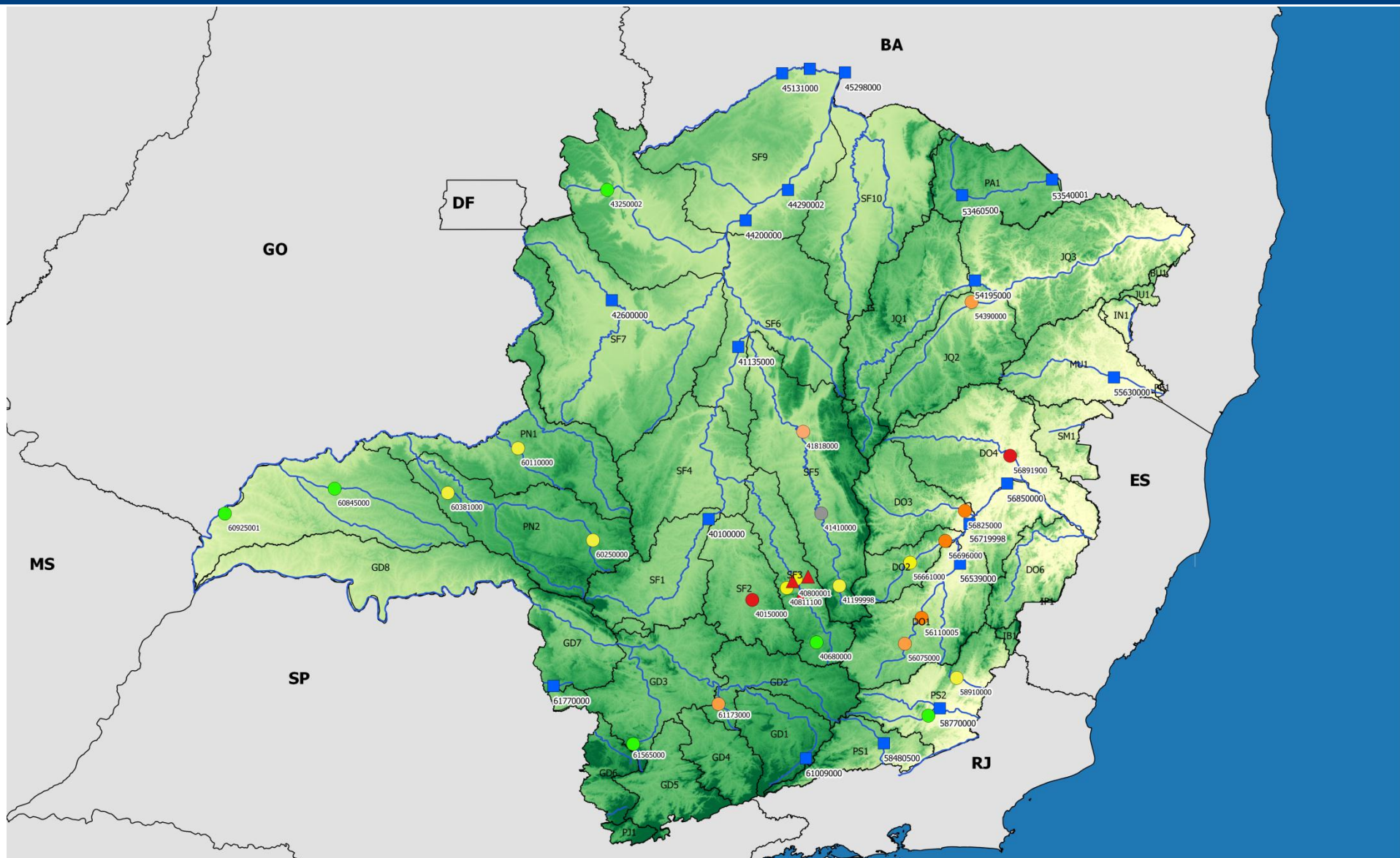


# SALA DE SITUAÇÃO

## Monitoramento Hidrológico de Minas Gerais



### Legenda

- Bacias Federais
- Estados
- UPGRH
- Hidrografia

### Estações Monitoradas

- Estado Normal
- Estado de Atenção
- Estado de Alerta
- Estado de Restrição
- Dados Indisponíveis

- Estações em Rios União

Reservatório Copasa RMBH

- Reservatório em estado de Restrição de Uso\*

### Altitude

- 223 m
- 500.25 m

- 777.5 m
- 1054.75 m
- 1332 m

# SALA DE SITUAÇÃO

## Monitoramento Hidrológico de Minas Gerais

### 1- Monitoramento dos Rios Estaduais – Classificação conforme critérios da DN CERH-MG nº49/2015

| SÃO FRANCISCO – Estações Telemétricas ANA |                          |            |   |              |                   |            |            |            |            |            |            |            |                  |
|---|--------------------------|------------|---|--------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------|
| Código                                    | Nome da Estação          | Rio        | Municípios Atingidos  | Q7,10 (m³/s) | 200% Q7,10 (m³/s) | 01/10/2015 | 02/10/2015 | 03/10/2015 | 04/10/2015 | 05/10/2015 | 06/10/2015 | 07/10/2015 | Estado           |
| 40800001                                  | Ponte Nova do Paraopeba  | Paraopeba  | Florestal, Esmeraldas, Juatuba, Igarapé, Betim, São Joaquim de Bicas, Mário Campos, Sarzedo, Ibirité. | 15,41        | 30,82             | 16,50      | 19,08      | 19,86      | 26,36      | 27,38      | 24,58      | 18,62      | Atenção          |
| Código                                    | Nome da Estação          | Rio        | Municípios Atingidos  | Q7,10 (m³/s) | 200% Q7,10 (m³/s) | 21/09/15   | 22/09/15   | 23/09/15   | 24/09/15   | 25/09/15   | 26/09/15   | 27/09/15   | Estado           |
| 40150000                                  | Carmo do Cajuru          | Pará       | Divinópolis, Carmo do Cajuru, São Gonçalo do Pará, Nova Serrana, Conceição do Pará                    | 9,87         | 19,74             | 3,98       | 4,35       | 4,45       | 4,54       | 4,54       | 4,54       | 4,54       | Restrição de Uso |
| Código                                    | Nome da Estação          | Rio        | Municípios Atingidos  | Q7,10 (m³/s) | 200% Q7,10 (m³/s) | 01/10/2015 | 02/10/2015 | 03/10/2015 | 04/10/2015 | 05/10/2015 | 06/10/2015 | 07/10/2015 | Estado           |
| 40680000                                  | Entre Rios de Minas      | Brumado    | -   | 1,58         | 3,16              | 11,12      | 11,31      | 12,07      | 11,65      | 11,44      | 11,19      | 11,01      | Normal           |
| 41410000                                  | Jequitibá                | das Velhas | -   | 23,47        | 46,94             | DI         | DI         | DI         | DI         | DI         | DI         | DI         | DI               |
| SÃO FRANCISCO – Dados COPASA              |                          |            |   |              |                   |            |            |            |            |            |            |            |                  |
| Código                                    | Nome da Estação          | Rio        | Municípios Atingidos  | Q7,10 (m³/s) | 200% Q7,10 (m³/s) | 01/10/2015 | 02/10/2015 | 03/10/2015 | 04/10/2015 | 05/10/2015 | 06/10/2015 | 07/10/2015 | Estado           |
| 41199998                                  | Honório Bicalho-Montante | das Velhas | -   | 10,25        | 20,5              | 21,50      | 15,30      | 20,20      | 14,70      | 20,80      | 13,90      | 14,20      | Normal           |

## SALA DE SITUAÇÃO

## Monitoramento Hidrológico de Minas Gerais

SÃO FRANCISCO – Estações ANA/CPRM

| Código   | Nome da Estação | Rio        | Municípios Atingidos   | Q7,10 (m³/s) | 200% Q7,10 (m³/s) | 21/09/15 | 22/09/15 | 23/09/15 | 24/09/15 | 25/09/15 | 26/09/15 | 27/09/15 | Estado |
|----------|-----------------|------------|--|--------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 41818000 | Santo Hipólito  | das Velhas | Curvelo, Cordisburgo, Inimutaba, Santo Hipólito, Presidente Juscelino e Santana de Pirapama. | 45,5         | 91                | 37,00    | 34,00    | 32,75    | 31,51    | 29,90    | 28,71    | 27,92    | Alerta |
| 40811100 | Jardim          | Serra Azul | Florestal, Esmeraldas, Juatuba Igarapé, Betim, São Joaquim de Bicas, Mário Campos, Sarzedo   | 0,15         | 0,3               | 0,20     | 0,19     | 0,18     | 0,17     | 0,17     | 0,16     | 0,15     | Alerta |
| 43250002 | Buritis Jusante | Urucuia    | -  | 2,1          | 4,14              | 4,11     | 4,11     | 4,23     | 4,35     | 4,11     | 4,11     | 3,88     | Normal |

DOCE – Estações Telemétricas ANA

| Código   | Nome da Estação      | Rio           | Municípios Atingidos  | Q7,10 (m³/s) | 200% Q7,10 (m³/s) | 1/10/15 | 2/10/15 | 3/10/15 | 4/10/15 | 5/10/15 | 6/10/15 | 7/10/15 | Estado    |
|----------|----------------------|---------------|---|--------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 56696000 | Mário de Carvalho    | Piracicaba    | Antônio Dias, Jaguarapu, Coronel Fabriciano, Timóteo e Ipatinga.  | 26,43        | 52,86             | 26,22   | 25,64   | 25,01   | 25,22   | 25,29   | 25,85   | 25,59   | Alerta    |
| 56891900 | Vila Matias          | Suaçuí Grande | Governador Valadares, São José da Safira, Marilac, Itambacuri, Frei Inocêncio, Mathias Lobato, Jampruca e Campanário. | 13,48        | 26,96             | 5,28    | 4,96    | 4,85    | 4,70    | 4,63    | 4,68    | 4,71    | Restrição |
| 56110005 | Ponte Nova - Jusante | Piranga       | Porto Firme, Ponte Nova, Diogo Vasconcelos, Acaiaca, Guaraciaba, Amparo do Serra e Oratórios.                         | 27,42        | 54,84             | 16,33   | 15,93   | 15,84   | 16,19   | 16,00   | 15,76   | 15,84   | Alerta    |
| 56825000 | Naque Velho          | Santo Antônio | Açucena, Joanésia, Mesquita, Santana do Paraíso, Belo Oriente, Naque, Periquito.                                      | 30,12        | 60,24             | 27,8    | 25,87   | 26,28   | 26,24   | 23,44   | 22,58   | 22,6    | Alerta    |

## SALA DE SITUAÇÃO

## Monitoramento Hidrológico de Minas Gerais

DOCE – Estações ANA/CPRM

| Código   | Nome da Estação      | Rio        | Municípios Atingidos   | Q7,10 (m³/s) | 200% Q7,10 (m³/s) | 21/9/15 | 22/9/15 | 23/9/15 | 24/9/15 | 25/9/15 | 26/9/15 | 27/9/15 | Estado  |
|----------|----------------------|------------|--|--------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 56075000 | Porto Firme          | Piranga    | Porto Firme, Ponte Nova, Diogo de Vasconcelos, Acaiaca, Guaraciaba, Amparo do Serra, Oratórios | 20,7         | 41,4              | 17,57   | 16,42   | 15,85   | 15,00   | 14,16   | 13,88   | 13,60   | Alerta  |
| 56661000 | Nova Era Telemétrica | Piracicaba | Nova Era, Antônio Dias, Jaguaçu, Bela Vista de Minas   | 17,0         | 34                | 18,01   | 18,01   | 15,62   | 14,66   | 17,14   | 15,95   | 14,66   | Atenção |

PARAÍBA DO SUL – Estações Telemétricas ANA

| Código   | Nome da Estação  | Rio   | Municípios Atingidos  | Q7,10 (m³/s) | 200% Q7,10 (m³/s) | 01/10/15 | 02/10/15 | 03/10/15 | 04/10/15 | 05/10/15 | 06/10/15 | 07/10/15 | Estado  |
|----------|------------------|-------|---|--------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| 58765001 | Usina Maurício   | Novo  | -   | 4,35         | 8,7               | 12,99    | 13,04    | 13,03    | 13,17    | 13,43    | 12,96    | 13,25    | Normal  |
| 58910000 | Fazenda Umbaúbas | Preto | São Sebastião da Vargem Alegre, Rosário da Limeira e Muriaé | 0,677        | 1,35              | 1,04     | 1,04     | 1,03     | 1,03     | 1,03     | 1,04     | 1,04     | Atenção |

GRANDE – Estações ANA/CPRM

| Código   | Nome da Estação      | Rio      | Municípios Atingidos   | Q7,10 (m³/s) | 200% Q7,10 (m³/s) | 21/9/15 | 22/9/15 | 23/9/15 | 24/9/15 | 25/9/15 | 26/9/15 | 27/9/15 | Estado |
|----------|----------------------|----------|--|--------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 61173000 | Usina Couro do Cervo | do Cervo | Três Pontas, Santana da Vargem, Coqueiral, Cana Verde, Perdões, Ribeirão Vermelho, Nepomuceno, Lavras, Ingaí, Luminárias, Carmo da Mata, São Bento Ábade | 1,6          | 3,16              | 1,39    | 1,37    | 1,26    | 1,22    | 1,22    | 1,17    | 1,17    | Alerta |
| 61565000 | Cach. Poço Fundo     | Machado  | -  | 1,1          | 2,2               | 4,14    | 3,45    | 2,84    | 2,43    | 2,30    | 2,43    | 2,43    | Normal |

## SALA DE SITUAÇÃO

## Monitoramento Hidrológico de Minas Gerais

PARANAÍBA – Estações ANA/CPRM

| Código   | Nome da Estação     | Rio          | Municípios Atingidos   | Q7,10 (m³/s) | 200% Q7,10 (m³/s) | 21/09/2015 | 22/09/15   | 23/09/15   | 24/09/15   | 25/09/15 | 26/09/15 | 27/09/15 | Estado  |
|----------|---------------------|--------------|--|--------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|---------|
| 60845000 | Ituiutaba           | Tijuco       | -  | 9,6          | 19,2              | 23,47      | 22,88      | 21,16      | 19,48      | 20,04    | 20,59    | 20,59    | Normal  |
| 60110000 | Abadia dos Dourados | Dourados     | Abadia dos Dourados, Coromandel, Douradoquara, Monte Carmelo, Patrocínio | 2,8          | 5,68              | 4,17       | 3,94       | 3,71       | 3,60       | 3,28     | 3,18     | 3,18     | Atenção |
| 60925001 | Ponte São Domingos  | São Domingos | -  | 1,7          | 3,34              | 8,53       | 7,71       | 7,51       | 7,32       | 7,13     | 7,13     | 6,75     | Normal  |
| Código   | Nome da Estação     | Rio          | Municípios Atingidos   | Q7,10 (m³/s) | 200% Q7,10 (m³/s) | 13/09/2015 | 14/09/2015 | 15/09/2015 | 16/09/2015 | 17/09/15 | 18/09/15 | 19/09/15 | Estado  |
| 60220000 | Desemboque          | Araguari     | -  | 6,4          | 12,74             | 17,67      | 15,15      | 14,03      | DI         | DI       | DI       | DI       | DI      |
| 60381000 | Faz. Letreiro       | Uberabinha   | Uberaba e Uberlândia   | 2,7          | 5,36              | 4,92       | 3,52       | 4,82       | 5,02       | 4,53     | 4,25     | 2,19     | Atenção |
| 60250000 | Faz. São Mateus     | Quebra Anzol | Ibiá, Tapira, Pratinha   | 8,6          | 17,2              | 12,99      | 12,43      | 12,16      | 16,07      | 12,16    | 11,88    | 11,19    | Atenção |

JEQUITINHONHA – Estações ANA/CPRM

| Código   | Nome da Estação | Rio     | Municípios Atingidos  | Q7,10 (m³/s) | 200% Q7,10 (m³/s) | 21/09/15 | 22/09/15 | 23/09/15 | 24/09/15 | 25/09/15 | 26/09/15 | 27/09/15 | Estado |
|----------|-----------------|---------|---|--------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 54390000 | Pega            | Araçuaí | Carbonita, José Gonçalves de Minas, Turmalina, Leme do Prado, Chapada do Norte, Berilo, Virgem da Lapa e Francisco Badaró | 11,6         | 23,2              | 6,79     | 6,21     | 5,94     | 5,54     | 5,41     | 5,29     | 5,04     | Alerta |

# SALA DE SITUAÇÃO

## Monitoramento Hidrológico de Minas Gerais

| SÃO FRANCISCO - Reservatórios COPASA - RMBH |                   |  |  |            |
|---|-------------------|--|--|------------|
| Sistema                                     | Reservatório      | Municípios Abrangidos                                    | Volume atual (m <sup>3</sup> /s)<br>(08/10/15) | Estado     |
| Paraopeba                                   | Rio Manso         | Crucilândia, Bonfim, Brumadinho, Rio Manso e Itatiaiuçu. | 52.447.463                                     | Restrição* |
|   | Serra Azul        | Itaúna, Mateus Leme, Igarapé e Juatuba.                  | 8.112.710                                      | Restrição* |
|   | Vargem das Flores | Betim e Contagem.  | 9.251.195                                      | Restrição* |

| LEGENDA |         |        |           |                          |
|---------|---------|--------|-----------|--------------------------|
| Normal  | Atenção | Alerta | Restrição | DI – Dados Indisponíveis |

- Os critérios estabelecidos pela DN CERH-MG n°49/2015 para aplicabilidade nos reservatórios de abastecimento público venceram em 30/09/2015. Caso estes critérios ainda fossem aplicados nos reservatórios da Copasa, o Sistema Paraopeba estaria em estado de restrição de uso.

# SALA DE SITUAÇÃO

## Monitoramento Hidrológico de Minas Gerais

### 2- Monitoramento dos rios da União

Os critérios definidos na DN CERH-MG nº49/2015 quanto ao estado de escassez hídrica e restrição de uso só podem ser aplicados aos rios estaduais, nos quais a vazão mínima de referência é a Q7,10. Esta classificação não pode ser aplicada aos rios União devido a vazão mínima de referência ser a Q95.

| Estações em Rios Federais |                         |               |              |            |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------------|-------------------------|---------------|--------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Código                    | Nome                    | Rio           | Q7,10 (m³/s) | Q95(m³/s)* | 21/09/15 | 22/09/15 | 23/09/15 | 24/09/15 | 25/09/15 | 26/09/15 | 27/09/15 |
| 40100000                  | Porto das Andorinhas    | São Francisco | 35,72        | 51,2       | 64,75    | 60,44    | 56,83    | 55,05    | 53,30    | 50,99    | 49,84    |
| 41135000                  | Pirapora Barreiro       | São Francisco | 317,00       | 426        | DI       | DI       | DI       | DI       | DI       | DI       | DI       |
| 42600000                  | Porto dos Poções        | Preto         | 13,18        | 21,3       | 24,82    | 24,61    | 24,82    | 25,24    | 25,24    | 25,66    | 25,66    |
| 45298000                  | Carinhanha              | São Francisco | 482,00       | 645        | DI       | DI       | DI       | DI       | DI       | DI       | DI       |
| 44290002                  | Pedras de Maria da Cruz | São Francisco | 721,19       | 850,93     | DI       | DI       | DI       | DI       | DI       | DI       | DI       |
| 45131000                  | São Gonçalo             | Carinhanha    | 34,79        | 40,1       | 20,93    | 20,93    | 20,93    | 20,93    | 20,93    | 20,93    | 20,93    |
| 45260000                  | Juvenília               | Carinhanha    | 83,71        | 90,03      | DI       | DI       | DI       | DI       | DI       | DI       | DI       |
| 44200000                  | São Francisco           | São Francisco | 337,00       | 534        | 559,11   | 559,11   | 556,92   | 541,73   | 533,16   | 520,45   | 512,06   |

| Estações em Rios Federais |                     |             |              |            |            |            |            |            |            |            |            |
|---------------------------|---------------------|-------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Código                    | Nome                | Rio         | Q7,10 (m³/s) | Q95(m³/s)* | 01/10/2015 | 02/10/2015 | 03/10/2015 | 04/10/2015 | 05/10/2015 | 06/10/2015 | 07/10/2015 |
| 61009000                  | Bom Jardim de Minas | Grande      | 4,6          | 5,8        | 6,42       | DI         | DI         | DI         | 5,94       | 5,94       | 6,05       |
| 61770000                  | Faz. Carvalhais     | Pinheirinho | 0,41         | 0,99       | 6,42       | DI         | DI         | DI         | 5,94       | 5,94       | 6,05       |

# SALA DE SITUAÇÃO

## Monitoramento Hidrológico de Minas Gerais

| Estações em Rios Federais |                      |      |                           |                         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------------------|----------------------|------|---------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Código                    | Nome                 | Rio  | Q7,10 (m <sup>3</sup> /s) | Q95(m <sup>3</sup> /s)* | 1/10/15 | 2/10/15 | 3/10/15 | 4/10/15 | 5/10/15 | 6/10/15 | 7/10/15 |
| 56539000                  | Cach. dos Óculos     | Doce | 81,43                     | 97                      | 70,25   | 69,10   | 66,87   | 67,11   | 67,20   | 66,50   | 66,28   |
| 56850000                  | Governador Valadares | Doce | 171,4                     | 216                     | 229,18  | 226,75  | DI      | DI      | DI      | DI      | 216,07  |
| 56719998                  | Belo Oriente         | Doce | 97,69                     | 128,2                   | 92,65   | 92,14   | 92,87   | 92,28   | 92,33   | 94,41   | 96,18   |

| Estação em Rios Federais |              |           |                           |                         |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------------|--------------|-----------|---------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Código                   | Nome         | Rio       | Q7,10 (m <sup>3</sup> /s) | Q95(m <sup>3</sup> /s)* | 01/10/15 | 02/10/15 | 03/10/15 | 04/10/15 | 05/10/15 | 06/10/15 | 07/10/15 |
| 58480500                 | Juiz de Fora | Paraibuna | 8,08                      | 9,68                    | 9,76     | 17,63    | 15,76    | 12,82    | 11,35    | 10,44    | 10,18    |
| 58770000                 | Cataguases   | Pomba     | 27,45                     | 36,30                   | 25,41    | 25,35    | 25,59    | 24,4     | 23,82    | 24,6     | 25,86    |

| Rio Jequitinhonha |                  |               |                            |                           |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------------|------------------|---------------|----------------------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Código            | Nome             | Rio           | Q7,10 ( m <sup>3</sup> /s) | Q95 ( m <sup>3</sup> /s)* | 21/09/15 | 22/09/15 | 23/09/15 | 24/09/15 | 25/09/15 | 26/09/15 | 27/09/15 |
| 54195000          | Barra do Salinas | Jequitinhonha | 12,4                       | 20,6                      | 61,76    | 61,26    | 62,26    | 62,26    | 62,26    | 62,26    | 62,26    |

\*Vazão mínima de referência para Rios da União

Parceiros:

