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

## DIRETORIA METROPOLITANA - M

## 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, 20 de Outubro de 2015 Gerado às 08:39 hs de 20/10/2015

|                            | Nível    | Volume Operacional                 |        |            |      |        |                                    | Vazão x MLT <sup>(4)</sup> |                     |                     |           | Vazão Retirada ETA  |                     | Retirada             |                      |
|----------------------------|----------|------------------------------------|--------|------------|------|--------|------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Sistema                    | às 7h    | às 7h                              | a      | tual (%)   | va   | ır.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 | d. 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                 | •        | 155,21                             | 15,8   | 12,2 -     | 13,5 | (0,1)  | 982,07                             | 5,79                       | 3,52                | 30,20               | 19,2      | 99,90               | 13,13               | 13,29                | 16,65                |
| Jaguari/Jacareí            | 810,02   | 16,52                              | 2,0    | 1,7 -2     | 20,7 |        | 808,04                             | 3,42                       | 0,50                |                     |           |                     | Túneis              | (m³/s)               |                      |
| Cachoeira                  | 814,91   | 17,90                              | 25,7   |            |      |        | 69,65                              | 6,35                       | 2,50                |                     |           |                     | T-7                 | 5,25                 |                      |
| Atibainha                  | 782,62   | 117,46                             | 122,0  | 58,7       | 14,0 |        | 96,25                              | 9,51                       | 0,50                |                     |           |                     | T-6                 | 8,81                 |                      |
| Paiva Castro               | 744,52   | 2,87                               | 37,7   |            |      |        | 7,61                               | 13,88                      | 0,02                |                     |           |                     | T-5                 | 13,31                |                      |
| Guarapiranga               | 735,03 ▼ | 129,48                             | 75,6   |            |      | (0,3)  | 171,19                             | 9,76                       | 0,00                | 13,00               | 75,1      | 27,00               | 15,69               | 15,51                | 15,69                |
| Taquacetuba <sup>(1)</sup> | 745,49   |                                    |        |            |      |        |                                    | 4,30 (5)                   |                     |                     |           |                     |                     |                      |                      |
| Capivari                   | 741,87   |                                    |        |            |      |        |                                    | 1,43 (5)                   |                     |                     |           |                     |                     |                      |                      |
| Rio Grande                 | 746,29 ▼ | 95,63                              | 85,2   |            |      | (0,2)  | 112,18                             | 3,21                       | 0,00                | 5,59                | 57,3      | 12,33               | 5,21                | 5,10                 | 5,21 <sup>(7)</sup>  |
| Rio Claro                  | 871,20 ▼ | 7,56                               | 55,3   |            |      | (0,4)  | 13,67                              | 3,68                       | 1,17 (10)           | 3,37                | 109,1     | 1,98                | 4,13                | 4,10                 | 4,13                 |
| Guaratuba                  |          |                                    |        |            |      |        |                                    | 0,86                       |                     |                     |           |                     |                     |                      |                      |
| Alto Tietê                 | •        | 81,00                              | 14,1   |            |      | (0,1)  | 573,81                             | 5,39 (12                   | 5,81                | 16,00               | 33,7      | 35,97               | 11,85               | 12,77                | 15,15 <sup>(8)</sup> |
| Ponte Nova                 | 753,22   | 21,34                              | 6,5    |            |      |        | 329,37                             | 4,51                       | 4,51                |                     |           |                     | Túneis <sup>(</sup> | <sup>6)</sup> (m³/s) |                      |
| Paraitinga                 | 760,79   | 7,90                               | 21,5   |            |      |        | 36,73                              | 0,50                       | 1,03                |                     |           |                     | EEABB               | 4,05                 |                      |
| Biritiba                   | 753,10   | 16,77                              | 34,6   |            |      |        | 48,42                              | 0,16                       | 0,12                |                     |           |                     | DB-J                | 4,96                 |                      |
| Jundiaí                    | 749,35   | 8,71                               | 11,8   |            |      |        | 74,09                              | 5,58                       | 0,05                |                     |           |                     | J-T                 | 8,97                 |                      |
| Taiaçupeba                 | 742,82   | 26,28                              | 30,8   |            |      |        | 85,20                              | 9,69                       | 0,10                |                     |           |                     |                     |                      |                      |
| Alto Cotia <sup>(2)</sup>  | •        | 9,59                               | 58,1   |            |      | (0,4)  | 16,50                              | 0,59                       | 0,06 (11)           | 1,10                | 53,7      | 2,64                | 1,17                | 1,23                 | 1,22 (9)             |
| Pedro Beicht               | 916,36   | 9,59                               | 58,1   |            |      |        |                                    |                            | 1,09                |                     |           |                     |                     |                      |                      |
| Graça                      | 868,30   |                                    |        |            |      |        |                                    |                            | 0,06                |                     |           |                     |                     |                      |                      |
| Baixo Cotia <sup>(3)</sup> |          |                                    |        |            |      |        |                                    |                            | 0,43                |                     |           |                     | 0,90                | 0,97                 | 1,33                 |
| Rib. Estiva                |          |                                    |        |            |      |        |                                    |                            |                     |                     |           |                     | 0,08                | 0,08                 |                      |
| TOTAL                      | ▼        | 478,47                             | 25,6   |            |      | (0,1)  | 1.869,42                           | 28,41                      | 10,99               | 69,26               | 41,0      | 179,82              | 52,16               | 53,04                | 59,38                |

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

do dia anterior

TOTAL

sabesp

100.0 %

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

0,14

| Pluviometria (mm) |        |                   |               |               |               |  |  |  |  |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|--|
| Sistema           | no dia | acumul.<br>no mês | mín.<br>hist. | méd.<br>hist. | máx.<br>hist. |  |  |  |  |
| Cantareira        | 0,0    | 43,9              | 21,4          | 128,5         | 270,1         |  |  |  |  |
| Guarapiranga      | 0,0    | 26,0              | 6,6           | 116,0         | 242,0         |  |  |  |  |
| Rio Grande        | 0,2    | 15,4              | 17,6          | 136,3         | 391,6         |  |  |  |  |
| Rio Claro         | 0,0    | 90,4              | 65,4          | 177,7         | 306,9         |  |  |  |  |
| Alto Tietê        | 0,0    | 42,8              | 17,4          | 115,0         | 266,6         |  |  |  |  |
| Cotia             | 0,0    | 48,2              | 18,9          | 116,8         | 244,8         |  |  |  |  |



 $^{(8)}$  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

|              | ,.                  | •                   |              |                     |  |
|--------------|---------------------|---------------------|--------------|---------------------|--|
| média do mês | 99,2 %              | 5                   |              |                     |  |
|              |                     |                     |              |                     |  |
|              |                     | Produção do         | Dia Anterior |                     |  |
|              | Vazão               | Vazão               | Rendi-       | Diferença           |  |
|              | Aduzida             | Produzida           | mento        | Adu-Prod            |  |
|              | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) | (%)          | (m <sup>3</sup> /s) |  |

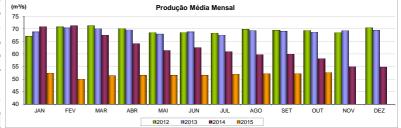
99,7

52,02

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

52,16



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

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