



## 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.

Sexta-feira, 07 de Outubro de 2016 Gerado às 08:55 hs de 07/10/2016

|                 | Nível Volume Operacional |                                    |        |          |        | Vazão x MLT |                                    |                     |                     |                     | Vazão Retirada ETA |                     | Retirada            |                     |                     |
|-----------------|--------------------------|------------------------------------|--------|----------|--------|-------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Sistema         | às 7h                    | às 7h                              | a      | tual (%) | )      | 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      | ▼                        | 707,36                             | 72,0   | 55,7     | 42,8   | (0,1)       | 982,07                             | 16,84               | 2,87                | 30,10               | 56,0               | 99,90               | 24,54               | 22,87               | 27,41               |
| Jaguari/Jacareí | 833,44                   | 539,02                             | 66,7   | 54,4     | 44,0   |             | 808,04                             | 11,35               | 0,50                |                     |                    |                     | Túneis              | (m³/s)              |                     |
| Cachoeira       | 814,33                   | 14,42                              | 20,7   |          | 20,7   |             | 69,65                              | 20,85               | 1,85                |                     |                    |                     | T-7                 | 19,16               |                     |
| Atibainha       | 784,36                   | 150,94                             | 156,8  | 75,4     | 48,8   |             | 96,25                              | 20,73               | 0,50                |                     |                    |                     | T-6                 | 19,00               |                     |
| Paiva Castro    | 744,44                   | 2,54                               | 33,4   |          | 33,4   |             | 7,61                               | 24,61               | 0,02                |                     |                    |                     | T-5                 | 22,54               |                     |
| Guarapiranga    | 734,86 ▲                 | 125,14                             |        |          | 73,1   | 0,1         | 171,19                             | 16,58               | 0,00                | 13,08               | 126,8              | 27,00               | 13,64               | 13,41               | 13,64               |
| Taquacetuba     | 746,31                   |                                    |        |          |        |             |                                    | 4,11                |                     |                     |                    |                     |                     |                     |                     |
| Capivari        | 741,95                   |                                    |        |          |        |             |                                    | 0,94                |                     |                     |                    |                     |                     |                     |                     |
| Rio Grande      | 745,70 -                 | 85,73                              |        |          | 76,4   | 0,0         | 112,18                             | 7,84                | 0,00                | 5,59                | 140,2              | 12,33               | 5,14                | 4,88                | 7,84                |
| Rio Claro       | 872,54 ▼                 | 9,42                               |        |          | 68,9   | (0,2)       | 13,67                              | 2,30                | 0,18                | 3,42                | 67,2               | 1,98                | 4,06                | 3,49                | 4,24                |
| Guaratuba       |                          |                                    |        |          |        |             |                                    | 0,48                |                     |                     |                    |                     |                     |                     |                     |
| Alto Tietê      | -                        | 220,14                             |        |          | 38,4   | 0,0         | 573,81                             | 9,29                | 2,76                | 15,82               | 58,7               | 35,97               | 10,20               | 11,24               | 12,78               |
| Ponte Nova      | 759,25                   | 98,13                              |        |          | 29,8   |             | 329,37                             | 0,47                | 0,47                |                     |                    |                     | Transferên          | icias (m³/s)        |                     |
| Paraitinga      | 767,04                   | 28,61                              |        |          | 77,9   |             | 36,73                              | 0,88                | 1,40                |                     |                    |                     | EEABB               | 1,04                |                     |
| Biritiba        | 753,70                   | 20,13                              |        |          | 41,6   |             | 48,42                              | 0,65                | 0,24                |                     |                    |                     | DB-J                | 2,80                |                     |
| Jundiaí         | 753,11                   | 53,61                              |        |          | 72,4   |             | 74,09                              | 4,81                | 0,05                |                     |                    |                     | J-T                 | 9,62                |                     |
| Taiaçupeba      | 742,15                   | 19,67                              |        |          | 23,1   |             | 85,20                              | 14,03               | 0,60                |                     |                    |                     | RGG                 | 3,07                |                     |
| Alto Cotia      | -                        | 14,86                              |        |          | 90,1   | 0,0         | 16,50                              | 1,36                | 0,12                | 1,10                | 123,8              | 2,64                | 1,24                | 1,24                | 1,36                |
| Pedro Beicht    | 918,05                   | 14,86                              |        |          | 90,1   |             |                                    |                     | 0,96                |                     |                    |                     |                     |                     |                     |
| Graça           | 868,52                   |                                    |        |          |        |             |                                    |                     | 0,12                |                     |                    |                     |                     |                     |                     |
| Baixo Cotia     |                          |                                    |        |          |        |             |                                    |                     | 0,65                |                     |                    |                     | 0,96                | 0,95                | 1,61                |
| Rib. Estiva     |                          |                                    |        |          |        |             |                                    |                     |                     |                     |                    |                     | 0,08                | 0,08                |                     |
| TOTAL           | ▼                        | 1.162,66                           | 62,2   |          |        | (0,0)       | 1.869,42                           | 54,20               | 6,58                | 69,11               | 78,4               | 179,82              | 59,86               | 58,16               | 68,88               |

| Pluviometria (mm) |        |                   |               |               |               |  |  |  |  |  |
|-------------------|--------|-------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|--|--|--|
| Sistema           | no dia | acumul.<br>no mês | mín.<br>hist. | méd.<br>hist. | máx.<br>hist. |  |  |  |  |  |
| Cantareira        | 1,7    | 27,3              | 25,1          | 128,2         | 210,9         |  |  |  |  |  |
| Guarapiranga      | 3,8    | 14,6              | 6,6           | 115,7         | 242,0         |  |  |  |  |  |
| Rio Grande        | 2,8    | 18,6              | 17,6          | 135,4         | 391,6         |  |  |  |  |  |
| Rio Claro         | 1,2    | 17,2              | 65,4          | 177,6         | 306,9         |  |  |  |  |  |
| Alto Tietê        | 0,9    | 16,5              | 20,1          | 114,5         | 230,1         |  |  |  |  |  |
| Cotia             | 16,4   | 29,2              | 18,9          | 116,3         | 244,8         |  |  |  |  |  |

| (%)<br>80 -  |     |      |                           |     |                           |     |     |     |     |     |     |     |
|--------------|-----|------|---------------------------|-----|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 70 -         |     |      |                           |     |                           |     |     |     |     |     |     |     |
| 60           |     | Ι.   |                           |     |                           |     |     | .   |     |     |     |     |
| 50 -<br>40 - |     |      |                           |     |                           |     |     |     |     |     |     |     |
| 30 -         |     | ln l |                           |     |                           |     |     | Н   |     |     |     | Н   |
| 20 -         |     |      | ш                         | ш   | ш                         | ш   |     |     |     | H   | ш   | Н   |
| 10 -         |     |      |                           |     |                           |     |     |     |     |     |     |     |
|              | JAN | FEV  | MAR                       | ABR | MAI                       | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ |
|              |     |      | ■Vol Op 2013 ■Vol Op 2014 |     | ■Vol Op 2015 ■Vol Op 2016 |     |     |     |     |     |     |     |

| Índice de Regularidade do Abastecimento - IRA |                     |                     |                 |                       |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| do dia anterior                               | 100,0 %             |                     |                 |                       |  |  |  |  |  |  |  |
| média do mês                                  | 100,0 %             |                     |                 |                       |  |  |  |  |  |  |  |
|   |                     |                     |                 |                       |  |  |  |  |  |  |  |
| 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   | 59,86               | 59,49               | 99,4            | 0,37                  |  |  |  |  |  |  |  |

Produção Média Mensal 75 70 65 60 ■2014 **2**013

Fonte: Sistema de Suporte a Decisões - SSD

Dados e demais informações sujeitas a alterações.