

# Boletim mensal de acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

novembro de 2023

Dados dos reservatórios que compõem o Reservatório Equivalente do Paraíba do Sul

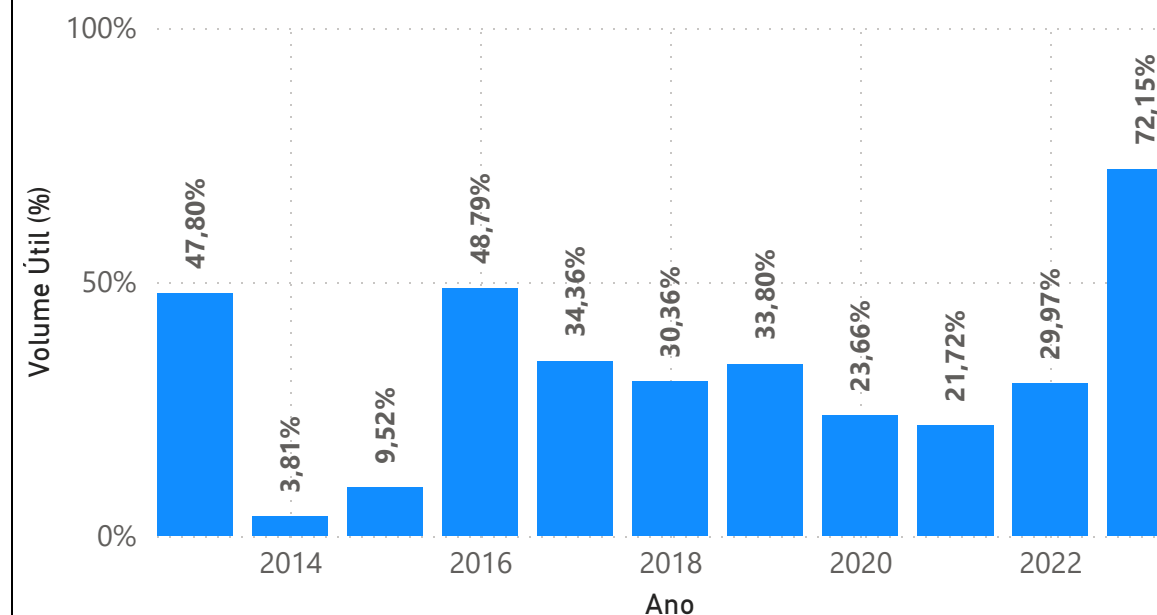
Reservatório	Volume Máximo Operacional (hm³)	Volume Mínimo Operacional (hm³)	Volume Útil (hm³)	Percentual do Reservatório Equivalente
PARAIBUNA	4.732	2.096	2.636	43,09%
JAGUARI	1.236	443	792	15,83%
FUNIL	888	283	606	7,13%
SANTA BRANCA	439	131	307	4,43%

Reservatório	Situação em 31/10/2023		Situação em 30/11/2023	
	Volume Útil (hm³)	Volume Útil (%)	Volume Útil (hm³)	Volume Útil (%)
PARAIBUNA	1.871	70,97	1.927	73,11
SANTA BRANCA	192	62,54	212	68,97
JAGUARI	687	86,74	714	90,05
FUNIL	309	51,09	280	46,17
<b>RESERVATÓRIO EQUIVALENTE</b>	<b>3.060</b>	<b>70,48%</b>	<b>3.132</b>	<b>72,15%</b>

## Evolução do Reservatório Equivalente



## Reservatório Equivalente em 30 de novembro



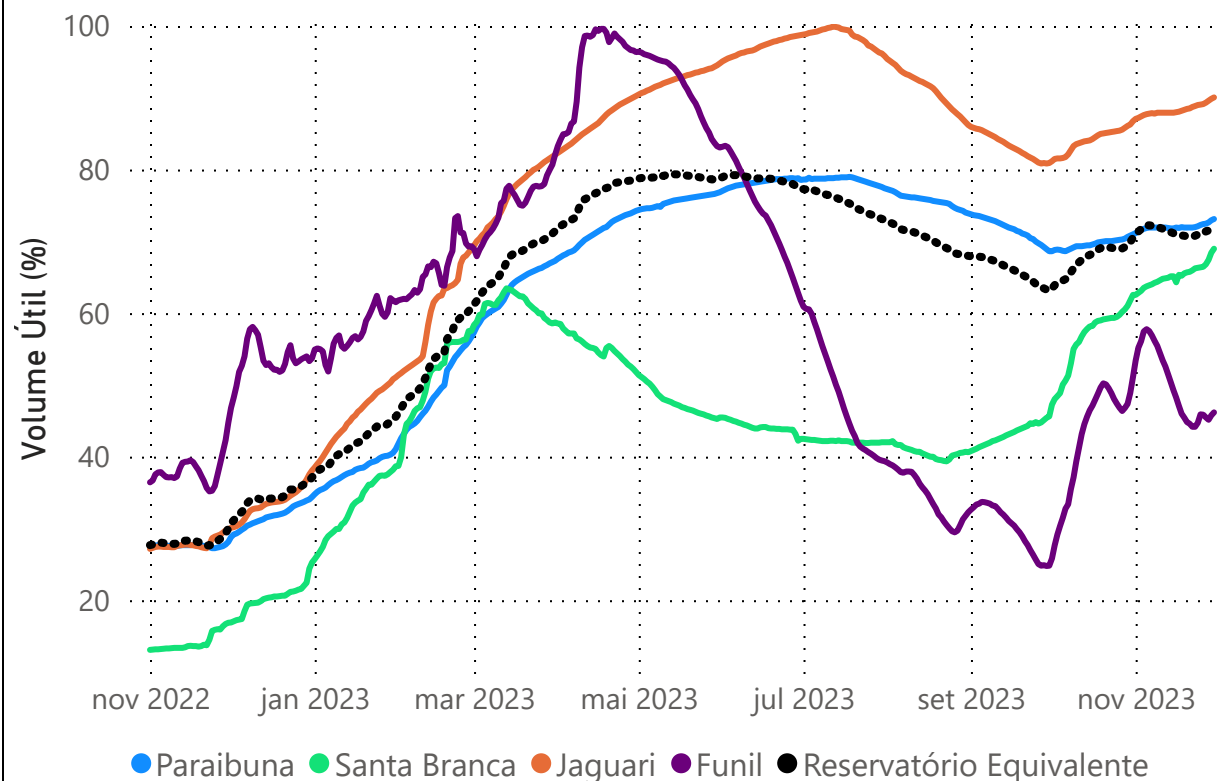


AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO

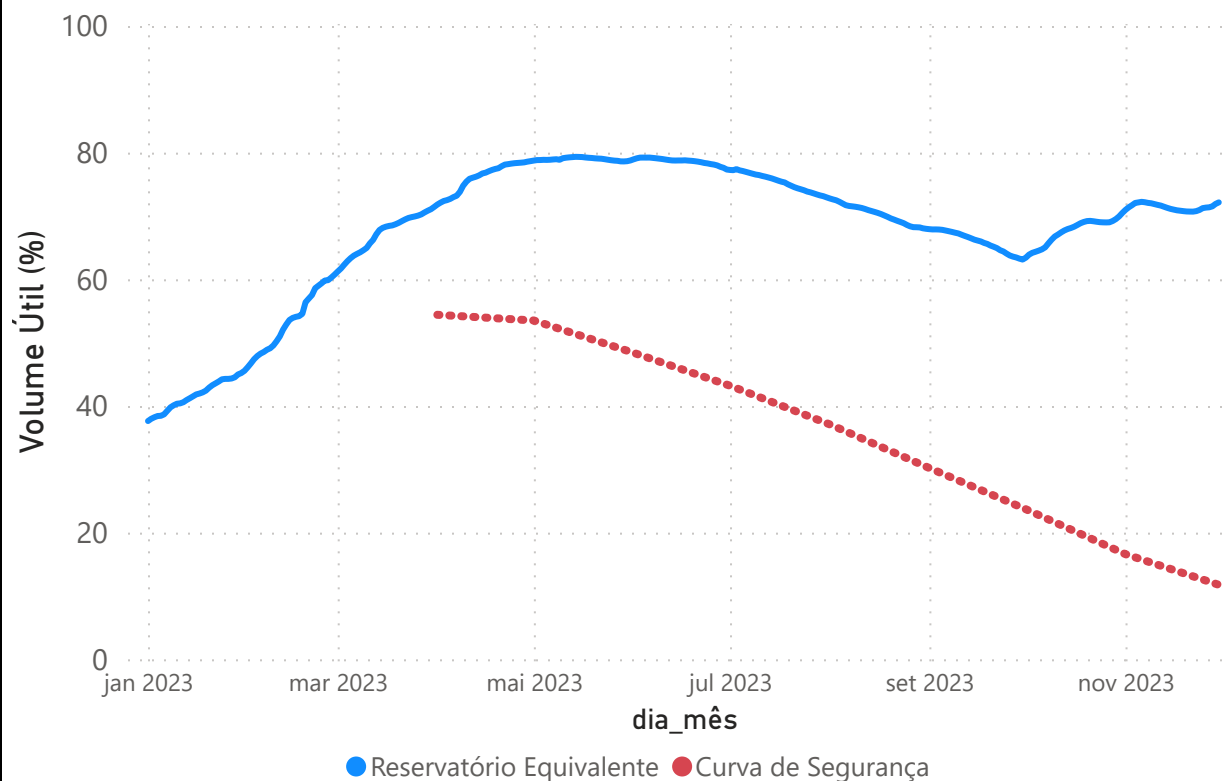
# Boletim mensal de acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

novembro de 2023

Reservatório Equivalente no último ano



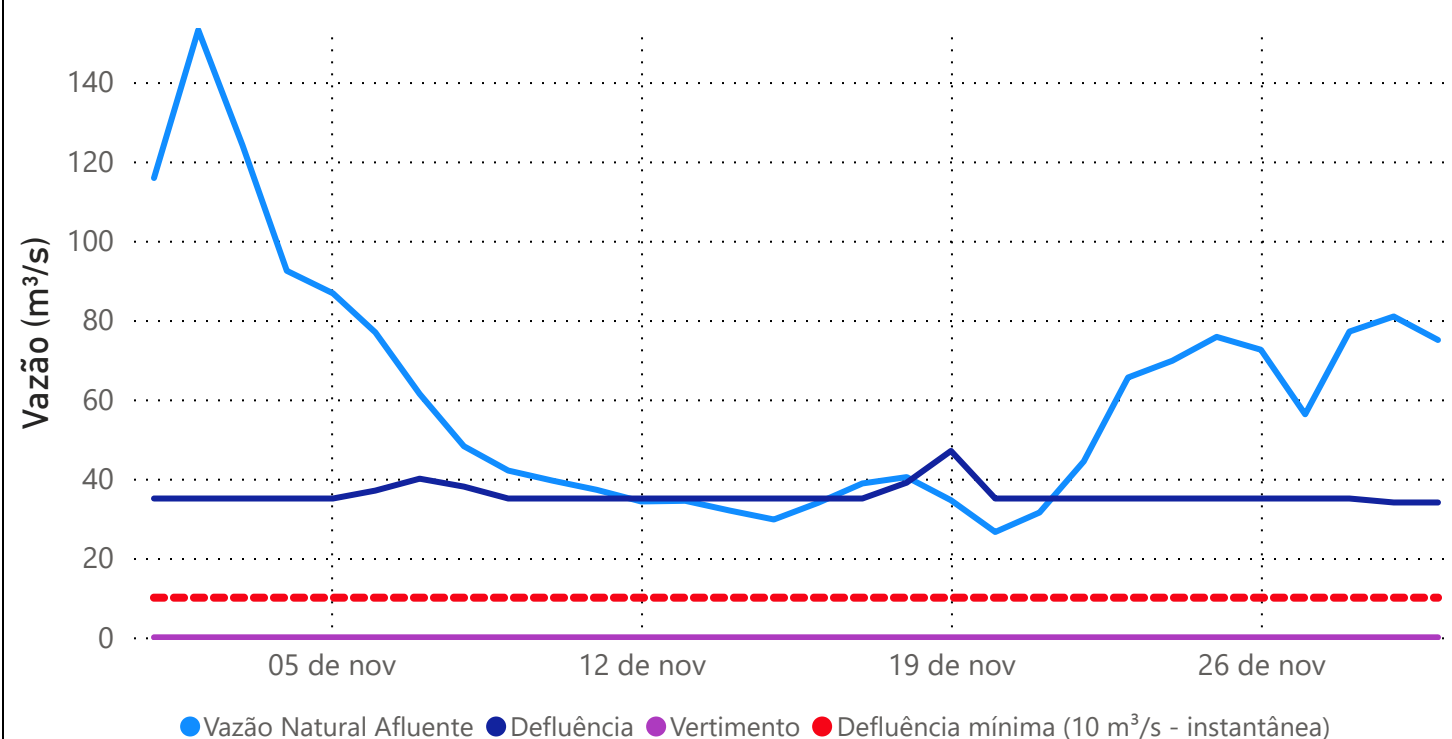
Curva de Segurança de armazenamento para operação normal



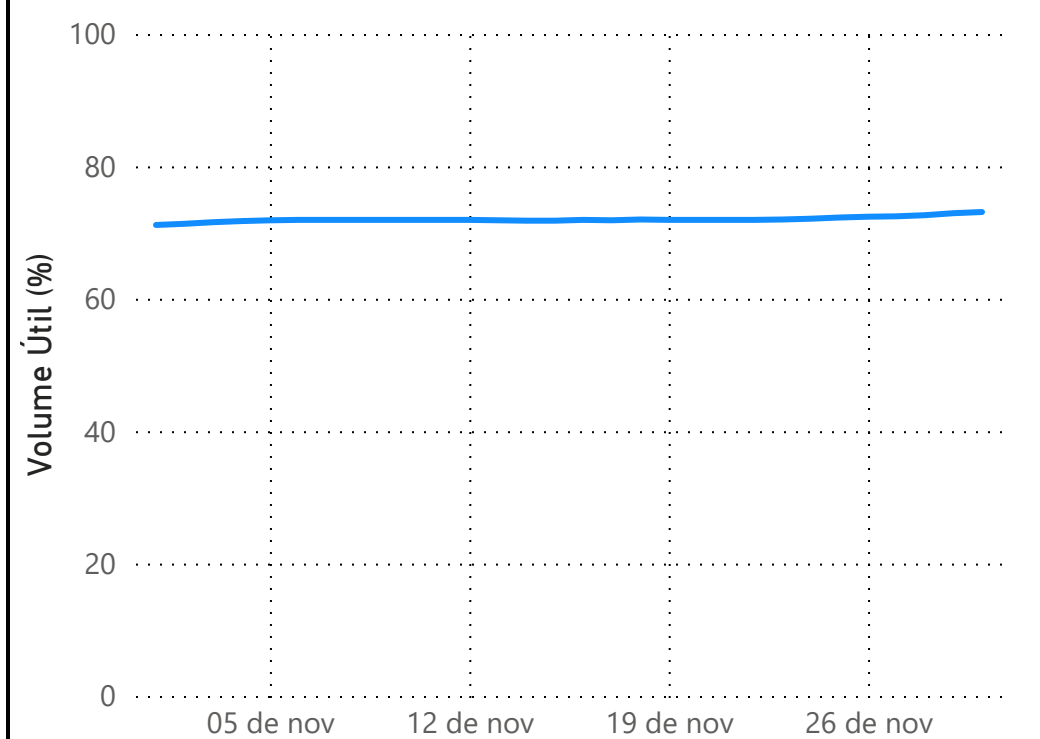
Estágios de Deplecionamento - situação em 30 de novembro

Ordem	Reservatório	1° Estágio	2° Estágio	3° Estágio	Volume Útil (%)
1	FUNIL	30	30	30	46,17
2	SANTA BRANCA	70	≈ 40	10	68,97
3	PARAIBUNA	80	≈ 40	5	73,11
4	JAGUARI	≈ 80	50	20	90,05

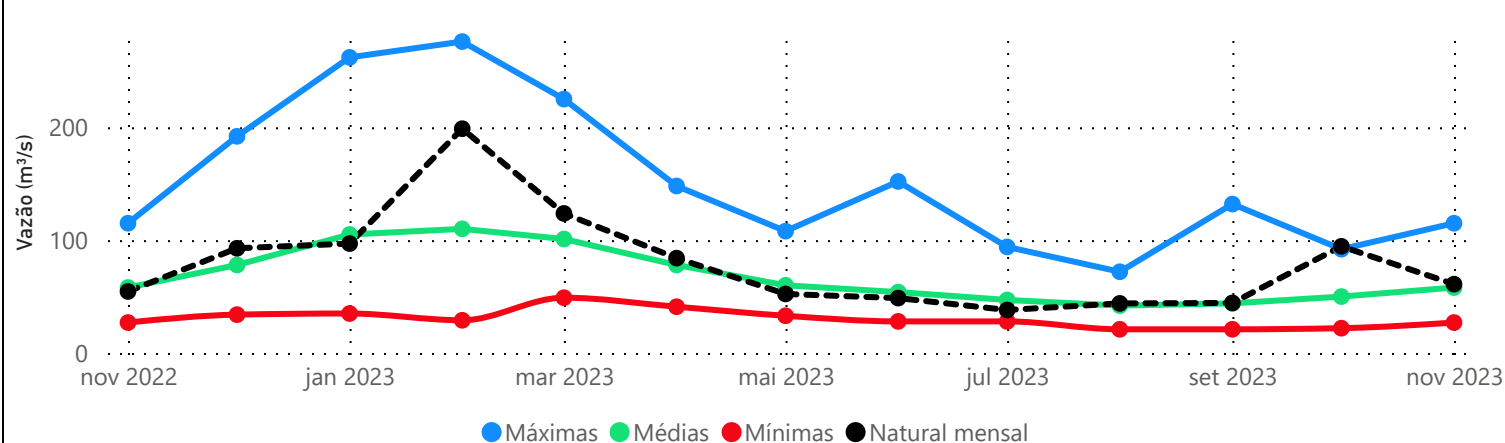
Paraibuna - novembro de 2023



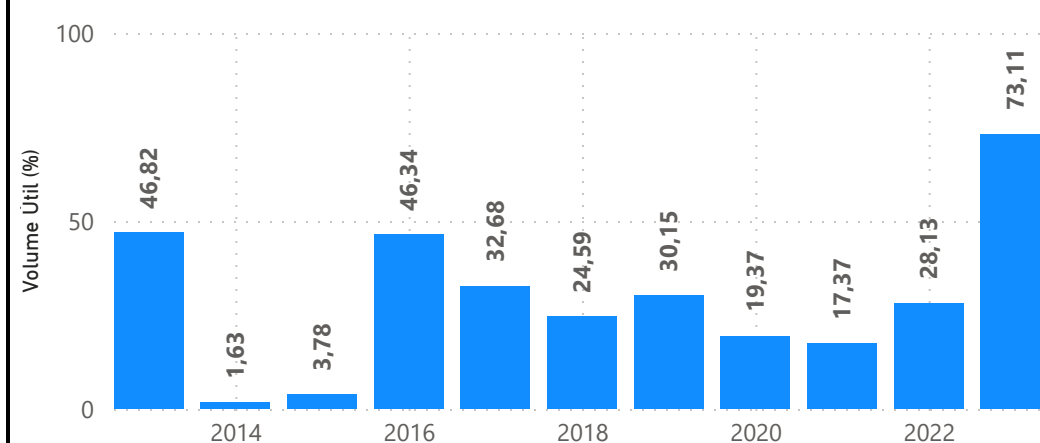
Paraibuna - novembro de 2023



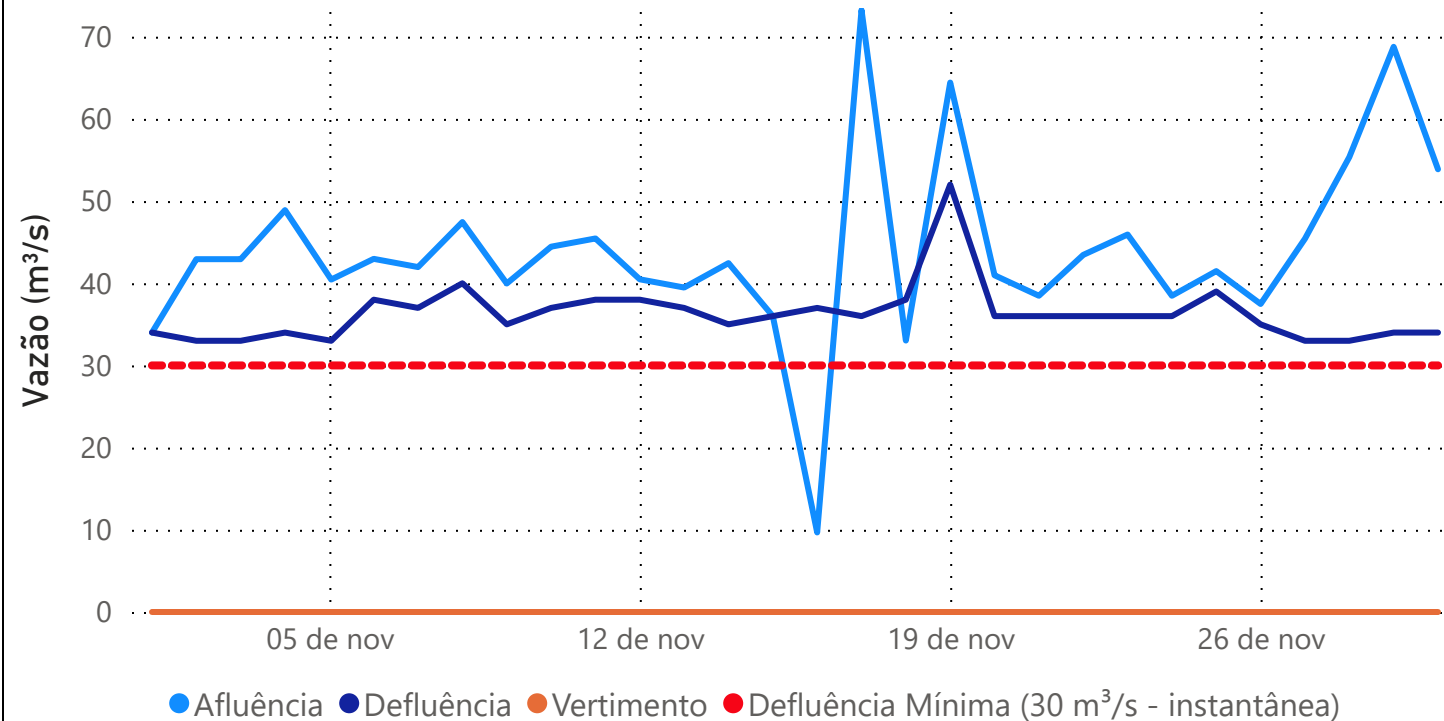
Paraibuna - Vazões naturais médias mensais último ano



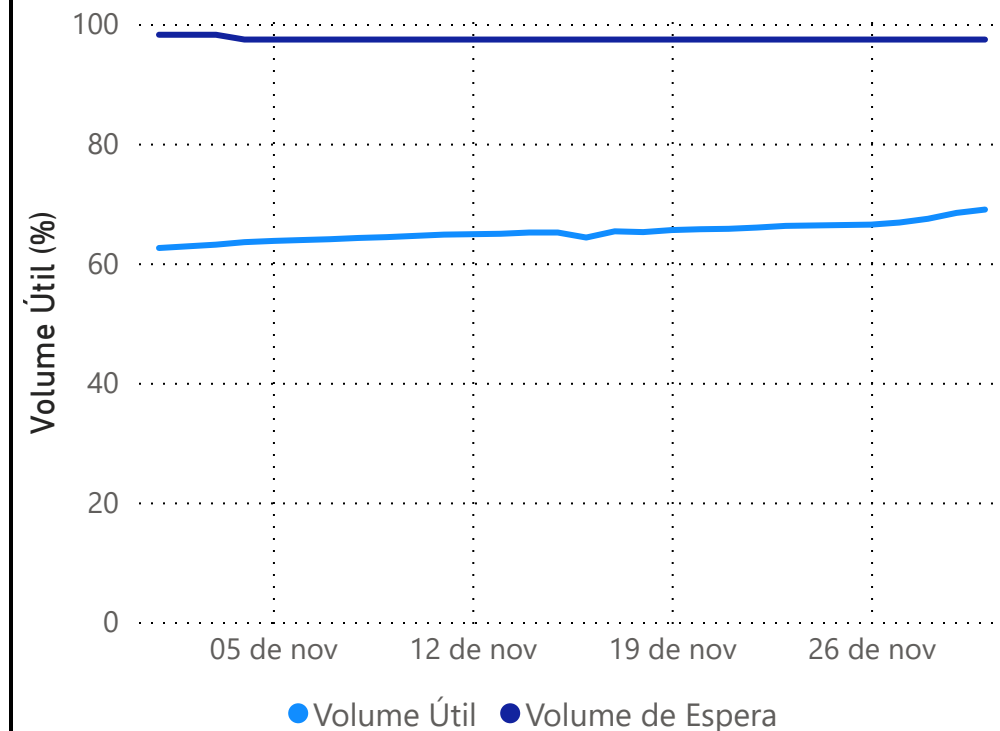
Paraibuna em 30 de novembro



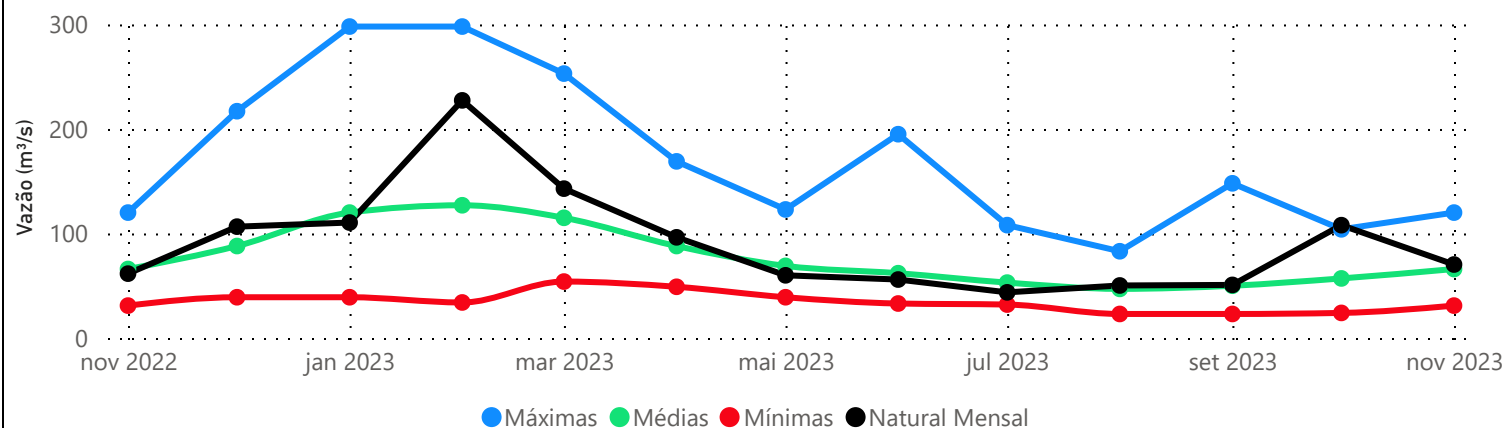
## Santa Branca - novembro de 2023



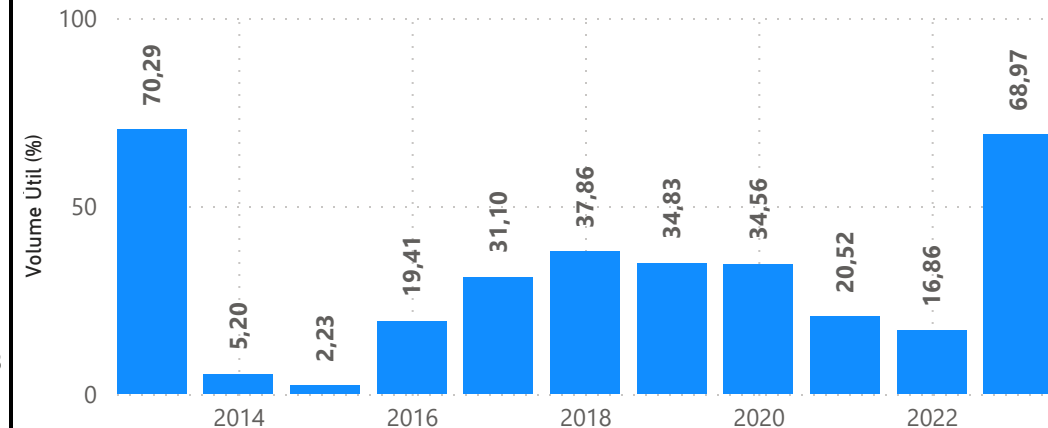
## Santa Branca - novembro de 2023



## Santa Branca - Vazões naturais médias mensais último ano

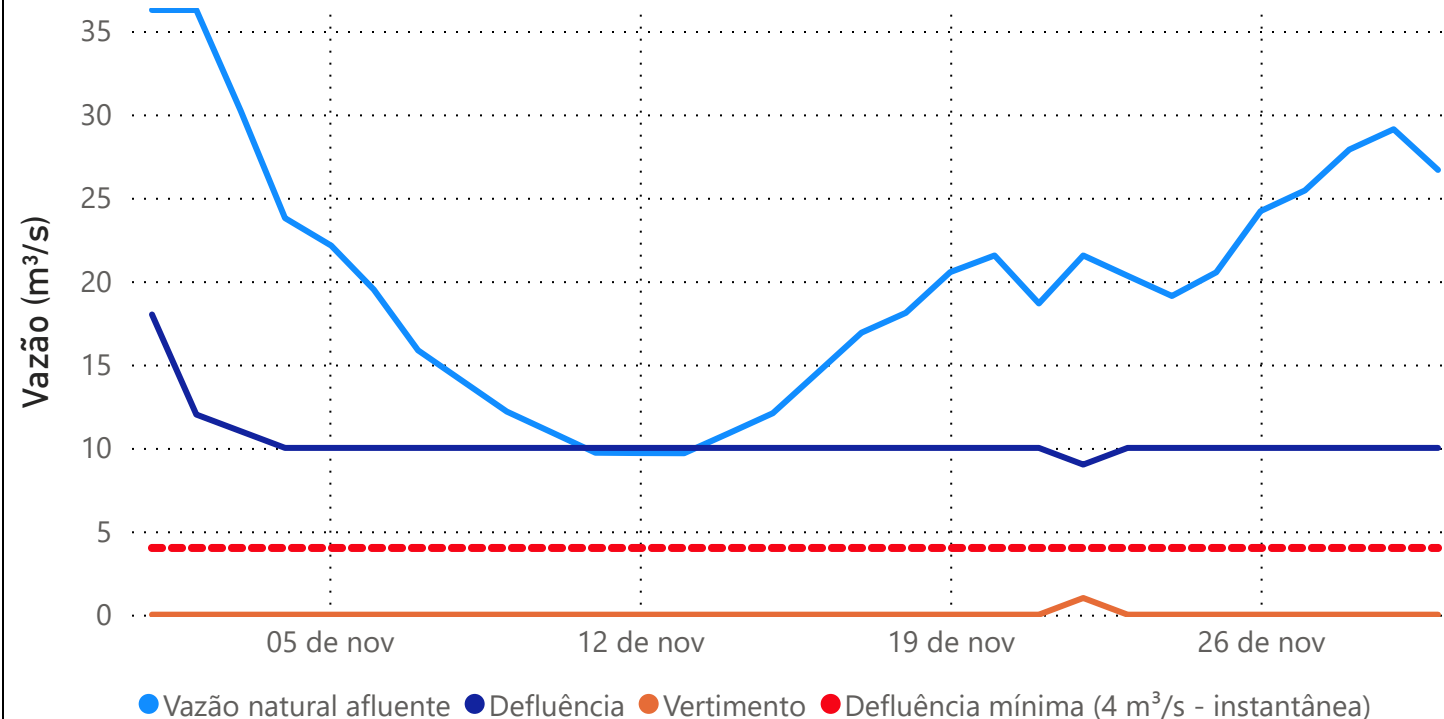


## Santa Branca em 30 de novembro

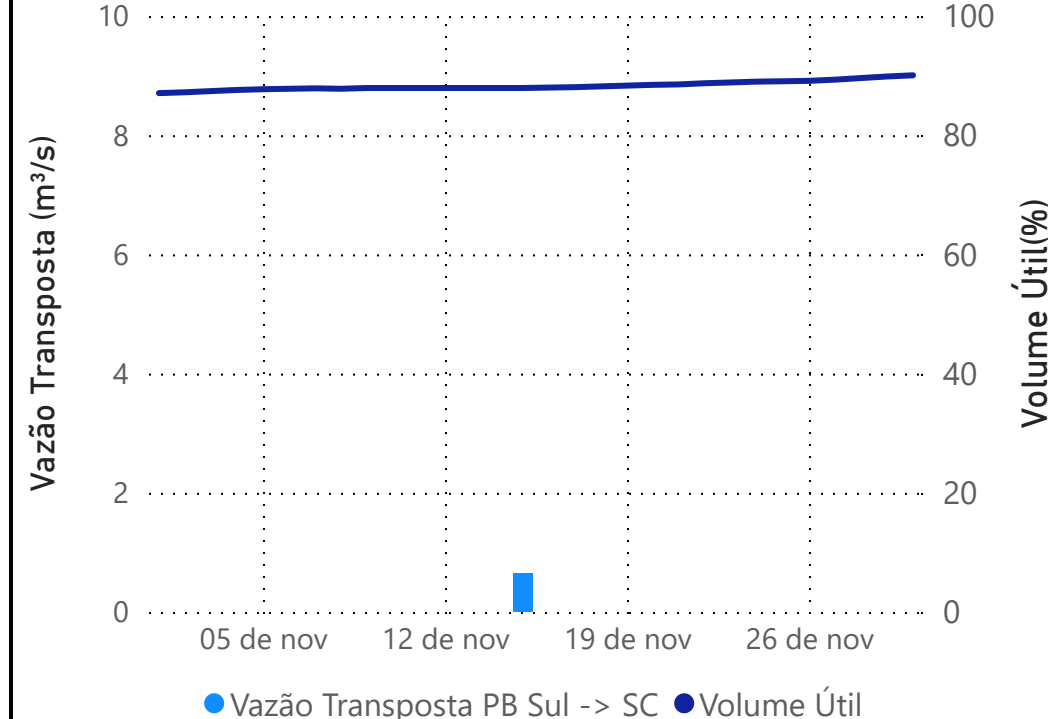




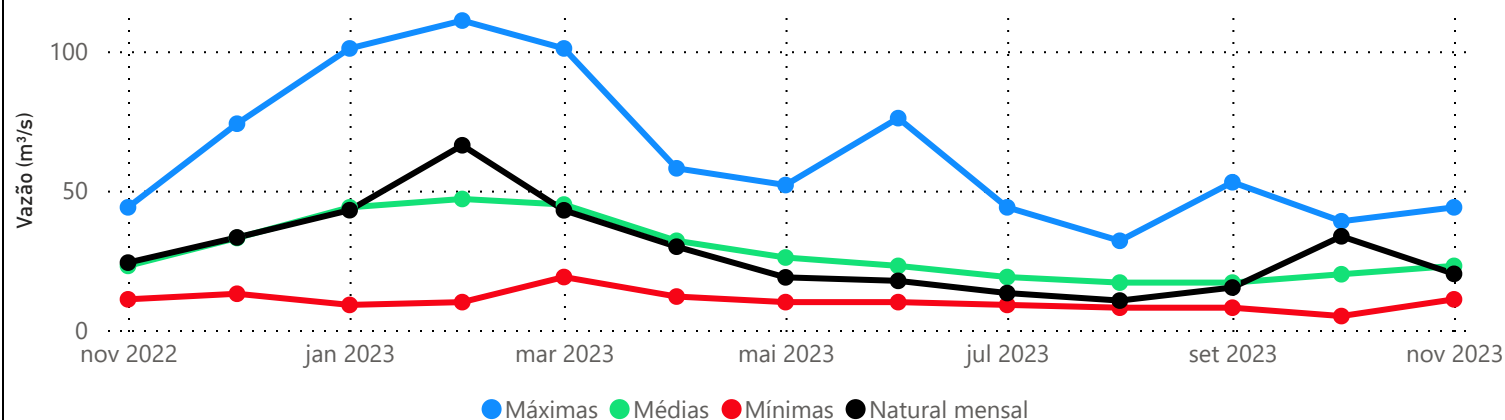
## Jaguari - novembro de 2023



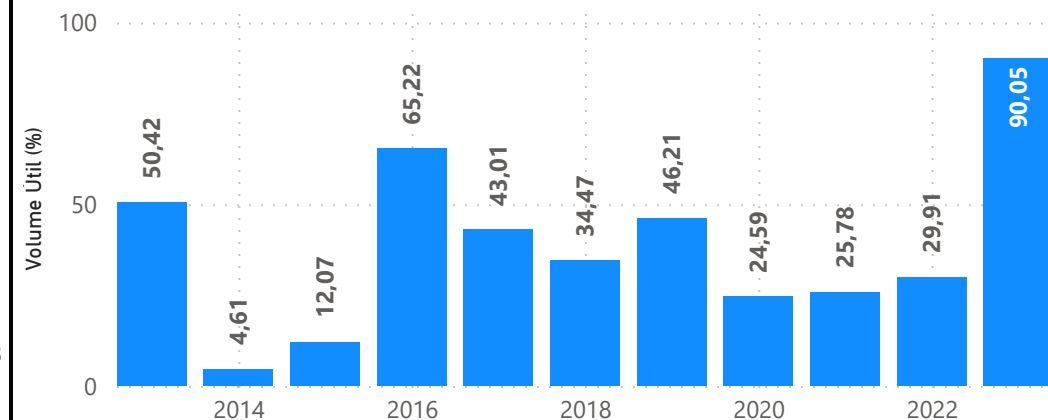
## Jaguari - novembro de 2023



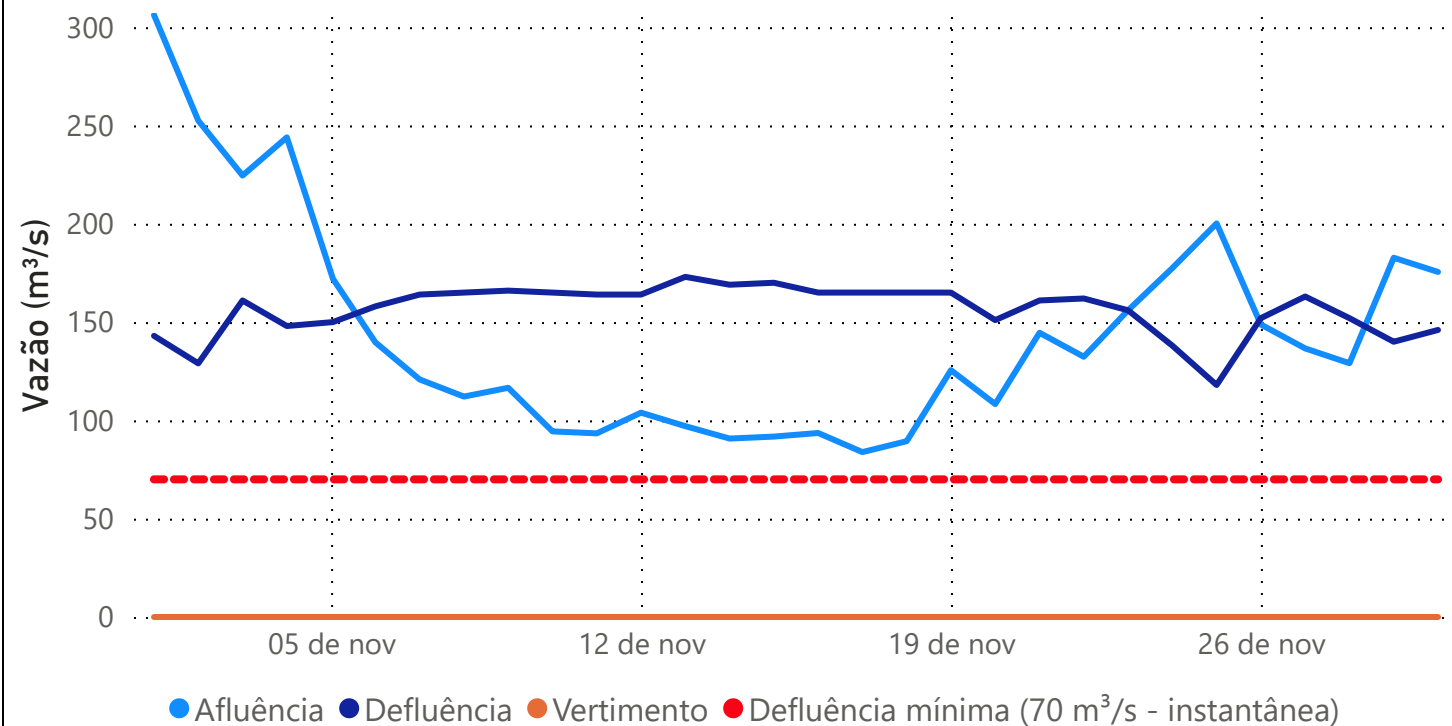
## Jaguari - Vazões naturais médias mensais último ano



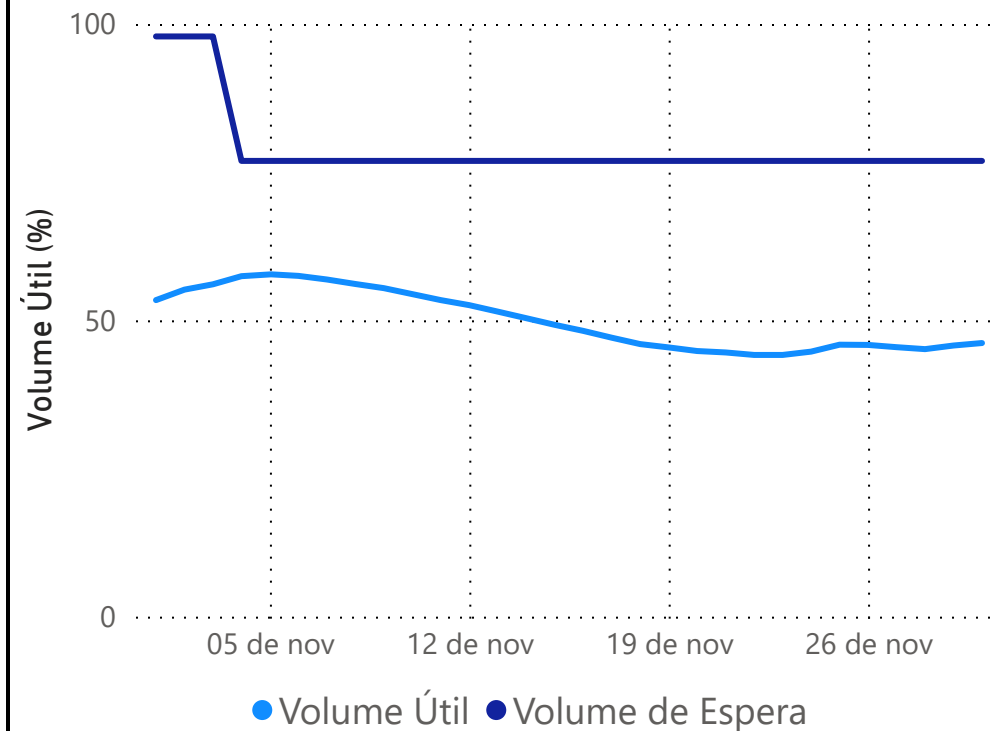
## Jaguari em 30 de novembro



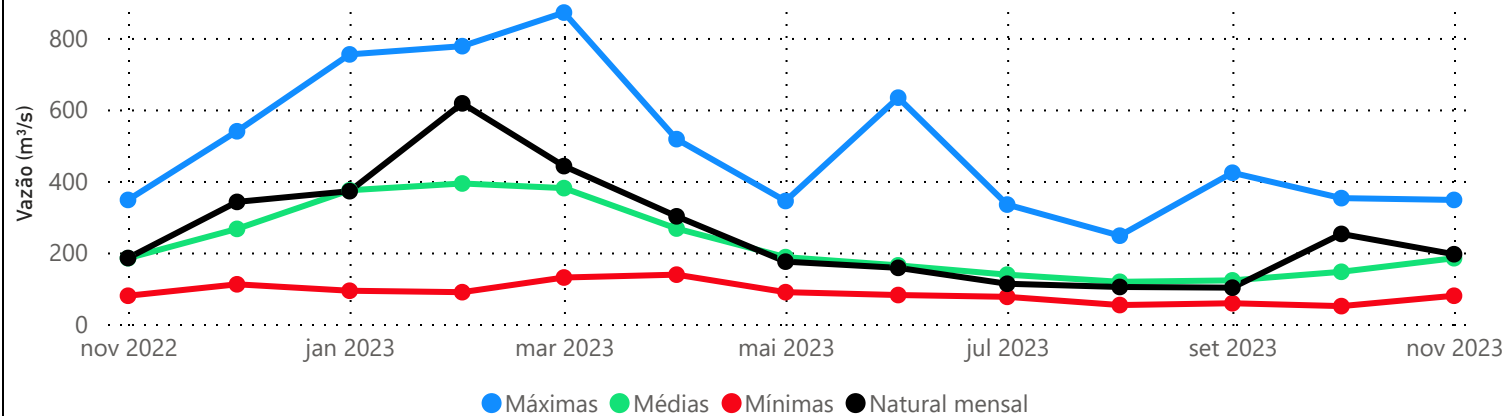
## Funil - novembro de 2023



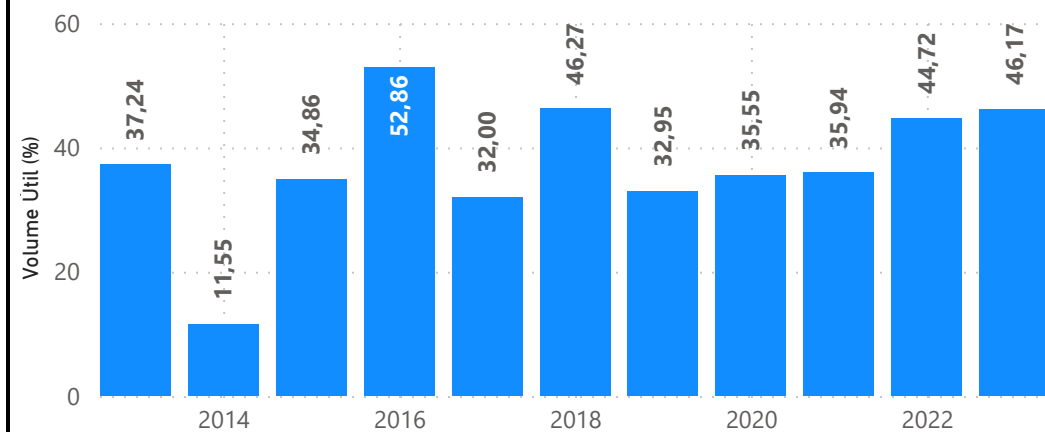
## Funil - novembro de 2023



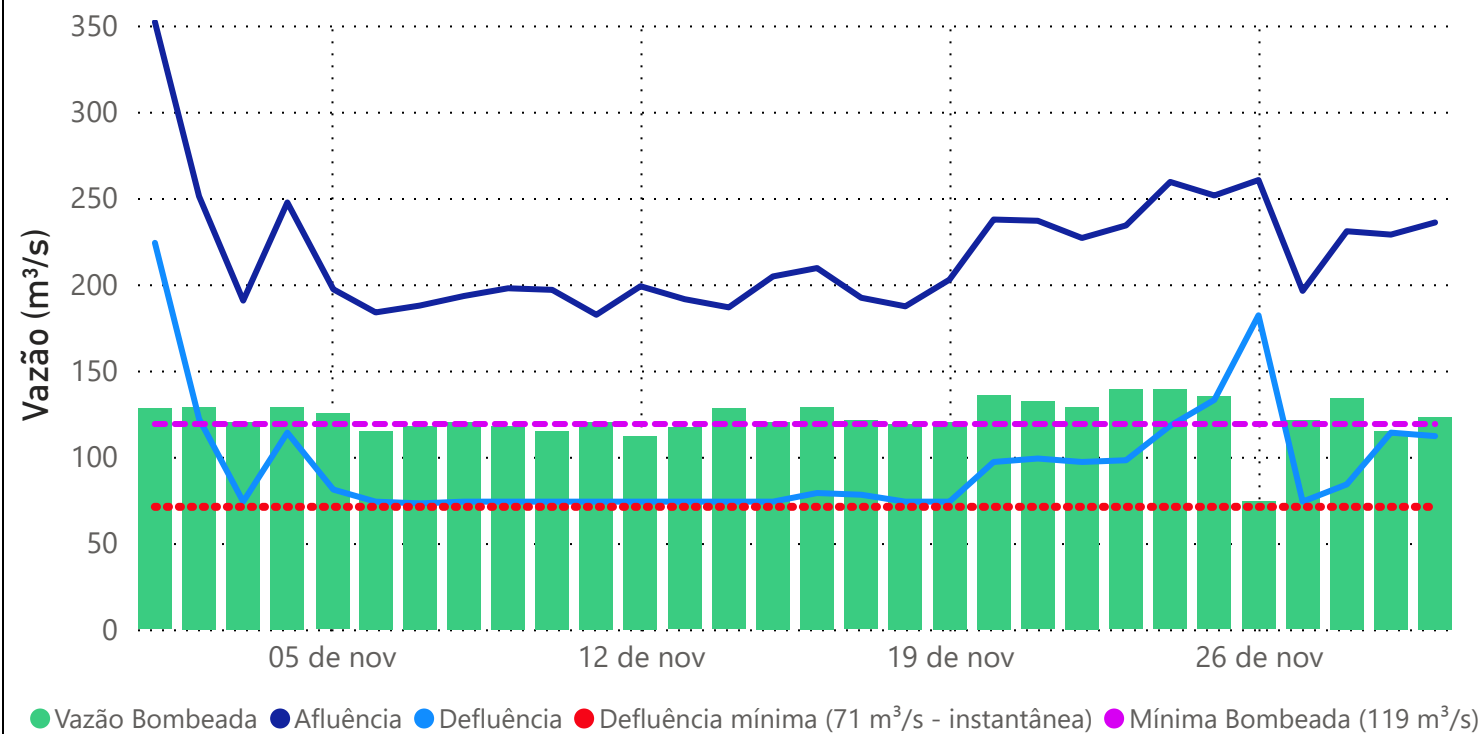
## Funil - Vazões naturais médias mensais último ano



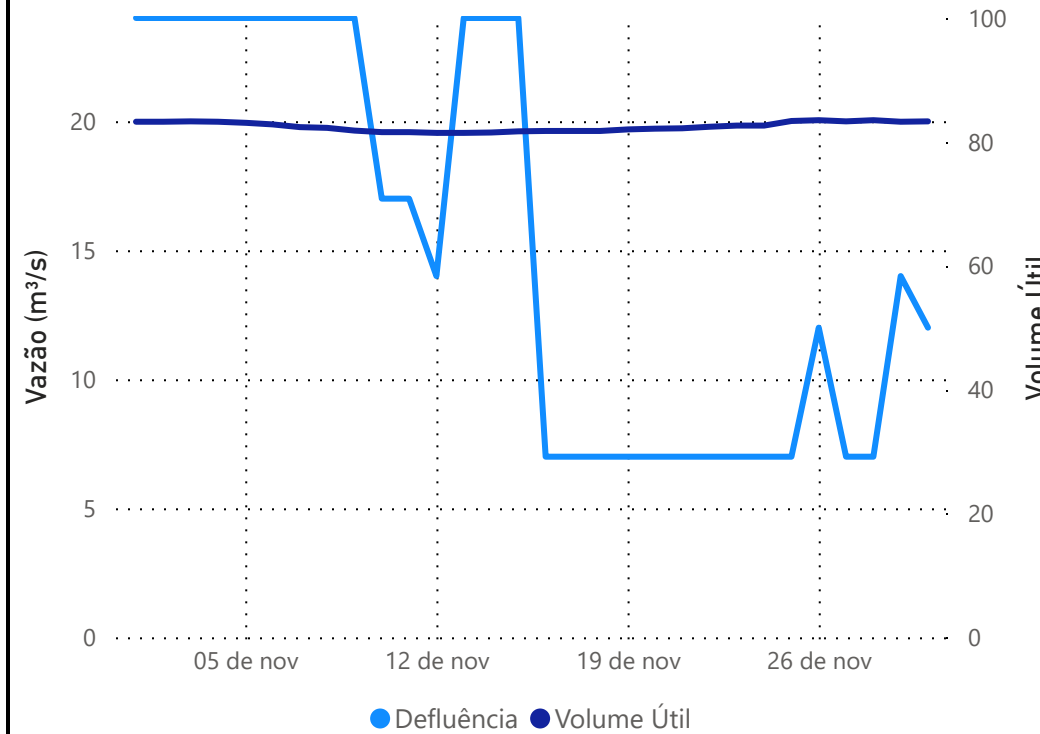
## Funil em 30 de novembro



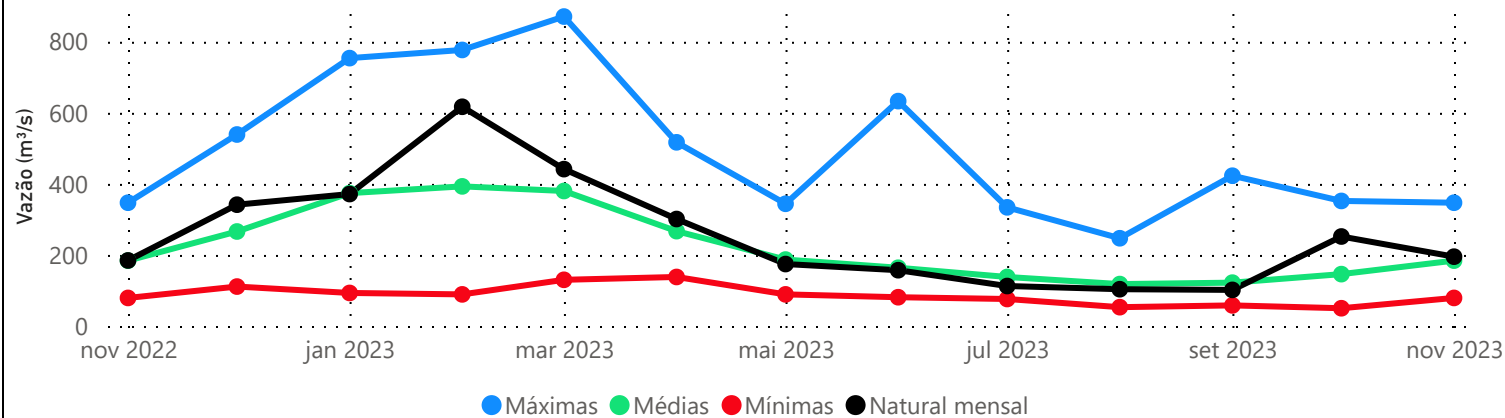
## Santa Cecília - novembro de 2023



## Lajes - novembro de 2023



## Funil - Vazões naturais médias mensais último ano



## Pereira Passos - novembro de 2023

