## 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.

Domingo, 04 de Outubro de 2015 Gerado às 07:12 hs de 04/10/2015

	Nível		Vo	lume O <sub>l</sub>	perac	ional		Vazão x MLT <sup>(4)</sup>					Vazão Ret	Retirada	
Sistema	às 7h	às 7h	a	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 Ír	nd. 3	(%)	$(x10^6 m^3)$	(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>	163,71	16,7	12,9	-12,6	0,1	982,07	22,25	1,52	30,20	73,7	99,90	13,54	13,54	15,06
Jaguari/Jacareí	810,59	22,42	2,8	2,3	-19,9		808,04	9,83	0,50				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	815,43	21,13	30,3				69,65	13,30	0,50				T-7	8,10	
Atibainha	782,56	116,35	120,9	58,1	12,9		96,25	14,13	0,50				T-6	10,62	
Paiva Castro	744,66	3,45	45,4				7,61	10,91	0,02				T-5	7,20	
Guarapiranga	735,24 -	134,88	78,8			0,0	171,19	15,59	0,00	13,00	119,9	27,00	15,59	15,61	15,59
Taquacetuba (1)	745,61							4,31 <sup>(5)</sup>	)						
Capivari	740,86							1,72 (5)	)						
Rio Grande	746,36 ▲	96,85	86,3		****************	0,3	112,18	9,17	0,00	5,59	164,0	12,33	5,13	5,11	5,13 <sup>(7)</sup>
Rio Claro	871,31 ▲	7,71	56,4			0,4	13,67	4,79	4,40 (10)	3,37	142,0	1,98	4,11	4,10	4,11
Guaratuba								0,67							
Alto Tietê	<b>A</b>	88,67	15,5			0,1	573,81	15,20 (12	4,80	16,00	95,0	35,97	13,13	12,86	14,92 (8)
Ponte Nova	753,35	22,53	6,8				329,37	6,20	4,08				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	760,63	7,54	20,5				36,73	3,02	0,45				EEABB	4,51	
Biritiba	753,27	17,69	36,5				48,42	1,13	0,12				DB-J	5,52	
Jundiaí	749,63	11,52	15,6				74,09	8,42	0,05				J-T	8,37	
Taiaçupeba	743,12	29,39	34,5				85,20	13,23	0,10						
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	▼	10,12	61,3			(0,2)	16,50	0,96	0,06 (11)	1,10	87,6	2,64	1,23	1,23	1,29 (9)
Pedro Beicht	916,55	10,12	61,3						1,00						
Graça	868,30								0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									1,36				0,99	0,99	2,35
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	<b>A</b>	501,93	26,8			0,0	1.869,42	67,96	12,14	69,26	98,1	179,82	53,81	53,53	58,45

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

do dia anterior

- <sup>(7)</sup> Retirada para Produção + Vertidas pelos Sifões
- Vazão Afluente: Contribuições Naturais das Represas + Reversões (Guarapiranga: Taquacetuba + Capivari) / (Alto Tietê: EEAB Biritiba + Guaratuba) / (Rio Claro: Rio Claro + Guaratuba)

0,88

Pluviometria (mm)										
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.					
Cantareira	0,2	40,7	21,4	128,5	270,1					
Guarapiranga	0,6	18,8	6,6	116,0	242,0					
Rio Grande	0,6	5,8	17,6	136,3	391,6					
Rio Claro	1,0	64,0	65,4	177,7	306,9					
Alto Tietê	0,3	38,1	17,4	115,0	266,6					
Cotia	1,2	20,6	18,9	116,8	244,8					

	(%)					Arma	zenamen	to nos N	Mananciais					
-	80													
	70 -	#	_	_				1						
.	60		Ш	ll"	-1	I	<u> </u>	-	Ш					
	50	ш-		ш				Ш		ΙÏ				
-	40		-	ш	_			-					<u> </u>	
-	30			ш	ш					-	ш.		- 11	-
_	20 -			Ш		<del>         </del>			· -				-	
	10		<b> </b>	ш	ш	ш								
-	0			ш									#	
-		JAN	FEV	MAF	3	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
					■Vo	Op 201	2 ■Vol C	p 2013	■Vol Op 2014	■Vol C	p 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

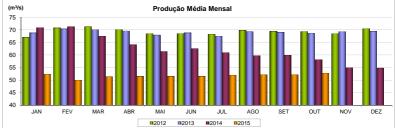
<sup>(11)</sup> Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

<sup>(10)</sup> Descarga a Jusante do Km 76

média do mês	99,0 %	3		
		Produção do	Dia Anterior	
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod
	(m³/s)	(m³/s)	(%)	(m³/s)

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

TOTAL 53,81 52,93 98,4 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

 $<sup>^{(5)}</sup>$  Revertida para a Represa Guarapiranga <sup>(6)</sup> Dique Biritiba para Jundiaí / Jundiaí para Taiaçupeba