## DIRETORIA METROPOLITANA - M



## Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - MA

Departamento de Recursos Hídricos Metropolitanos - MAR

Divisão de Gestão e Desenvolvimento Operacional de Recursos Hídricos Metropolitanos - MARG

BOLETIM DOS MANANCIAIS

Condições de Armazenamento dos Mananciais que Abastecem a RMSP.

Sexta-feira, 23 de Outubro de 2015 Gerado às 08:50 hs de 23/10/2015

	Nível	Volume Operacional							Vazâ	Vazão Ret	Retirada				
Sistema	às 7h	às 7h	а	itual (%)		var.dia	máximo	afluente	descarregada	MLT	aflu./MLT	aflu.máx.hist.	dia anterior	média mês	Total
	(m)	(x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Índ. 1	Índ. 2	índ. 3	(%)	(x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)
Cantareira	<b>A</b>	154,46	15,7	12,2	-13,5	0,1	982,07	24,38	1,65	30,20	80,7	99,90	13,76	13,32	15,41
Jaguari/Jacareí	810,02	16,52	2,0	1,7	-20,7		808,04	6,99	0,50				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	814,90	17,84	25,6				69,65	9,75	0,63				T-7	3,00	
Atibainha	782,55	116,16	120,7	58,0	12,7		96,25	11,82	0,50				T-6	7,00	
Paiva Castro	744,70	3,62	47,6				7,61	17,14	0,02				T-5	11,32	
Guarapiranga	735,07 ▲	130,51	76,2			0,4	171,19	24,23	0,00	13,00	186,4	27,00	15,32	15,54	15,32
Taquacetuba (1)	745,60							3,86 (5)							
Capivari	742,12							0,86 (5)							
Rio Grande	746,33 ▲	96,32	85,9			0,5	112,18	11,21	0,00	5,59	200,6	12,33	5,18	5,13	5,18 <sup>(7)</sup>
Rio Claro	871,17 ▲	7,53	55,1			0,5	13,67	7,23	1,56 <sup>(10)</sup>	3,37	214,5	1,98	3,47	4,08	3,47
Guaratuba								0,86							
Alto Tietê	-	79,65	13,9			0,0	573,81	11,88 (12	5,85	16,00	74,2	35,97	12,58	12,78	16,35 (8)
Ponte Nova	753,20	21,16	6,4				329,37	4,55	4,55				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	760,77	7,86	21,4				36,73	1,29	1,03				EEABB	4,05	
Biritiba	753,10	16,77	34,6				48,42	0,74	0,12				DB-J	4,05	
Jundiaí	749,26	7,83	10,6				74,09	7,49	0,05				J-T	9,71	
Taiaçupeba	742,80	26,03	30,6				85,20	12,68	0,10						
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	<b>A</b>	9,59	58,1			0,5	16,50	2,08	0,06 (11)	1,10	189,0	2,64	1,08	1,22	1,13 (9)
Pedro Beicht	916,36	9,59	58,1						0,83						
Graça	868,49								0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									2,92				0,42	0,94	3,34
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	<b>A</b>	478,05	25,6			0,1	1.869,42	81,00	12,04	69,26	117,0	179,82	51,89	53,07	60,21

<sup>&</sup>lt;sup>(1)</sup> Billings - "braço" Taquacetuba *(Nota: Referência de nível RN IGG)* 

do dia anterior

Vazão Afluente: Contribuições Naturais das Represas + Reversões (Guarapiranga: Taquacetuba + Capivari) / (Alto Tietê: EEAB Biritiba + Guaratuba) / (Rio Claro: Rio Claro + Guaratuba)

Pluviometria (mm)									
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.				
Cantareira	25,1	79,0	21,4	128,5	270,1				
Guarapiranga	10,2	55,8	6,6	116,0	242,0				
Rio Grande	16,0	58,2	17,6	136,3	391,6				
Rio Claro	28,4	127,8	65,4	177,7	306,9				
Alto Tietê	12,5	65,5	17,4	115,0	266,6				
Cotia	18,0	77,2	18,9	116,8	244,8				

	(%)				Arma	zenamen	to nos N	Mananciais					
•	80												
	70 -	#				_							
.   .	60 -			1		<u> </u>	Щ			_			
1	50 -	#					Ш		Ш	-			
٠,	40 -			-					-	l"	- 4		
-   :	30 -								-	-		-	
_   :	20 -					H							-
	10 -			ш			ш	H					
-	0	-										<b>1</b>	-
_		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					■Vol Op 2012	! ■Vol O	p 2013	■Vol Op 2014	■Vol (	Op 2015			

 $^{(8)}$  Retirada para Produção + Vertidas (PN+P+B+J+T) - EEAB Biritiba + AT7

 $^{(12)}$  Afluentes (PN+P+B+J+T) + EEAB Biritiba + AT7 - Jusante (PN+P)

(9) Retirada para Produção + Vertida da Graça

<sup>(11)</sup> Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

 $^{\left(10\right)}$  Descarga a Jusante do Km 76

média do mês	99,2 %	ś			
		Produção do	Dia Anter	ior	
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença	
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod	
	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m <sup>3</sup> /s)	
TOTAL	51,89	51,78	99,8	0,11	

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Produção Média Mensal 75 70 65 ■2012 ■2013 **■**2014 ■2015

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

Dados sujeitos a alterações

<sup>(2)</sup> Represa Pedro Beicht

<sup>(3)</sup> Captação Rio Cotia

<sup>&</sup>lt;sup>(4)</sup> MLT = Média de Longo Termo

<sup>&</sup>lt;sup>(5)</sup> Revertida para a Represa Guarapiranga

<sup>&</sup>lt;sup>(6)</sup> Dique Biritiba para Jundiaí / Jundiaí para Taiaçupeba

<sup>&</sup>lt;sup>(7)</sup> Retirada para Produção + Vertidas pelos Sifões