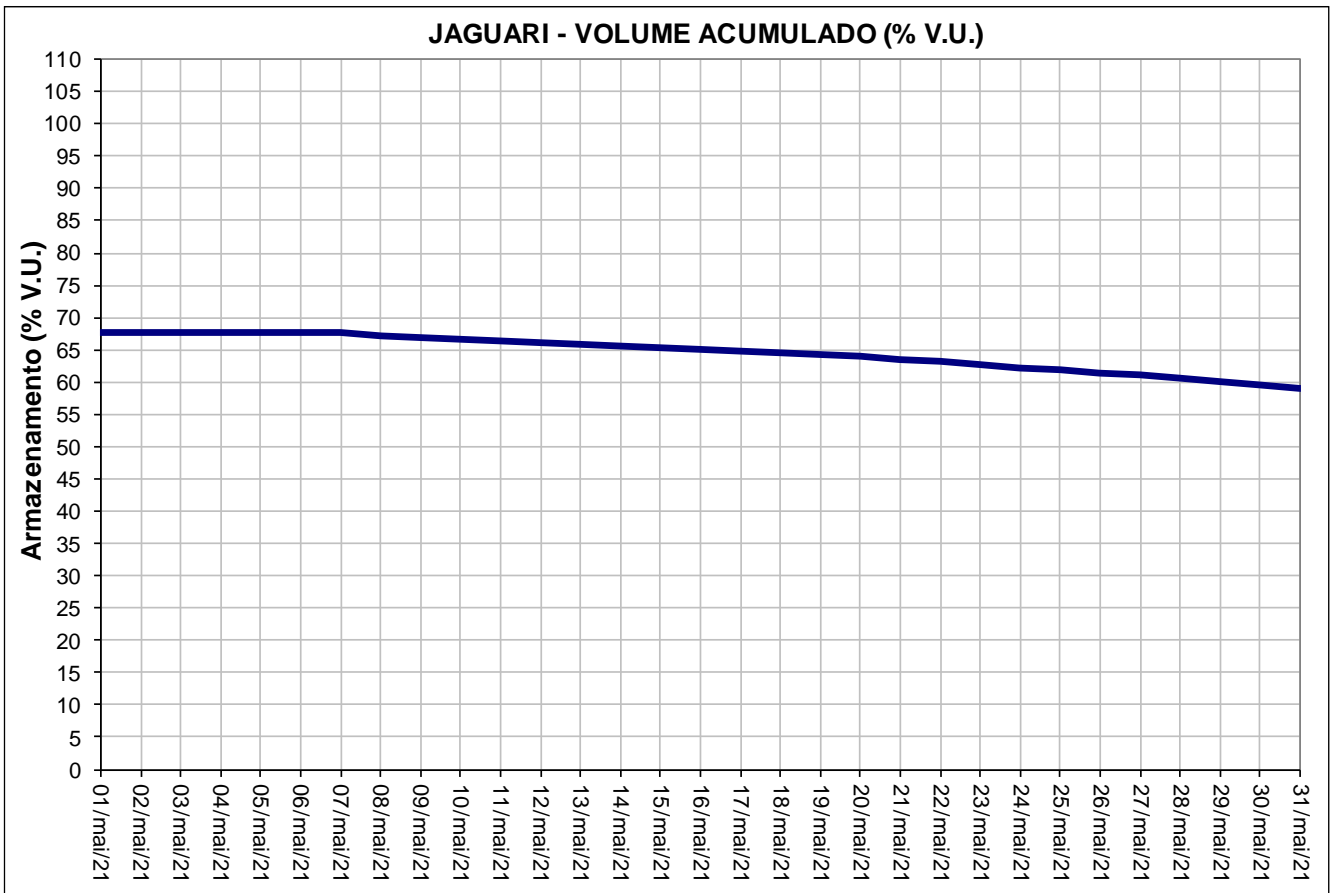
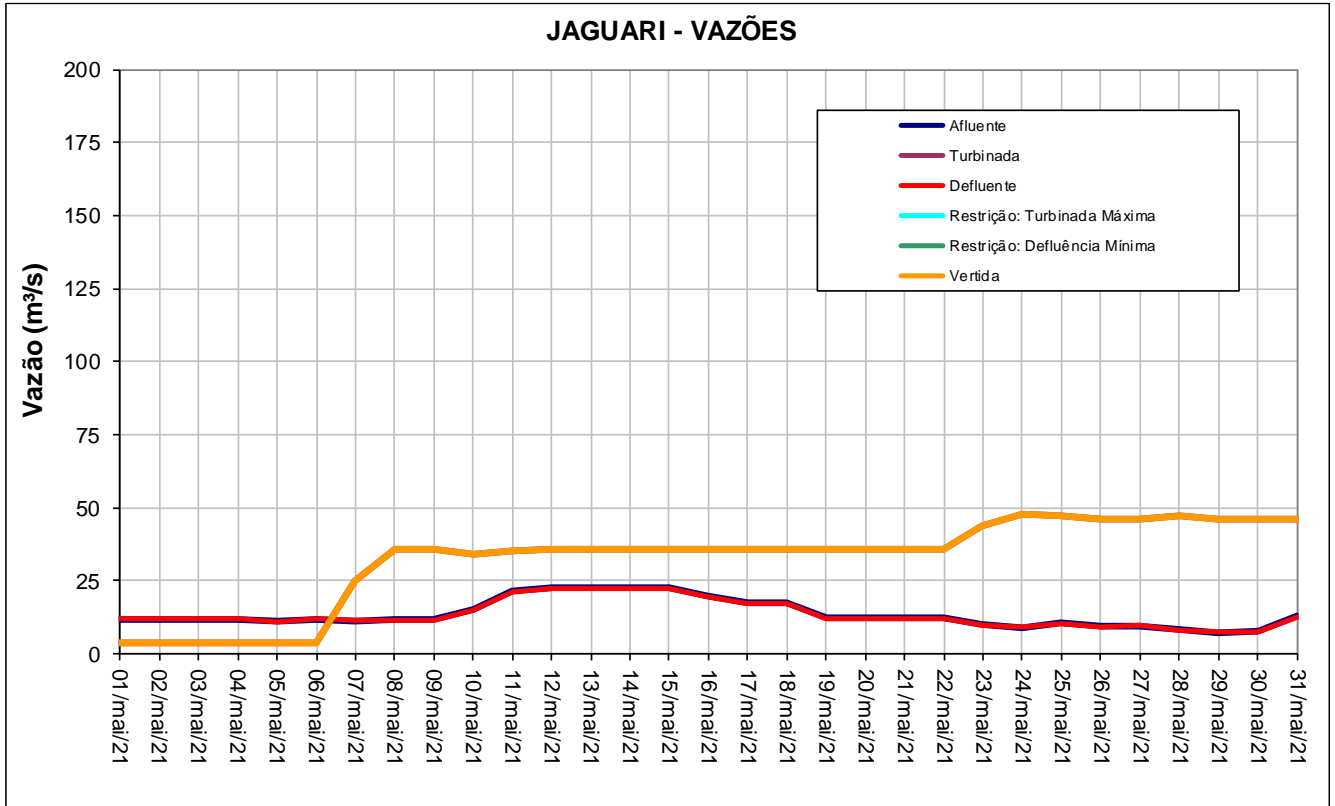


Período: janeiro de 2011 até maio de 2021.

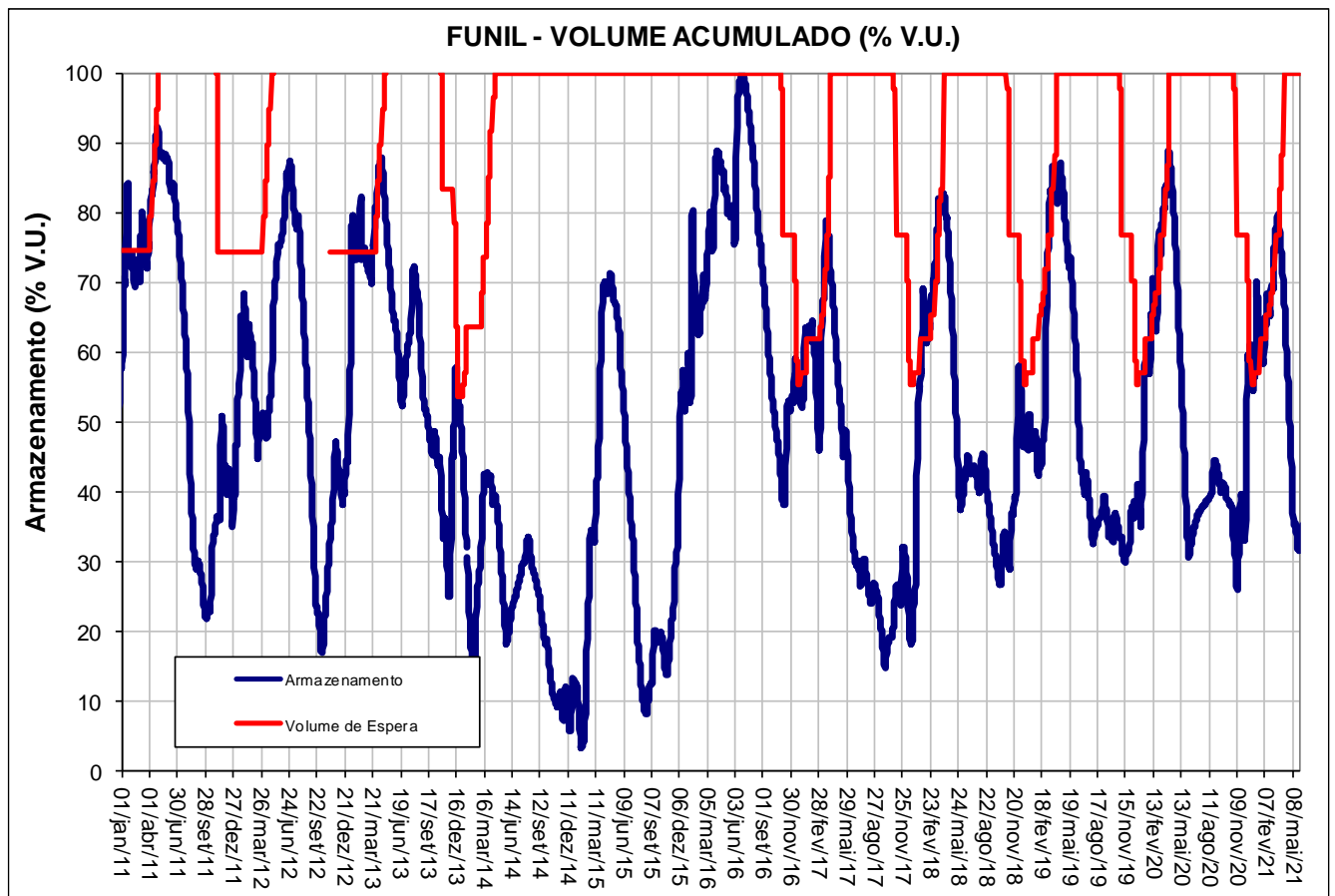
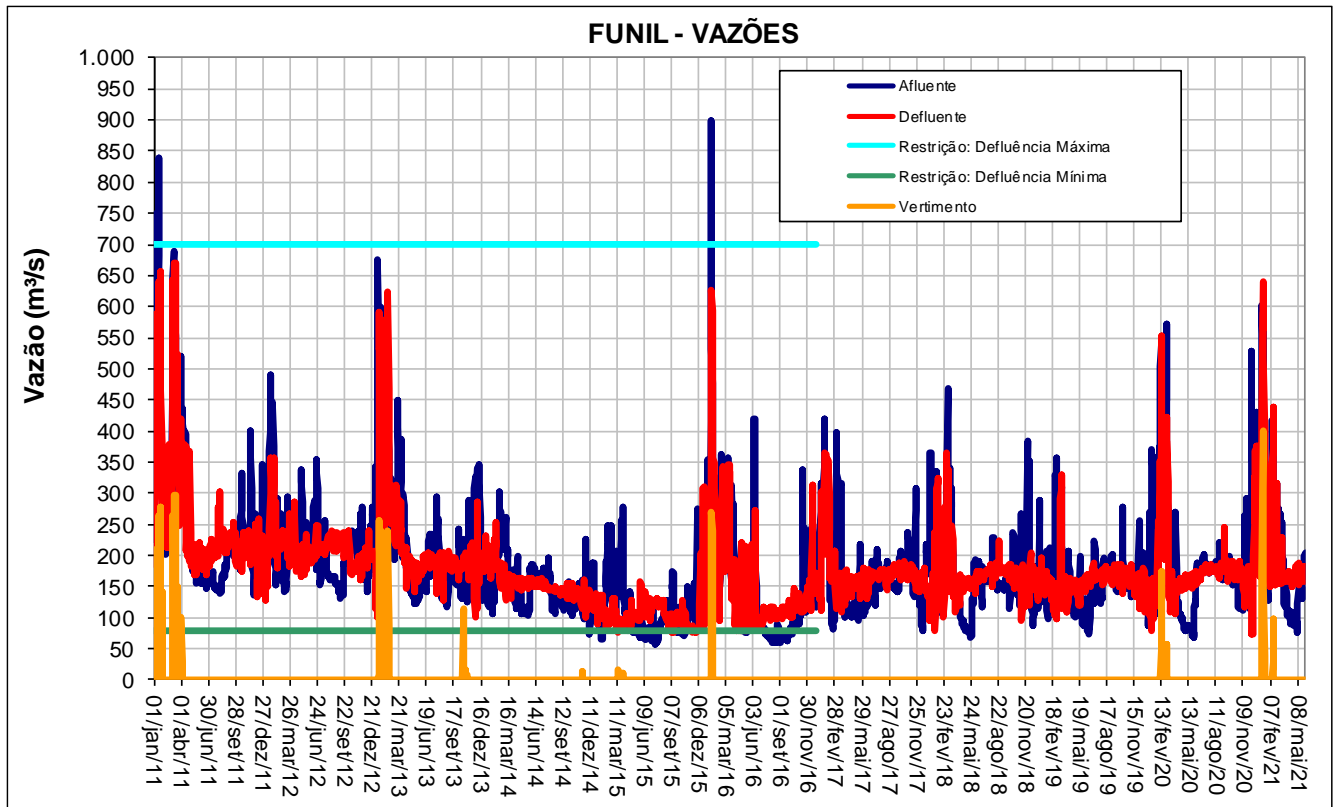




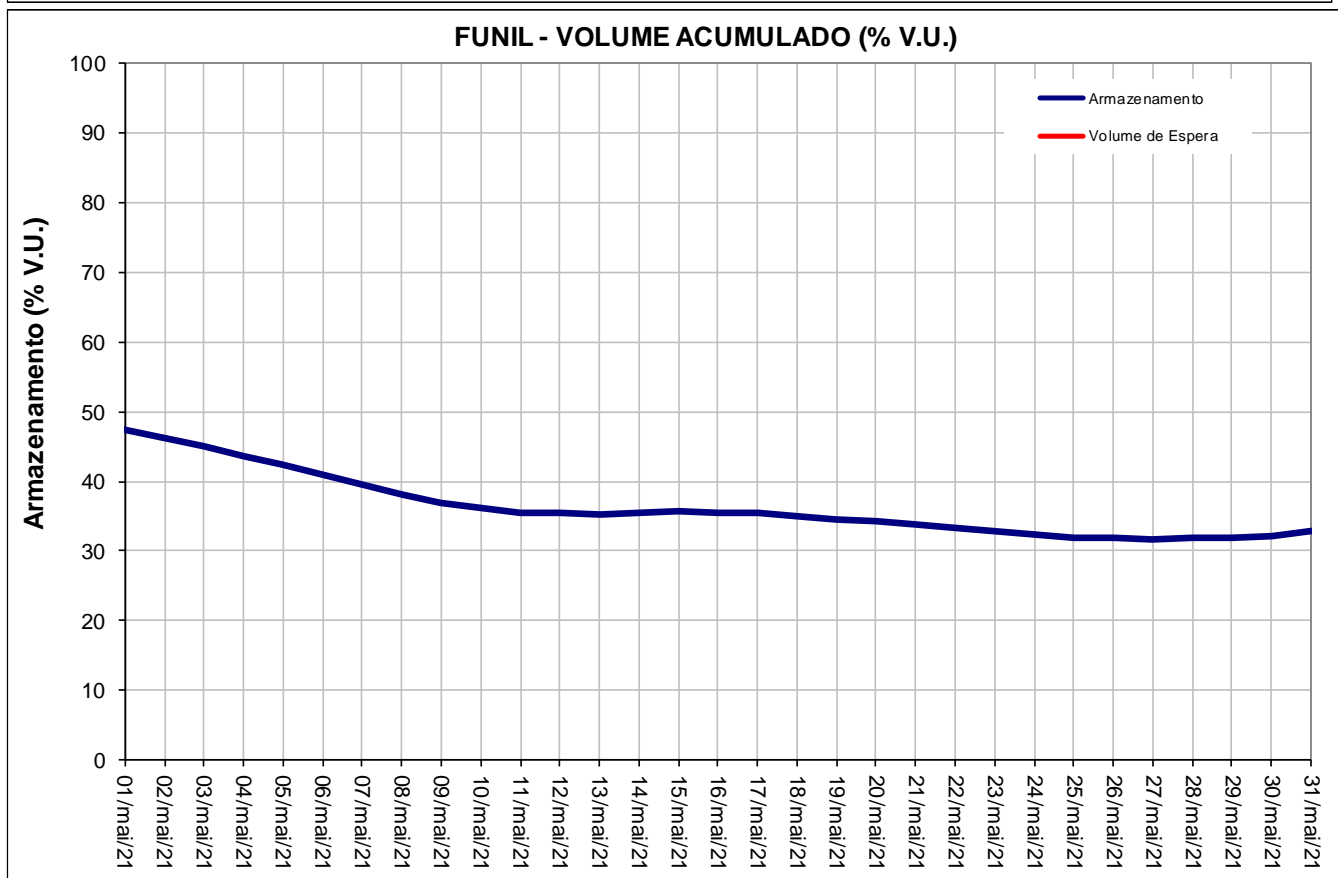
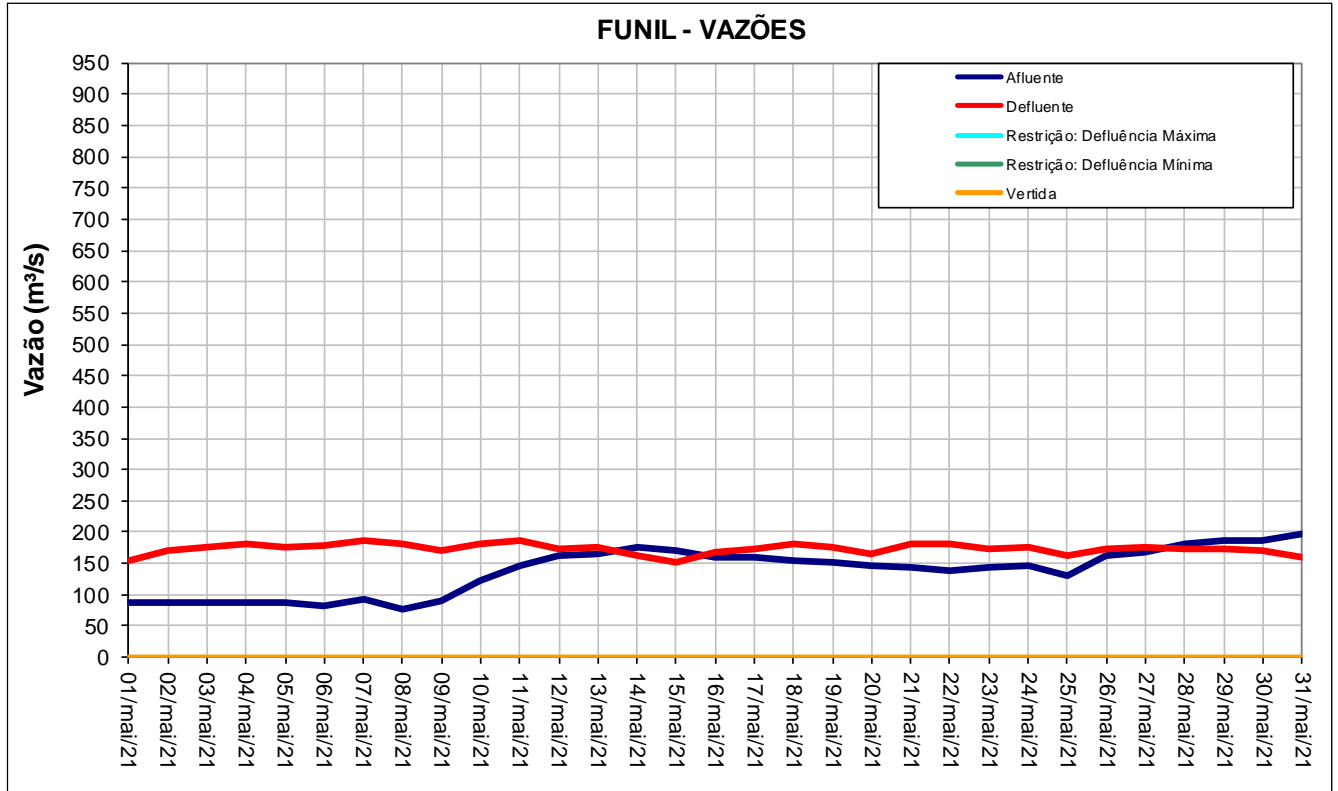
Período: maio de 2021.



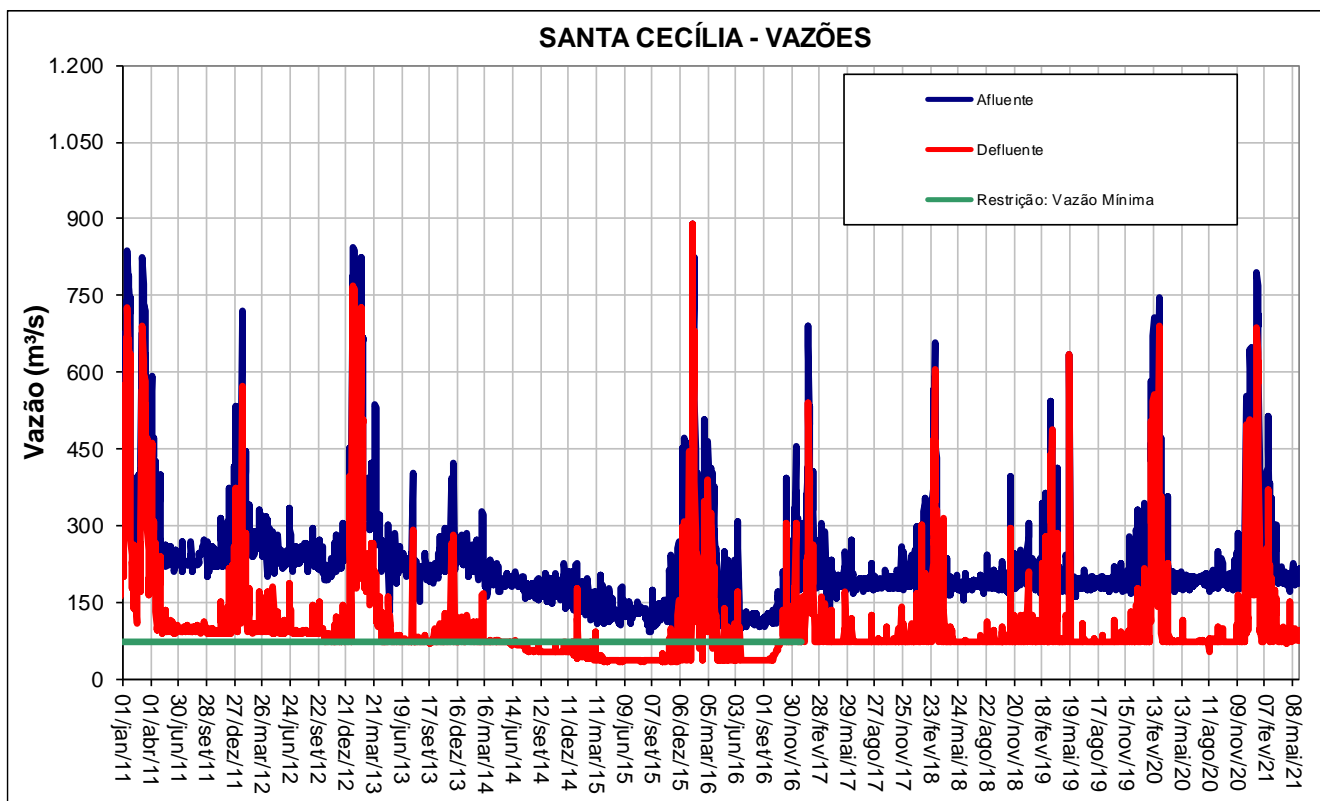
Período: janeiro de 2011 até maio de 2021.



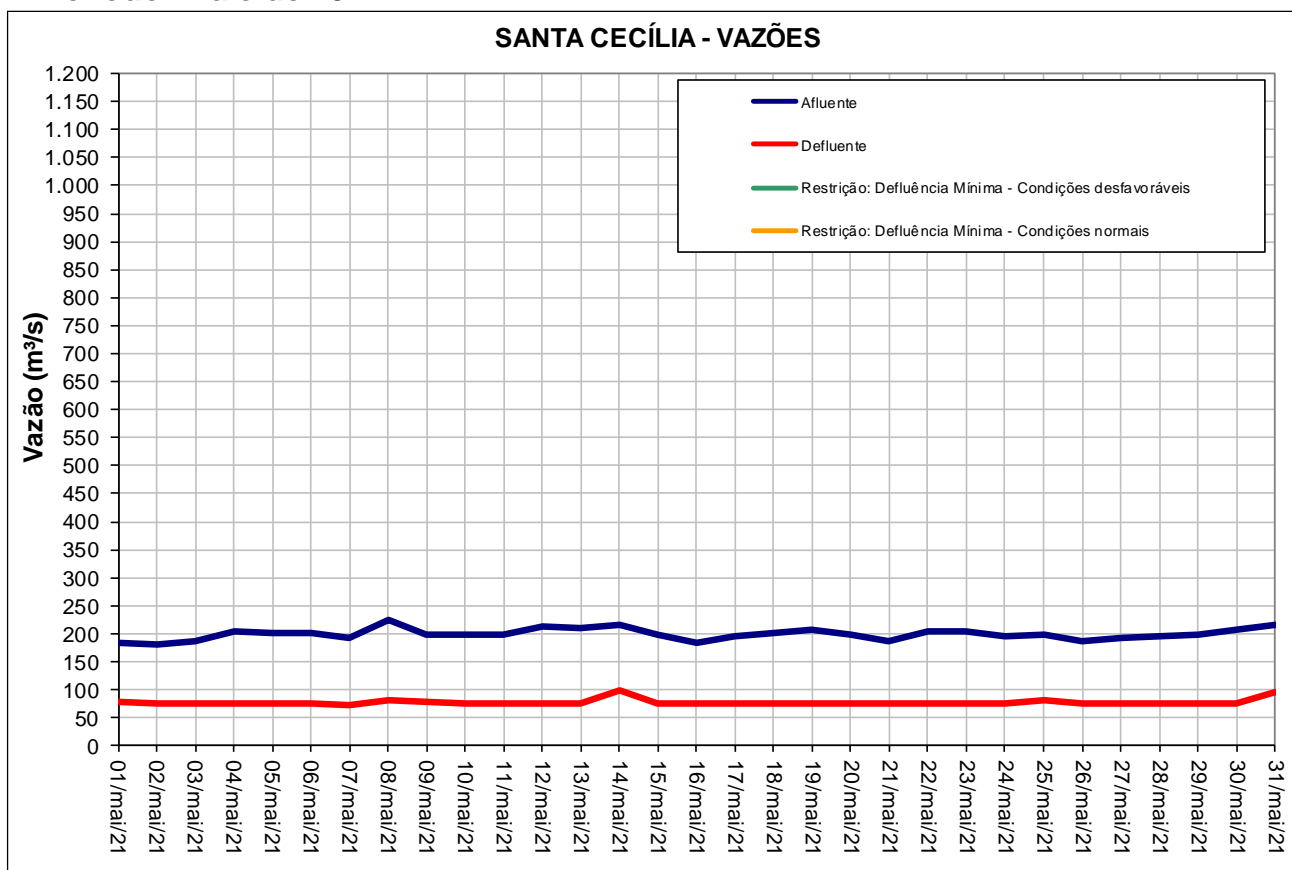
Período: maio de 2021.



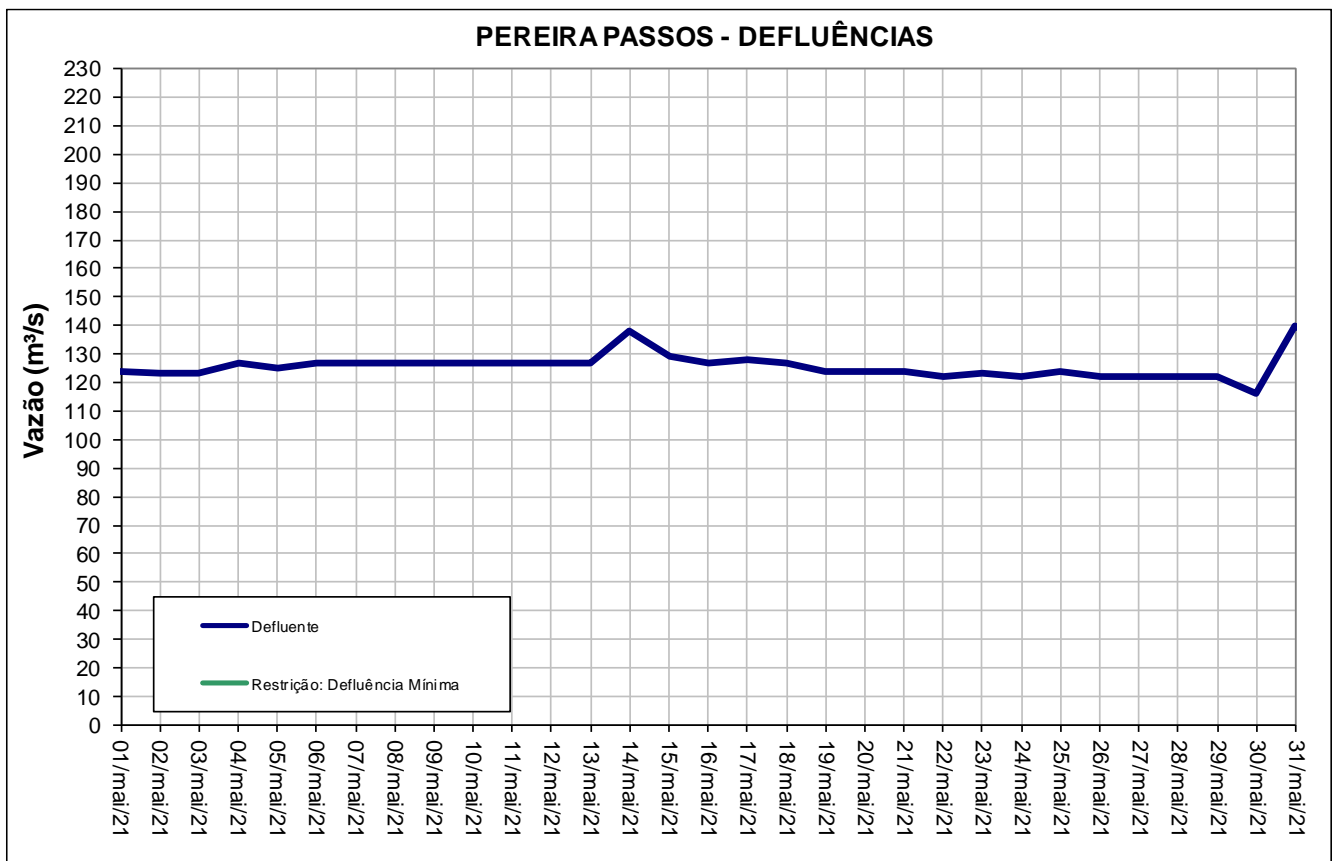
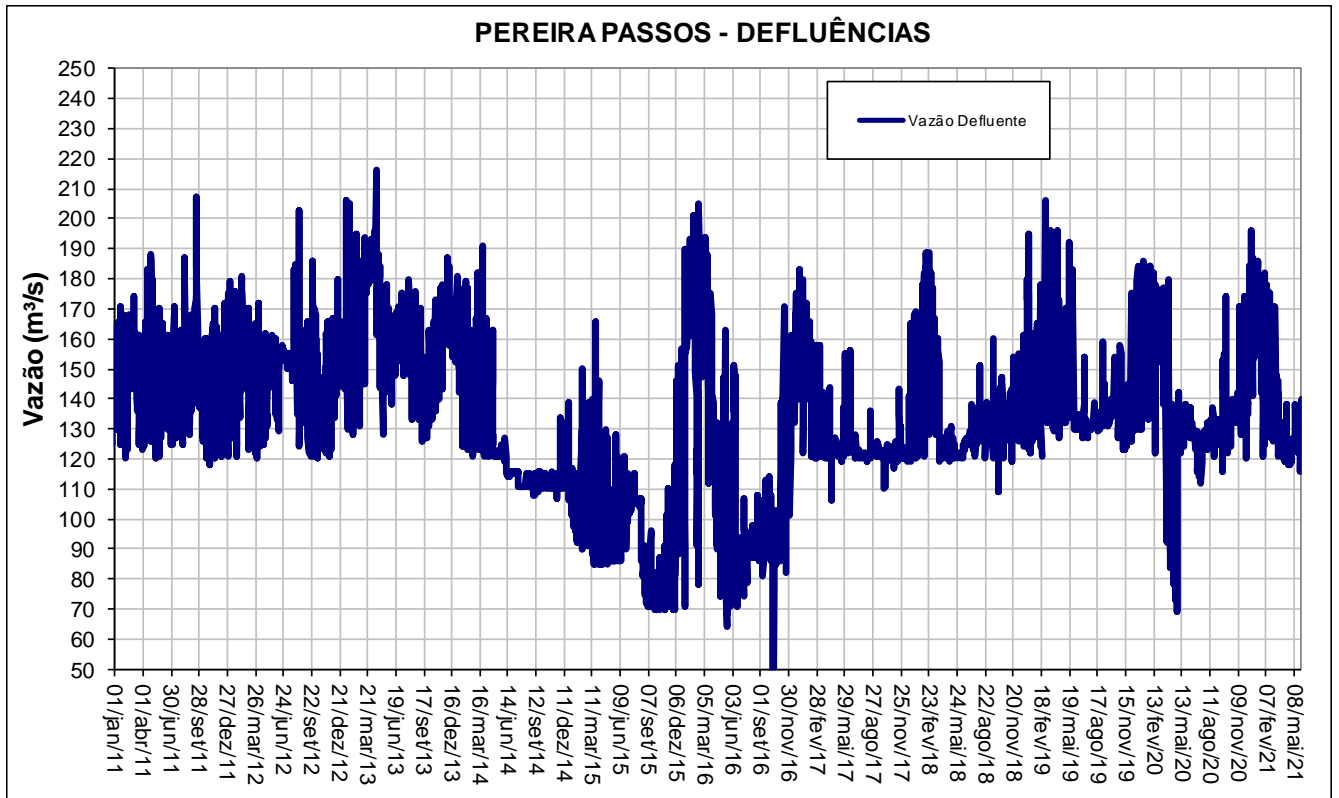
Período: janeiro de 2011 até maio de 2021.



Período: maio de 2021.



Período: janeiro de 2011 até maio de 2021.



### Observações adicionais referentes à operação no mês de maio 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)	39	44	15	115	3	144
% MLT	64	64	55	60	1	89

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)	116	121	48	187	99	140
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)	31	35	7	152	73	116
Restrição	30	40	10	80	90/71*	120

(\*) - Condições normais/adversas