



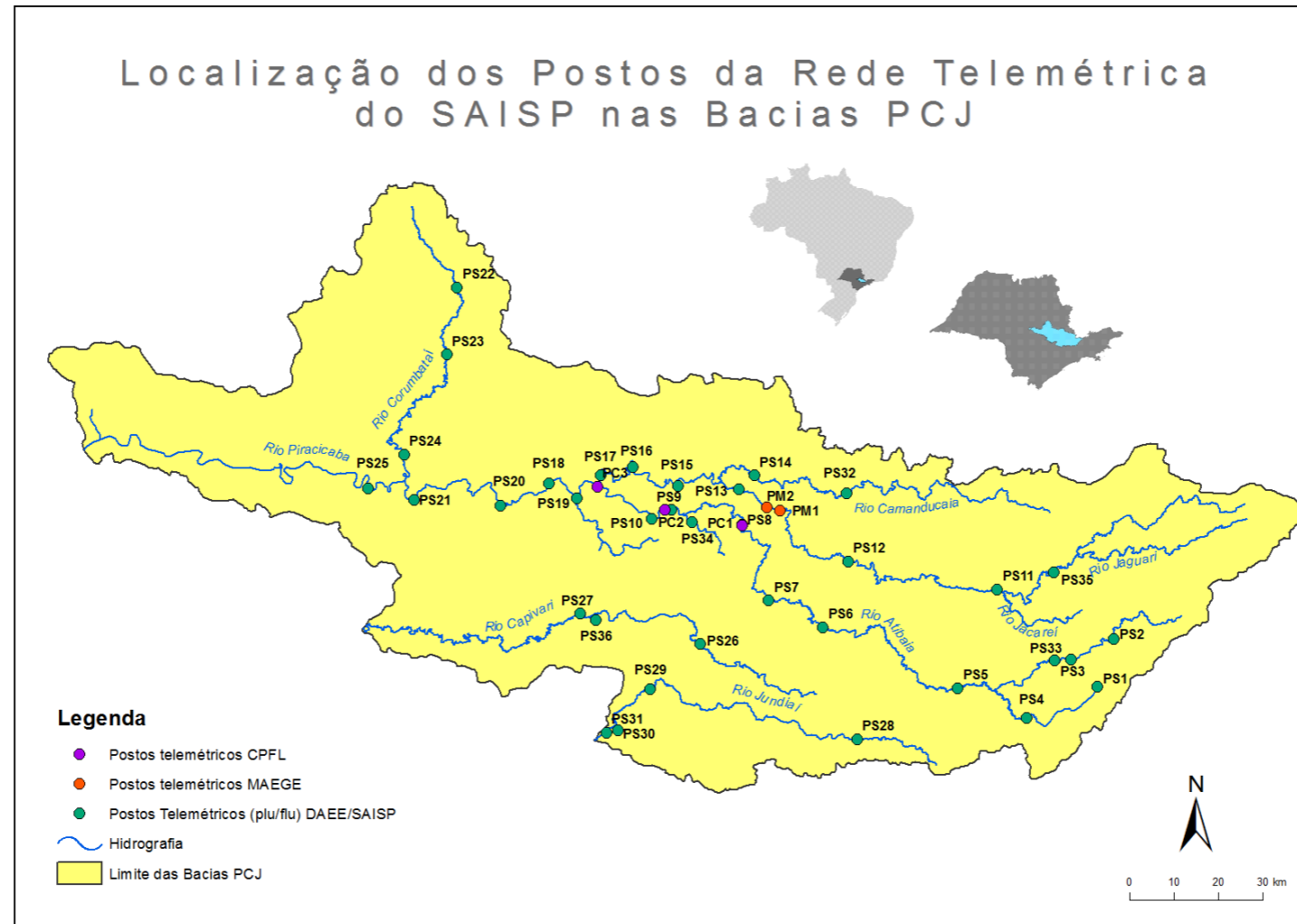
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Maio/2020

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



| Dados Pluviométricos diários (mm) de maio de 2020 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|--|---------------------------|---|--|-------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------|--------------------------------|---|--|---|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Data | Rio Cachoeira Captação Piraciba | Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista | Rio Atibaia Atibaia | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | Rio Atibaia Captação Valinhos | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | Rio Atibaia Acima de Paulínia | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | Rio Jaguari Jaguariúna | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | Rio Jaguari Foz Limeira | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | Rio Piracicaba Piracicaba | Rio Corumbataí Rio Claro | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba | Rio Capivari Reforma Agrária Campinas | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | Rio Jundiá Itaici Indaiatuba | Rio Jundiá Salto |
| 01/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 02/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 03/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,800 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 04/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 05/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,400 | 0,500 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,500 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | |
| 06/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 07/05/2020 | 4,000 | 2,500 | 1,600 | 1,750 | 0,800 | 0,500 | 0,000 | 3,000 | 2,000 | 0,400 | 0,600 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 1,200 | |
| 08/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,400 | 0,000 | 0,500 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | |
| 09/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 10/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 11/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,400 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | |
| 12/05/2020 | 0,000 | 0,250 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | |
| 13/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 14/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 15/05/2020 | 5,000 | 0,250 | 0,600 | 0,250 | 0,600 | 0,000 | 0,500 | 2,800 | 0,500 | 0,800 | 2,600 | 0,000 | 0,750 | 2,000 | 1,000 | 0,500 | 11,250 | 2,800 | 1,500 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | |
| 16/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,750 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,200 | 0,500 | 0,500 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 17/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | |
| 18/05/2020 | 0,000 | 0,250 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | |
| 19/05/2020 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | |
| 20/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 21/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 22/05/2020 | 0,500 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 23/05/2020 | 0,000 | 3,750 | 5,600 | 6,500 | 11,000 | 13,500 | 12,750 | 3,800 | 15,250 | 15,600 | 19,200 | 12,250 | 9,500 | 8,200 | 9,250 | 10,750 | 22,250 | 11,600 | 10,750 | 9,250 | 6,750 | 5,200 | |
| 24/05/2020 | 0,000 | 0,500 | 1,600 | 1,500 | 1,400 | 1,000 | 0,000 | 1,200 | 1,250 | 1,200 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,250 | 0,000 | 0,800 | 0,000 | 0,750 | 0,000 | 0,600 | |
| 25/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 26/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 27/05/2020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | |
| 28/05/2020 | 0,500 | 0,500 | 0,400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,600 | 0,250 | 0,200 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | |
| 29/05/2020 | 0,250 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,400 | 0,000 | 0,200 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | |
| 30/05/2020 | 0,000 | 0,250 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,250 | 0,000 | 0,000 | |
| 31/05/2020 | 0,000 | 0,250 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,200 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| | 10,50 | 8,25 | 13,80 | 11,50 | 14,80 | 15,00 | 13,75 | 12,80 | 20,00 | 21,40 | 23,60 | 13,25 | 10,75 | 12,80 | 10,75 | 11,50 | 35,50 | 15,20 | 13,00 | 11,00 | 8,50 | 7,60 | 8,25 |

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em maio/2020. Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Estatísticas de chuva do mês de maio dos postos pluviométricos do SAISP

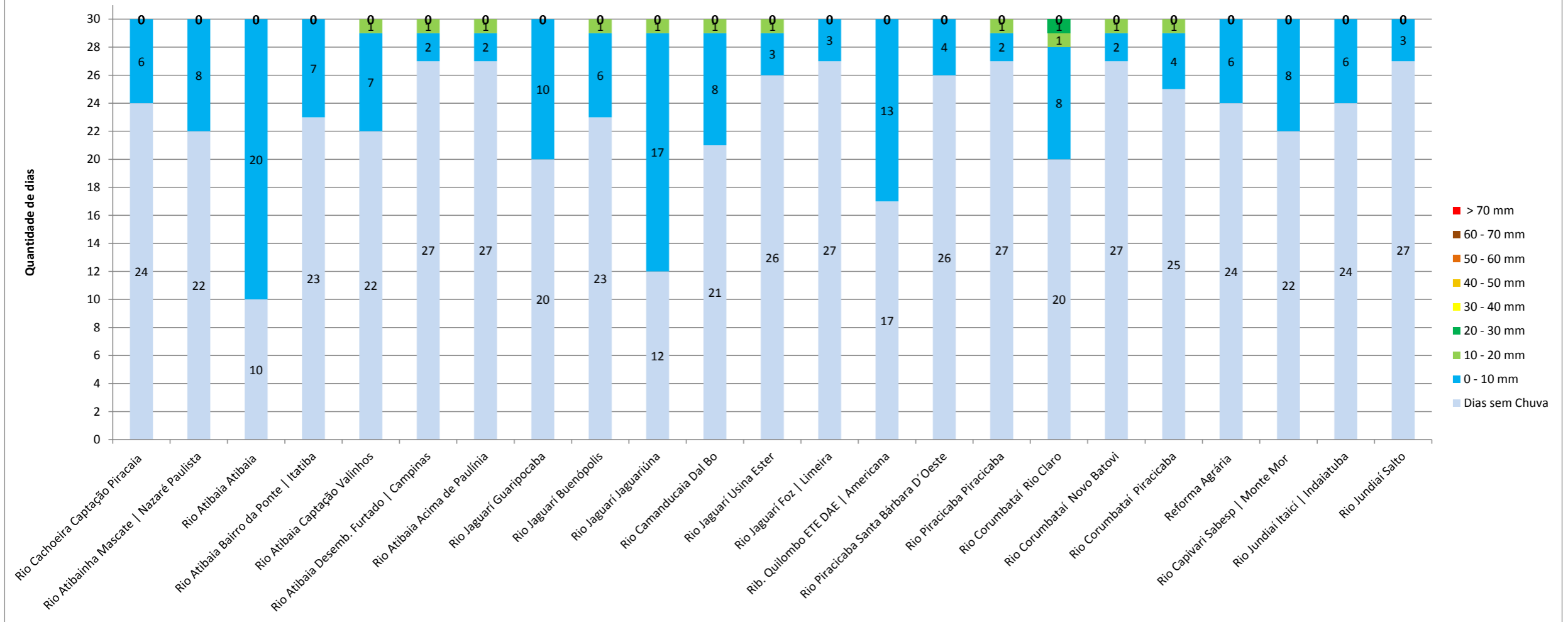
| Nomenclatura no mapa | Postos SAISP | Chuva em maio de 2020 | Chuva média (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) | Quantidade de dias com registro de chuva em maio | Chuva máxima (mm) | Período de ocorrência da chuva máxima | Chuva mínima (mm) | Período de ocorrência da chuva mínima | Série histórica (anos) |
|----------------------|---|-----------------------|------------------|--|--|-------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------|
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | 10,50 | 42,12 | 24,9% | 6 | 125,00 | 2017 | 0,00 | 2010 | 13 |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | 8,25 | 56,35 | 14,6% | 9 | 129,25 | 2017 | 3,50 | 2008 | 13 |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 13,80 | 53,53 | 25,8% | 21 | 111,80 | 2017 | 18,20 | 2018 | 8 |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 11,50 | 45,90 | 25,1% | 7 | 172,25 | 2017 | 8,00 | 2018 | 11 |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 14,80 | 54,85 | 27,0% | 8 | 165,20 | 2017 | 7,20 | 2018 | 11 |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 15,00 | 52,23 | 28,7% | 3 | 133,75 | 2017 | 0,00 | 2011 | 12 |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 13,75 | 50,62 | 27,2% | 3 | 141,00 | 2017 | 7,50 | 2010 | 13 |
| PS11 | Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paulista | 12,80 | 40,89 | 31,3% | 11 | 130,75 | 2017 | 1,25 | 2013 | 12 |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 20,00 | 54,16 | 36,9% | 7 | 127,50 | 2017 | 7,20 | 2013 | 12 |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 21,40 | 50,64 | 42,3% | 19 | 142,00 | 2017 | 0,25 | 2014 | 11 |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 23,60 | 66,60 | 35,4% | 9 | 148,60 | 2014 | 12,20 | 2018 | 11 |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 13,25 | 63,43 | 20,9% | 4 | 143,00 | 2017 | 16,25 | 2018 | 11 |
| PS17 | Rio Jaguari Foz Limeira | 10,75 | 48,28 | 22,3% | 3 | 131,50 | 2017 | 6,75 | 2014 | 10 |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | 12,80 | 83,24 | 15,4% | 14 | 173,20 | 2017 | 4,40 | 2018 | 5 |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 11,50 | 56,82 | 20,2% | 3 | 127,20 | 2017 | 8,00 | 2018 | 12 |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | 35,50 | 80,80 | 43,9% | 10 | 134,25 | 2017 | 11,50 | 2019 | 5 |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 15,20 | 68,77 | 22,1% | 3 | 137,40 | 2017 | 22,25 | 2014 | 7 |
| PS26 | Rio Capivari Ref. Agrária Campinas | 11,00 | 80,48 | 13,7% | 6 | 138,20 | 2017 | 12,40 | 2018 | 4 |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | 8,50 | 71,65 | 11,9% | 8 | 124,40 | 2017 | 8,25 | 2018 | 4 |
| PS29 | Rio Jundiá Itaicf Indaiatuba | 7,60 | 95,17 | 8,0% | 6 | 210,20 | 2017 | 12,75 | 2018 | 7 |
| PS31 | Rio Jundiá Salto | 8,25 | 78,72 | 10,5% | 3 | 161,60 | 2017 | 13,75 | 2018 | 5 |

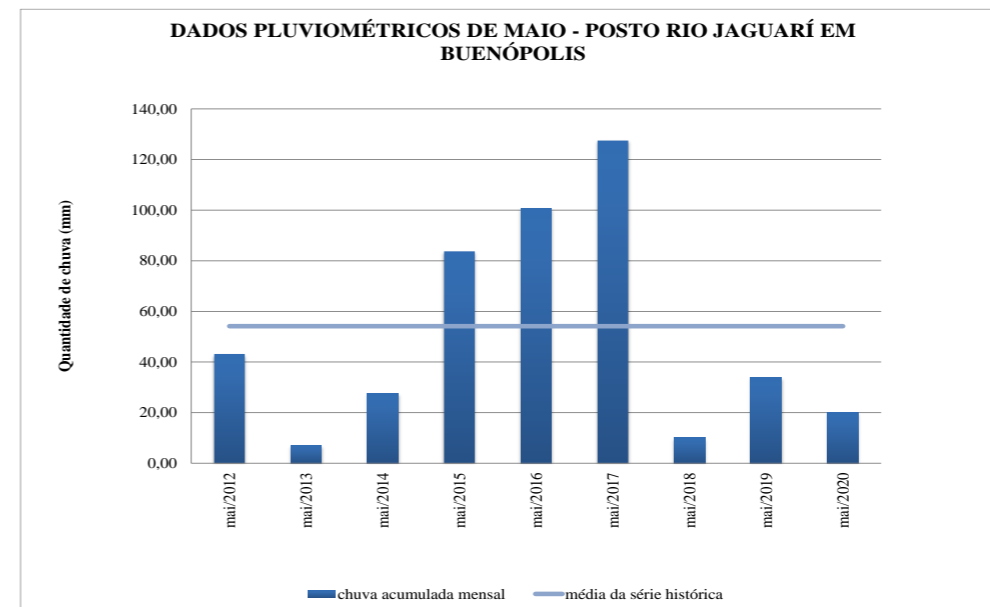
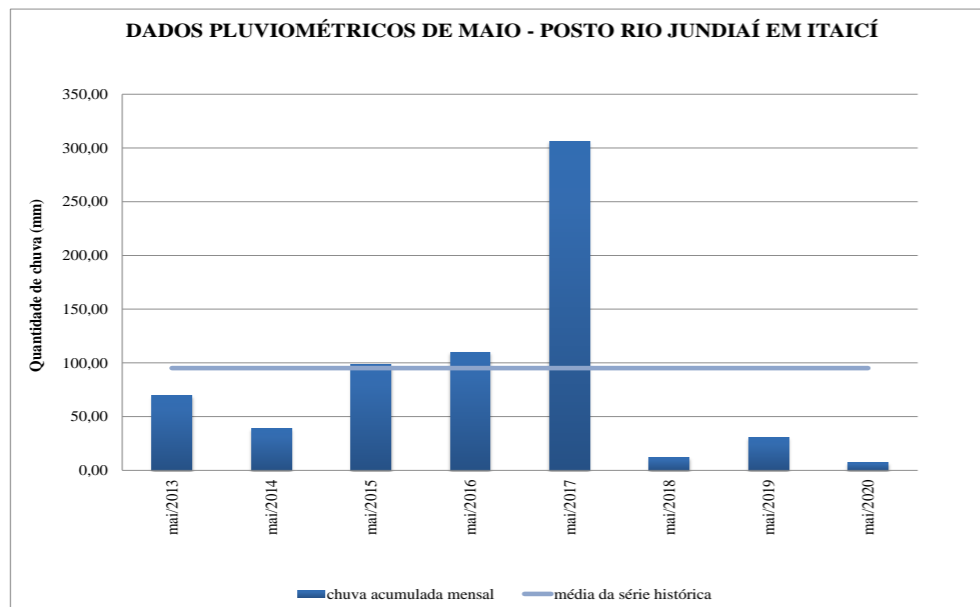
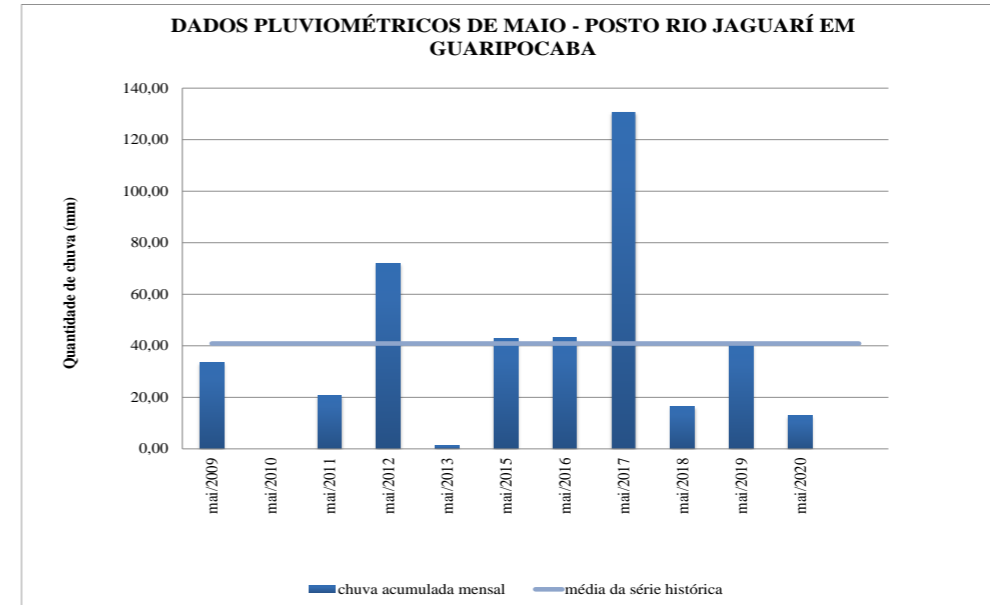
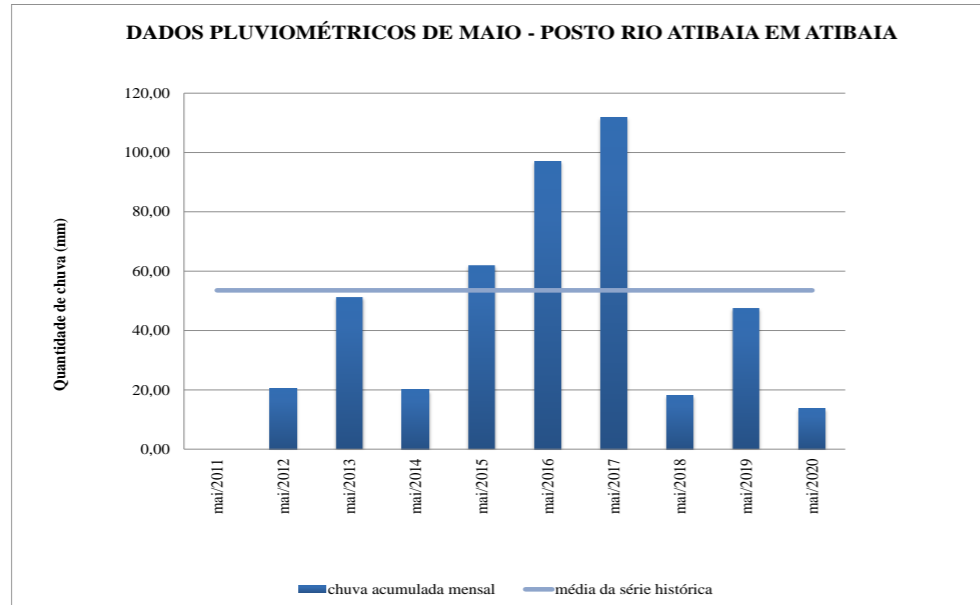
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

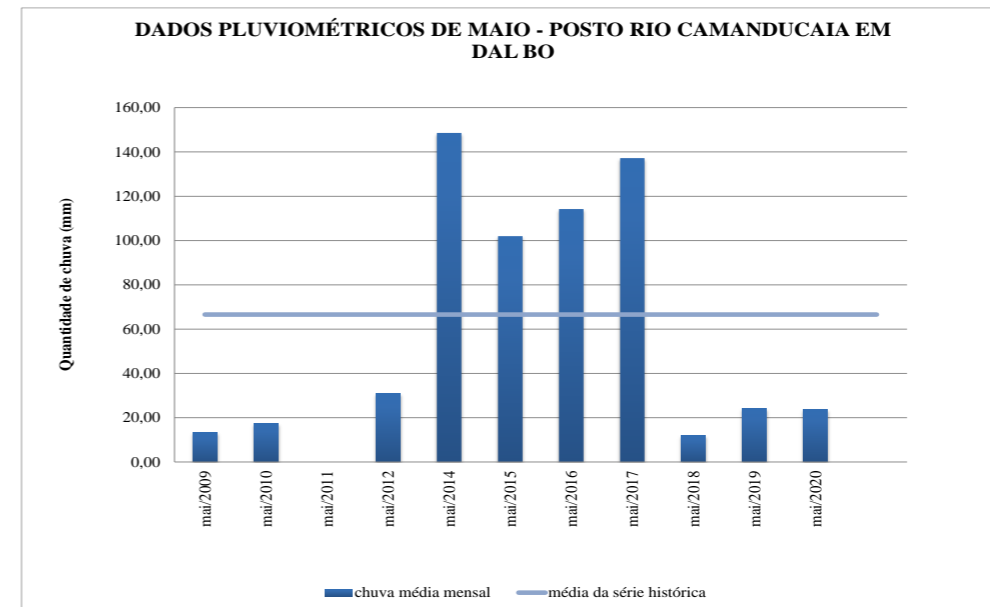
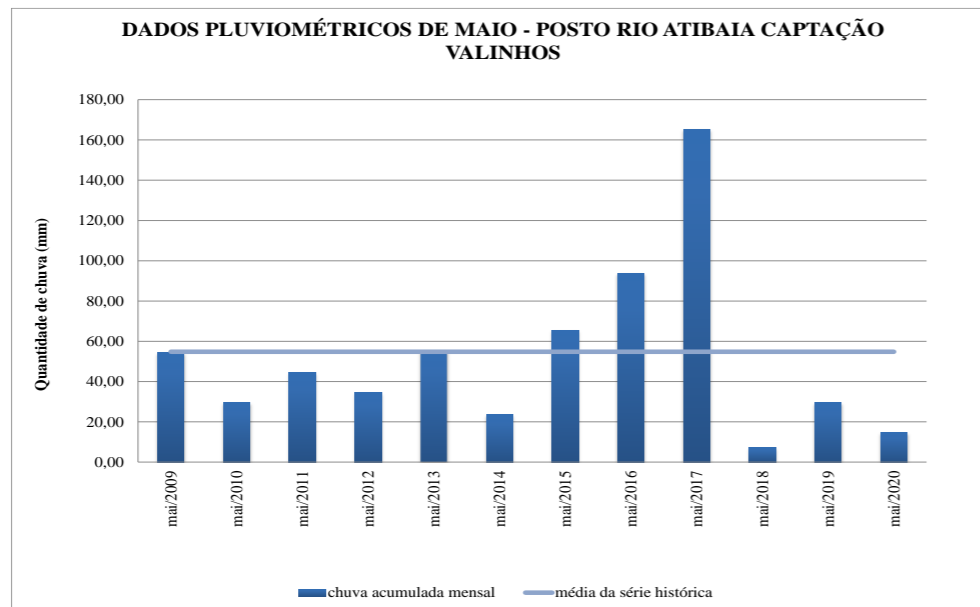
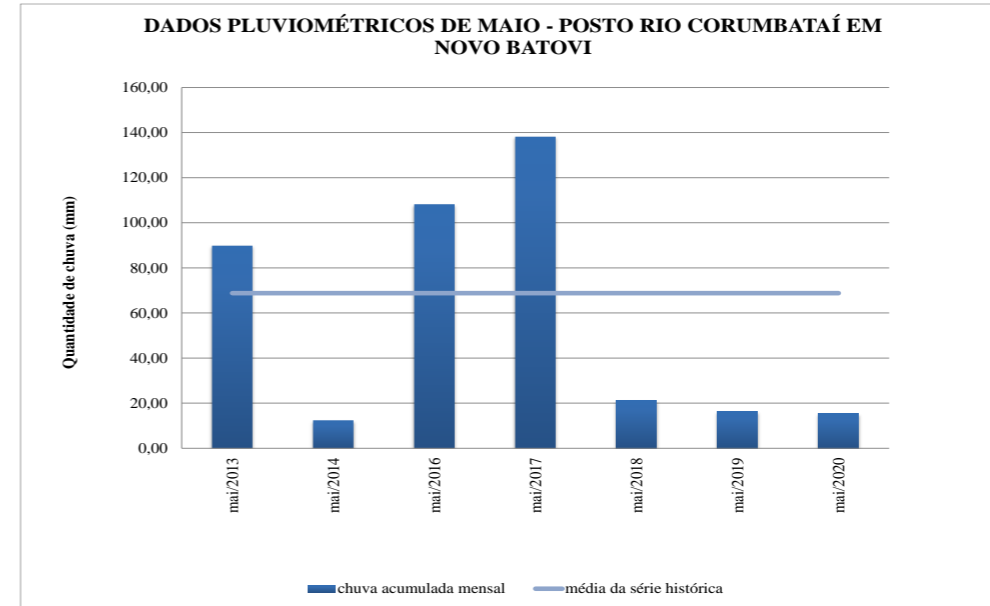
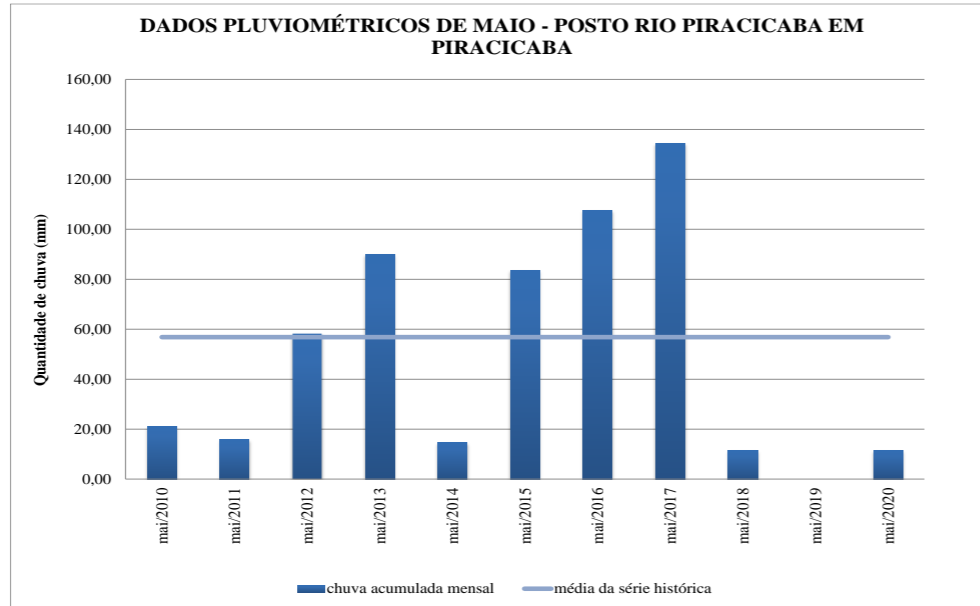
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

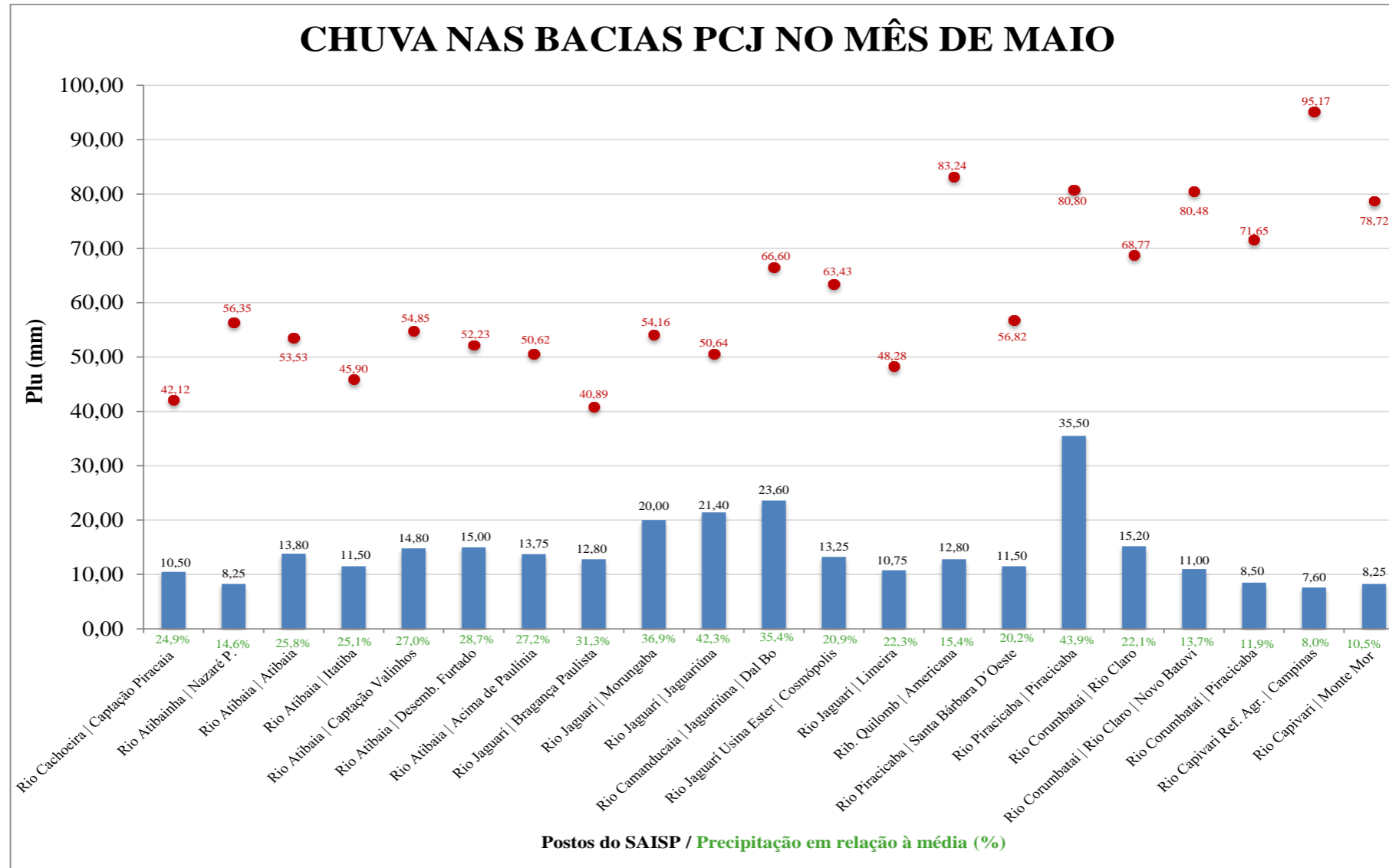
*Dados com falhas

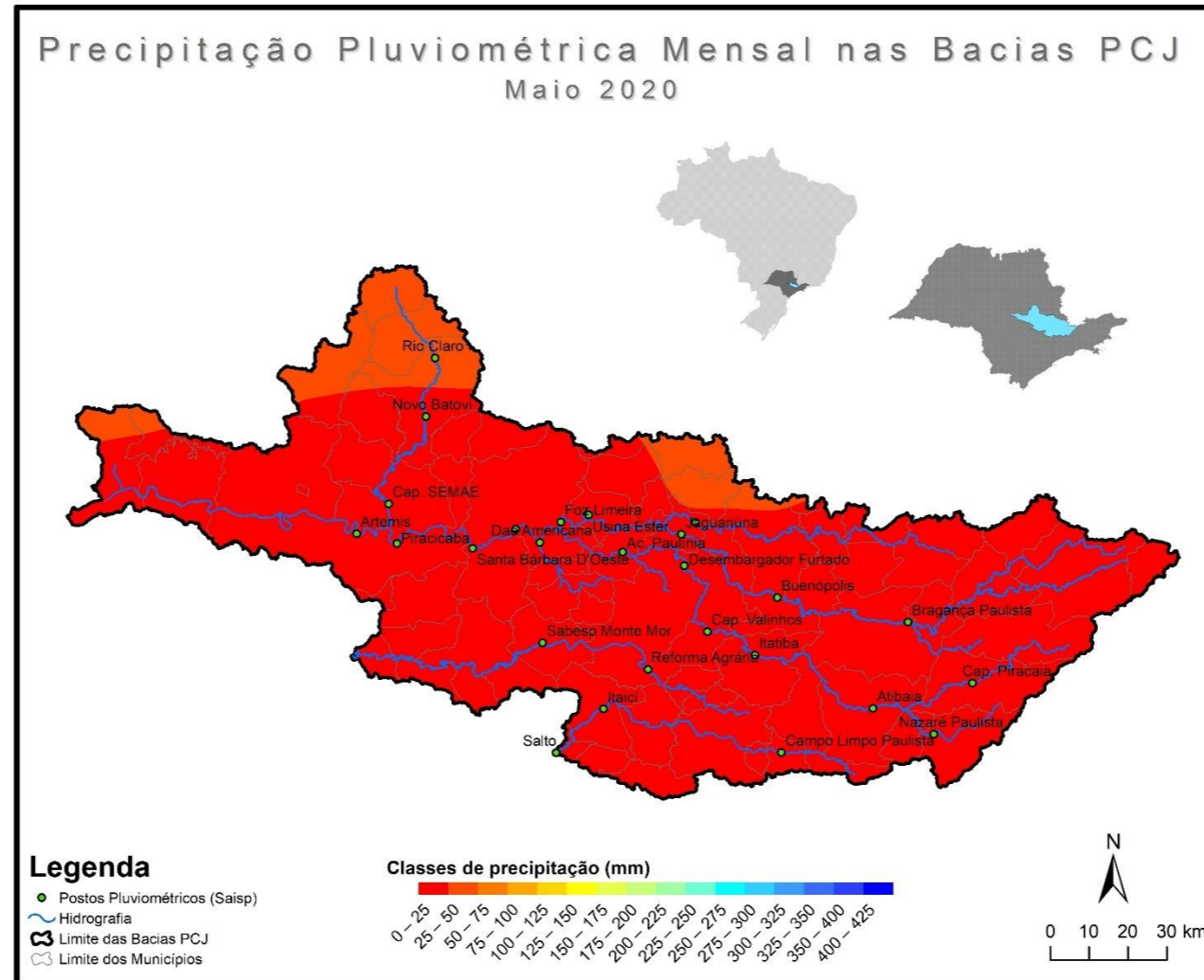
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de maio







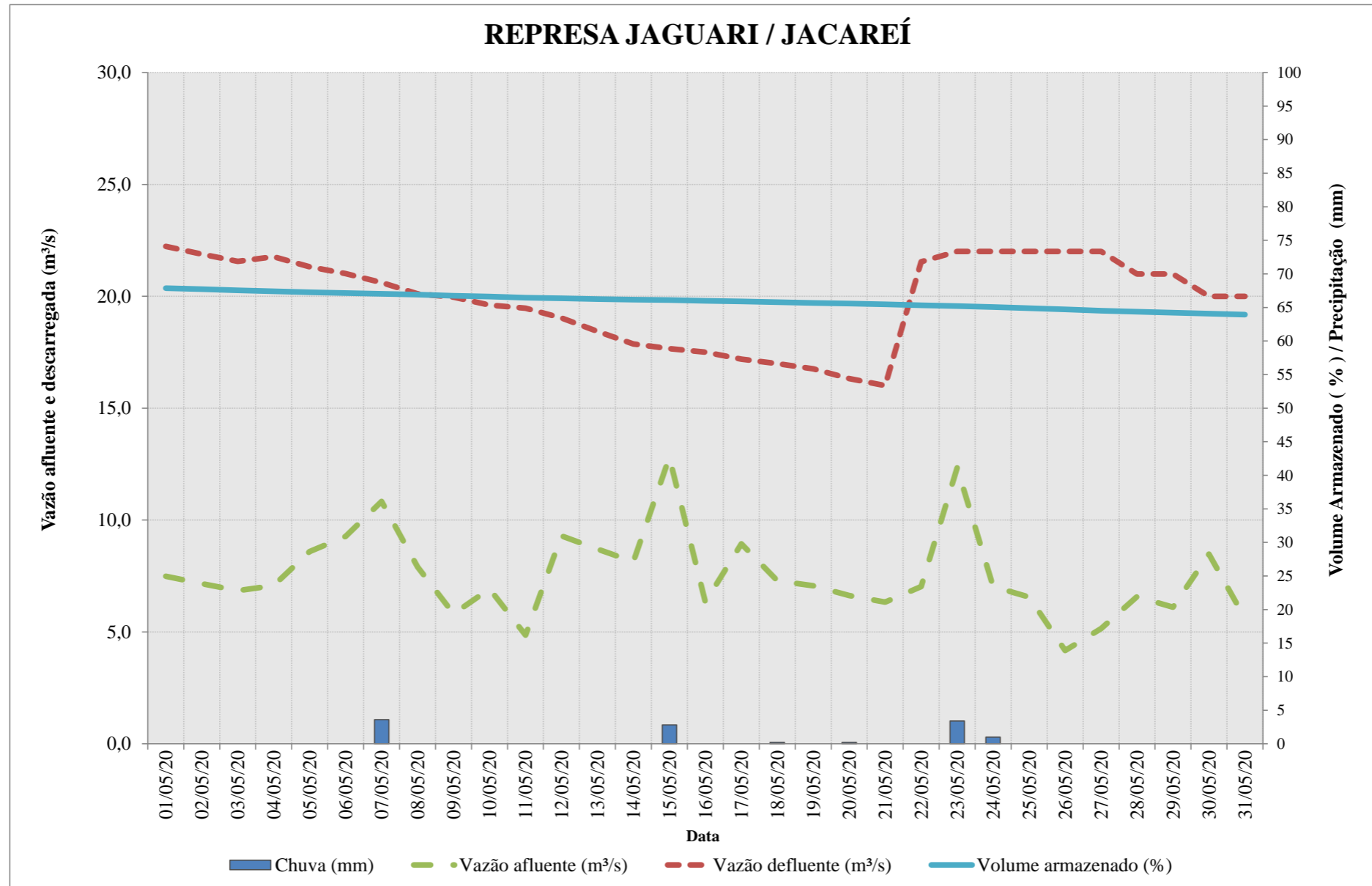


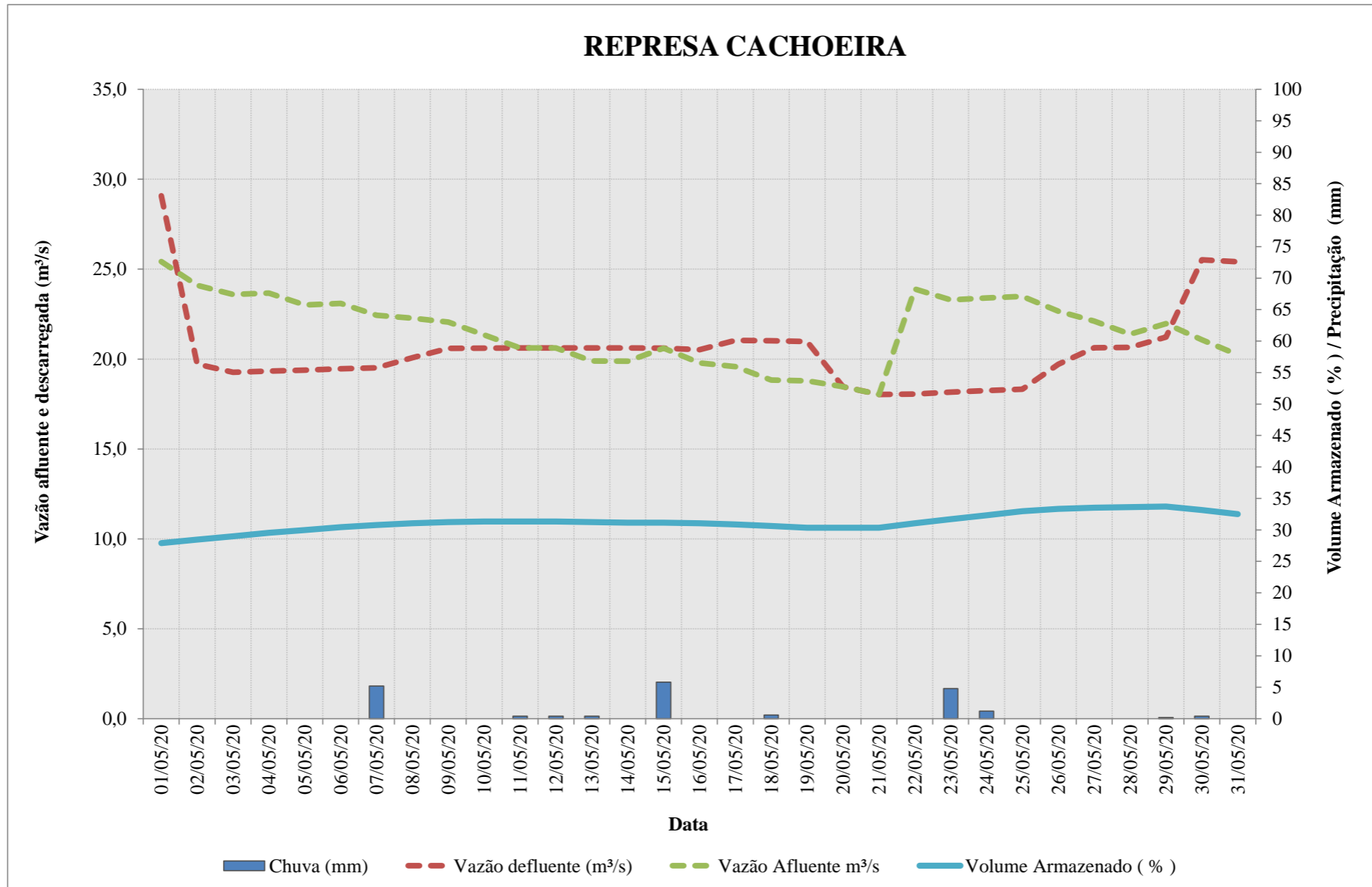


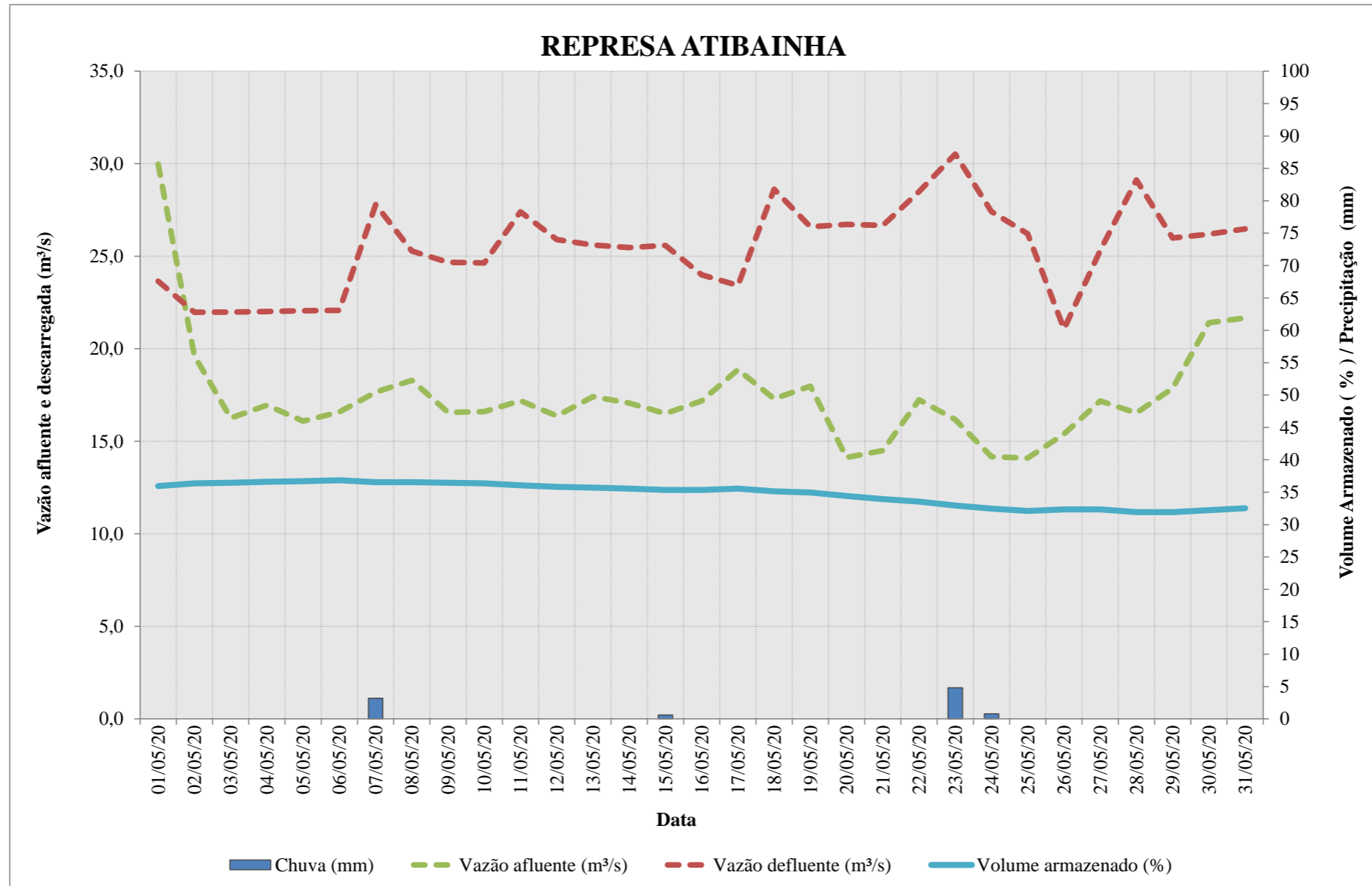
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM MAIO DE 2020

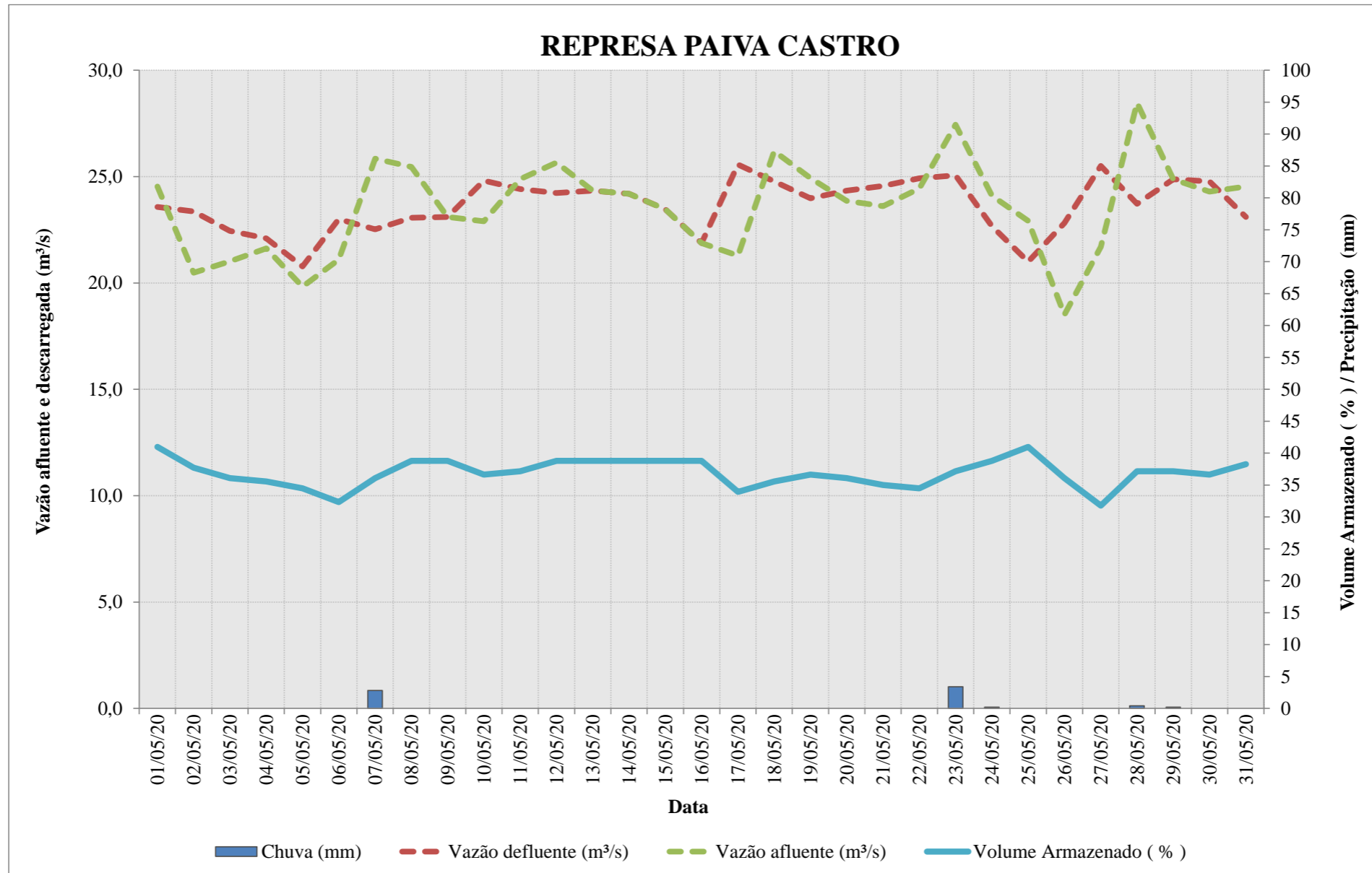
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

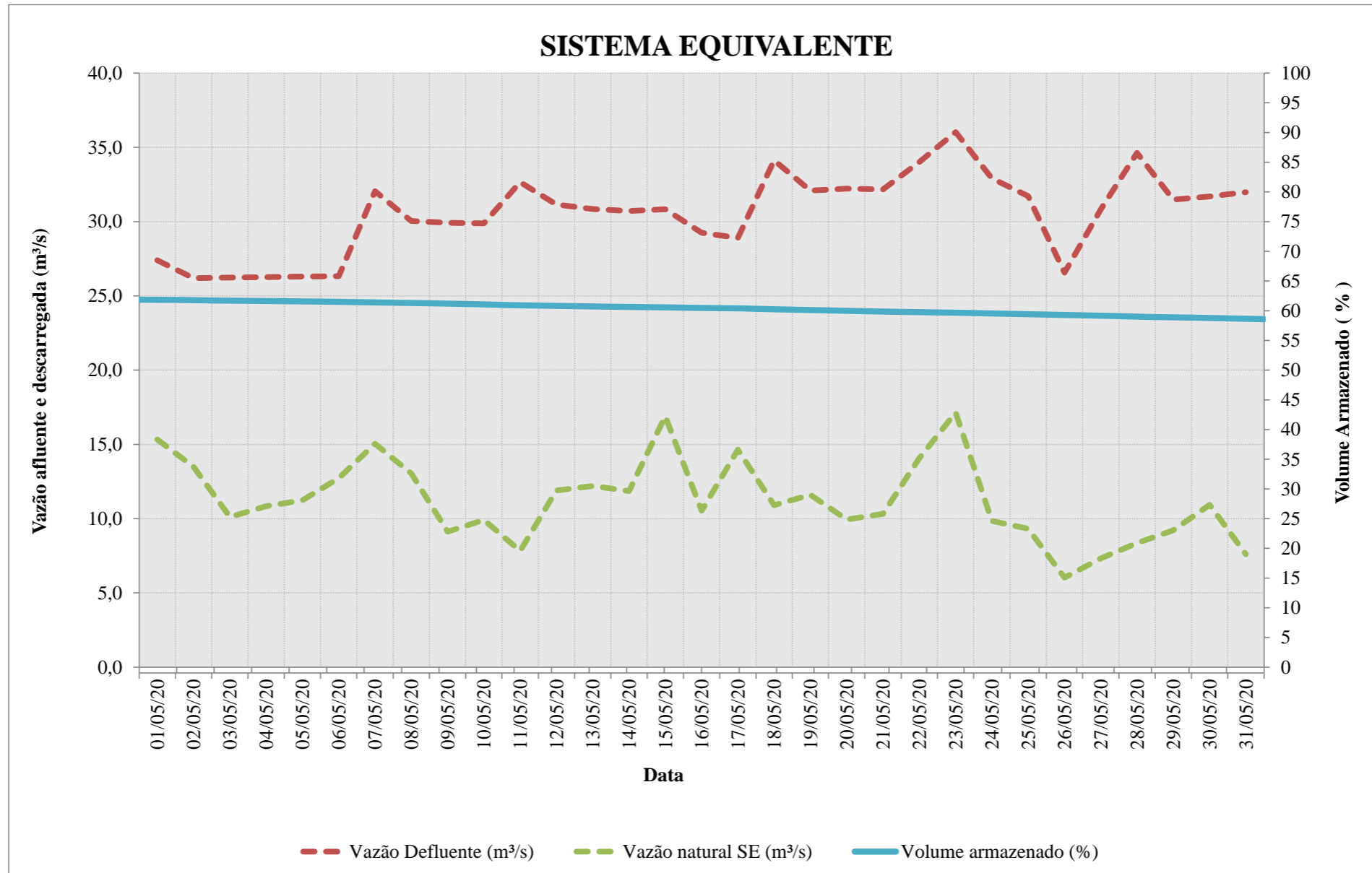






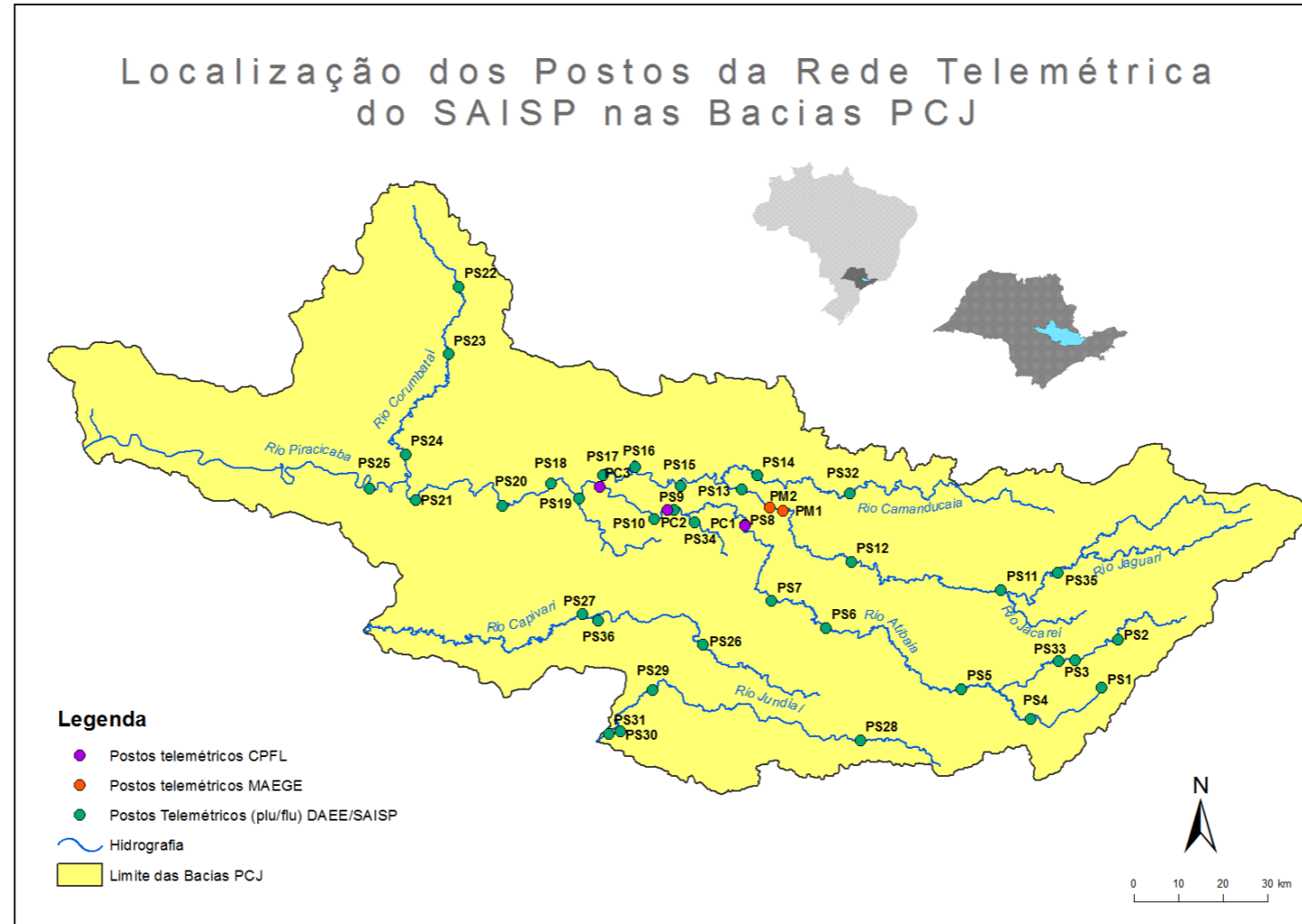






DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de Maio (07h e 18 h) medidos através da telemetria do Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de SP (DAEE)

| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código Posto | Vazão média mai/2020 | Vazão média maio | Relação Q mai 2020/ Q médio | Nível médio mai/2020 | Nível médio maio | Relação Flu mai 2020/ Flu mai médio | Série histórica de vazão | Série histórica de nível |
|----------------------|---|--------------------|----------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | | Q(m3/s) | Q(m3/s) | % | Flu (m) | Flu(m) | % | anos | anos |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaba | E3-110T / 3E-116T | * | 1,38 | * | 2,43 | 1,69 | 44,02 % Acima | 12 | 12 |
| PS4 | Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista | E3-121T / 3E-089T | 3,14 | 2,06 | 52,78 % Acima | 2,01 | 1,17 | 71,4 % Acima | 37 | 40 |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | E3-111T / 3E-063T | 9,57 | 7,11 | 34,65 % Acima | 2,10 | 1,78 | 17,88 % Acima | 16 | 16 |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | D3-048T / 3D-006T | 11,61 | 18,16 | 36,08 % Abaixo | 4,26 | 4,18 | 1,92 % Acima | 44 | 47 |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | D3-051T / 3D-007T | 12,42 | 15,53 | 20 % Abaixo | 0,99 | 1,05 | 6,22 % Abaixo | 19 | 19 |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | D3-055T / 3D-003T | 11,00 | 20,89 | 47,36 % Abaixo | 0,70 | 0,93 | 24,6 % Abaixo | 39 | 41 |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | D4-120T / 4D-009RT | 12,73 | 23,65 | 46,17 % Abaixo | 2,00 | 1,84 | 8,48 % Acima | 35 | 35 |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | D3-047T / 3D-015T | 1,26 | 6,38 | 80,17 % Abaixo | 0,91 | 1,00 | 9,79 % Abaixo | 28 | 28 |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | D3-040T / 3D-009T | 3,90 | 23,92 | 83,72 % Abaixo | 1,19 | 2,85 | 58,16 % Abaixo | 79 | 77 |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | D3-045T / 3D-008T | 4,14 | 10,48 | 60,54 % Abaixo | 1,15 | 0,80 | 43,03 % Acima | 13 | 13 |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | D3-044T / 3D-001T | 3,63 | 12,35 | 70,6 % Abaixo | 0,29 | 0,69 | 57,95 % Abaixo | 32 | 32 |
| PS15 | Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz | D4-123T / 4D-034T | 6,80 | * | * | 0,67 | * | * | 0 | 0 |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | D4-052RT / 4D-001T | 7,09 | 31,15 | 77,24 % Abaixo | 0,53 | 1,15 | 53,62 % Abaixo | 37 | 37 |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 30,47 | 60,74 | 49,83 % Abaixo | 1,15 | 1,60 | 28,24 % Abaixo | 4 | 5 |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | D4-095T / 4D-015T | 32,00 | 87,11 | 63,26 % Abaixo | 1,22 | 1,73 | 29,67 % Abaixo | 35 | 35 |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | D4-061T / 4D-007T | 40,86 | 108,55 | 62,36 % Abaixo | 0,68 | 1,31 | 47,76 % Abaixo | 37 | 37 |

Tabela 3: Vazões e níveis médios. Fonte: SAISP

Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2019.

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

| Vazões e níveis máximos (7h e 18h) do mês de Maio nas Bacias PCJ | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código do Posto | Vazão máxima mai/2020 | Nível máximo registrado em mai/2020 | Cota de extravasamento | Vazão máxima da série histórica | Nível máximo da série histórica | Período de ocorrência | Série histórica de vazão | Série histórica de nível |
| | | | Q (m³/s) | (m) | (m) | Q (m³/s) | Flu (m) | mês/ano | anos | anos |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | E3-110T / 3E-116T | * | 2,62 | 3,00 | 1,63 | 2,29 | mai/2018 | 12 | 12 |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | E3-121T / 3E-089T | 4,13 | 2,18 | 2,80 | 5,81 | 2,23 | mai/1983 | 37 | 40 |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | E3-111T / 3E-063T | 11,13 | 2,28 | 3,00 | 47,36 | 4,02 | mai/2011 | 16 | 16 |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | D3-048T / 3D-006T | 14,14 | 4,42 | 6,30 | 174,29 | 8,30 | mai/1983 | 44 | 47 |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | D3-051T / 3D-007T | 14,59 | 1,07 | 4,30 | 75,78 | 2,64 | mai/2012 | 19 | 19 |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | D3-055T / 3D-003T | 16,91 | 0,87 | 3,00 | 100,04 | 2,84 | mai/1976 | 39 | 41 |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | D4-120T / 4D-009RT | 19,17 | 2,15 | 3,70 | 114,57 | 3,28 | mai/2017 | 35 | 35 |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | D3-047T / 3D-015T | 1,42 | 0,94 | 5,00 | 140,04 | 5,45 | mai/1983 | 28 | 28 |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | D3-040T / 3D-009T | 4,76 | 1,26 | 3,50 | 74,81 | 5,21 | mai/1961 | 79 | 77 |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | D3-045T / 3D-008T | 8,51 | 1,41 | 3,10 | 54,27 | 2,84 | mai/2017 | 13 | 13 |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | D3-044T / 3D-001T | 4,92 | 0,41 | 4,60 | 128,54 | 4,10 | mai/1983 | 32 | 32 |
| PS15 | Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz | D4-123T / 4D-034T | 10,69 | 0,74 | * | * | * | * | 0 | 0 |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | D4-052RT / 4D-001T | 9,88 | 0,62 | 12,00 | 426,29 | 7,00 | mai/1983 | 37 | 37 |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 40,54 | 1,33 | 5,79 | 313,26 | 4,29 | mai/2017 | 4 | 5 |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | D4-095T / 4D-015T | 50,86 | 1,45 | 4,70 | 1026,15 | 7,06 | mai/1983 | 35 | 35 |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | D4-061T / 4D-007T | 64,55 | 0,96 | 4,51 | 1141,49 | 8,20 | mai/1983 | 37 | 37 |

Tabela 4: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2019.

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

| | | | | |
|--------|---------|--------|------------|----------------|
| Normal | Atenção | Alerta | Emergência | Extravasamento |
|--------|---------|--------|------------|----------------|

| Vazões e níveis mínimos (7h e 18 h) do mês de Maio nas Bacias PCJ | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código do Posto | Vazão mínima mai/2020 | Nível mínimo registrado em mai/2020 | Cota de extravasamento | Vazão mínima da série histórica | Nível mínimo da série histórica | Período de ocorrência | Série histórica de vazão | Série histórica de nível |
| | | | Q (m³/s) | (m) | (m) | Q (m³/s) | Flu (m) | mês/ano | anos | anos |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | E3-110T / 3E-116T | * | 2,25 | 3,00 | 0,56 | 0,90 | mai/2004 | 12 | 12 |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | E3-121T / 3E-089T | 2,25 | 1,84 | 2,80 | 0,372 | 0,3 | mai/1975 | 37 | 40 |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | E3-111T / 3E-063T | 8,03 | 1,93 | 3,00 | 4,29 | 1,30 | mai/2003 | 16 | 16 |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | D3-048T / 3D-006T | 10,14 | 4,16 | 6,30 | 5,73 | 3,37 | mai/1981 | 44 | 47 |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | D3-051T / 3D-007T | 10,71 | 0,92 | 4,30 | 4,25 | 0,63 | mai/2015 | 19 | 19 |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | D3-055T / 3D-003T | 8,29 | 0,59 | 3,00 | 2,32 | 0,20 | mai/2014 | 39 | 41 |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | D4-120T / 4D-009RT | 10,71 | 1,94 | 3,70 | 7,99 | 0,90 | mai/1981 | 35 | 35 |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | D3-047T / 3D-015T | 0,87 | 0,81 | 5,00 | 2,57 | 0,07 | mai/1993 | 28 | 28 |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | D3-040T / 3D-009T | 3,57 | 1,17 | 3,50 | 7,57 | 0,30 | mai/1994 | 79 | 77 |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | D3-045T / 3D-008T | 3,15 | 1,07 | 3,10 | 4,30 | 0,14 | mai/2006 | 13 | 13 |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | D3-044T / 3D-001T | 2,60 | 0,18 | 4,60 | 1,58 | 0,08 | mai/2014 | 32 | 32 |
| PS15 | Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz | D4-123T / 4D-034T | 5,54 | 0,65 | * | * | * | * | 0 | 0 |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | D4-052RT / 4D-001T | 5,96 | 0,50 | 12,00 | 1,64 | 0,34 | mai/2015 | 37 | 37 |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 27,66 | 1,10 | 5,79 | 25,47 | 1,02 | mai/2018 | 4 | 5 |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | D4-095T / 4D-015T | 26,33 | 1,15 | 4,70 | 23,75 | 1,11 | mai/2018 | 35 | 35 |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | D4-061T / 4D-007T | 37,33 | 0,63 | 4,51 | 27,43 | 0,48 | mai/2015 | 37 | 37 |

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

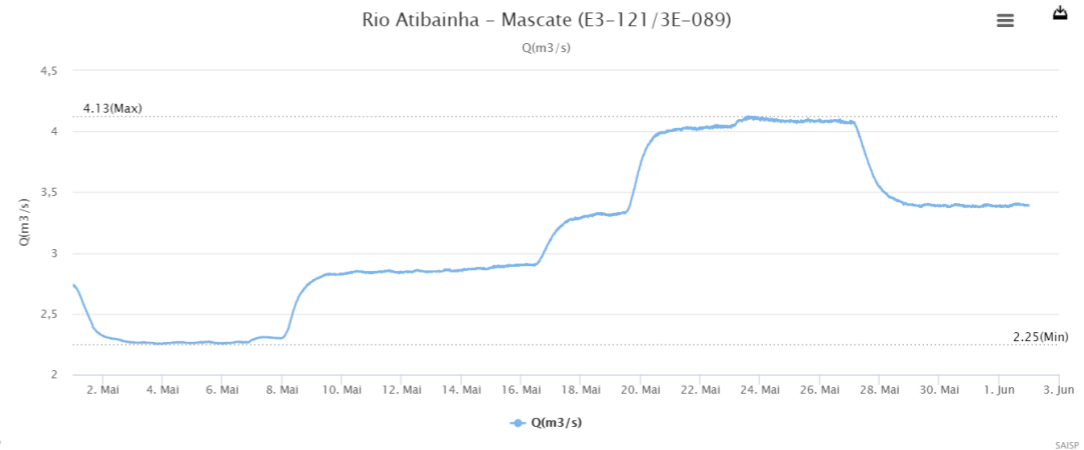
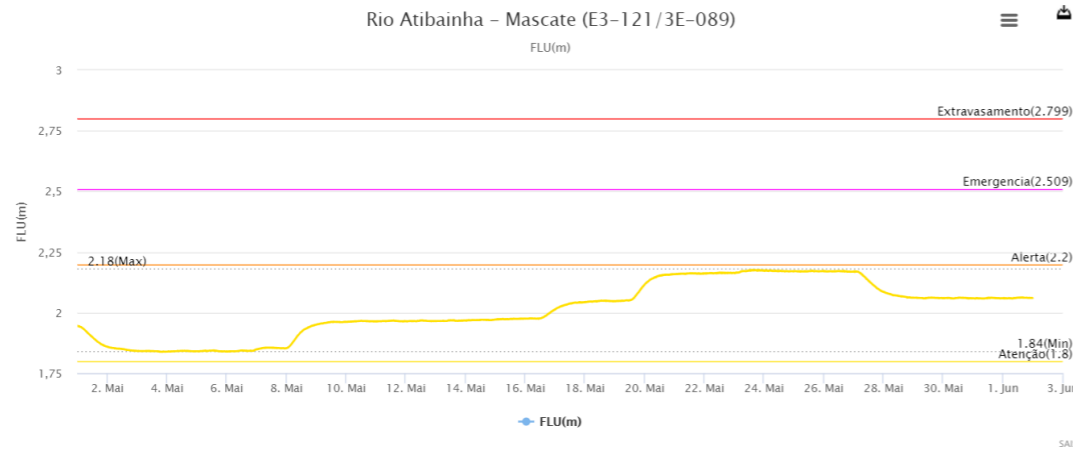
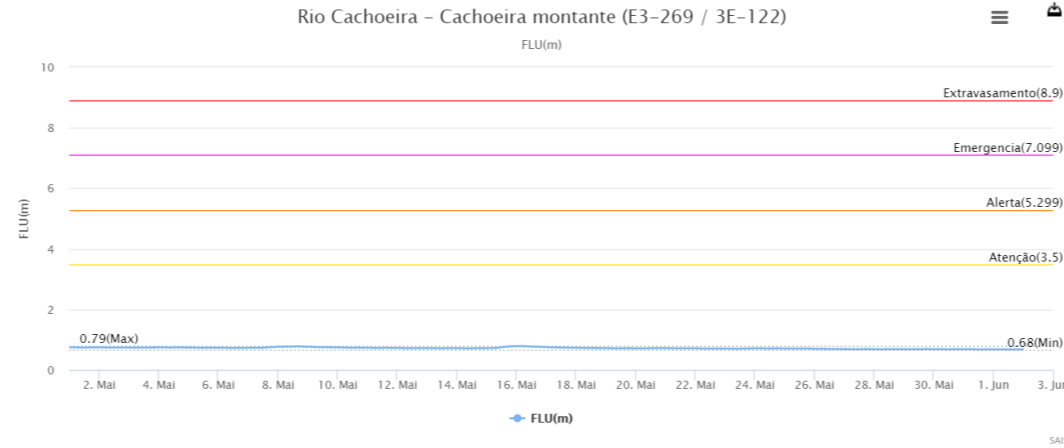
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2019.

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

| | | | | |
|--------|---------|--------|------------|----------------|
| Normal | Atenção | Alerta | Emergência | Extravasamento |
|--------|---------|--------|------------|----------------|

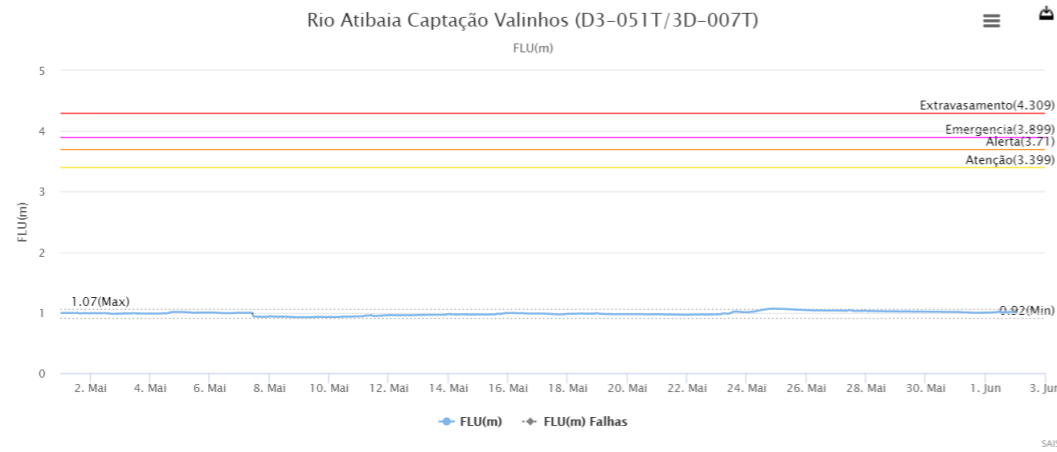
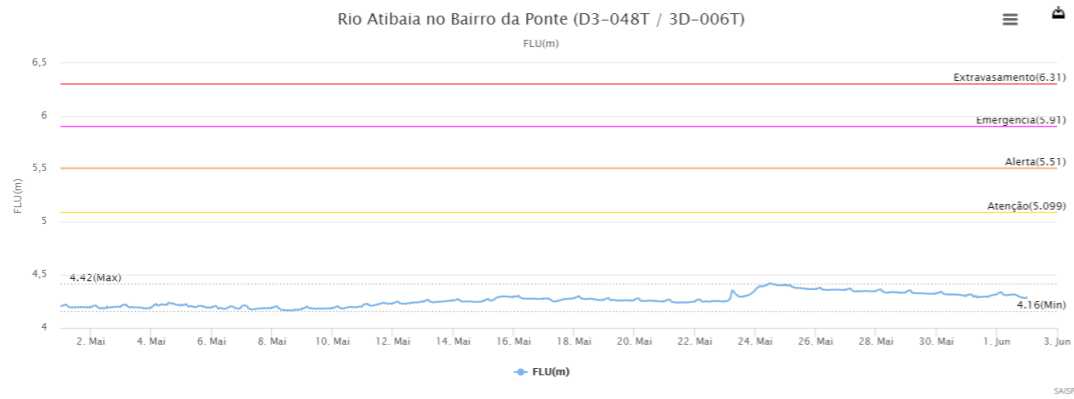
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE MAIO DE 2020



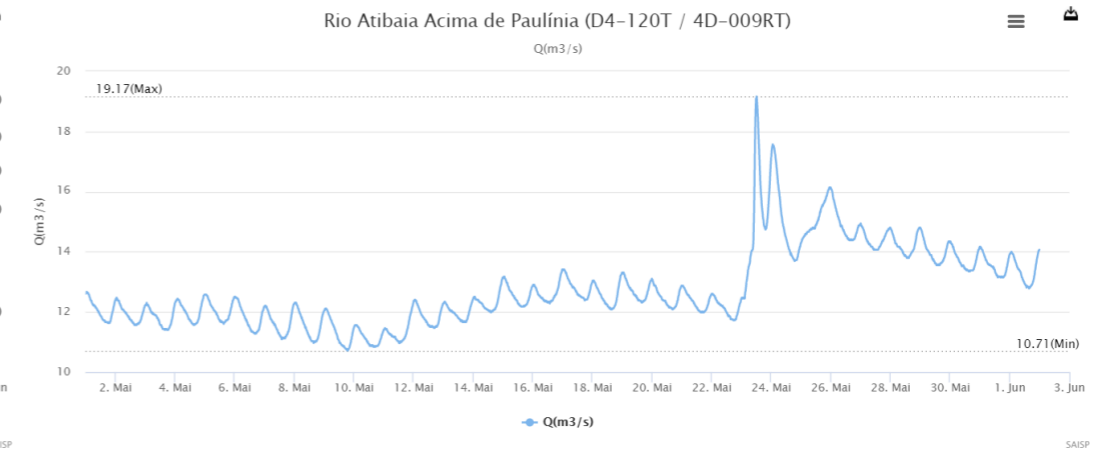
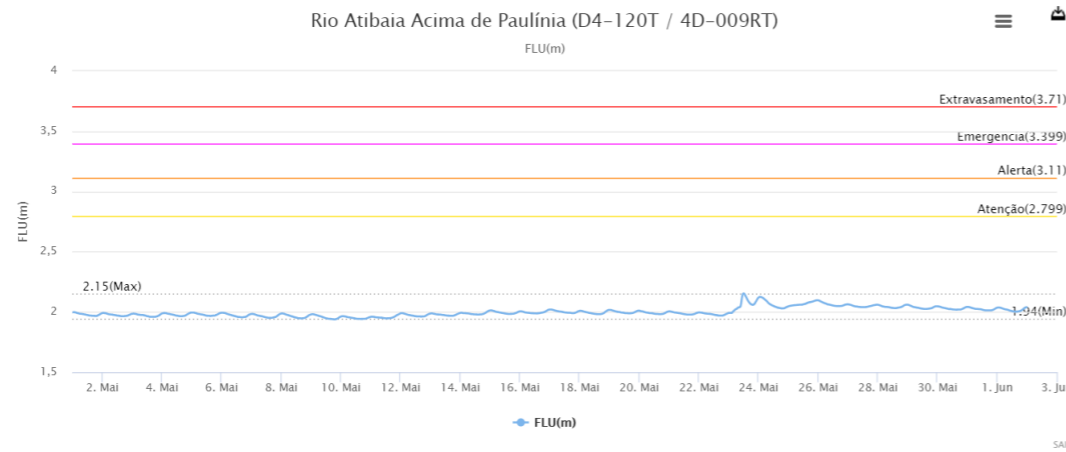
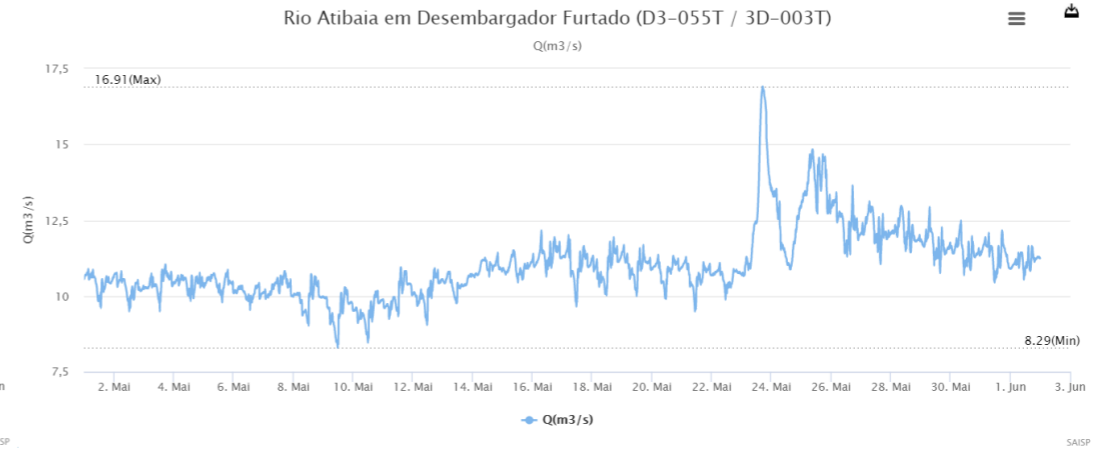
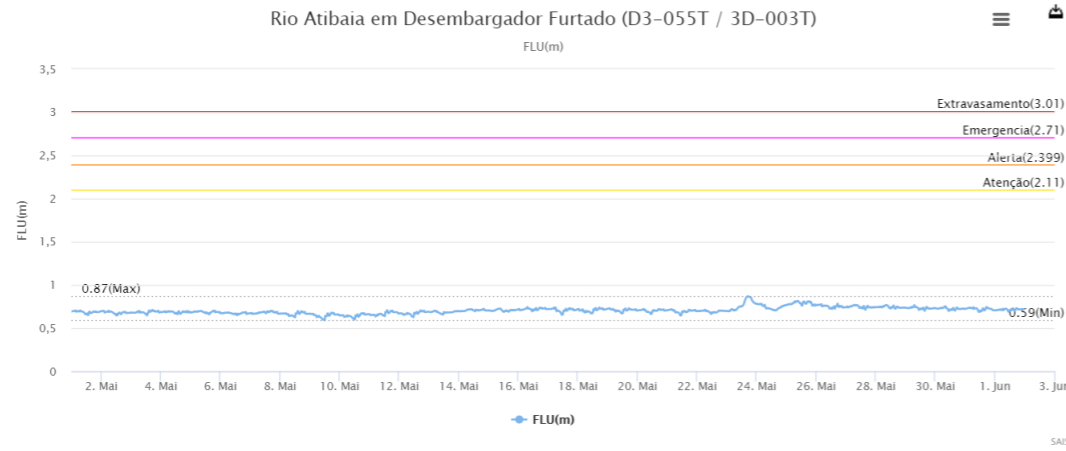
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



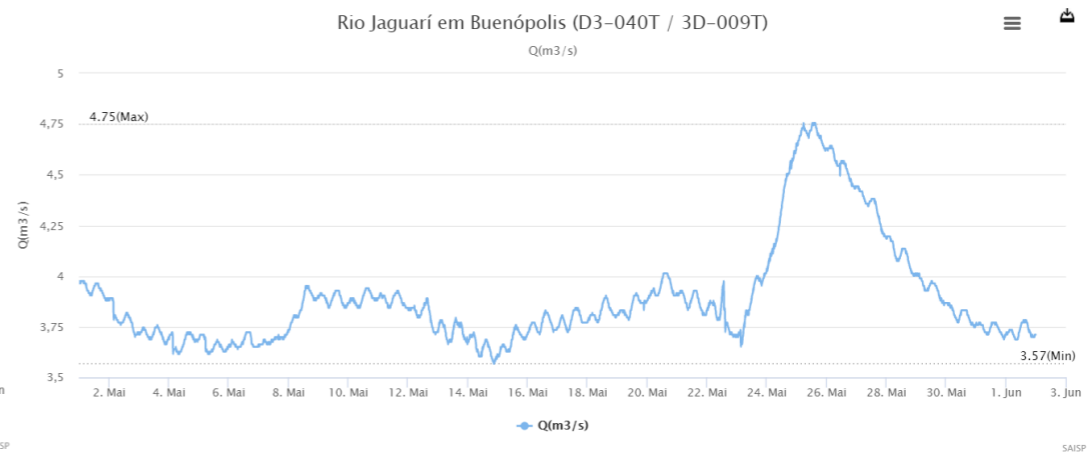
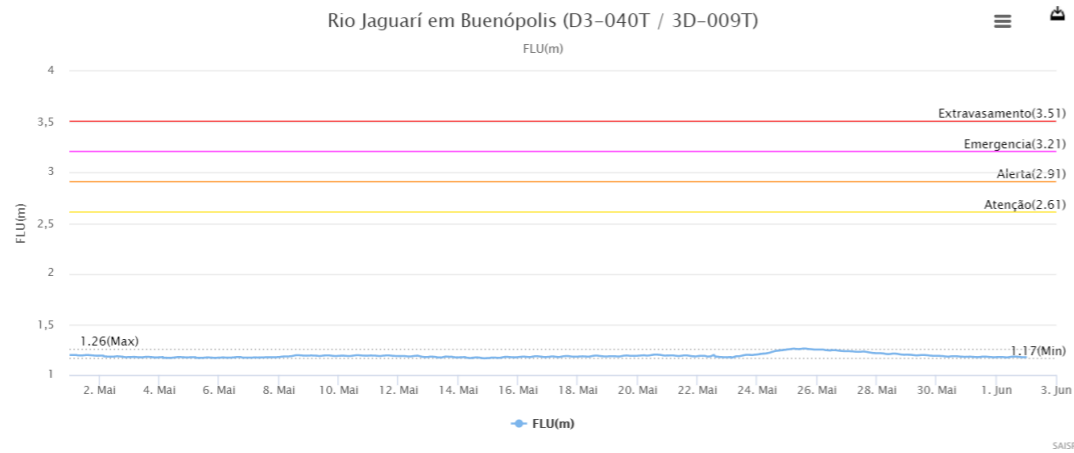
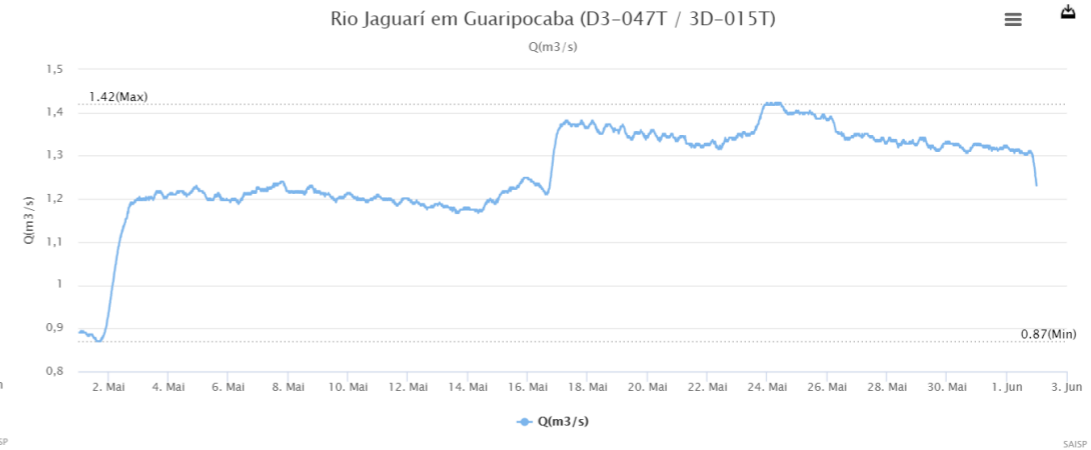
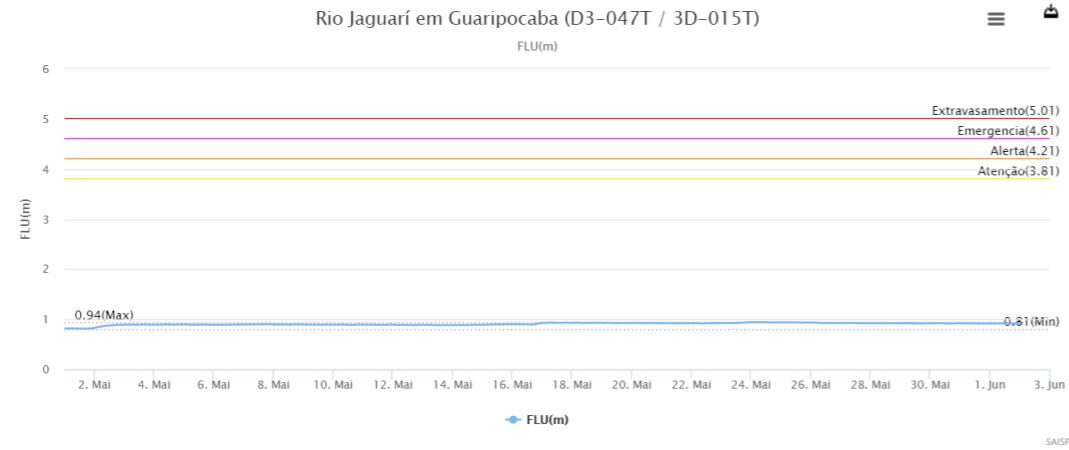
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



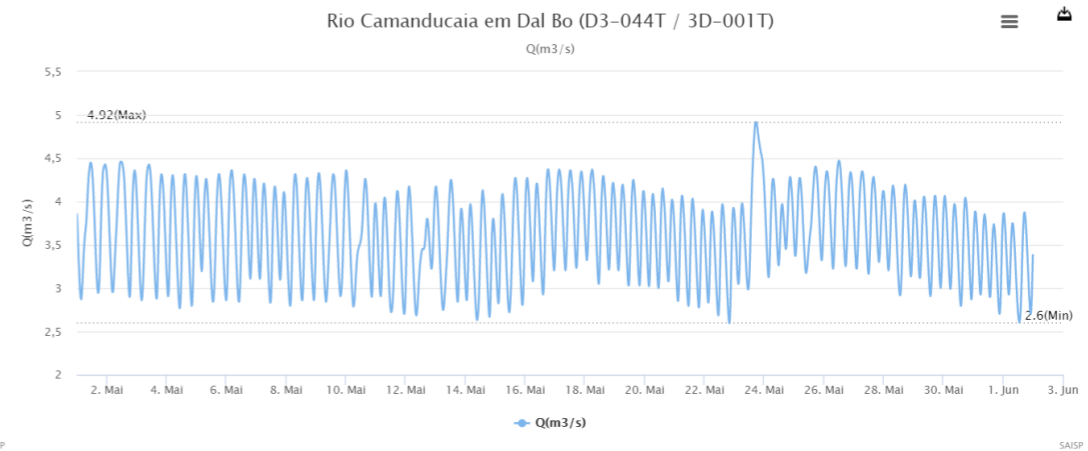
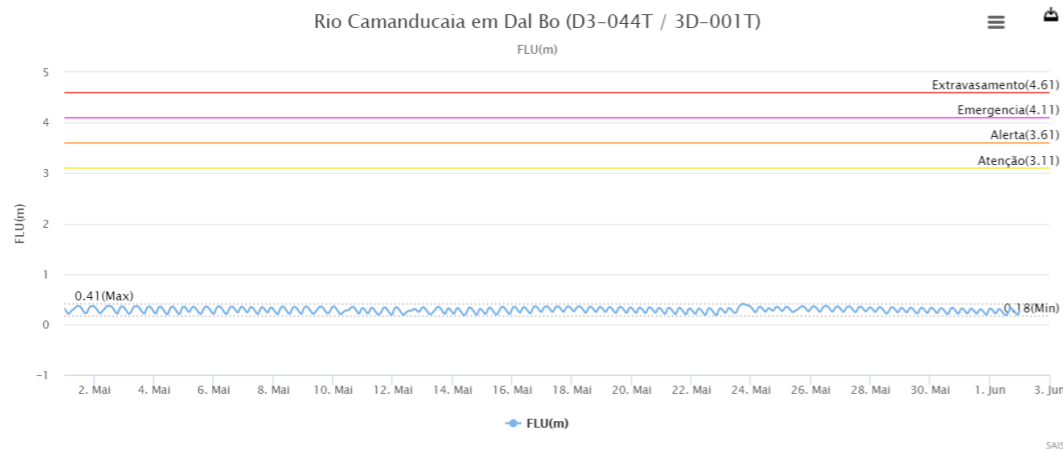
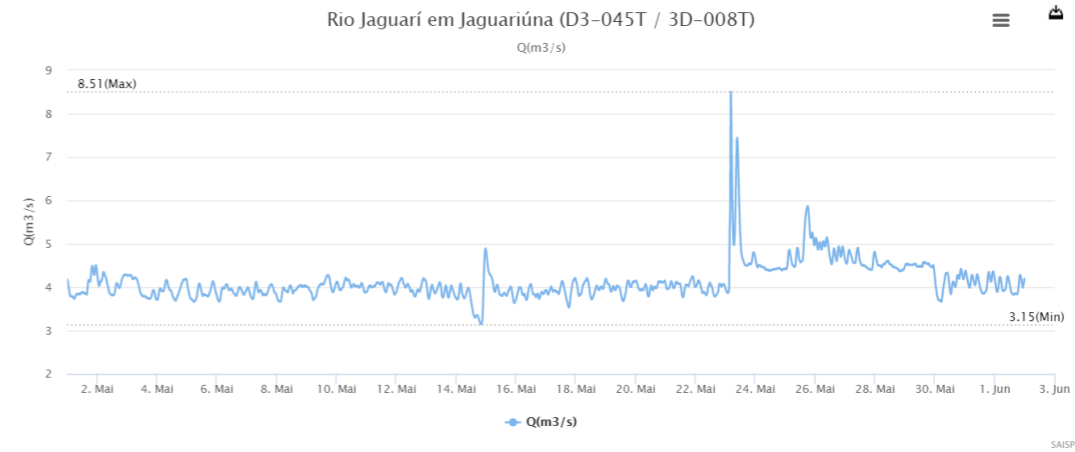
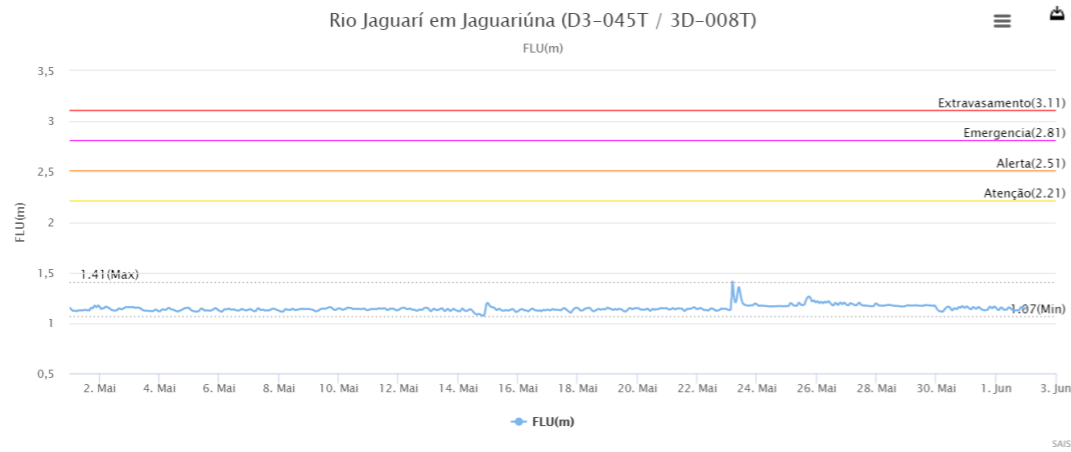
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



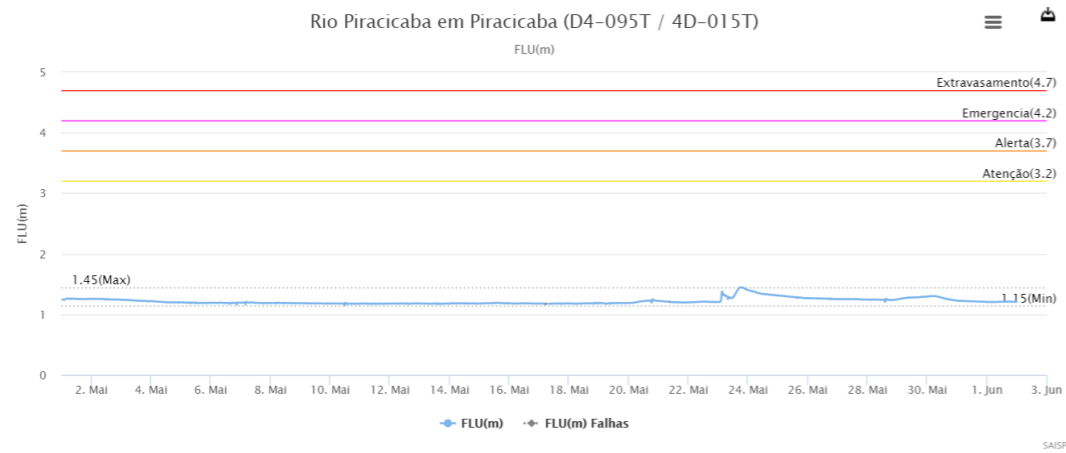
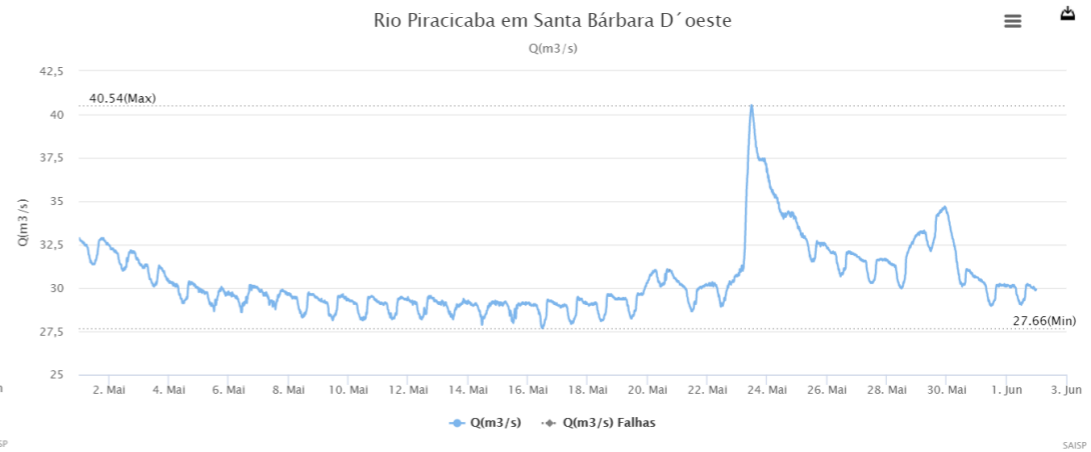
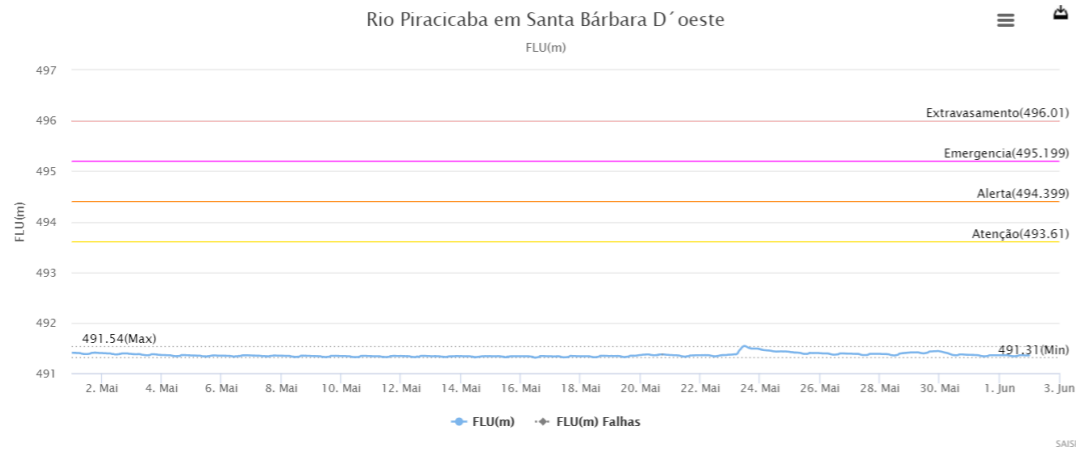
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



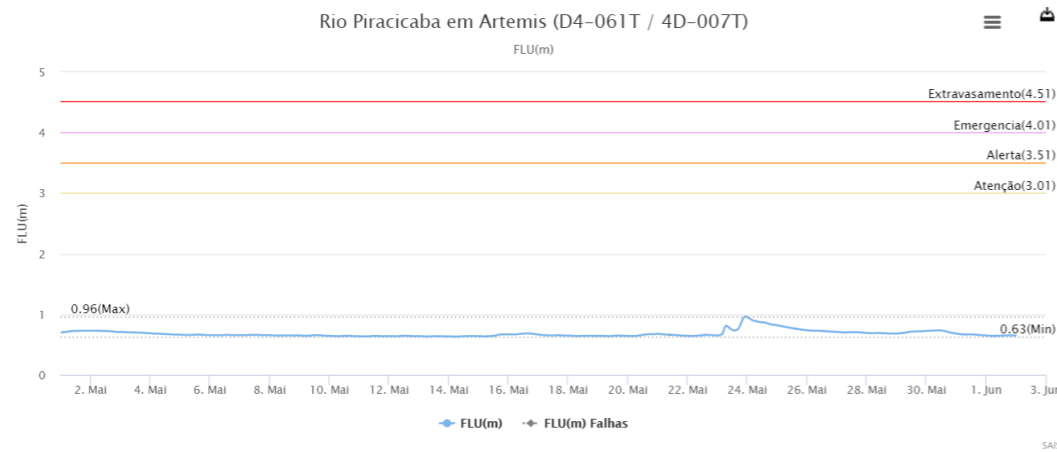
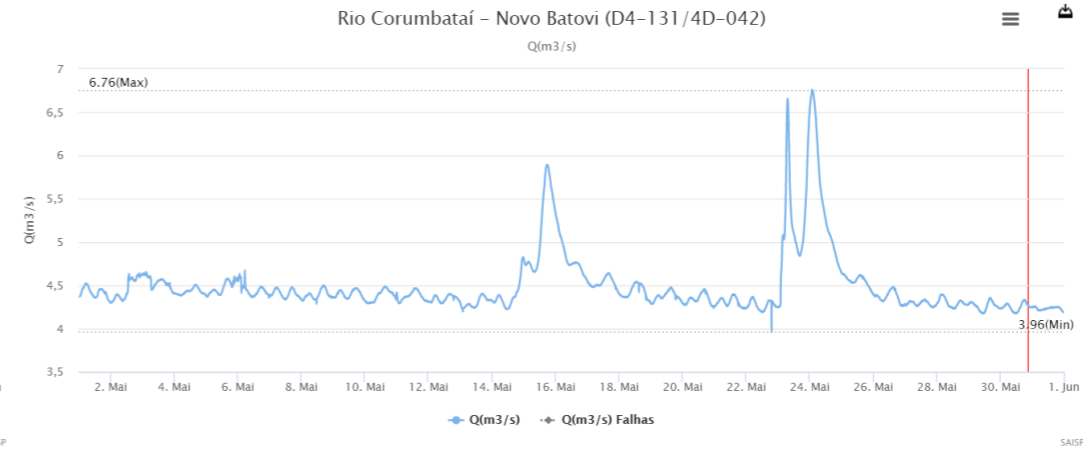
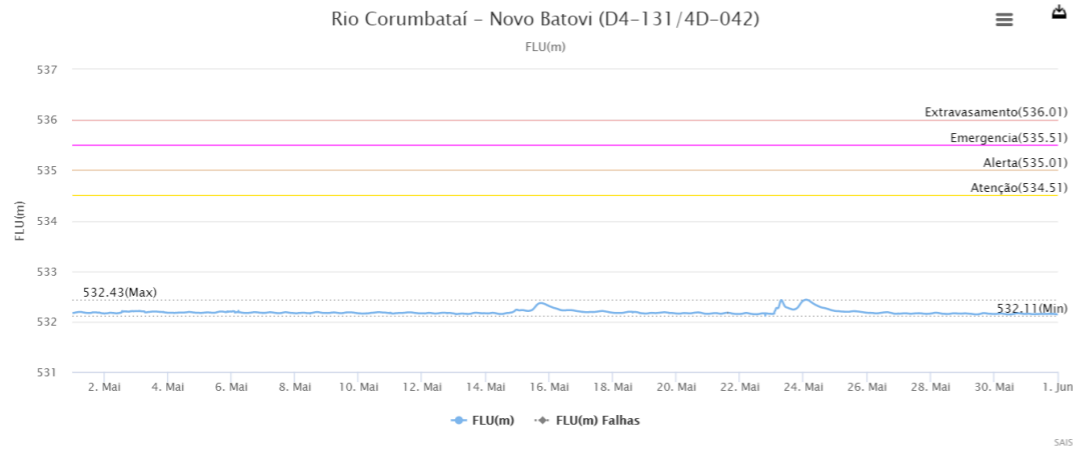
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



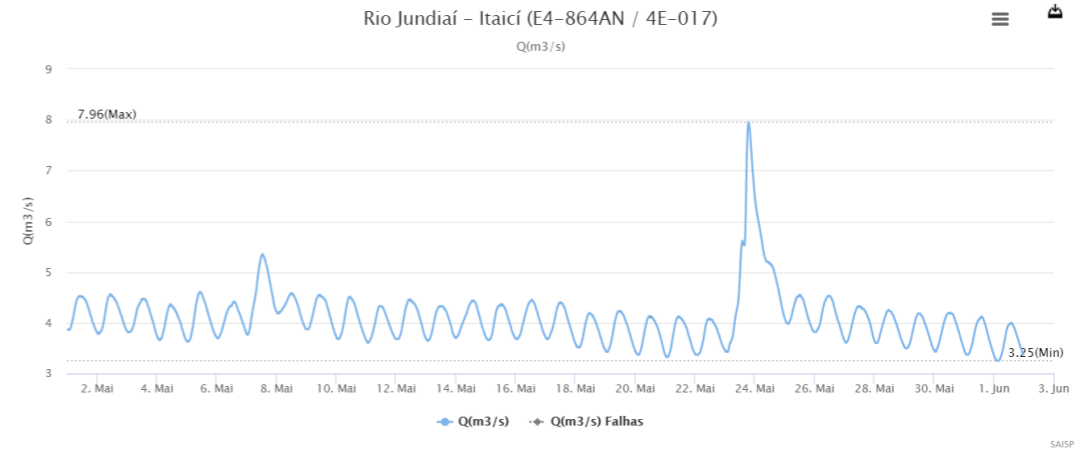
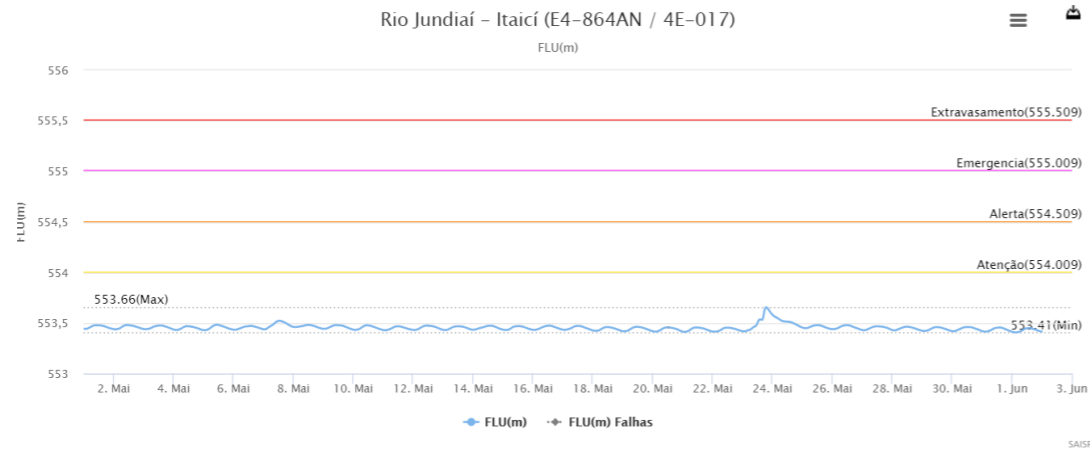
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

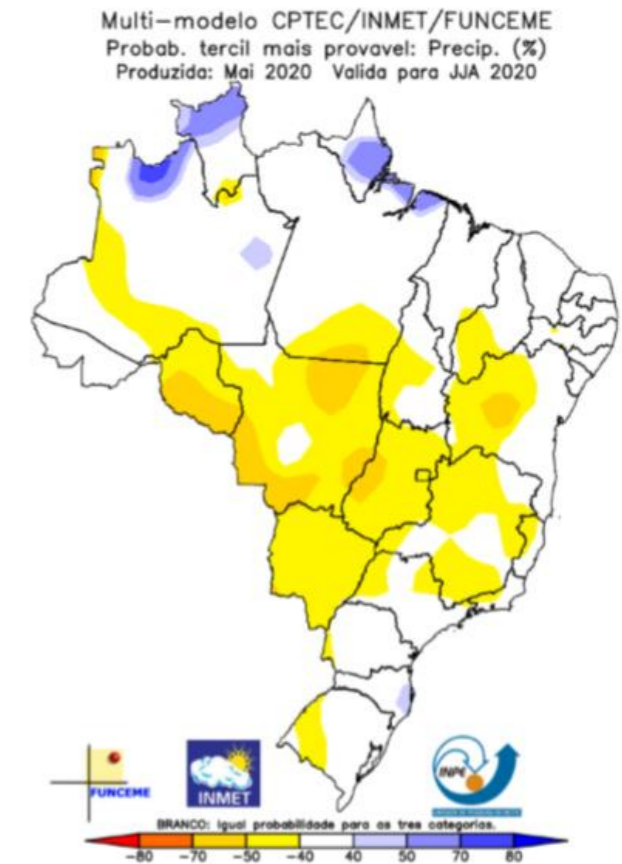
RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

As temperaturas no oceano Atlântico Tropical oeste mantiveram-se acima da média climatológica em abril de 2020. O oceano Pacífico Equatorial permanece em condições de neutralidade do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS). O volume de chuvas abaixo da média sobre o centro-sul do país esteve em parte associado à influência remota através de propagação de onda atmosférica, devida à atividade convectiva anômala sobre o oceano Índico Tropical, que apresentou temperaturas mais elevadas em abril. O mês de abril registrou chuvas acima da média histórica sobre parte dos estados de Minas Gerais, Goiás, Mato Grosso, Amazonas e Pará devido à passagem de sistemas frontais e convergência de umidade. Áreas isoladas no interior da região Nordeste também apresentaram acumulados de chuvas acima da média histórica em abril. Na Região Sul e estados de São Paulo e Mato Grosso do Sul o volume de chuva esteve abaixo da média. As temperaturas máximas no mês de abril de 2020 apresentaram-se abaixo da média climatológica em Minas Gerais e Espírito Santo, associado ao maior volume de chuvas, e acima da média em São Paulo, Mato Grosso do Sul, Rio Grande do Sul, Roraima e parte da região Nordeste, como reflexo da menor quantidade de chuva. As temperaturas mínimas durante o mês de abril de 2020 estiveram acima da média climatológica sobre os estados de Amazonas, Mato Grosso, leste da Região Nordeste e Minas Gerais, e abaixo da média na faixa leste dos estados de Santa Catarina, Paraná e São Paulo.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA JJA/2020

A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre o CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre junho-julho-agosto (JJA) de 2020. A previsão indica maior probabilidade de chuvas na categoria abaixo da faixa normal climatológica nos estados da região Centro-Oeste, em Minas Gerais, oeste da Bahia e Rondônia. Há maior probabilidade de chuvas acima da faixa normal climatológica no extremo norte da Região Norte. Nas demais regiões do país, a previsão indica igual probabilidade de ocorrência de precipitação para as três categorias. Em relação à temperatura do ar próximo a superfície, temperaturas próximas aos valores climatológicos devem prevalecer na Região Sul. Nas demais regiões do país, devem predominar temperaturas entre as faixas normal à acima da normal climatológica.

Nota: O método objetivo é baseado em uma metodologia de regressão da média aritmética das previsões dos modelos que compõem o conjunto Multi Modelo Nacional (CPTEC/INMET/FUNCEME), que incorpora informação da destreza retrospectiva (1989-2008) das previsões desse conjunto.



Fonte: Previsão Climática Sazonal – CPTEC/ INPE/ INMET/ FUNCEME

Figura 1: Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).