## sabesp

## 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.

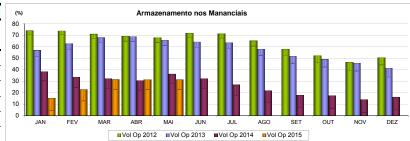
Domingo, 03 de Maio de 2015 Gerado às 08:44 hs de 03/05/2015

|                            | Nível    |                                    | Volume Operacional |         |                                    | Vazão x MLT <sup>(4)</sup> |                     |                     |           | Vazão Retirada ETA  |                     | Retirada             |                     |
|----------------------------|----------|------------------------------------|--------------------|---------|------------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|-----------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Sistema                    | às 7h    | às 7h                              | 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> ) | (%)                | (%)     | (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                 | =        | 194,29                             | 19,8               | 0,0     | 982,07                             | 9,88                       | 2,02                | 37,90               | 26,1      | 98,40               | 12,95               | 13,23                | 14,97               |
| Jaguari/Jacareí            | 815,57   | 87,96                              | 10,9               |         | 808,04                             | 4,89                       | 0,20                |                     |           |                     | Túneis              | (m³/s)               |                     |
| Cachoeira                  | 814,12   | 13,18                              | 18,9               |         | 69,65                              | 15,72                      | 1,50                |                     |           |                     | T-7                 | 13,76                |                     |
| Atibainha                  | 780,99   | 88,25                              | 91,7               |         | 96,25                              | 15,97                      | 0,30                |                     |           |                     | T-6                 | 14,90                |                     |
| Paiva Castro               | 744,91   | 4,51                               | 59,3               |         | 7,61                               | 11,63                      | 0,02                |                     |           |                     | T-5                 | 9,68                 |                     |
| Guarapiranga               | 735,42 ▼ | 139,55                             | 81,5               | (0,2)   | 171,19                             | 11,75                      | 0,00                | 10,78               | 109,0     | 22,10               | 14,76               | 14,76                | 14,76               |
| Taquacetuba (1)            | 745,10   |                                    |                    |         |                                    | 3,80 (5)                   |                     |                     |           |                     |                     |                      |                     |
| Capivari                   | 741,56   |                                    |                    |         |                                    | 1,72 (5)                   | -                   |                     |           |                     |                     |                      |                     |
| Rio Grande                 | 746,92 ▼ | 106,92                             | 95,3               | (0,2)   | 112,18                             | 2,98                       | 0,00                | 3,88                | 76,8      | 11,03               | 5,12                | 5,19                 | 5,12 <sup>(7</sup>  |
| Rio Claro                  | 870,68 ▲ | 6,92                               | 50,7               | 0,1     | 13,67                              | 3,88                       | 1,87 (10)           | 4,15                | 93,6      | 2,06                | 3,79                | 3,82                 | 3,79                |
| Guaratuba                  |          |                                    |                    |         |                                    | 0,48                       |                     |                     |           |                     |                     |                      |                     |
| Alto Tietê                 | •        | 128,74                             | 22,4               | (0,1)   | 573,81                             | 8,32 (12)                  | 5,83                | 16,49               | 50,5      | 40,25               | 12,58               | 12,49                | 12,80 (8            |
| Ponte Nova                 | 753,50   | 23,92                              | 7,3                |         | 329,37                             | 2,44                       | 3,53                |                     |           |                     | Túneis <sup>(</sup> | <sup>6)</sup> (m³/s) |                     |
| Paraitinga                 | 761,01   | 8,41                               | 22,9               |         | 36,73                              | 0,67                       | 2,03                |                     |           |                     | EEABB               | 7,18                 |                     |
| Biritiba                   | 753,29   | 17,80                              | 36,8               |         | 48,42                              | 1,40                       | 0,12                |                     |           |                     | DB-J                | 7,18                 |                     |
| Jundiaí                    | 753,38   | 57,43                              | 77,5               |         | 74,09                              | 8,55                       | 0,05                |                     |           |                     | J-T                 | 11,81                |                     |
| Taiaçupeba                 | 742,31   | 21,18                              | 24,9               |         | 85,20                              | 12,68                      | 0,10                |                     |           |                     |                     |                      |                     |
| Alto Cotia <sup>(2)</sup>  | -        | 10,81                              | 65,5               | 0,0     | 16,50                              | 0,82                       | 0,06 (11)           | 1,27                | 64,2      | 2,18                | 0,76                | 0,76                 | 0,82 (9             |
| Pedro Beicht               | 916,79   | 10,81                              | 65,5               |         |                                    |                            | 0,62                |                     |           |                     |                     |                      |                     |
| Graça                      | 868,34   |                                    |                    |         |                                    |                            | 0,06                |                     |           |                     |                     |                      |                     |
| Baixo Cotia <sup>(3)</sup> |          |                                    |                    |         |                                    |                            | 0,14                |                     |           |                     | 0,98                | 0,98                 | 1,12                |
| Rib. Estiva                |          |                                    |                    |         |                                    |                            |                     |                     |           |                     | 0,08                | 0,08                 |                     |
| TOTAL                      | ▼        | 587,23                             | 31,4               | (0,1)   | 1.869,42                           | 37,63                      | 9,92                | 74,47               | 50,5      | 176,02              | 51,02               | 51,31                | 53,38               |

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

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.<br>no mês | mín.<br>hist. | méd.<br>hist. | máx.<br>hist. |  |
| Cantareira        | 0,1    | 0,1               | 8,8           | 78,2          | 264,6         |  |
| Guarapiranga      | 0,0    | 0,2               | 3,0           | 59,5          | 253,3         |  |
| Rio Grande        | 0,0    | 0,6               | 9,8           | 79,2          | 233,6         |  |
| Rio Claro         | 0,0    | 7,4               | 18,4          | 133,9         | 279,5         |  |
| Alto Tietê        | 0,1    | 0,4               | 4,8           | 59,6          | 219,8         |  |
| Cotia             | 0,0    | 0,6               | 4,5           | 65,5          | 207,6         |  |



 $^{(12)}$  Afluentes (PN+P+B+J+T) - Reversões (Jundiaí\_Taiaçupeba + EEAB Biritiba - Biritiba\_Dique) + AT7

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

<sup>(9)</sup> 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

| Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA |        |  |  |  |  |
|---|--------|--|--|--|--|
| do dia anterior                               | 99,0 % |  |  |  |  |
| média do mês                                  | 99,5 % |  |  |  |  |

| Produção do Dia Anterior |                     |                     |                 |                       |  |  |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|--|--|
|                          | Vazão<br>Aduzida    | Vazão<br>Produzida  | Rendi-<br>mento | Diferença<br>Adu-Prod |  |  |
|                          | (m <sup>3</sup> /s) | (m <sup>3</sup> /s) | (%)             | (m <sup>3</sup> /s)   |  |  |
| TOTAL                    | 51,02               | 50,95               | 99,9            | 0,07                  |  |  |



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