



**INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL – IMASUL**  
**DIRETORIA DE LICENCIAMENTO - DILIC**  
**GERÊNCIA DE CONTROLE E FISCALIZAÇÃO - GCF**  
**UNIDADE DE LABORATÓRIO - UNILAB**  
**Área de drenagem e vazão instântanea medida em 2019**

| UPG               | Rio  | Local   | Código_IMASUL | Área drenagem(Km <sup>2</sup> ) | Data       | Vazão (m <sup>3</sup> /s) |
|-------------------|--|---|---------------|---------------------------------|------------|---------------------------|
| <b>Miranda</b>    | Rio Formoso  | No balneário municipal                                | 00MS23FO0065  | 702                             | 07/03/2019 | 6,13                      |
|                   |  |   |               |                                 | 04/06/2019 | 7,34                      |
|                   |  |   |               |                                 | 05/09/2019 | 3,81                      |
|                   |  |   |               |                                 | 05/12/2019 | 4,09                      |
|                   | Córrego Bonito   | Jusante da foz do Córrego Saladeiro                   | 00MS23BO2007  | 61                              | 07/03/2019 | 0,30                      |
|                   |  |   |               |                                 | 06/06/2019 | 0,48                      |
|                   |  |   |               |                                 | 03/09/2019 | 0,11                      |
|                   | Córrego Bonito   | Na foz  | 00MS23BO2000  | 74                              | 03/12/2019 | 0,08                      |
|                   |  |   |               |                                 | 07/03/2019 | 0,44                      |
|                   |  |   |               |                                 | 06/06/2019 | 0,71                      |
|                   | Rio da Prata   | Na ponte da MS-178                                    | 00MS23PT2060  | 508                             | 03/09/2019 | 0,25                      |
|                   |  |   |               |                                 | 03/12/2019 | 0,27                      |
|                   | Rio Miranda  | Na ponte da Rodovia MS-345 (Km 21 - Anastácio/Bonito) | 00MS23MI2444  | 11.482                          | 04/06/2019 | 2,45                      |
|                   |  |   |               |                                 | 05/09/2019 | 0,28                      |
|                   | Rio Miranda  | Na ponte da rodovia MS-339 (Miranda/Bodoquena)        | 00MS23MI1292  | 15.191                          | 05/12/2019 | 2,32                      |
| 11/06/2019        |  |   |               |                                 | 65,54      |                           |
| Rio Aquidauana    | Na ponte da rodovia MS-352 (Ponte do Grego/Terenos - Colônia Jacobina) | 00MS23AQ1424  | 6.376         | 12/09/2019                      | 33,36      |                           |
|                   |  |   |               | 13/06/2019                      | 70,61      |                           |
| Rio Aquidauana    | Na ponte da rodovia MS-355 (Terenos/Dois Irmão do Buriti)              | 00MS23CN2002  | 671           | 17/09/2019                      | 34,94      |                           |
|                   |  |   |               | 10/12/2019                      | 144,98     |                           |
| Rio Cachoeirão    | Na ponte da rodovia BR-262 (Terenos/Anastácio)                         | 00MS23CH2018  | 2.919         | 06/06/2019                      | 37,73      |                           |
|                   |  |   |               | 05/09/2019                      | 32,85      |                           |
| Rio Canastrão     | Na ponte da rodovia MS-352 (Ponte do Grego/Terenos - Colônia Jacobina) | 00MS23AQ1424  | 6.376         | 05/12/2019                      | 47,29      |                           |
|                   |  |   |               | 12/03/2019                      | 101,61     |                           |
| Rio Aquidauana    | Na ponte da MS-450 (Palmeiras)   | 00MS23AQ2334  | 10.867        | 12/09/2019                      | 36,94      |                           |
|                   |  |   |               | 08/12/2019                      | 97,74      |                           |
| Rio Paraguai      | A jusante do perímetro urbano/periférico da cidade de Porto Murinho    | 00MS26PA2060  | 553.897       | 06/06/2019                      | 2,21       |                           |
|                   |  |   |               | 05/09/2019                      | 1,34       |                           |
| Rio Caracol       | Na ponte da MS-384 (Bela Vista/Caracol)                                | 00MS26CL1075  | 678           | 05/12/2019                      | 2,63       |                           |
|                   |  |   |               | 11/06/2019                      | 10,77      |                           |
| Rio Negro         | A montante do perímetro urbano/periférico da cidade de Rio Negro       | 00MS24NE2461  | 961           | 12/09/2019                      | 5,76       |                           |
|                   |  |   |               | 10/12/2019                      | 17,32      |                           |
| Rio Coxim         | A jusante da foz do Córrego Brioso                                     | 00MS22CX2234  | 485           | 20/02/2019                      | 1.622,15   |                           |
|                   |  |   |               | 22/05/2019                      | 2.525,40   |                           |
| Rio Taquari Mirim | Na foz   | 00MS22TM2000  | 1.473         | 21/08/2019                      | 2.259,74   |                           |
|                   |  |   |               | 27/11/2019                      | 1.029,49   |                           |
| Rio Paraguai      | A jusante da Marinha Mercante Corumbá                                  | 00MS22PA2135  | 252.397       | 23/05/2019                      | 11,29      |                           |
|                   |  |   |               | 22/08/2019                      | 1,50       |                           |
| Rio Taquari       | Na foz   | 00MS22TM2000  | 1.473         | 28/11/2019                      | 4,78       |                           |
|                   |  |   |               | 18/03/2019                      | 4,08       |                           |
| Rio Taquari       | Na foz   | 00MS22TM2000  | 1.473         | 18/06/2019                      | 3,17       |                           |
|                   |  |   |               | 19/09/2019                      | 2,03       |                           |
| Rio Taquari       | Na foz   | 00MS22TM2000  | 1.473         | 12/12/2019                      | 2,04       |                           |
|                   |  |   |               | 17/01/2019                      | 5,20       |                           |
| Rio Taquari       | Na foz   | 00MS22TM2000  | 1.473         | 04/04/2019                      | 5,75       |                           |
|                   |  |   |               | 04/07/2019                      | 5,13       |                           |
| Rio Taquari       | Na foz   | 00MS22TM2000  | 1.473         | 07/10/2019                      | 3,80       |                           |
|                   |  |   |               | 20/01/2019                      | 15,77      |                           |
| Rio Taquari       | Na foz   | 00MS22TM2000  | 1.473         | 09/04/2019                      | 15,92      |                           |
|                   |  |   |               | 09/07/2019                      | 11,96      |                           |
| Rio Taquari       | Na foz   | 00MS22TM2000  | 1.473         | 15/10/2019                      | 10,02      |                           |
|                   |  |   |               | 22/01/2019                      | 1.243,90   |                           |
| Rio Taquari       | Na foz   | 00MS22TM2000  | 1.473         | 11/07/2019                      | 1.513,83   |                           |
|                   |  |   |               | 17/10/2019                      | 1.102,14   |                           |

| UPG           | Rio   | Local  | Código_IMASUL | Área drenagem(Km <sup>2</sup> ) | Data       | Vazão (m <sup>3</sup> /s) |
|---------------|---|--|---------------|---------------------------------|------------|---------------------------|
| Correntes     | Córrego Cabeceira                                       | Na tubulação sob a rodovia MT-471 (Estrada velha - Sonora/Rondonópolis)  | 00MS21CA2008  | 131                             | 04/07/2019 | 0,68                      |
|               |   |  |               |                                 | 07/10/2019 | 0,52                      |
|               | Rio Piquiri   | A jusante da foz do Rio Correntes  | 00MS21PQ2123  | 9.561                           | 09/07/2019 | 103,16                    |
|               |   |  |               |                                 | 15/10/2019 | 93,80                     |
| Ivinhema      | Rio Dourados  | Próximo à nascente, na Colônia Militar dos Dourados                      | 00MS13DR2364  | 49                              | 05/02/2019 | 0,88                      |
|               |   |  |               |                                 | 07/05/2019 | 1,32                      |
|               |   |  |               |                                 | 06/08/2019 | 0,88                      |
|               |   |  |               |                                 | 05/11/2019 | 0,49                      |
|               | Rio Dourados  | A montante da captação de água da Sanesul                                | 00MS13DR2153  | 5.671                           | 07/02/2019 | 86,94                     |
|               |   |  |               |                                 | 07/05/2019 | 115,35                    |
|               |   |  |               |                                 | 06/08/2019 | 72,41                     |
|               |   |  |               |                                 | 05/11/2019 | 42,63                     |
|               | Córrego Água Boa  | Na foz   | 00MS13AB2000  | 112                             | 07/02/2019 | 2,33                      |
|               |   |  |               |                                 | 07/05/2019 | 2,26                      |
|               |   |  |               |                                 | 06/08/2019 | 1,70                      |
|               | Rio Brilhante   | A jusante da foz do córrego Laranja Doce                                 | 00MS13BR2080  | 9.751                           | 08/08/2019 | 79,14                     |
|               |   |  |               |                                 | 07/11/2019 | 45,28                     |
|               | Rio Vacaria   | A jusante da foz do Córrego Passatempo                                   | 00MS13VA2143  | 3.256                           | 12/02/2019 | 21,63                     |
|               |   |  |               |                                 | 09/05/2019 | 47,52                     |
|               |   |  |               |                                 | 08/08/2019 | 20,32                     |
|               | Rio Ivinhema  | Na ponte da BR-376 (Ivinhema/Nova Andradina)                             | 00MS13IV2142  | 31.801                          | 14/05/2019 | 533,73                    |
|               |   |  |               |                                 | 13/08/2019 | 282,55                    |
|               |   |  |               |                                 | 12/11/2019 | 276,74                    |
|               | Rio Guirai  | Na ponte da MS-141 (Ivinhema/Navirai)                                    | 00MS13GR2101  | 1.191                           | 14/02/2019 | 21,07                     |
| 13/08/2019    |   |  |               |                                 | 15,47      |                           |
| 12/11/2019    |   |  |               |                                 | 14,44      |                           |
| Córrego Baile | A montante da ponte da BR 376 (Nova andradina/Ivinhema) | 00MS13BL2048   | 211           | 12/02/2019                      | 5,29       |                           |
|               |   |  |               | 14/05/2019                      | 2,84       |                           |
|               |   |  |               | 13/08/2019                      | 2,70       |                           |
| Pardo         | Córrego Prosa   | Na 1ª ponte do Parque das Nações Indígenas (divisa PMA/CRAS)             | 00MS14PR2007  | 8                               | 23/01/2019 | 0,08                      |
|               |   |  |               |                                 | 22/04/2019 | 0,15                      |
|               |   |  |               |                                 | 23/07/2019 | 0,11                      |
|               |   |  |               |                                 | 23/10/2019 | 0,06                      |
|               | Córrego Desbarrancado                                   | No vertedouro da barragem  | 00MS14DB0074  | 8                               | 23/07/2019 | 0,04                      |
|               |   |  |               |                                 | 23/10/2019 | 0,04                      |
|               | Ribeirão da Lontra                                      | Na fazenda Primavera à 500 metros da sede                                | 00MS14LO2010  | 2.588                           | 24/01/2019 | 30,89                     |
|               |   |  |               |                                 | 16/07/2019 | 30,15                     |
|               |   |  |               |                                 | 20/10/2019 | 35,67                     |
|               | Ribeirão Botas  | No assentamento Estrela, 800m à montante da ponte sobre o Ribeirão Botas | 00MS14BT2087  | 579                             | 23/01/2019 | 6,29                      |
|               |   |  |               |                                 | 15/04/2019 | 7,62                      |
|               |   |  |               |                                 | 10/07/2019 | 7,60                      |
|               | Rio Anhanduí  | Na ponteda estrada de acesso á Ribas do Rio Pardo, 6 Km da BR-267        | 00MS14AN2051  | 11.245                          | 18/07/2019 | 127,60                    |
|               |   |  |               |                                 | 20/10/2019 | 104,49                    |
|               |   |  |               |                                 | 16/07/2019 | 40,29                     |
|               | Rio Anhanduí  | Na fazenda Bonança ao lado da estação da CPRM                            | 00MS14AN2135  | 3.819                           | 20/10/2019 | 41,00                     |
|               |   |  |               |                                 | 27/01/2019 | 27,51                     |
|               | Rio Anhanduí  | Na ponte da BR-163 (Anhanduí/Nova Alvorada do Sul)                       | 00MS14AN2191  | 2.514                           | 23/04/2019 | 56,46                     |
|               |   |  |               |                                 | 16/07/2019 | 25,75                     |
|               |   |  |               |                                 | 20/10/2019 | 21,28                     |
| Rio Anhanduí  | Na ponte da estrada de acesso a fazenda Triunfo         | 00MS14AN3293   | 453           | 22/07/2019                      | 6,06       |                           |
|               |   |  |               | 23/10/2019                      | 4,62       |                           |
| Rio Pardo     | Na estação CPRM - Fazenda Buriti                        | 00MS14RP2076   | 31.100        | 25/04/2019                      | 474,12     |                           |
|               |   |  |               | 18/07/2019                      | 326,31     |                           |
|               |   |  |               | 24/10/2019                      | 312,26     |                           |
| Rio Pardo     | Na ponte da MS-040                                      | 00MS14RP2213   | 14.813        | 29/01/2019                      | 236,46     |                           |
|               |   |  |               | 25/04/2019                      | 251,14     |                           |
|               |   |  |               | 18/07/2019                      | 172,77     |                           |
| Rio Pardo     | No pesqueiro da fazenda Campos Elíseos                  | 00MS14RP2240   | 13.398        | 24/10/2019                      | 177,89     |                           |
|               |   |  |               | 18/07/2019                      | 138,75     |                           |
|               |   |  |               |                                 | 22/10/2019 | 153,99                    |

| UPG            | Rio  | Local  | Código_IMASUL | Área drenagem(Km <sup>2</sup> ) | Data       | Vazão (m <sup>3</sup> /s) |
|----------------|--|--|---------------|---------------------------------|------------|---------------------------|
| <b>Aporé</b>   | Rio Aporé  | A jusante da cidade de Cassilândia                                 | 00MS19AR2138  | 4.680                           | 20/08/2019 | 71,92                     |
|                |  |  |               |                                 | 21/11/2019 | 71,88                     |
|                | Rio Aporé  | Próximo à Nascente   | 00MS19AR2321  | 287                             | 15/08/2019 | 5,89                      |
|                |  |  |               |                                 | 19/11/2019 | 5,82                      |
| <b>Santana</b> | Córrego Fazendinha                                   | Na foz   | 00MS18FA2000  | 133                             | 26/02/2019 | 1,48                      |
|                |  |  |               |                                 | 28/05/2019 | 0,87                      |
|                |  |  |               |                                 | 22/08/2019 | 0,85                      |
|                |  |  |               |                                 | 21/11/2019 | 0,67                      |
|                | Rio Santana  | A montante da foz dp córrego Fazendinha                            | 00MS18SN2013  | 2.453                           | 28/05/2019 | 11,51                     |
|                |  |  |               |                                 | 22/08/2019 | 8,48                      |
|                |  |  |               |                                 | 21/11/2019 | 7,21                      |
| <b>Verde</b>   | Ribeirão Formoso                                     | Na ponte da estrada de acesso a UHE São Domingos                   | 00MS15FO2050  | 832                             | 28/03/2019 | 10,87                     |
|                |  |  |               |                                 | 26/09/2019 | 11,06                     |
|                |  |  |               |                                 | 17/12/2019 | 9,87                      |
|                | Ribeirão Salgado                                     | Na ponte da MS-438   | 00MS15SL2026  | 862                             | 26/03/2019 | 8,82                      |
|                |  |  |               |                                 | 23/06/2019 | 9,34                      |
|                |  |  |               |                                 | 24/09/2019 | 8,20                      |
|                |  |  |               |                                 | 15/12/2019 | 11,64                     |
| Rio Verde      | A montante da ponte da BR-262 (Fazenda Rancho Fundo) | 00MS15RV2156   | 14.458        | 26/09/2019                      | 237,64     |                           |
| Rio Verde      | A jusante da ponte da BR-060                         | 00MS15RV2344   | 2.939         | 24/09/2019                      | 31,19      |                           |
| <b>Amambai</b> | Rio Amambaí  | Jusante da ponte da BR-163 (Naviraí/Itaquiraí)                     | 00MS12AM2085  | 8.936                           | 27/06/2019 | 152,74                    |
|                |  |  |               |                                 | 30/09/2019 | 104,24                    |
|                | Rio Amambaí  | Na ponte da MS-289   | 00MS12AM2158  | 7.156                           | 27/06/2019 | 128,26                    |
|                |  |  |               |                                 | 30/09/2019 | 79,09                     |
|                |  |  |               |                                 | 29/12/2019 | 341,82                    |
|                | Rio Panduí   | Jusante da ponte da estrada vicinal de acesso a Vila Santo Antônio | 00MS12PN2038  | 108                             | 30/06/2019 | 2,03                      |
| 30/09/2019     |  |  |               |                                 | 1,75       |                           |
|                |  |  |               |                                 | 19/12/2019 | 1,75                      |