## 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, 14 de Abril de 2015 Gerado às 08:34 hs de 14/04/2015

| ·                          | 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)      | $(x10^6 m^3)$      | (%)   | (%)     | $(x10^6 m^3)$ | (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)  | (m <sup>3</sup> /s) |
| Cantareira                 | =        | 195,60             | 19,9  | 0,0     | 982,07        | 15,30                      | 0,62                | 47,90     | 31,9      | 108,50              | 13,61               | 13,55                | 14,23               |
| Jaguari/Jacareí            | 816,24   | 98,74              | 12,2  |         | 808,04        | 8,78                       | 0,30                |           |           |                     | Túneis              | s (m³/s)             |                     |
| Cachoeira                  | 813,90   | 11,90              | 17,1  |         | 69,65         | 15,54                      | 0,20                |           |           |                     | T-7                 | 13,21                |                     |
| Atibainha                  | 780,51   | 80,11              | 83,2  |         | 96,25         | 17,30                      | 0,10                |           |           |                     | T-6                 | 15,67                |                     |
| Paiva Castro               | 744,88   | 4,38               | 57,6  |         | 7,61          | 12,13                      | 0,02                |           |           |                     | T-5                 | 9,58                 |                     |
| Guarapiranga               | 735,55 ▼ | 142,94             | 83,5  | (0,1)   | 171,19        | 12,08                      | 0,00                | 13,64     | 88,5      | 30,81               | 15,10               | 15,03                | 15,10               |
| Taquacetuba <sup>(1)</sup> | 745,01   |                    |       |         |               | 3,98 (5)                   |                     |           |           |                     |                     |                      |                     |
| Capivari                   | 740,72   |                    |       |         |               | 1,43 (5)                   |                     |           |           |                     |                     |                      |                     |
| Rio Grande                 | 746,98 ▼ | 108,03             | 96,3  | (0,2)   | 112,18        | 3,07                       | 0,00                | 5,46      | 56,3      | 12,17               | 5,23                | 5,10                 | 5,23                |
| Rio Claro                  | 870,04 ▼ | 6,19               | 45,3  | (0,2)   | 13,67         | 3,71                       | 0,37 (10)           | 5,00      | 74,2      | 2,38                | 3,81                | 3,90                 | 3,81                |
| Alto Tietê                 | ▼        | 125,17             | 21,8  | (0,2)   | 573,81        | 7,63 (12                   | 10,30               | 20,45     | 37,3      | 48,39               | 12,77               | 12,22                | 16,95               |
| Ponte Nova                 | 753,45   | 23,40              | 7,1   |         | 329,37        | 3,14                       | 8,00                |           |           |                     | Túneis <sup>(</sup> | <sup>6)</sup> (m³/s) |                     |
| Paraitinga                 | 761,65   | 9,98               | 27,2  |         | 36,73         | 0,55                       | 2,03                |           |           |                     | EEABB               | 7,41                 |                     |
| Biritiba                   | 752,66   | 14,46              | 29,9  |         | 48,42         | 0,71                       | 0,12                |           |           |                     | DB-J                | 7,41                 |                     |
| Jundiaí                    | 753,33   | 56,71              | 76,5  |         | 74,09         | 8,87                       | 0,05                |           |           |                     | J-T                 | 8,00                 |                     |
| Taiaçupeba                 | 742,25   | 20,61              | 24,2  |         | 85,20         | 8,47                       | 0,10                |           |           |                     | -                   |                      |                     |
| Alto Cotia <sup>(2)</sup>  | -        | 10,66              | 64,6  | 0,0     | 16,50         | 0,81                       | 0,06 (11)           | 1,57      | 51,6      | 2,56                | 0,75                | 0,78                 | 0,81                |
| Pedro Beicht               | 916,74   | 10,66              | 64,6  |         |               |                            | 0,48                |           |           |                     |                     |                      |                     |
| Graça                      | 868,30   |                    |       |         |               |                            | 0,06                |           |           |                     |                     |                      |                     |
| Baixo Cotia <sup>(3)</sup> |          |                    |       |         |               |                            | 0,07                |           |           |                     | 0,99                | 0,98                 | 1,06                |
| Rib. Estiva                |          |                    |       |         |               |                            |                     |           |           |                     | 0,08                | 0,08                 |                     |
| TOTAL                      | ▼        | 588,59             | 31,5  | (0,1)   | 1.869,42      | 42,59                      | 11,42               | 94,02     | 45,3      | 204,81              | 52,34               | 51,64                | 57,19               |

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

(m<sup>3</sup>/s)

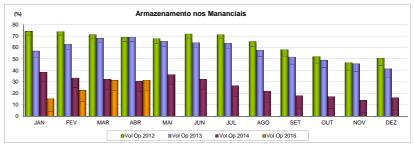
52,34

TOTAL

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

<sup>(12)</sup> Afluentes (PN+P+B+J+T) - Reversões (Jundiaí\_Taiaçupeba + EEAB Biritiba - Biritiba\_Dique) + AT7

| Pluviometria (mm) |        |                   |               |               |               |  |  |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|
| Sistema           | no dia | acumul.<br>no mês | mín.<br>hist. | méd.<br>hist. | máx.<br>hist. |  |  |
| Cantareira        | 0,0    | 11,2              | 7,6           | 89,8          | 221,1         |  |  |
| Guarapiranga      | 0,0    | 2,4               | 2,8           | 73,7          | 256,4         |  |  |
| Rio Grande        | 0,0    | 20,6              | 9,9           | 106,0         | 230,3         |  |  |
| Rio Claro         | 0,2    | 73,8              | 30,4          | 200,2         | 512,2         |  |  |
| Alto Tietê        | 0,0    | 16,1              | 19,8          | 97,4          | 211,1         |  |  |
| Cotia             | 0,0    | 2,2               | 8,5           | 81,1          | 189,3         |  |  |



| do dia anterior          | 100,0 %          |                    |                 |                       |  |  |  |  |
|--------------------------|------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|--|--|--|--|
| 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)

52,50

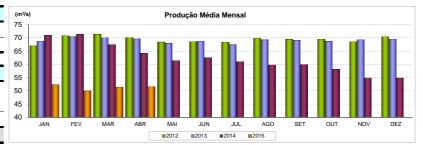
(%)

100,3

(m<sup>3</sup>/s)

-0,16

Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA



DADOS SUJEITOS A ALTERAÇÕES

<sup>(2)</sup> Represa Pedro Beicht

<sup>(3)</sup> Captação Rio Cotia

<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

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

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

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

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