## 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.

Quarta-feira, 09 de Março de 2016 Gerado às 08:36 hs de 09/03/2016

	Nível	Volume Operacional					Vazão x MLT <sup>(4)</sup>					Vazão Re	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)	$(x10^6 m^3)$	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)	(%)	$(m^3/s)$	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)
Cantareira	<b>A</b>	581,79	59,2	45,8	30,0	0,4	982,07	76,66	0,02	66,20	115,8	144,00	24,36	22,94	24,38
Jaguari/Jacareí	828,73	384,26	47,6	38,8	24,8		808,04	51,76	0,00				Túnei	s (m³/s)	
Cachoeira	817,41	34,31	49,3				69,65	9,85	0,00				T-7	0,00	
Atibainha	784,79	159,58	165,8	79,7	57,8		96,25	19,99	0,00				T-6	13,93	
Paiva Castro	744,60	3,20	42,1				7,61	24,29	0,02				T-5	15,30	
Guarapiranga	735,59 ▲	143,98	84,1			0,1	171,19	16,76	0,00	18,44	90,9	48,30	13,73	13,85	13,73
Taquacetuba (1)	747,08							0,00 (5	)						
Capivari	742,07							0,00 (5	)						
Rio Grande	746,81 -	104,89	93,5			0,0	112,18	5,23	0,00	8,46	61,8	22,10	5,23	5,18	5,23 (7)
Rio Claro	874,85 ▲	13,37	97,9			0,2	13,67	5,25	4,23 (10)	4,60	114,2	2,94	4,10	3,99	4,10
Guaratuba								0,00							
Alto Tietê	<b>A</b>	232,97	40,6			0,4	573,81	35,59 <sup>(1)</sup>	1,01	24,60	144,7	66,56	9,54	10,41	14,32 (8)
Ponte Nova	756,74	60,97	18,5				329,37	6,56	0,37				Túneis <sup>6</sup>	<sup>6)</sup> (m³/s)	
Paraitinga	766,86	27,81	75,7				36,73	2,40	0,37				EEABB	7,06	
Biritiba	755,20	29,72	61,4				48,42	8,16	0,12				DB-J	7,06	
Jundiaí	754,36	71,93	97,1				74,09	15,31	0,05				J-T	11,71	
Taiaçupeba	744,26	42,53	49,9				85,20	15,34	0,10				•		
Alto Cotia <sup>(2)</sup>	•	16,76	101,6			(0,5)	16,50	2,90	2,46 (11)	1,96	148,2	2,69	1,32	1,31	3,78 (9)
Pedro Beicht	918,57	16,76	101,6						2,12						
Graça	868,59								2,46						
Baixo Cotia <sup>(3)</sup>									7,11				1,01	0,98	8,12
Rib. Estiva													0,08	0,08	
TOTAL	<b>A</b>	1.093,76	58,5			0,4	1.869,42	142,40	14,83	124,26	114,6	286,59	59,37	58,75	73,66

<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	0,3	103,9	55,8	178,0	407,2				
Guarapiranga	0,0	61,4	39,6	153,2	382,9				
Rio Grande	0,0	58,2	34,8	186,3	467,7				
Rio Claro	0,0	135,0	53,1	245,9	451,2				
Alto Tietê	0,1	98,8	39,7	172,4	496,9				
Cotia	0,2	95,6	48,4	149,1	300,0				

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

(%)												
80 -												
70 -			ш		_							
60 -		1			*	#	-					
50 -								Ť	II .			
40 -											H	
30 -	-							1 _		1		
20 -												
10 -			ш			-			Ш			Ш
0 -	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
	JAN	FEV	WAN							001	NOV	DEZ
				■Vol Op 201	3 ■Vol	Op 2014	■Vol Op 20°	15 ■Vol •	Op 2016			

 $^{(8)}$  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

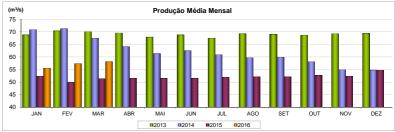
<sup>(11)</sup> Descarga a Jusante da Cachoeira da Graça

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

media do mes	99,5 %	•		
		Droducão do	Dia Anton	ior
		Produção do	Dia Anter	юг
	Vazão	Vazão	Rendi-	Diferença
	Aduzida	Produzida	mento	Adu-Prod
	(m <sup>3</sup> /s)	(m <sup>3</sup> /s)	(%)	(m³/s)
TOTAL	59,37	58,64	98,8	0,73

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

99,0 %



Dados e demais informações sujeitas 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