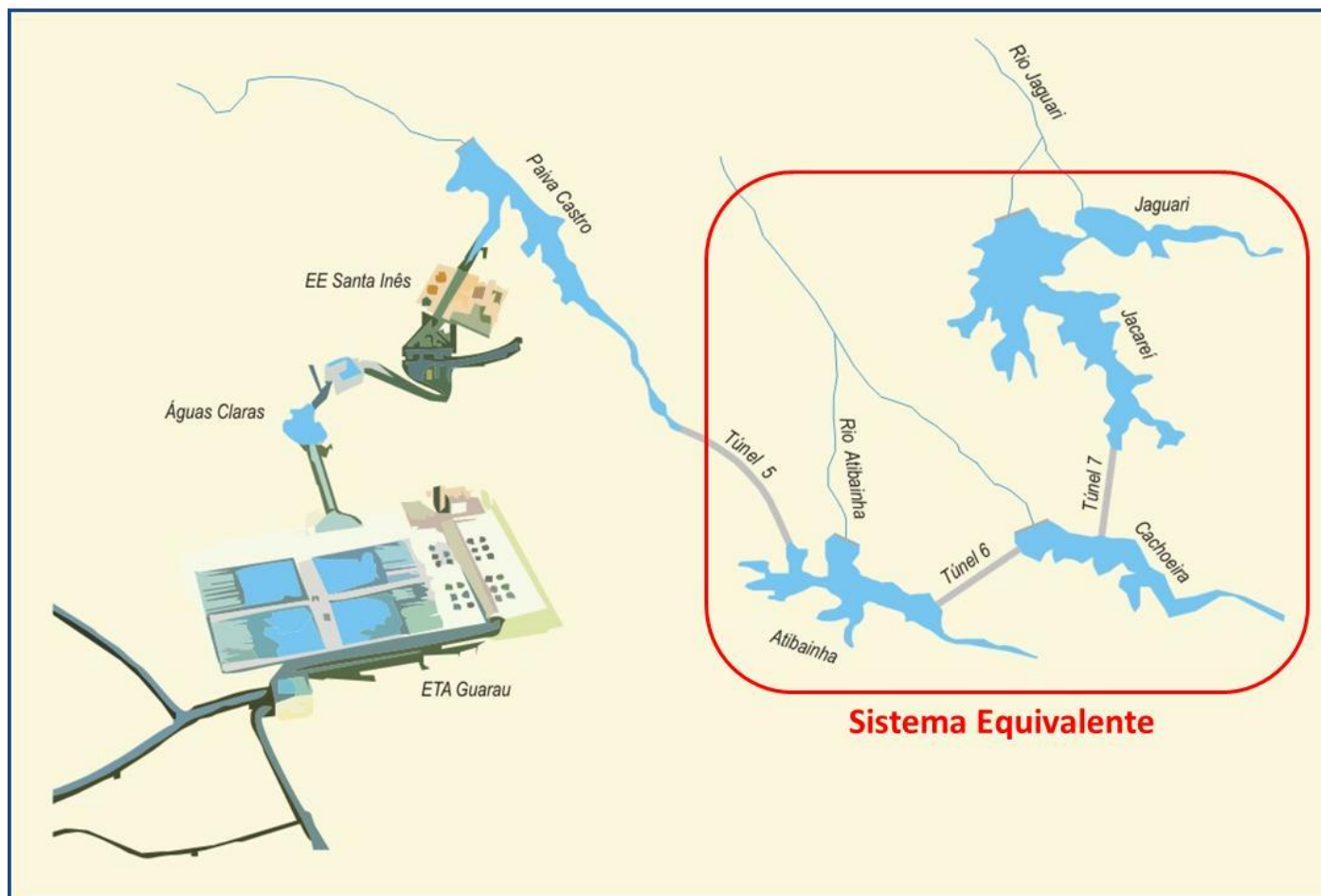


**GRUPO TÉCNICO DE ASSESSORAMENTO PARA GESTÃO DO SISTEMA CANTAREIRA**  
**GTAG - CANTAREIRA**

**SITUAÇÃO DO SISTEMA EQUIVALENTE - 05/05/2014**

# SISTEMA CANTAREIRA



Reservatório	Mínimo Operacional		Máximo Operacional		Volume Util (hm <sup>3</sup> )
	Cota (m)	Vol (hm <sup>3</sup> )	Cota (m)	Vol (hm <sup>3</sup> )	
Jaguari/Jacaré	820,80	239,45	844,00	1047,49	808,04
Cachoeira	811,72	46,92	821,88	116,57	69,65
Atibainha	781,88	199,20	786,72	295,46	96,25
Sistema Equivalente		485,58		1.459,52	973,94

# GRUPO TÉCNICO DE ASSESSORAMENTO PARA GESTÃO DO SISTEMA CANTAREIRA

## GTAG - CANTAREIRA

### SITUAÇÃO DO SISTEMA EQUIVALENTE - 05/05/2014

VAZÕES MÉDIAS MENSAIS DO SISTEMA EQUIVALENTE (M³/S)													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
1953	24,5	29,1	26,7	30,4	21,5	18,5	15,6	14,2	14,1	15,4	23,7	27,9	21,8
1954	43,4	66,5	39,5	27,7	37,0	26,0	19,4	15,5	13,2	19,2	12,5	26,9	28,9
2012	54,3	31,4	23,5	23,6	27,6	39,4	26,1	12,7	10,8	16,4	15,0	26,2	25,6
2013	42,1	44,8	45,6	31,1	19,9	19,0	19,4	13,7	11,3	21,0	19,4	21,2	25,7
2014	14,3	8,5	13,8	13,5	6,7*								

\* Média parcial até o dia 05/05/2014.

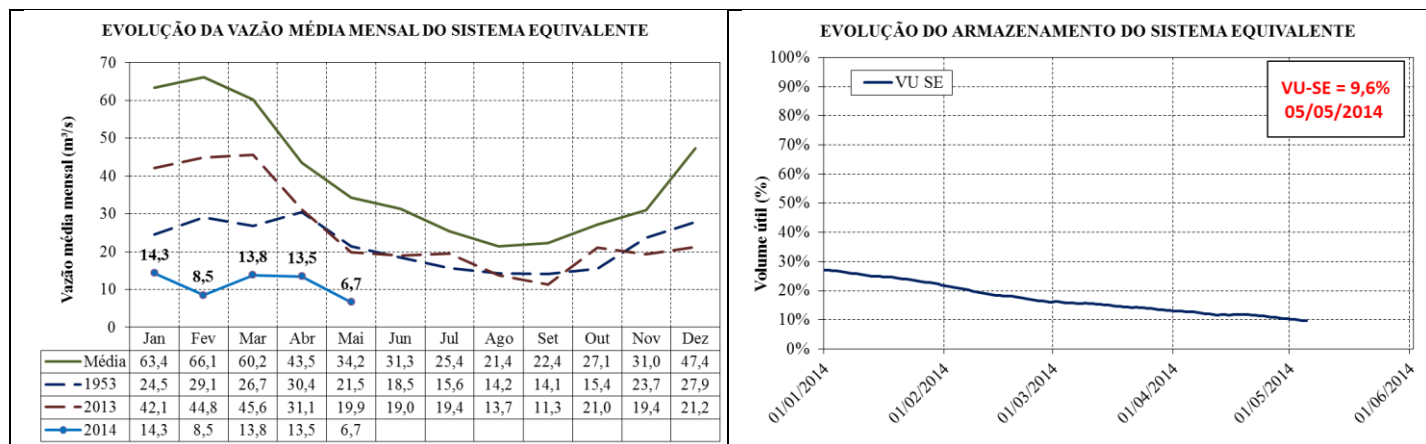
VAZÕES MÉDIAS MENSAIS DE REFERÊNCIA DO SISTEMA EQUIVALENTE (M³/S) - 1930 a 2013													
Vazão	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
Mínima	24,5	24,8	23,5	22,0	18,1	14,3	11,7	10,7	9,6	11,5	12,5	19,5	16,9
Média	63,4	66,1	60,2	43,5	34,2	31,3	25,4	21,4	22,4	27,1	31,0	47,4	39,5
Máxima	127,9	154,8	113,7	92,9	86,6	165,7	75,2	57,5	104,8	86,1	81,0	107,5	104,5

RELAÇÕES ENTRE VAZÕES MÉDIAS MENSAIS DO ANO E A MÉDIA MENSAL DE LONGO TERMO DO SISTEMA EQUIVALENTE (%)													
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	MÉDIA
1953/média	39%	44%	44%	70%	63%	59%	61%	66%	63%	57%	76%	59%	58%
1954/média	68%	101%	66%	64%	108%	83%	76%	72%	59%	71%	40%	57%	72%
2012/média	86%	47%	39%	54%	81%	126%	103%	59%	48%	61%	48%	55%	67%
2013/média	66%	68%	76%	71%	58%	61%	76%	64%	50%	78%	62%	45%	65%
2014/média	23%	13%	23%	31%	19%								15%

### SITUAÇÃO DO ARMAZENAMENTO NOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS

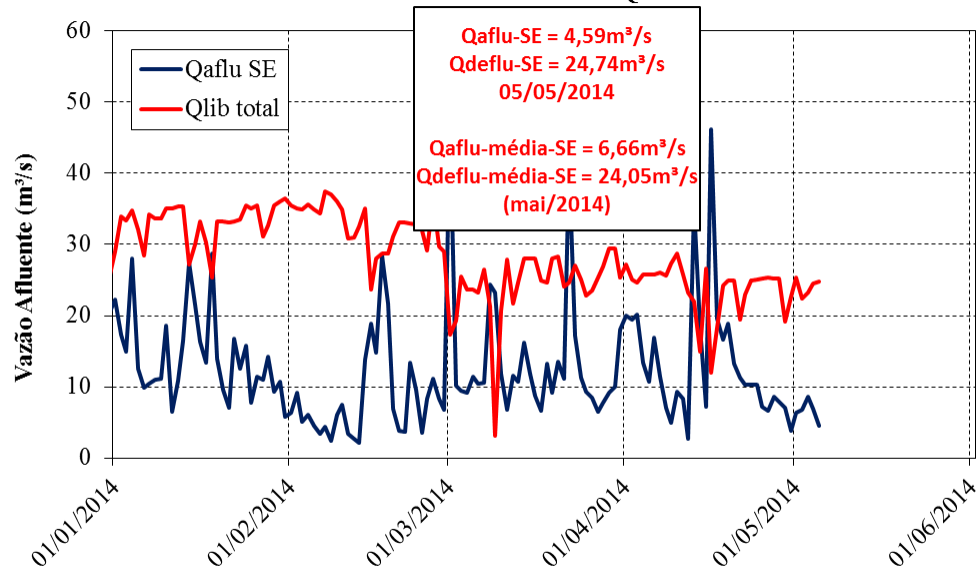
Reservatório	Volume Útil Total (hm³)	Situação em 31/03/2014				Situação em 05/05/2014			
		Cota (m)	Vol. acum. (hm³)	Vol útil acum. (hm³)	% vol. útil total	Cota (m)	Vol. acum. (hm³)	Vol útil acum (hm³)	% vol. útil total
Jaguari/Jacareí	808,04	823,06	289,5	50,1	6,2%	821,77	260,3	20,8	2,6%
Cachoeira	69,65	816,05	72,0	25,1	36,0%	816,40	74,3	27,4	39,3%
Atibainha	96,25	784,63	251,6	52,4	54,5%	784,27	244,4	45,2	47,0%
Sistema Equivalente	973,94		613,14	127,57	13,1%		579,01	93,43	9,6%
Paiva Castro	7,61	744,80	29,4	4,0	53,1%	744,77	29,2	3,9	51,4%
Total com Paiva Castro	981,55		642,51	131,61	13,4%		608,24	97,35	9,9%

### GRÁFICO DA EVOLUÇÃO DAS VAZÕES E DO VOLUME ÚTIL ARMAZENADO

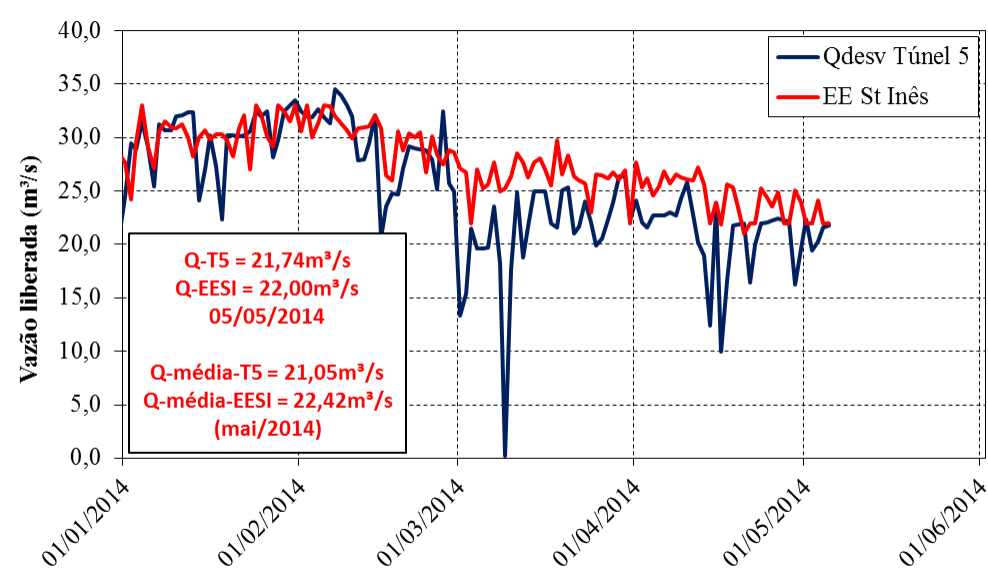


Obs.: hoje (05/05/2014), a vazão afluente aos reservatórios de Jaguari-Jacareí, Cachoeira e Atibainha (Sistema Equivalente - SE) corresponde a 4,59 m³/s, o que equivale a 13% da média histórica do mês. Enquanto isto, o volume útil dos reservatórios que compõe o SE possui 93,43 hm³, o que equivale a 9,6% do volume útil total do SE.

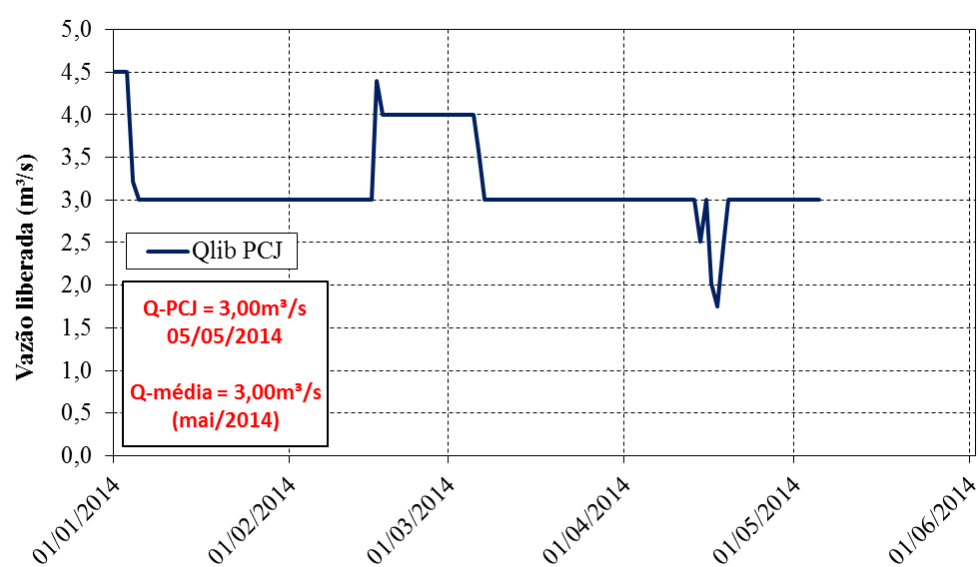
**VAZÃO AFLUENTE AO SISTEMA EQUIVALENTE**



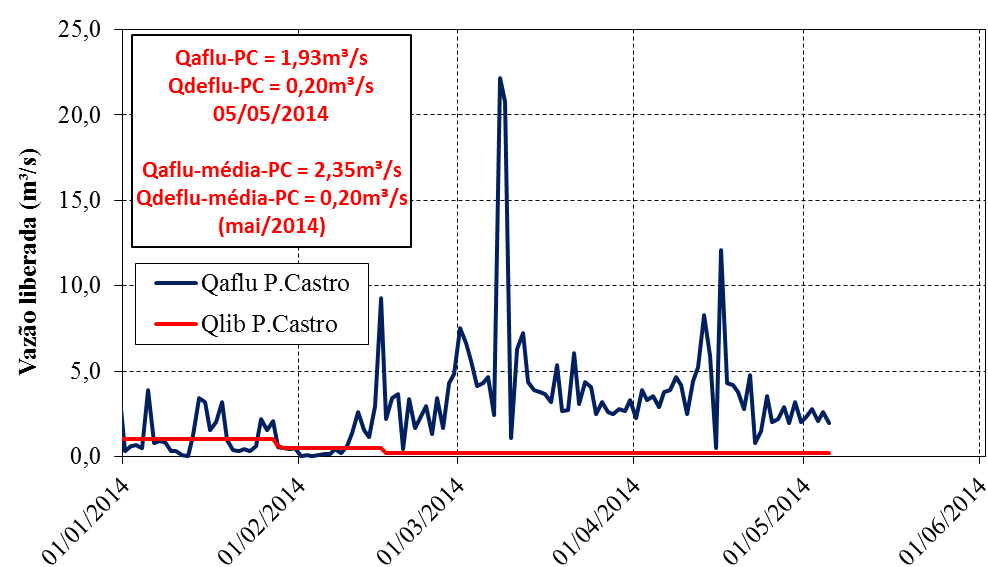
**VAZÃO LIBERADA PARA A SABESP**



**VAZÃO LIBERADA PARA O PCJ**



**VAZÃO EM PAIVA CASTRO**



## EVOLUÇÃO DO VOLUME ÚTIL DO SISTEMA EQUIVALENTE - a partir de 1982

