## 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.

Terça-feira, 15 de Dezembro de 2015 Gerado às 08:33 hs de 15/12/2015

	Volume Operacional					Vazão x MLT <sup>(4)</sup>				Vazão Retirada ETA		Retirada			
Sistema	às 7h	às 7h	ā	atual (%)		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>	242,24	24,7	19,1	-4,6	0,5	982,07	63,74	0,47	52,30	121,9	135,10	13,36	13,37	13,83
Jaguari/Jacareí	814,73	75,17	9,3	7,6	-13,4		808,04	48,53	0,15				Túneis	(m³/s)	
Cachoeira	816,08	25,29	36,3				69,65	12,21	0,15				T-7	4,20	
Atibainha	783,72	138,35	143,7	69,1	35,8		96,25	14,59	0,15				T-6	10,55	
Paiva Castro	744,59	3,16	41,5				7,61	10,86	0,02				T-5	7,70	
Guarapiranga	735,75 ▼	148,17	86,6			(0,1)	171,19	12,68	0,00	18,16	69,8	30,97	15,72	15,51	15,72
Taquacetuba <sup>(1)</sup>	746,42							0,00 (5)							
Capivari	742,04							0,00 (5)							
Rio Grande	747,11 ▲	110,47	98,5			0,2	112,18	10,16	2,70	7,72	131,6	18,09	5,27	5,28	7,97 (7)
Rio Claro	872,49 ▲	9,34	68,4			0,5	13,67	6,19	4,19 (10)	4,74	130,6	2,30	4,08	4,06	4,08
Guaratuba								0,48							
Alto Tietê	<b>A</b>	115,95	20,2			0,3	573,81	33,20 (12	1,51	24,90	133,3	55,63	12,67	12,89	13,83 (8)
Ponte Nova	753,68	25,63	7,8				329,37	8,46	0,70				Túneis <sup>(</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	762,09	11,13	30,3				36,73	3,62	0,54				EEABB	5,32	
Biritiba	753,98	21,79	45,0				48,42	3,90	0,12				DB-J	6,32	
Jundiaí	750,16	17,08	23,1				74,09	9,27	0,05				J-T	1,76	
Taiaçupeba	744,08	40,33	47,3				85,20	14,16	0,10				•		
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	-	12,84	77,8			0,0	16,50	1,29	0,06 (11)	1,73	74,4	3,37	1,23	1,22	1,29 (9)
Pedro Beicht	917,45	12,84	77,8						0,98						
Graça	868,33								0,06						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									1,05				1,00	0,99	2,05
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	<b>A</b>	639,02	34,2			0,3	1.869,42	127,25	9,98	109,55	116,2	245,46	53,41	53,41	58,76

<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)

		Pluviome	tria (mm)		
Sistema	no dia	acumul. no mês	mín. hist.	méd. hist.	máx. hist.
Cantareira	18,8	131,3	62,9	219,4	458,0
Guarapiranga	6,6	61,2	34,9	175,9	427,4
Rio Grande	17,0	81,4	58,5	195,1	441,7
Rio Claro	0,0	187,0	115,6	264,2	503,1
Alto Tietê	0,7	120,8	52,0	192,8	366,7
Cotia	2,6	35,8	64,4	170,2	304,3

Sistema	no dia	no mês	hist.	hist.	hist.	60	
Cantareira	18,8	131,3	62,9	219,4	458,0	50	
Guarapiranga	6,6	61,2	34,9	175,9	427,4	40	
Rio Grande	17,0	81,4	58,5	195,1	441,7	20	
Rio Claro	0,0	187,0	115,6	264,2	503,1	10 -	
Alto Tietê	0,7	120,8	52,0	192,8	366,7	0 JAN	
Cotia	2,6	35,8	64,4	170,2	304,3	_	
	Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA						

media do mes	99,7 %	5		
		Produção do	Dia Anterio	
	Vazão Aduzida	Vazão Produzida	Rendi- mento	Diferença Adu-Prod
	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m <sup>3</sup> /s)
TOTAL	53,41	53,14	99,5	0,26

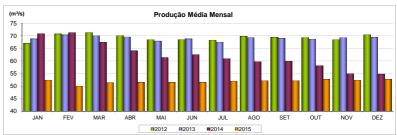
Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

99,5 %

<sup>(9)</sup> Retirada para Produção + Vertida da Graça

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





Dados e demais informações 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>&</sup>lt;sup>(6)</sup> Dique Biritiba para Jundiaí / Jundiaí para Taiaçupeba

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

 $<sup>^{(10)}</sup>$  Descarga a Jusante do Km 76

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