Relatório de Evolução Semestral - Anexo 3: Projeto Bacia Integração

Material Suplementar – Figuras e Tabelas

Figura S1: Curva-chave de vazão no P21, obtida com dados do PMBA (N=19).

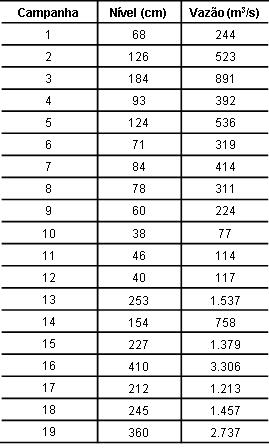
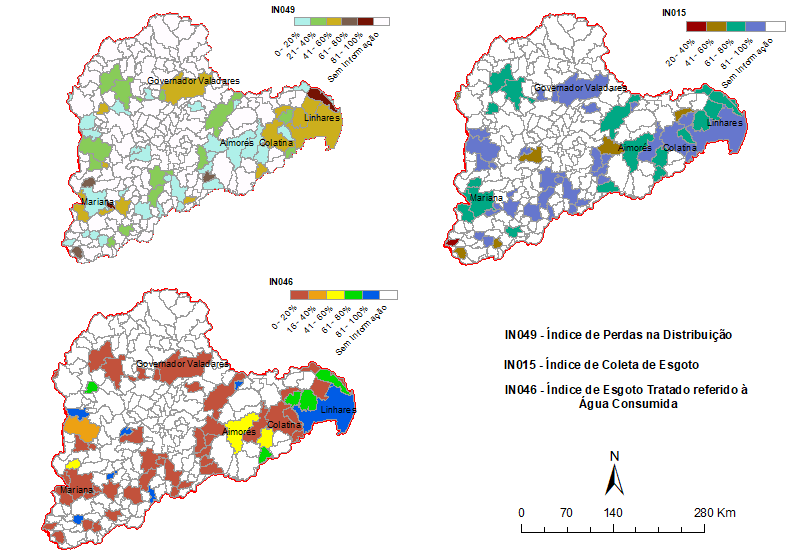


Figura S2: Panorama dos indicadores de perda de águana distribuição e coleta e tratamento de esgoto na bacia hidrográfica do rio Doce, ano base 2018



Os dados dos indicadores mencionados na figura S2 estão disponíveis no Sistema Nacional de Informações Sobre Saneamento (SNIS). O IN049 diz respeito ao percentual de perdas de água que ocorre nos sistemas de distribuição e leva em consideração: volume de água produzido; volume de água consumido; volume de água tratada importado e o volume de serviço. O IN015 se refere ao percentual de esgoto que é coletado e corresponde à razão entre o volume de esgoto coletado e a diferença entre volume de água consumido e volume de água tratada exportado. Por outro lado, o IN046 diz respeito ao percentual de esgoto tratado e corresponde à razão entre o volume de esgoto tratado e a diferença entre o volume de água consumido e volume de água tratada exportado.

Figura S3: Pluviometria mensal e o total de chuva do período úmido – comparação entre ano 1 e ano 2

Figura S4: Pluviometria mensal e o total de chuva do período úmido – comparação entre ano 1 e ano 2

Figura S5: Pluviometria mensal e o total de chuva do período úmido – comparação entre ano 1 e ano 2

Figura S6: Pluviometria mensal e o total de chuva do período úmido – comparação entre ano 1 e ano 2

Figura S7: Pluviometria mensal e o total de chuva do período úmido – comparação entre ano 1 e ano 2

Figura S8: Pluviometria mensal e o total de chuva do período úmido – comparação entre ano 1 e ano 2

Figura S9: Pluviometria mensal e o total de chuva do período úmido – comparação entre ano 1 e ano 2

Figura S10: Pluviometria mensal e o total de chuva do período úmido – comparação entre ano 1 e ano 2

Figura S11: Pluviometria mensal e o total de chuva do período úmido – comparação entre ano 1 e ano 2

Figura S12: Pluviometria mensal e o total de chuva do período úmido – comparação entre ano 1 e ano 2

Figura S13: Pluviometria mensal e o total de chuva do período úmido – comparação entre ano 1 e ano 2

Figura S14: Pluviometria mensal e o total de chuva do período úmido – comparação entre ano 1 e ano 2

Figura S15: Pluviometria mensal e o total de chuva do período úmido – comparação entre ano 1 e ano 2

Figura S16: Pluviometria mensal e o total de chuva do período úmido – comparação entre ano 1 e ano 2

Figura S17: Pluviometria mensal e o total de chuva do período úmido – comparação entre ano 1 e ano 2

Figura S18: Pluviometria mensal e o total de chuva do período úmido – comparação entre ano 1 e ano 2

Figura S19: Pluviometria mensal e o total de chuva do período úmido – comparação entre ano 1 e ano 2

Figura S20: Curva-chave de sedimentos suspensos no P21, obtida com dados do PMBA (N=16).



Tabela S1: Descargas sólidas estimadas no rio Doce, em Linhares, ponto P21.

| Campanha | Mês/Ano | Vazão (m3/s) | Descarga sólida de fundo (t/d) | Descarga sólida em suspensão (t/d) | Descarga sólida total (t/d) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Out/2018 | 244 | 24 | 181 | 240 |
| 2 | Nov/2018 | 523 | 972 | 533 | 3.358 |
| 3 | Dez/2018 | 891 | 2.023 | 3.823 | 7.213 |
| 4 | Jan/2019 | 392 | 404,1 | 290 | 960 |
| 5 | Fev/2019 | 536 | 3.031 | 951 | 7.886 |
| 6 | Mar/2019 | 319 | 178,8 | 280 | 1.447,9 |
| 7 | Abr/2019 | 414 | 56,7 | 391 | 518 |
| 8 | Mai/2019 | 311 | 0 | 228 | 302,1 |
| 9 | Jun/2019 | 224 | 0 | 186 | 246,1 |
| 10 | Jul/2019 | 77 | 0 | 31 | 41,5 |
| 11 | Ago/2019 | 114 | 0 | 61 | 80,8 |
| 12 | Set/2019 | 117 | 0 | 68 | 89,7 |
| 13 | Dez/2019 | 1.537 | 1.158 | 8.329 | 9.625 |
| 14 | Jan/2020 | 758 | 398 | 2.173 | 2.879 |
| 15 | Jan/2020 | 1.379 | 1.800 | 7.641 | 9.874 |
| 16 | Jan/2020 | 3.306 | 2.725 | 56.873 | 60.934 |

Tabela S2: Resultados da Semana anterior à campanha 13 (18 a 24 de novembro de 2019)

| **Região** | **Estação** | **18/11** | **19/11** | **20/11** | **21/11** | **22/11** | **23/11** | **24/11** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Suaçuí Grande MG | Água Boa - Centro | 1.6 | 0.2 | 8.0 | 2.6 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 16 |
| Suaçuí Pequeno MG | Sardoá - Centro | 2.2 | 2.4 | 22.0 | 10.0 | 1.0 | 0.0 | 0.4 | 38 |
| Corrente MG | Guanhães | 22.4 | 0.0 | 30.4 | 5.2 | 0.8 | 0.0 | 4.4 | 63.2 |
| Caratinga MG | PCH Inhapim Jusante | 2.6 | 0.2 | 32.0 | 1.0 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 36.2 |
| Santo Antônio MG | Dom Joaquim - Centro | 5.8 | 0.6 | 50.0 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 57.6 |
| São José ES | São Domingos do Norte | 3.8 | 5.3 | 12.3 | 5.1 | 8.1 | 0.0 | 14.9 | 49.39 |
| Pancas ES | Pancas | 1.6 | 1.8 | 12.8 | 8.3 | 7.7 | 0.2 | 3.0 | 35.41 |
| Manhuaçu MG | Chalé - Centro | 0.0 | 9.6 | 22.6 | 6.4 | 2.8 | 4.4 | 9.6 | 55.4 |
| Piracicaba MG | Piracicaba - Centro | 6.8 | 2.2 | 6.0 | 6.4 | 1.8 | 11.8 | 0.6 | 35.6 |
| Santa Maria do Rio Doce ES | Santa Teresa - Alto Caldeirão | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| Guandu ES | Afonso Cláudio - Piracema | 0.0 | 26.0 | 9.9 | 8.3 | 3.4 | 0.8 | 3.4 | 51.71 |
| Santa Joana ES | Alto Rio Possmoser | 2.8 | 10.6 | 15.5 | 6.2 | 14.2 | 1.5 | 7.3 | 58.02 |
| Sacramento MG | GCH Bom Jesus do Galho | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Matipó MG | PCH Tulio Cordeiro de Mello Montante 2 | 16.2 | 15.8 | 15.8 | 2.4 | 0.0 | 11.2 | 2.2 | 63.6 |
| Casca MG | Rio Casca Centro | 15.6 | 6.2 | 44.4 | 19.0 | 0.4 | 5.2 | 0.4 | 91.2 |
| Carmo MG | PCH Furquim Jusante | 25.9 | 1.2 | 3.9 | 5.9 | 0.6 | 3.7 | 0.8 | 42 |
| Piranga MG | Senhora de Oliveira - Centro | 2.2 | 7.0 | 9.2 | 11.4 | 0.8 | 6.4 | 43.6 | 80.6 |

Tabela S3: Resultados durante o período de amostragem da campanha 13 (25 a 28 de novembro de 2019)

| **Região** | **Estação** | **25/11** | **26/11** | **27/11** | **28/11** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Suaçuí Grande MG | Água Boa - Centro | 0.2 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.8 |
| Suaçuí Pequeno MG | Sardoá - Centro | 3.8 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 4.2 |
| Corrente MG | Guanhães | 2.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 2.4 |
| Caratinga MG | PCH Inhapim Jusante | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| Santo Antônio MG | Dom Joaquim - Centro | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.4 |
| São José ES | São Domingos do Norte | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.38 |
| Pancas ES | Pancas | 2.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.59 |
| Manhuaçu MG | Chalé - Centro | 0.2 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 1.6 |
| Piracicaba MG | Piracicaba - Centro | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 0.8 |
| Santa Maria do Rio Doce ES | Santa Teresa - Alto Caldeirão | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 0.0 | 1.5 |
| Guandu ES | Afonso Cláudio - Piracema | 0.0 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 1.4 |
| Santa Joana ES | Alto Rio Possmoser | 0.4 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| Sacramento MG | GCH Bom Jesus do Galho | 0.0 | 1.1 | 3.2 | 5.4 | 9.74 |
| Matipó MG | PCH Tulio Cordeiro de Mello  Montante 2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 5.2 | 5.4 |
| Casca MG | Rio Casca Centro | 0.0 | 1.2 | 0.0 | 1.0 | 2.2 |
| Carmo MG | PCH Furquim Jusante | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 23.7 | 23.7 |
| Piranga MG | Senhora de Oliveira - Centro | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 26.0 | 26 |

Tabela S4: Resultados da Semana anterior à campanha 14 (2 a 8 de dezembro de 2019)

| **Região** | **Estação** | **2/12** | **3/12** | **4/12** | **5/12** | **6/12** | **7/12** | **8/12** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Suaçuí Grande MG | Água Boa - Centro | 4.4 | 9.8 | 3.2 | 1.0 | 1.0 | 7.2 | 2.6 | 29.2 |
| Suaçuí Pequeno MG | Sardoá - Centro | 1.0 | 17.8 | 6.6 | 2.0 | 3.4 | 9.2 | 8.8 | 48.8 |
| Corrente MG | Guanhães | 1.6 | 35.4 | 12.2 | 1.0 | 25.2 | 9.0 | 8.0 | 92.4 |
| Caratinga MG | PCH Inhapim Jusante | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Santo Antônio MG | Dom Joaquim - Centro | 43 | 50.2 | 1.4 | 0.6 | 11 | 31.8 | 31 | 169 |
| São José ES | São Domingos do Norte | 5.7 | 20.1 | 5.6 | 15.3 | 2.3 | 2.0 | 1.6 | 52.58 |
| Pancas ES | Pancas | 10.6 | 20.9 | 8.8 | 9.4 | 0.0 | 15.9 | 3.6 | 69.23 |
| Manhuaçu MG | Chalé - Centro | 19.2 | 14.0 | 5.6 | 2.2 | 6.8 | 4.4 | 9.8 | 62 |
| Piracicaba MG | Piracicaba - Centro | 7.4 | 7.0 | 0.4 | 2.0 | 10.0 | 3.8 | 2.2 | 32.8 |
| Santa Maria do Rio Doce ES | Santa Teresa - Alto Caldeirão | 16.0 | 2.8 | 6.4 | 2.0 | 2.8 | 31.7 | 0.6 | 62.22 |
| Guandu ES | Afonso Cláudio - Piracema | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| Santa Joana ES | Alto Rio Possmoser | 31.9 | 7.7 | 4.8 | 0.8 | 0.8 | 28.4 | 0.8 | 75.17 |
| Sacramento MG | GCH Bom Jesus do Galho | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Matipó MG | PCH Tulio Cordeiro de Mello | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Casca MG | Rio Casca Centro | 11.8 | 4.8 | 1.4 | 0.0 | 7.8 | 3.0 | 0.0 | 28.8 |
| Carmo MG | PCH Furquim Jusante | 2.6 | 7.9 | 1.2 | 5.1 | 12.1 | 6.0 | 0.0 | 34.9 |
| Piranga MG | Senhora de Oliveira - Centro | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tabela S5: Resultados durante o período de amostragem da campanha 14 (9 a 12 de dezembro de 2019)

| **Região** | **Estação** | **9/12** | **10/12** | **11/12** | **12/12** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Suaçuí Grande MG | Água Boa - Centro | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.6 |
| Suaçuí Pequeno MG | Sardoá - Centro | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1 |
| Corrente MG | Guanhães | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| Caratinga MG | PCH Inhapim Jusante | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| Santo Antônio MG | Dom Joaquim - Centro | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 6.4 | 6.8 |
| São José ES | São Domingos do Norte | 8.1 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 8.29 |
| Pancas ES | Pancas | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| Manhuaçu MG | Chalé - Centro | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.6 |
| Piracicaba MG | Piracicaba - Centro | 0.0 | 0.0 | 1.6 | 8.0 | 9.6 |
| Santa Maria do Rio Doce ES | Santa Teresa - Alto Caldeirão | 0.2 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| Guandu ES | Afonso Cláudio - Piracema | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| Santa Joana ES | Alto Rio Possmoser | 0.2 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| Sacramento MG | GCH Bom Jesus do Galho | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 1.4 |
| Matipó MG | PCH Tulio Cordeiro de Mello | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11.4 | 11.4 |
| Casca MG | Rio Casca Centro | 0.2 | 0.0 | 2.6 | 13.6 | 16.4 |
| Carmo MG | PCH Furquim Jusante | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.6 | 6.6 |
| Piranga MG | Senhora de Oliveira - Centro | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 32.8 | 32.8 |

Tabela S6: Resultados da Semana anterior à campanha 15 (13 a 19 de janeiro de 2020)

| **Região** | **Estação** | **13/1** | **14/1** | **15/1** | **16/1** | **17/1** | **18/1** | **19/1** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Suaçuí Grande MG | Água Boa - Centro | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.6 | 0.0 | 2.6 |
| Suaçuí Pequeno MG | Sardoá - Centro | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 1.6 | 2.0 | 4 |
| Corrente MG | Guanhães | 0.0 | 0.0 | 1.8 | 0.0 | 2.6 | 3.6 | 0.2 | 8.2 |
| Caratinga MG | PCH Inhapim Jusante | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 6.4 | 0.6 | 0.0 | 7.2 |
| Santo Antônio MG | Dom Joaquim - Centro | 0.0 | 4.2 | 0.6 | 4.4 | 28.8 | 6.8 | 0.2 | 45 |
| São José ES | São Domingos do Norte | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.3 | 0.0 | 5.29 |
| Pancas ES | Pancas | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 8.9 | 0.0 | 9.14 |
| Manhuaçu MG | Chalé - Centro | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.6 | 5.2 | 6.0 | 19 |
| Piracicaba MG | Piracicaba - Centro | 0.0 | 3.4 | 0.4 | 1.4 | 10.8 | 0.2 | 12.6 | 28.8 |
| Santa Maria do Rio Doce ES | Santa Teresa - Alto Caldeirão | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 7.5 | 8.47 |
| Guandu ES | Afonso Cláudio - Piracema | 4.3 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 25.4 | 10.6 | 0.2 | 40.75 |
| Santa Joana ES | Alto Rio Possmoser | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 3.6 | 7.1 | 12.97 |
| Sacramento MG | GCH Bom Jesus do Galho | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 23.0 | 0.0 | 0.6 | 23.6 |
| Matipó MG | PCH Tulio Cordeiro de Mello Montante 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 25.0 | 64.2 | 0.0 | 89.2 |
| Casca MG | Rio Casca Centro | 21.8 | 1.8 | 0.6 | 0.0 | 44.4 | 0.0 | 0.0 | 68.6 |
| Carmo MG | PCH Furquim Jusante | 0.2 | 0.8 | 0.0 | 3.6 | 49.1 | 0.0 | 0.2 | 53.9 |
| Piranga MG | Senhora de Oliveira - Centro | 33.6 | 0.8 | 0.0 | 11.8 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 47.6 |

Tabela S7: Resultados durante o período de amostragem da campanha 15 (20 a 23 de janeiro de 2020)

| **Região** | **Estação** | **20/1** | **21/1** | **22/1** | **23/1** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Suaçuí Grande MG | Água Boa - Centro | 0.0 | 12.4 | 18.2 | 24.8 | 55 |
| Suaçuí Pequeno MG | Sardoá - Centro | 3.8 | 10.0 | 9.2 | 22.4 | 45.4 |
| Corrente MG | Guanhães | 14.4 | 14.6 | 12.8 | 28.6 | 70.4 |
| Caratinga MG | PCH Inhapim Jusante | 14.2 | 17.4 | 0.0 | 61.4 | 93 |
| Santo Antônio MG | Dom Joaquim - Centro | 8.2 | 14.6 | 10.4 | 39.4 | 72.6 |
| São José ES | São Domingos do Norte | 0.2 | 15.9 | 19.2 | 2.0 | 37.34 |
| Pancas ES | Pancas | 1.9 | 16.0 | 14.7 | 4.9 | 37.46 |
| Manhuaçu MG | Chalé - Centro | 6.6 | 10.4 | 2.6 | 15.4 | 35 |
| Piracicaba MG | Piracicaba - Centro | 9.6 | 3.2 | 0.4 | 17.2 | 30.4 |
| Santa Maria do Rio Doce ES | Santa Teresa - Alto Caldeirão | 2.9 | 17.5 | 3.0 | 20.1 | 43.39 |
| Guandu ES | Afonso Cláudio - Piracema | 5.9 | 34.6 | 21.6 | 24.2 | 86.26 |
| Santa Joana ES | Alto Rio Possmoser | 7.0 | 13.5 | 5.7 | 19.4 | 45.59 |
| Sacramento MG | GCH Bom Jesus do Galho | 13.6 | 1.8 | 0.0 | 10.8 | 26.2 |
| Matipó MG | PCH Tulio Cordeiro de Mello Montante 2 | 22.2 | 5.4 | 25.8 | 69.4 | 122.8 |
| Casca MG | Rio Casca Centro | 29.4 | 3.4 | 0.0 | 84.0 | 116.8 |
| Carmo MG | PCH Furquim Jusante | 77.8 | 0.0 | 0.5 | 59.5 | 137.8 |
| Piranga MG | Senhora de Oliveira - Centro | 4.2 | 0.4 | 0.0 | 64.2 | 68.8 |

Tabela S8: Resultados da Semana anterior à campanha 16 (27 de janeiro a 2 de fevereiro de 2020)

| **Região** | **Estação** | **27/1** | **28/1** | **29/1** | **30/1** | **31/1** | **1/2** | **2/2** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Suaçuí Grande MG | Água Boa - Centro | 8.8 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.8 |
| Suaçuí Pequeno MG | Sardoá - Centro | 1.8 | 8.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.2 |
| Corrente MG | Guanhães | 0.2 | 16.2 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17 |
| Caratinga MG | PCH Inhapim Jusante | 1.2 | 26.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 27.6 |
| Santo Antônio MG | Dom Joaquim - Centro | 0.0 | 36.0 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 37.4 |
| São José ES | São Domingos do Norte | 2.2 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.37 |
| Pancas ES | Pancas | 15.4 | 4.4 | 23.6 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 43.55 |
| Manhuaçu MG | Chalé - Centro | 4.8 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.8 |
| Piracicaba MG | Piracicaba - Centro | 1.8 | 4.0 | 1.4 | 0.0 | 1.4 | 0.0 | 1.4 | 10 |
| Santa Maria do Rio Doce ES | Santa Teresa - Alto Caldeirão | 10.8 | 2.6 | 36.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.37 |
| Guandu ES | Afonso Cláudio - Piracema | 5.4 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.59 |
| Santa Joana ES | Alto Rio Possmoser | 2.8 | 1.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.2 | 7.91 |
| Sacramento MG | GCH Bom Jesus do Galho | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3 |
| Matipó MG | PCH Tulio Cordeiro de Mello Montante 2 | 3.4 | 0.0 | 13.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 44.0 | 61 |
| Casca MG | Rio Casca Centro | 0.0 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.4 |
| Carmo MG | PCH Furquim Jusante | 22.5 | 0.4 | 0.0 | 5.5 | 3.0 | 5.5 | 1.7 | 38.6 |
| Piranga MG | Senhora de Oliveira - Centro | 1.6 | 0.0 | 20.2 | 1.2 | 1.0 | 2.2 | 1.4 | 27.6 |

Tabela S9: Resultados durante o período de amostragem da campanha 16 (3 a 6 de fevereiro de 2020)

| **Região** | **Estação** | **3/2** | **4/2** | **5/2** | **6/2** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Suaçuí Grande MG | Água Boa - Centro | 0.0 | 1.6 | 3.6 | 0.0 | 5 |
| Suaçuí Pequeno MG | Sardoá - Centro | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 2.2 | 2.4 |
| Corrente MG | Guanhães | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 3 |
| Caratinga MG | PCH Inhapim Jusante | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.4 | 7.4 |
| Santo Antônio MG | Dom Joaquim - Centro | 0.0 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 3.2 |
| São José ES | São Domingos do Norte | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| Pancas ES | Pancas | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 2.42 |
| Manhuaçu MG | Chalé - Centro | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.4 | 5.4 |
| Piracicaba MG | Piracicaba - Centro | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 5.4 | 5.6 |
| Santa Maria do Rio Doce ES | Santa Teresa - Alto Caldeirão | 0.0 | 0.0 | 5.8 | 0.8 | 6.6 |
| Guandu ES | Afonso Cláudio - Piracema | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.6 |
| Santa Joana ES | Alto Rio Possmoser | 0.00 | 0.00 | 0.60 | 0.00 | 0.6 |
| Sacramento MG | GCH Bom Jesus do Galho | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 11.0 | 11.8 |
| Matipó MG | PCH Tulio Cordeiro de Mello Montante 2 | 0.0 | 0.0 | 11.2 | 6.6 | 17.8 |
| Casca MG | Rio Casca Centro | 0.8 | 0.0 | 1.2 | 12.2 | 14.2 |
| Carmo MG | PCH Furquim Jusante | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 39.8 | 40.5 |
| Piranga MG | Senhora de Oliveira - Centro | 3.2 | 0.0 | 0.4 | 17.8 | 21.4 |

Tabela S10: Resultados da Semana anterior à campanha 17 (9 a 15 de março de 2019)

| **Região** | **Estação** | **9/3** | **10/3** | **11/3** | **12/3** | **13/3** | **14/3** | **15/3** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Suaçuí Grande MG | Água Boa - Centro | 0.2 | 0.0 | 2.4 | 4.6 | 4.8 | 2.8 | 0.8 | 15.6 |
| Suaçuí Pequeno MG | Sardoá - Centro | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 3.6 | 8.2 | 3.6 | 0.2 | 16.4 |
| Corrente MG | Guanhães | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.4 | 2.6 | 0.6 | 9.8 |
| Caratinga MG | PCH Inhapim Jusante | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.4 | 0.6 | 1.4 | 3.4 |
| Santo Antônio MG | Dom Joaquim - Centro | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11.0 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 12.6 |
| São José ES | São Domingos do Norte | 1.5 | 0.4 | 1.0 | 5.7 | 0.4 | 0.2 | 0.8 | 9.92 |
| Pancas ES | Pancas | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.6 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 4.15 |
| Manhuaçu MG | Chalé - Centro | 3.4 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 1.6 | 1.0 | 0.0 | 6.2 |
| Piracicaba MG | Piracicaba - Centro | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.2 | 2.6 | 0.0 | 3.2 |
| Santa Maria do Rio Doce ES | Santa Teresa - Alto Caldeirão | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 25.2 | 6.5 | 3.4 | 35.54 |
| Guandu ES | Afonso Cláudio - Piracema | 16.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 0.2 | 0.0 | 17.54 |
| Santa Joana ES | Alto Rio Possmoser | 1.0 | 0.6 | 1.7 | 0.0 | 2.6 | 0.6 | 0.2 | 6.66 |
| Sacramento MG | GCH Bom Jesus do Galho | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.6 | 1.0 | 0.0 | 8.6 |
| Matipó MG | PCH Tulio Cordeiro de Mello Montante 2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 4.4 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 4.8 |
| Casca MG | Rio Casca Centro | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 1.6 | 12.0 | 14.8 |
| Carmo MG | PCH Furquim Jusante | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.6 | 0.0 | 2.1 |
| Piranga MG | Senhora de Oliveira - Centro | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.4 |

Tabela S11 Resultados durante o período de amostragem da campanha 17 (16 e 17 de março de 2020)

| **Região** | **Estação** | **16/3** | **17/3** | **Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Suaçuí Grande MG | Água Boa - Centro | 0.0 | 0.0 | 0 |
| Suaçuí Pequeno MG | Sardoá - Centro | 0.0 | 0.0 | 0 |
| Corrente MG | Guanhães | 0.0 | 0.0 | 0 |
| Caratinga MG | PCH Inhapim Jusante | 0.0 | 0.0 | 0 |
| Santo Antônio MG | Dom Joaquim - Centro | 0.0 | 0.0 | 0 |
| São José ES | São Domingos do Norte | 0.0 | 0.0 | 0 |
| Pancas ES | Pancas | 0.0 | 0.0 | 0 |
| Manhuaçu MG | Chalé - Centro | 0.0 | 0.0 | 0 |
| Piracicaba MG | Piracicaba - Centro | 0.0 | 0.0 | 0 |
| Santa Maria do Rio Doce ES | Santa Teresa - Alto Caldeirão | 0.0 | 0.0 | 0 |
| Guandu ES | Afonso Cláudio - Piracema | 0.0 | 0.0 | 0 |
| Santa Joana ES | Alto Rio Possmoser | 0.0 | 0.0 | 0 |
| Sacramento MG | GCH Bom Jesus do Galho | 0.0 | 0.0 | 0 |
| Matipó MG | PCH Tulio Cordeiro de Mello Montante 2 | 0.0 | 1.2 | 1.2 |
| Casca MG | Rio Casca Centro | 0.0 | 0.0 | 0 |
| Carmo MG | PCH Furquim Jusante | 0.0 | 1.0 | 1 |
| Piranga MG | Senhora de Oliveira - Centro | 0.0 | 8.8 | 8.8 |