



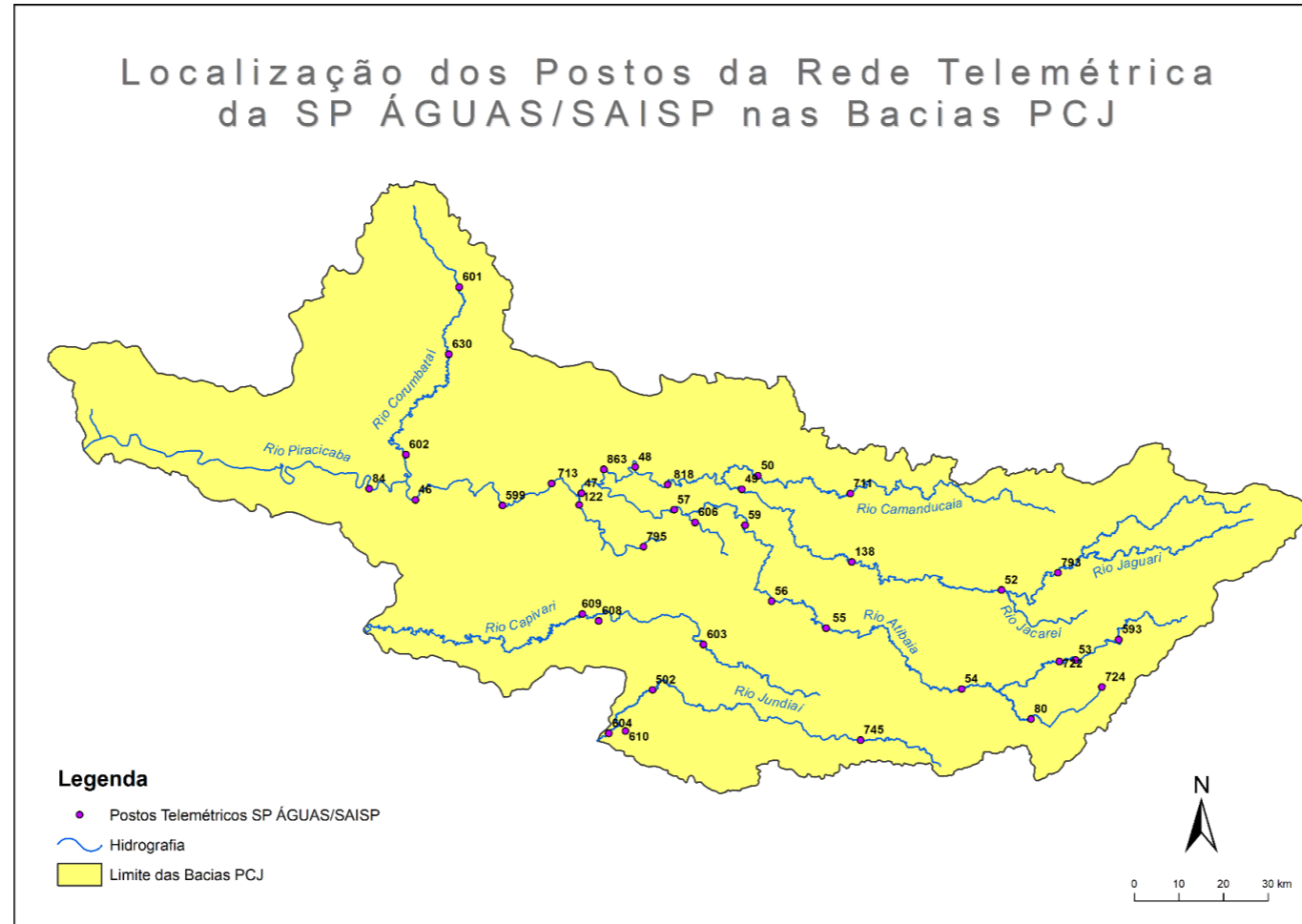
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Março/2025

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ



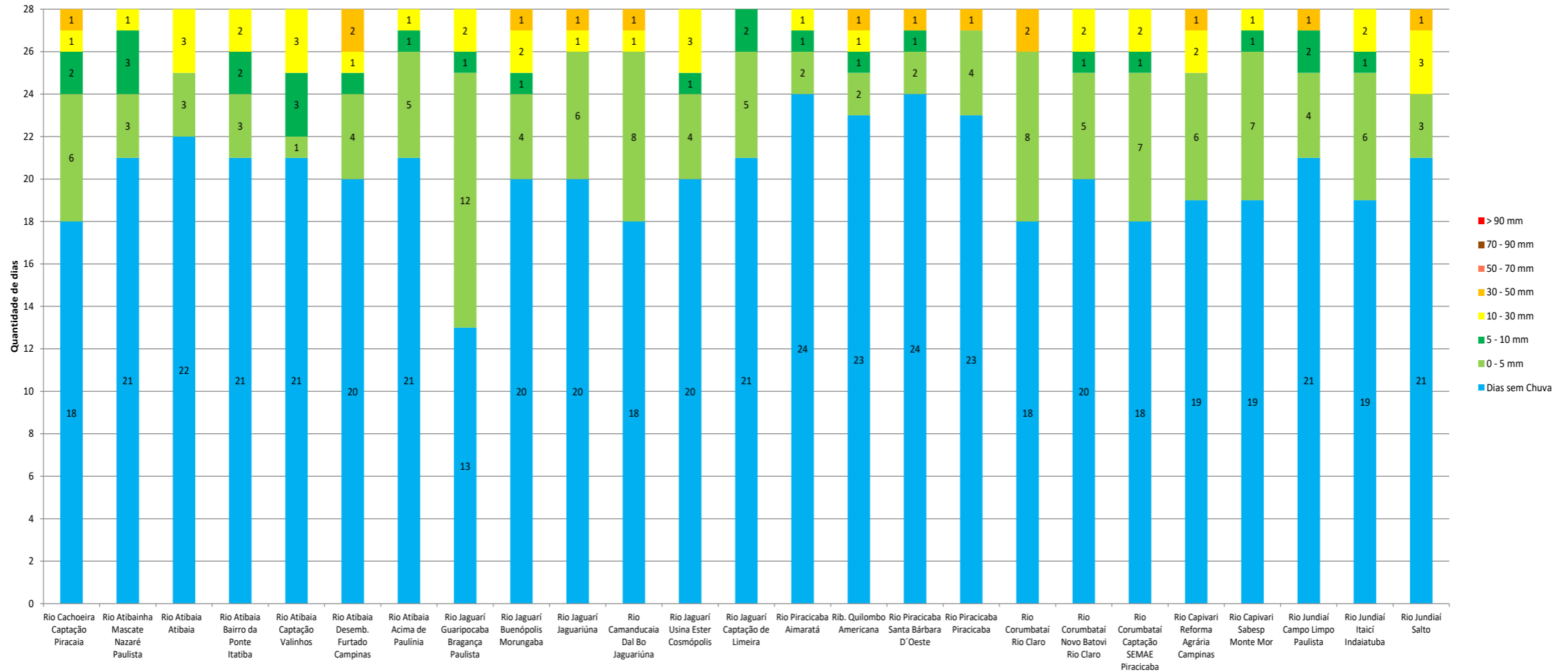
Estatísticas de chuva do mês de março dos postos pluviométricos do SAISP										
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em março 2025	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em março	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	100,00	110,32	90,6%	13	248,25	2014	0,00	2006	23
PS4	Rio Atibaí Mascate Nazaré Paulista	69,00	120,57	57,2%	10	205,50	2021	0,00	2016	17
PS5	Rio Atibaí Atibaia	99,60	128,21	77,7%	9	262,80	2018	57,00	2020	14
PS6	Rio Atibaí Bairro da Ponte Itatiba	54,25	138,34	39,2%	9	299,00	2016	42,25	2020	17
PS7	Rio Atibaí Captação Valinhos	84,20	134,89	62,4%	8	241,80	2016	41,60	2021	23
PS8	Rio Atibaí Desemb. Furtado Campinas	122,00	91,64	133,1%	11	232,00	2013	2,75	2011	16
PS9	Rio Atibaí Acima de Paulínia	58,75	120,31	48,8%	9	240,00	2013	24,50	2008	17
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	86,00	108,94	78,9%	18	274,00	2008	12,75	2010	17
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	88,50	139,26	63,5%	10	271,50	2023	32,00	2021	13
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	59,20	114,88	51,5%	10	292,40	2024	5,50	2010	16
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	64,60	92,20	70,1%	13	185,60	2017	7,60	2011	15
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	53,75	120,13	44,7%	9	204,75	2015	0,25	2009	22
PS17	Rio Jaguari Captação de Limeira	23,20	*	*	7	*	*	*	*	*
PS19	Rib. Quilombo Americana	61,00	*	*	5	*	*	*	*	*
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	64,25	125,53	51,2%	7	174,50	2018	69,25	2021	23
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	98,25	164,84	59,6%	11	227,75	2002	59,50	2022	10
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	52,60	123,10	42,7%	8	245,75	2024	93,75	2015	10
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	130,25	141,75	91,9%	10	219,80	2023	71,00	2020	9
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	48,75	121,41	40,2%	10	189,60	2024	83,00	2018	9
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	52,20	150,47	34,7%	10	214,80	2016	67,50	2020	12
PS31	Rio Jundiá Salto	90,00	144,28	62,4%	8	204,25	2021	66,75	2020	10

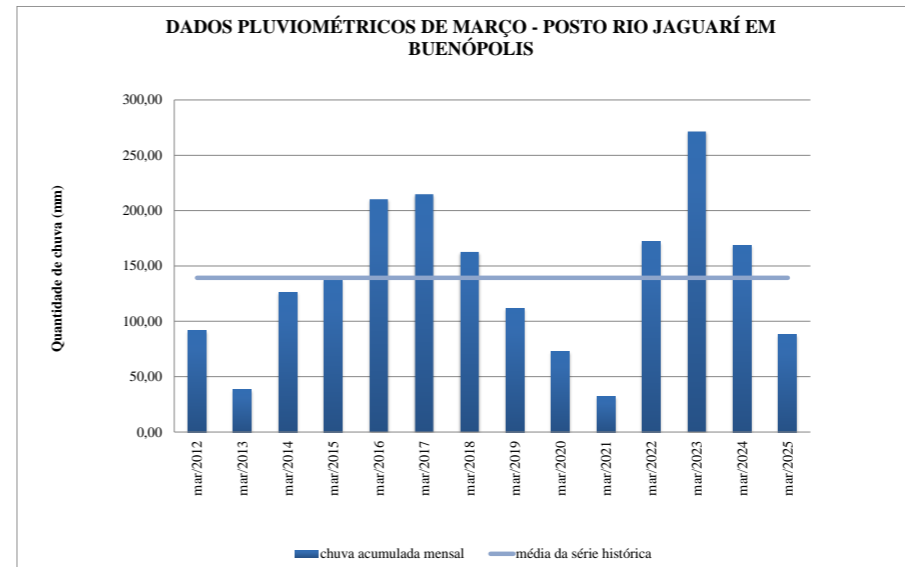
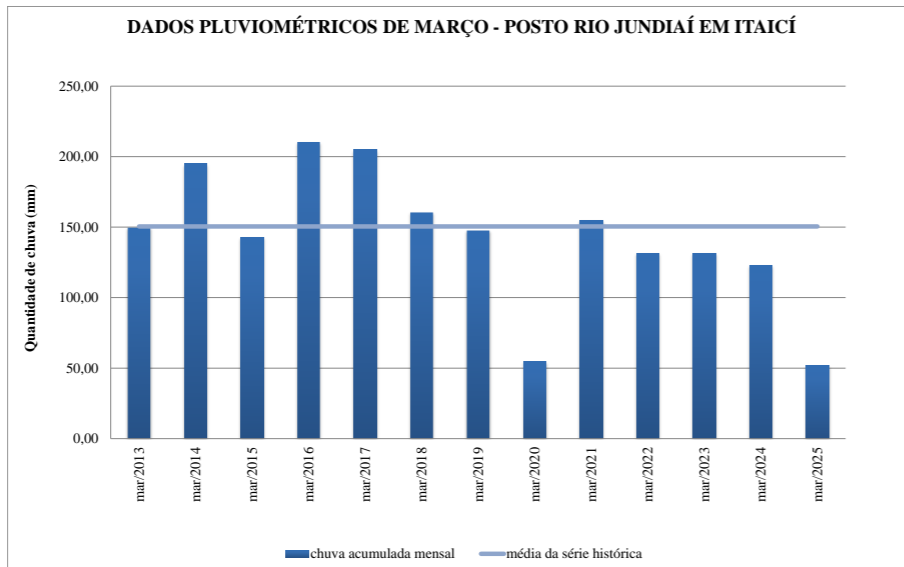
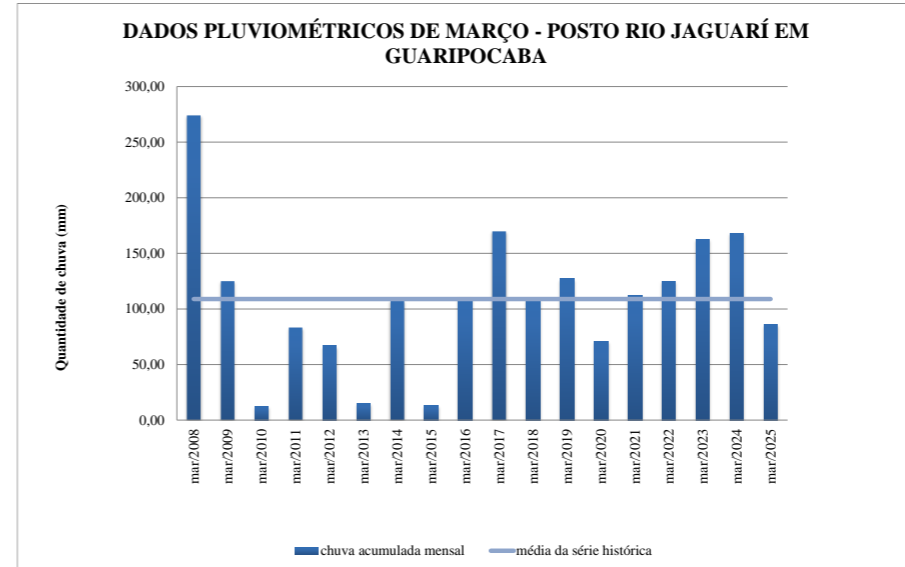
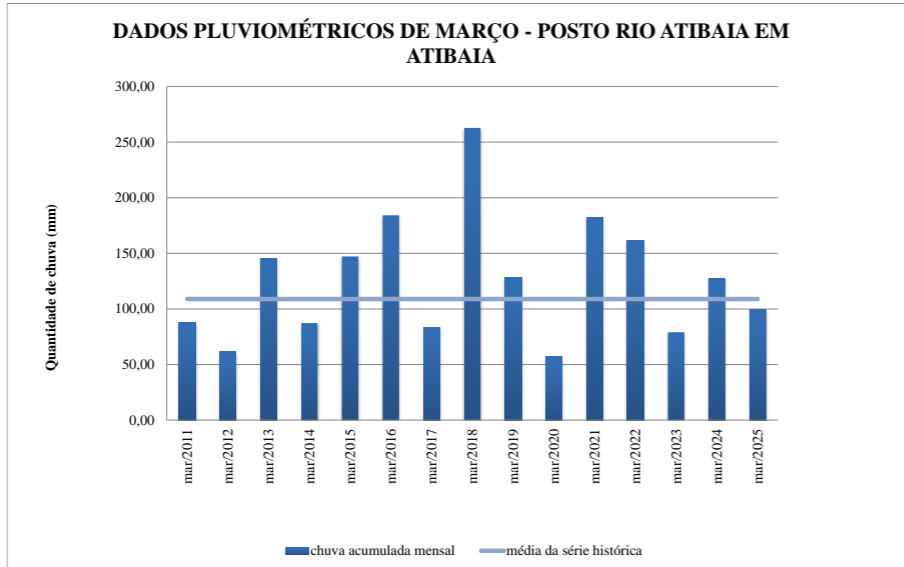
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

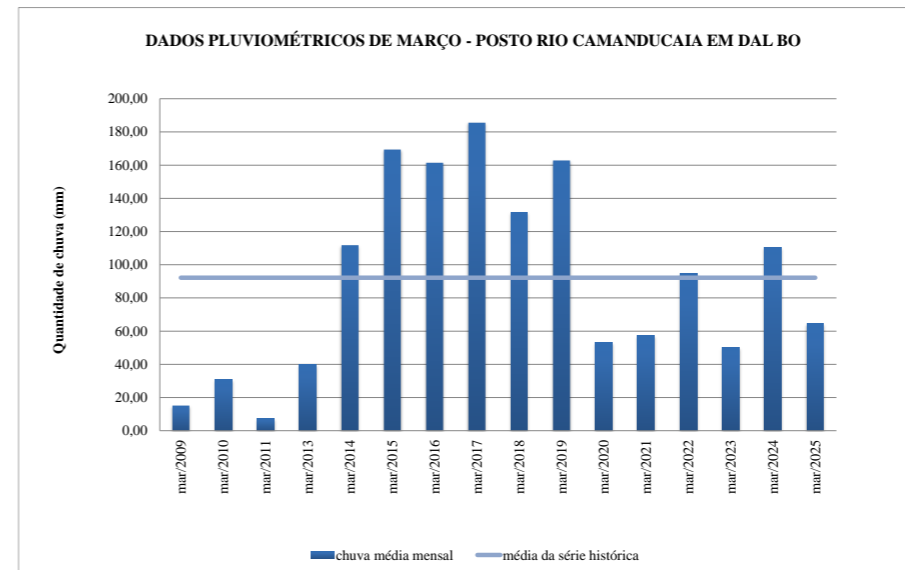
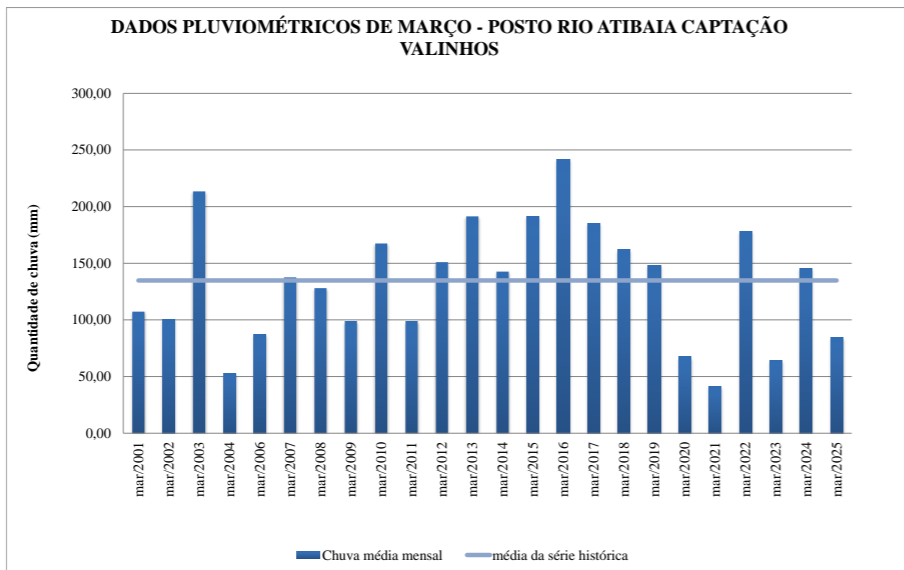
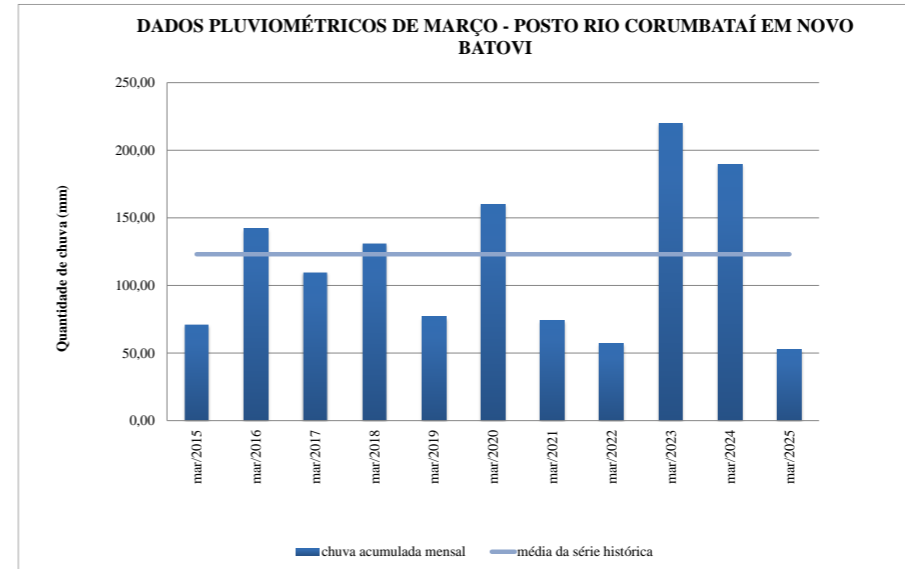
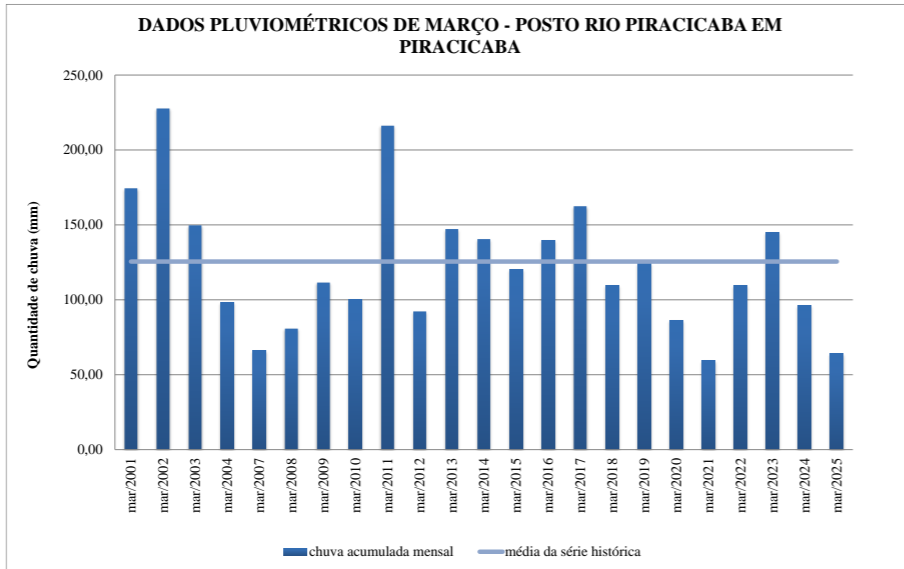
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

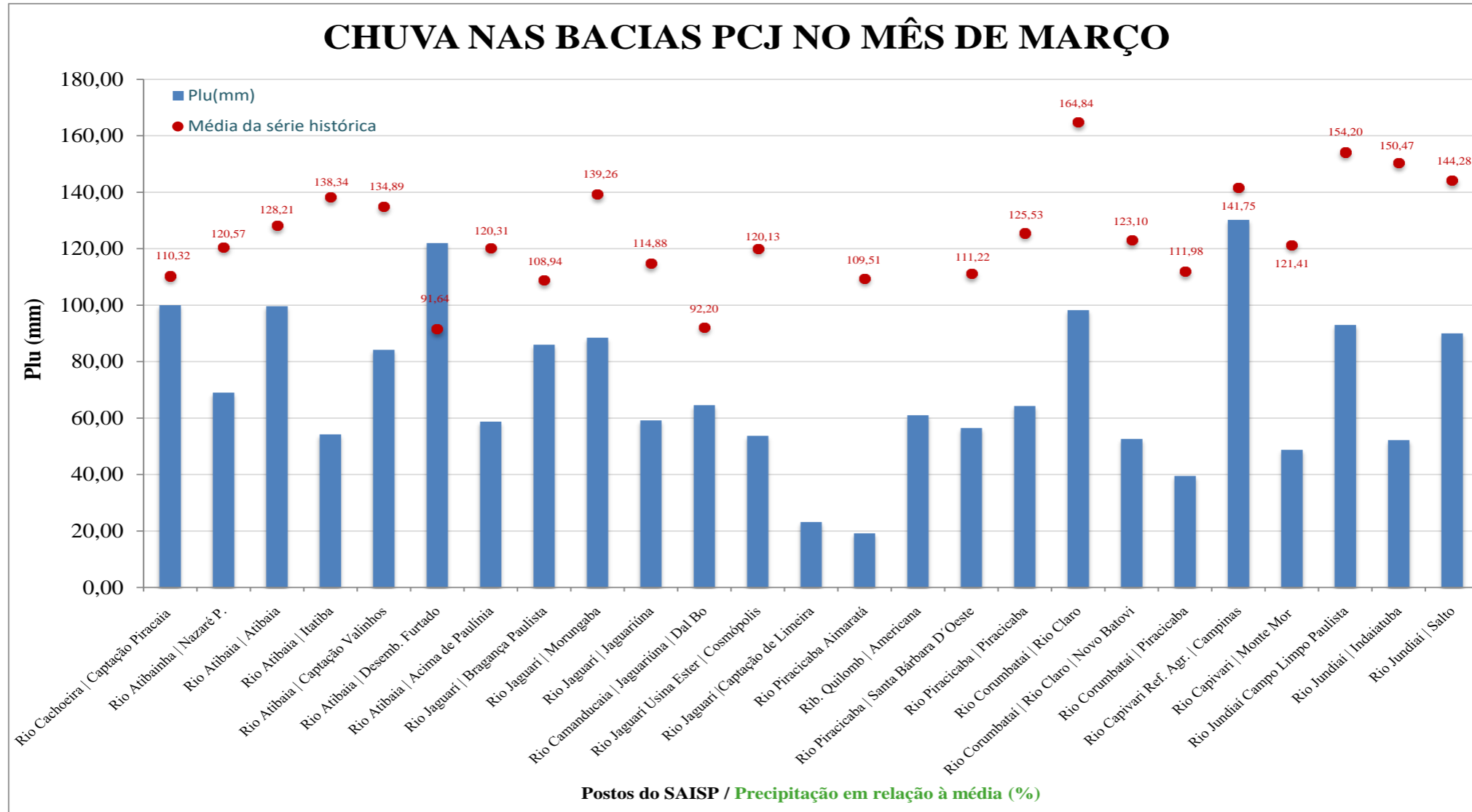
*Dados com falhas/inconsistências

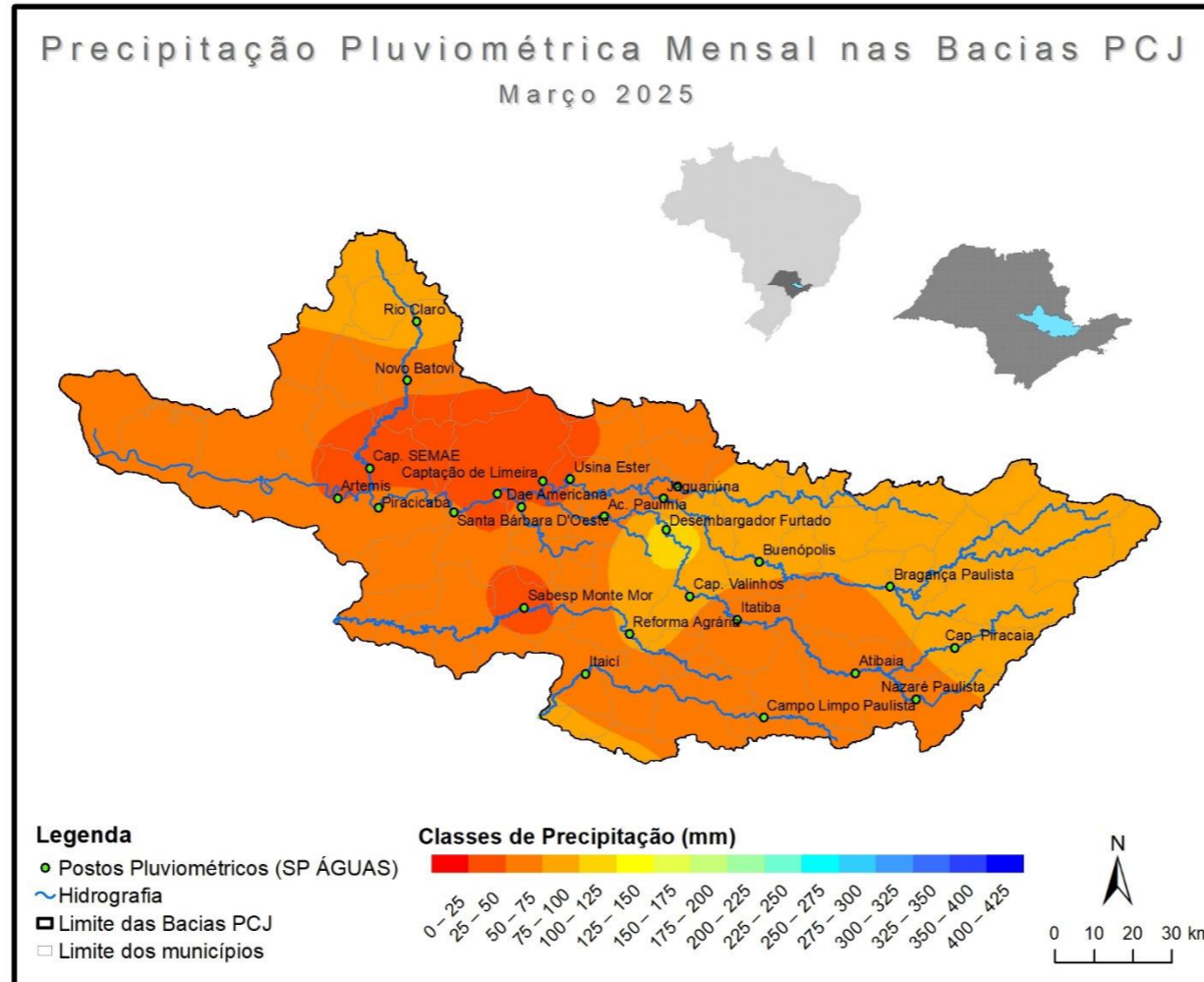
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de Março





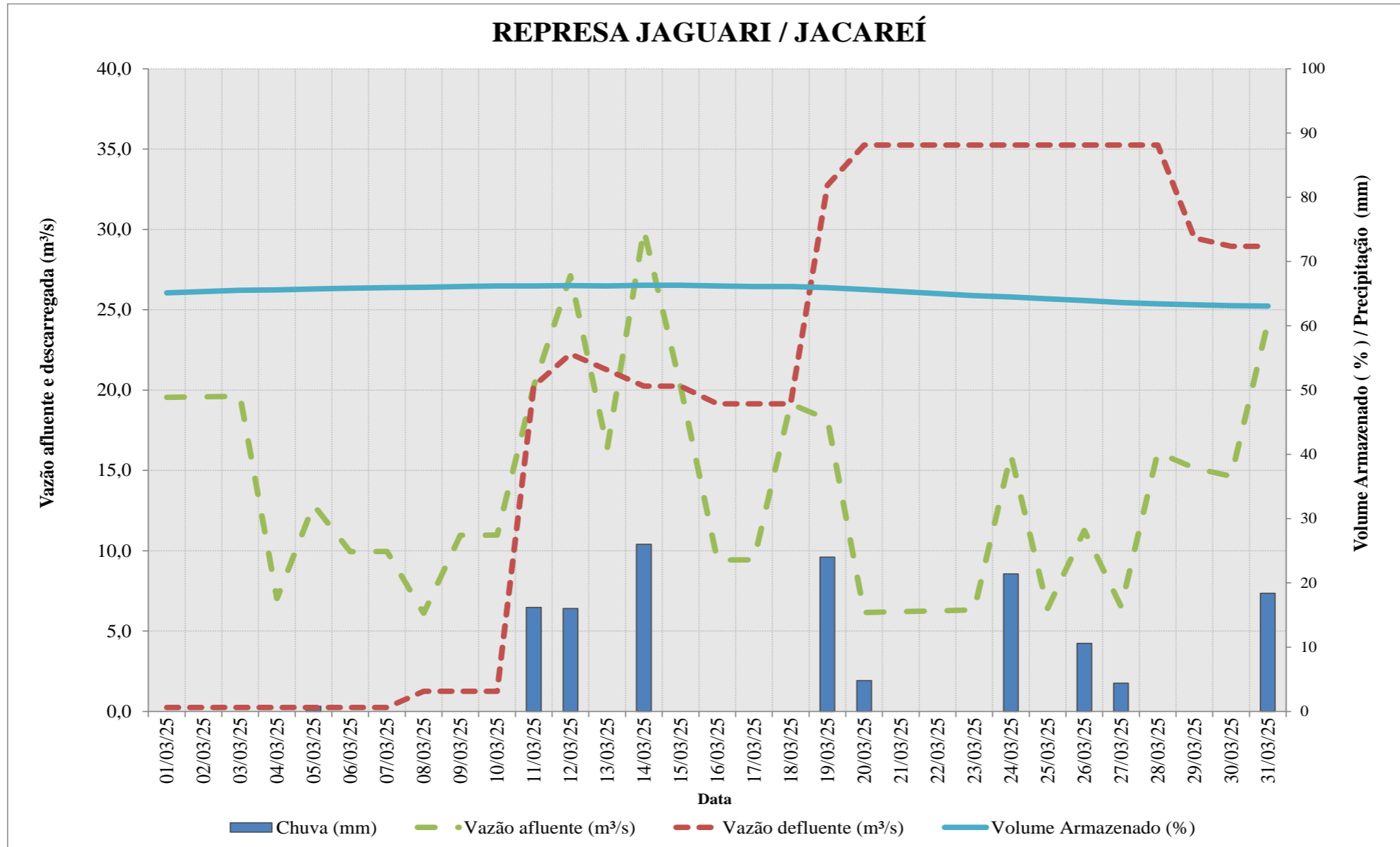


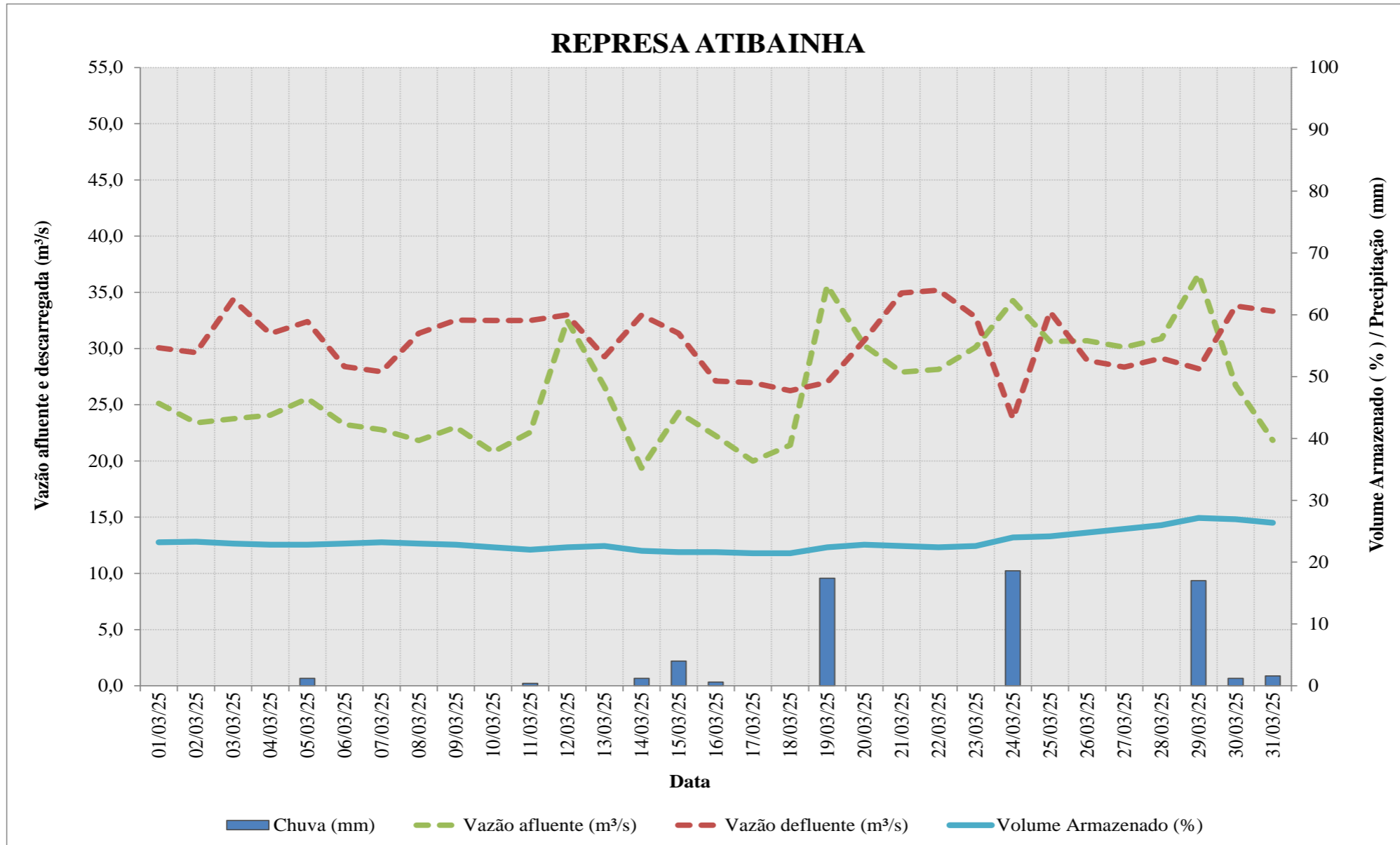


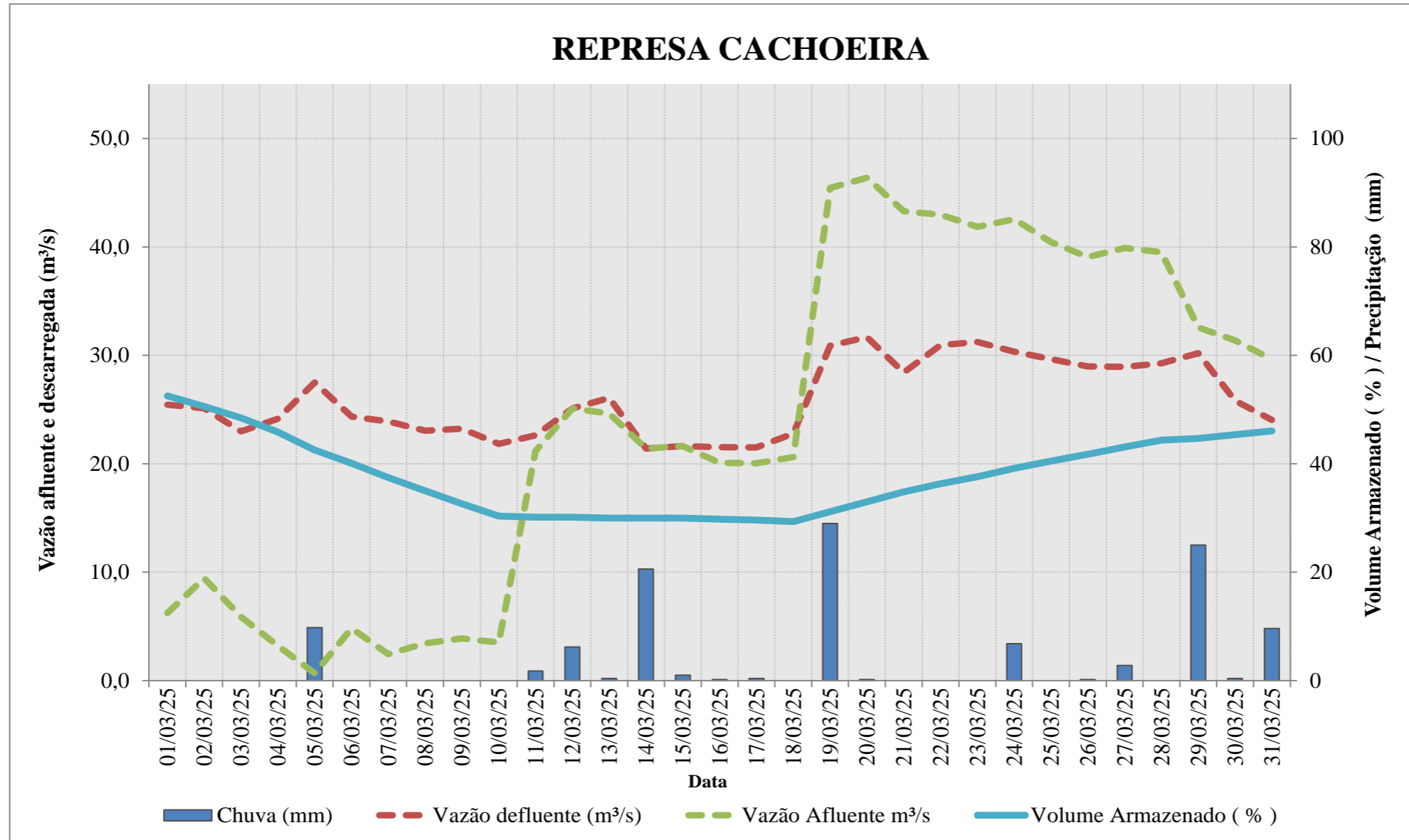


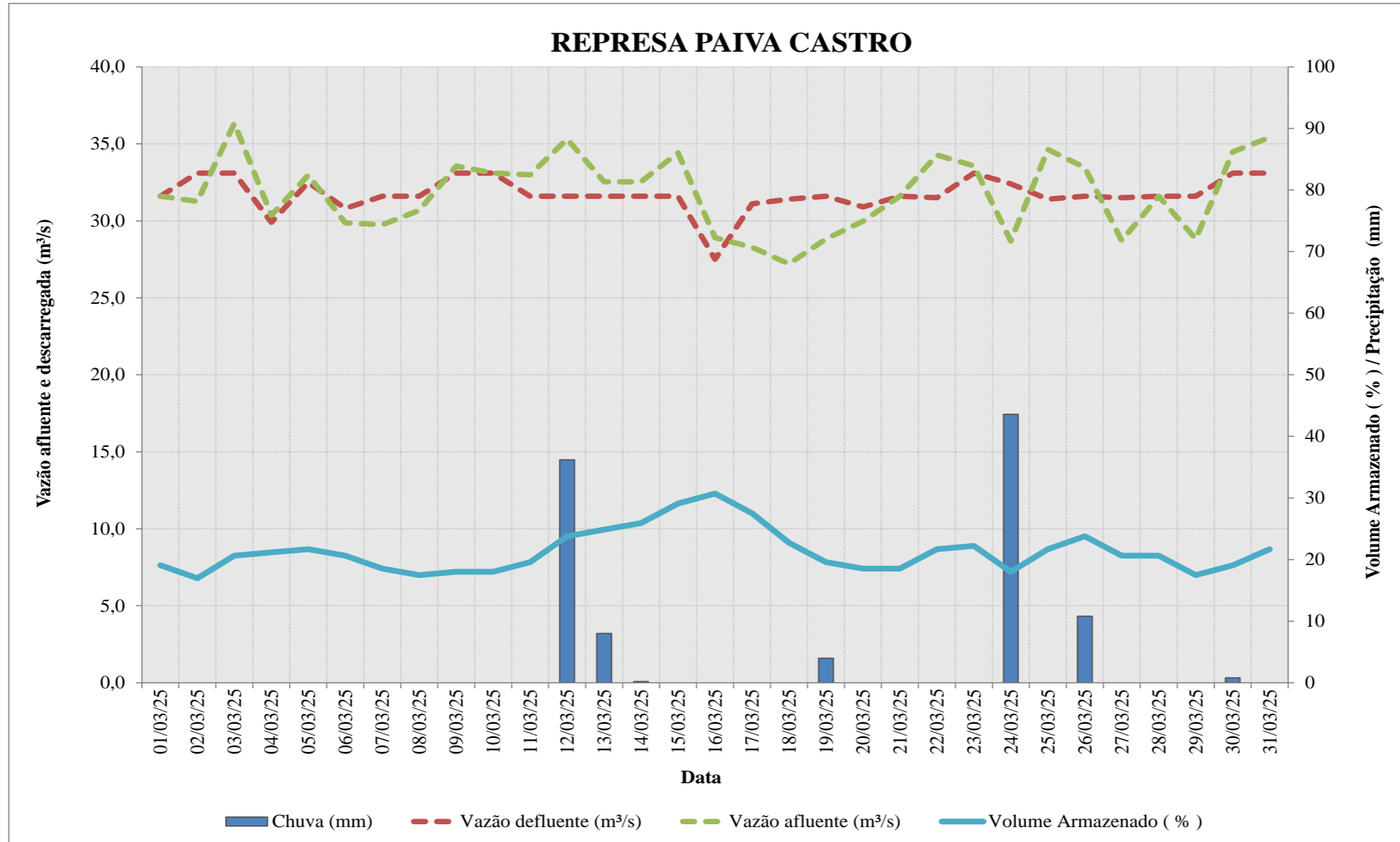
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM MARÇO DE 2025 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

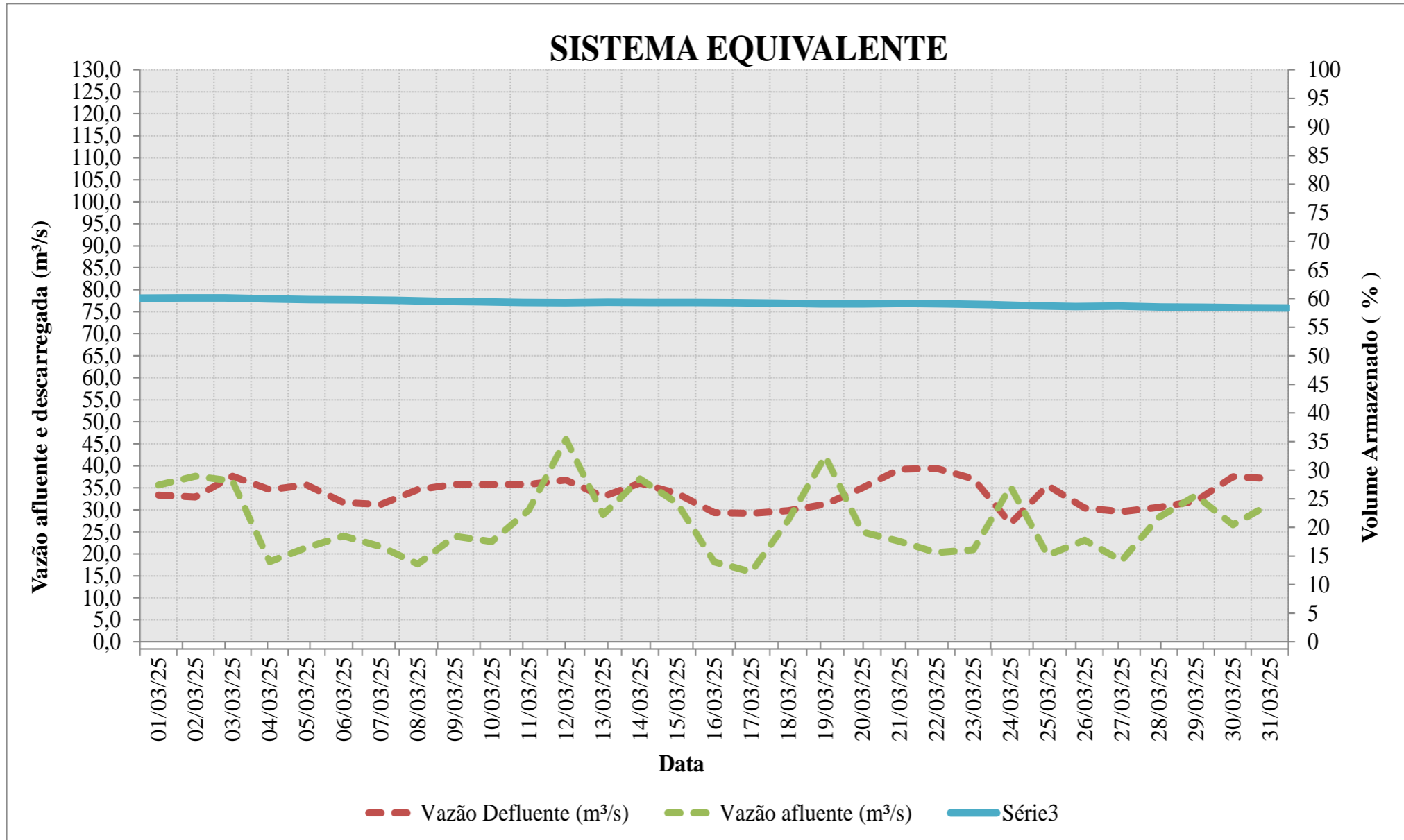




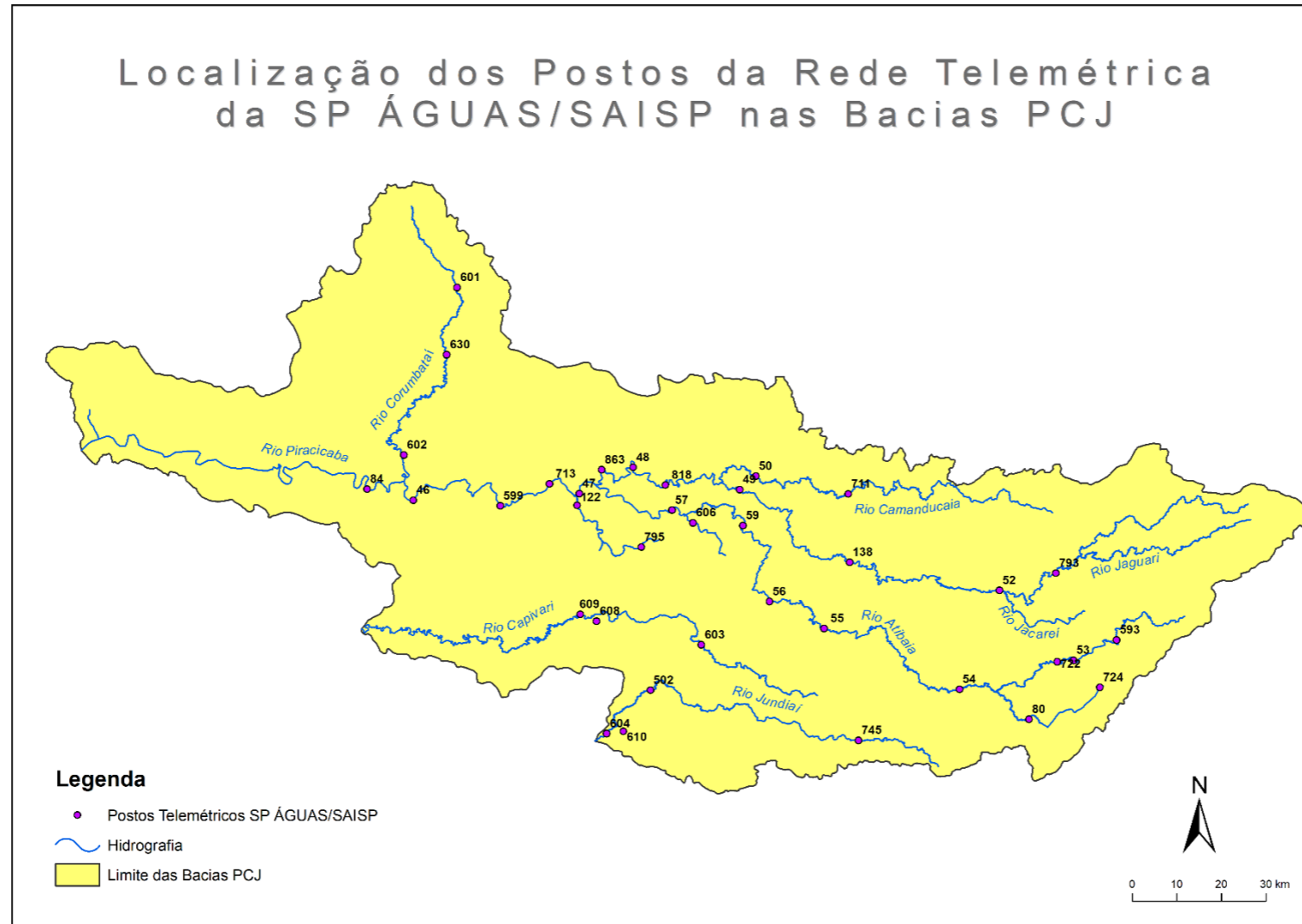








DADOS FLUVIOMÉTRICOS



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de Março (07h e 18 h) medidos através da telemetria da Agência de Águas do Estado de São Paulo (SP-ÁGUAS)

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Vazão média mar/25	Vazão média março	Relação Q mar/2025 Q mar médio	Nível médio mar/25	Nível médio março	Relação Flu mar 2025/Flu mar médio	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q(m3/s)	Q(m3/s)	%	Flu (m)	Flu(m)	%	anos	anos
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,13	*	1,73	1,45	19,07 % Acima	14	19
80	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	2,88	1,86	55,23 % Acima	2,27	1,33	70,03 % Acima	32	34
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	8,26	10,42	20,76 % Abaixo	2,12	2,15	1,57 % Abaixo	21	22
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	12,21	30,80	60,37 % Abaixo	4,45	4,80	7,42 % Abaixo	40	43
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	13,75	28,72	52,12 % Abaixo	1,02	1,45	29,31 % Abaixo	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	13,53	38,15	64,54 % Abaixo	0,78	1,18	34,23 % Abaixo	35	36
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	16,35	42,95	61,93 % Abaixo	2,08	2,38	12,4 % Abaixo	32	31
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,47	10,70	86,25 % Abaixo	0,95	1,28	25,83 % Abaixo	34	34
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	7,42	24,78	70,05 % Abaixo	1,42	1,39	2,03 % Acima	35	33
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	7,52	21,70	65,36 % Abaixo	1,35	1,34	0,76 % Acima	19	19
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	8,48	22,06	61,57 % Abaixo	0,55	1,10	50,18 % Abaixo	36	36
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	18,43	*	*	0,86	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	19,58	53,68	63,52 % Abaixo	0,98	1,70	42,45 % Abaixo	40	40
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	51,35	110,99	53,73 % Abaixo	491,64	492,39	0,15 % Abaixo	9	9
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	55,47	148,99	62,77 % Abaixo	1,47	2,27	35 % Abaixo	37	37
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	69,90	183,72	61,95 % Abaixo	1,02	1,91	46,89 % Abaixo	41	41

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

Tabela 3: Vazões e níveis médios. Fonte: SAISP

Obs1: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2024.

OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

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 Março o nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima mar/25	Nível máximo registrado em mar/25	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)			
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	2,05	3,00	7,83	2,79	mar/2010	14	19
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	3,94	2,44	2,80	7,43	2,59	mar/1984	32	34
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	11,32	2,45	3,00	*	3,70	mar/2011	21	22
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	19,17	4,85	6,30	231,52	9,00	mar/2016	40	43
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	22,12	1,31	4,30	183,37	4,55	mar/2016	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	57,00	1,71	3,00	327,65	5,15	mar/2016	35	36
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	45,82	2,55	3,70	259,96	4,40	mar/2016	32	31
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	3,36	1,27	5,00	141,38	4,93	mar/1983	34	34
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	15,71	1,85	3,50	124,41	3,68	mar/2008	35	33
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	37,36	2,42	3,10	125,86	4,18	mar/2023	19	19
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	79,77	3,08	4,60	172,99	5,70	mar/1996	36	36
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	65,50	1,33	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	42,56	1,66	12,00	347,54	6,21	mar/1996	40	40
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	103,14	492,30	496,01	252,17	495,41	mar/2020	9	9
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	133,39	2,24	4,70	918,38	6,41	mar/2011	37	37
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	147,66	1,75	4,51	946,95	7,22	mar/1991	41	41

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

Tabela 4: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

Obs1: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2024.

OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

Vazões e níveis mínimos (7h e 18 h) do mês de Março nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima mar/25	Nível mínimo registrado em mar/25	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
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,34	3,00	0,53	0,86	mar/2004	14	19
80	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	1,71	1,84	2,80	0,36	0,74	mar/2003	32	34
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	6,09	1,87	3,00	4,34	1,30	mar/2003	21	22
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	9,59	4,28	4,75	10,34	3,62	mar/1986	40	43
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	10,84	0,92	2,82	7,56	0,78	mar/2014	24	24
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	9,53	0,65	3,00	4,49	0,38	mar/2014	35	36
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	11,98	1,98	6,27	30,00	1,29	mar/1982	32	31
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	0,79	0,79	5,00	2,93	0,11	mar/1993	34	34
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	4,68	1,26	3,50	8,50	0,40	mar/1994	35	33
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	2,91	1,10	3,10	8,26	0,31	mar/2004	19	19
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	5,42	0,36	4,60	2,67	0,20	mar/2014	36	36
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	10,94	0,76	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	13,13	0,75	12,00	7,12	0,55	mar/2015	40	40
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	34,74	491,41	496,01	35,38	491,26	mar/2019	9	9
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	37,42	1,27	4,70	26,69	1,11	mar/2014	37	37
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	48,01	0,78	4,51	32,28	0,56	mar/2014	41	41

Tabela 5: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

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

Obs1: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2024.

Obs2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

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

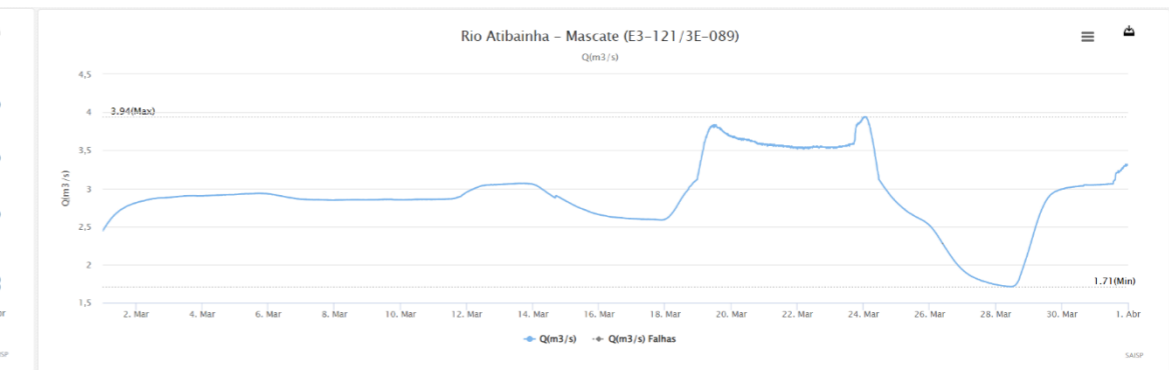
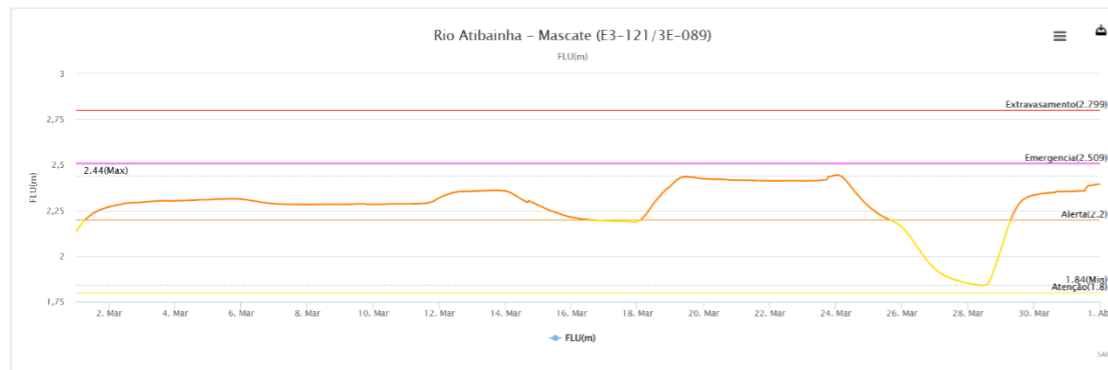
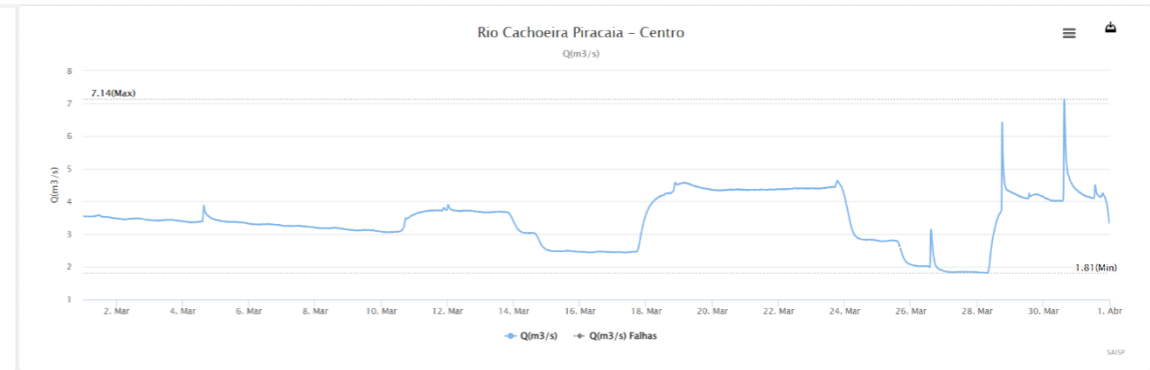
* Dados com falhas / **Dados em revisão



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



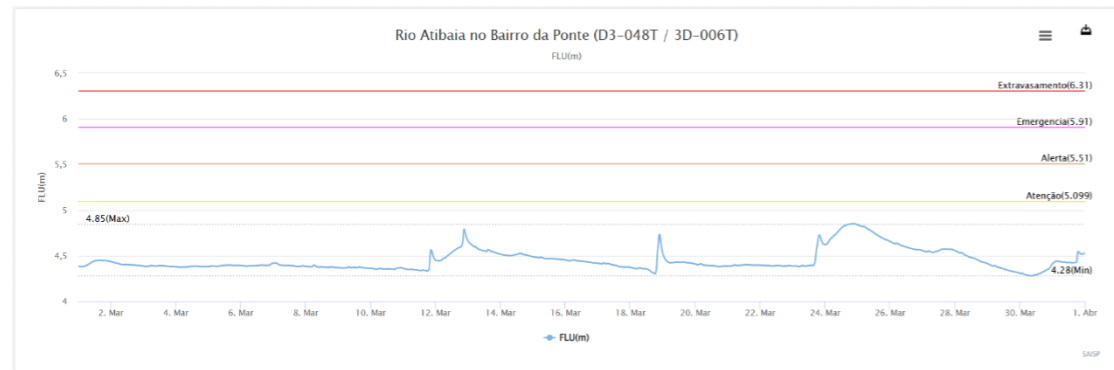
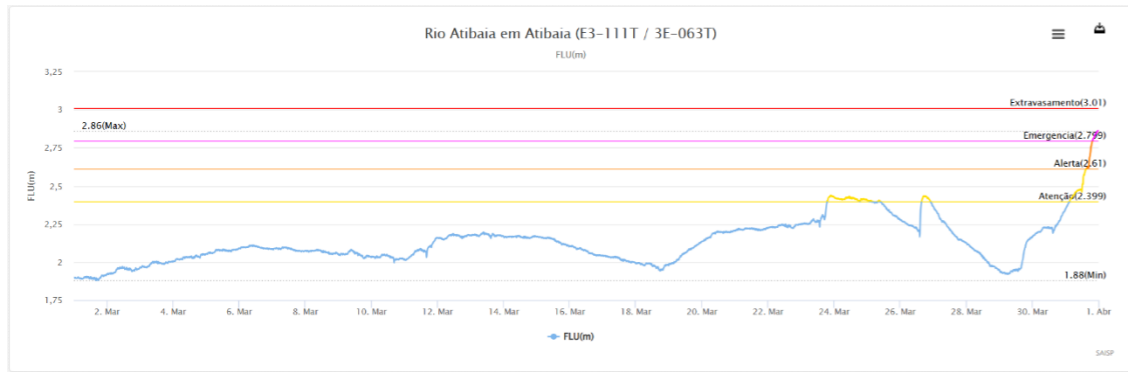
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE MARÇO DE 2025



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



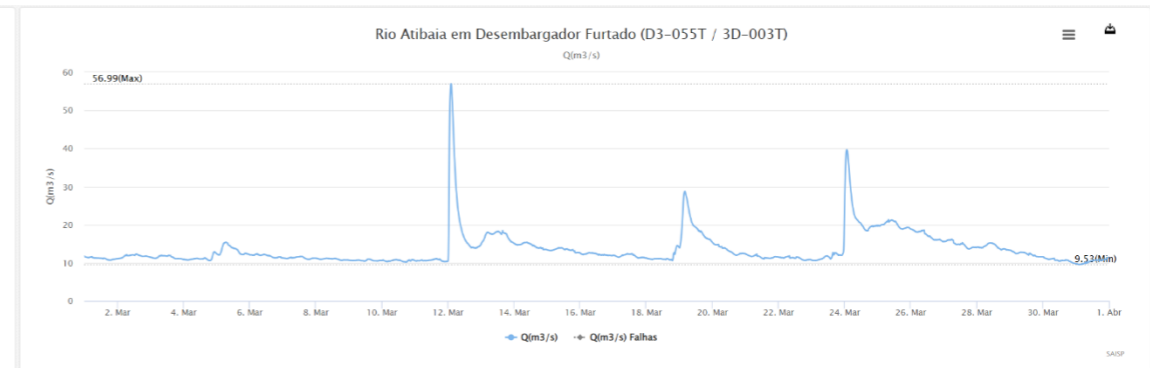
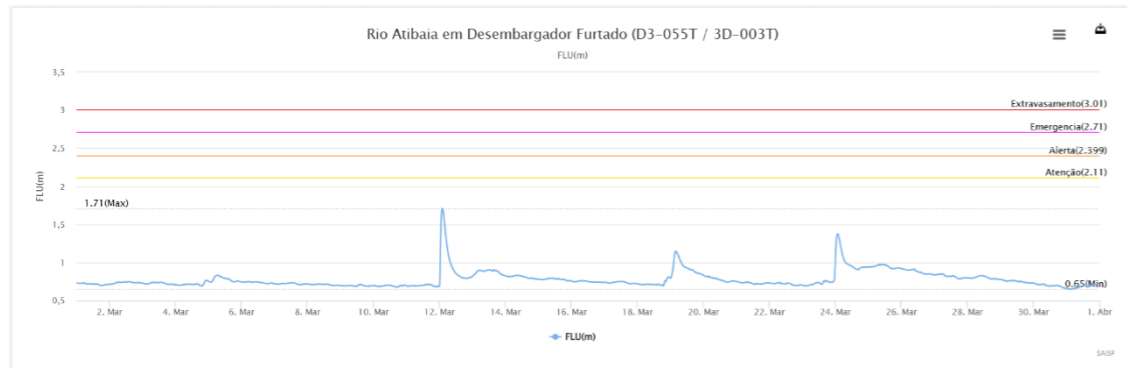
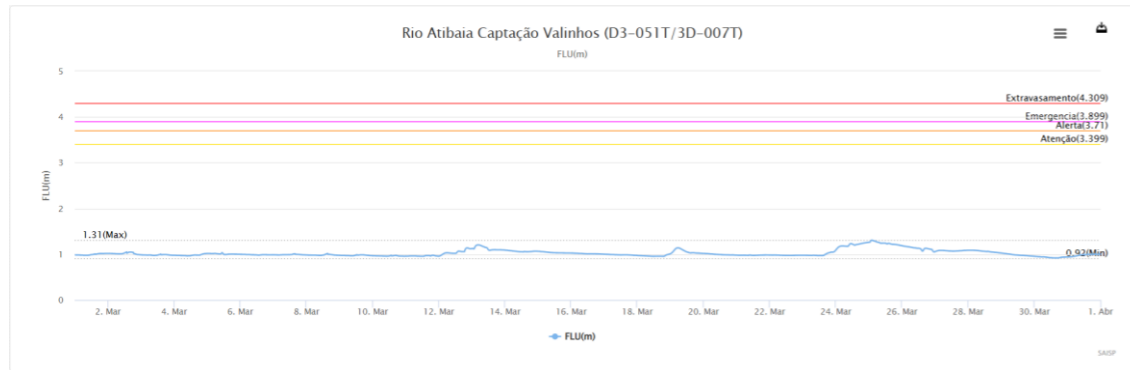
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



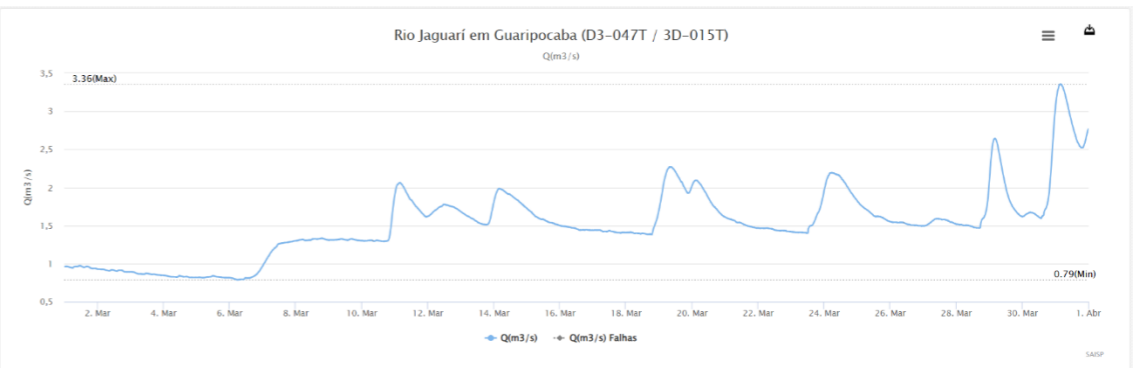
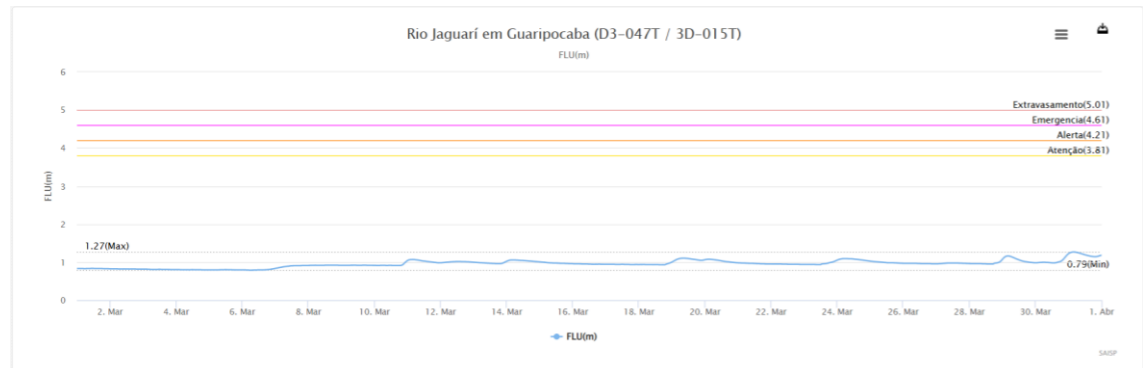
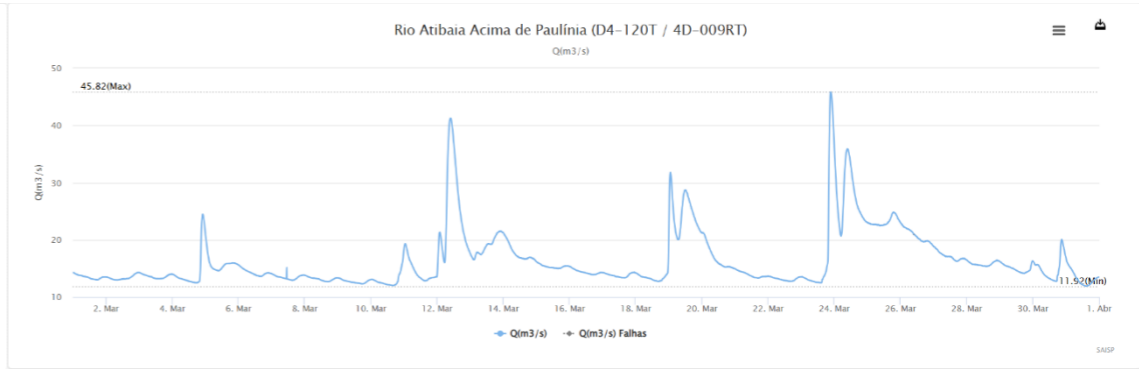
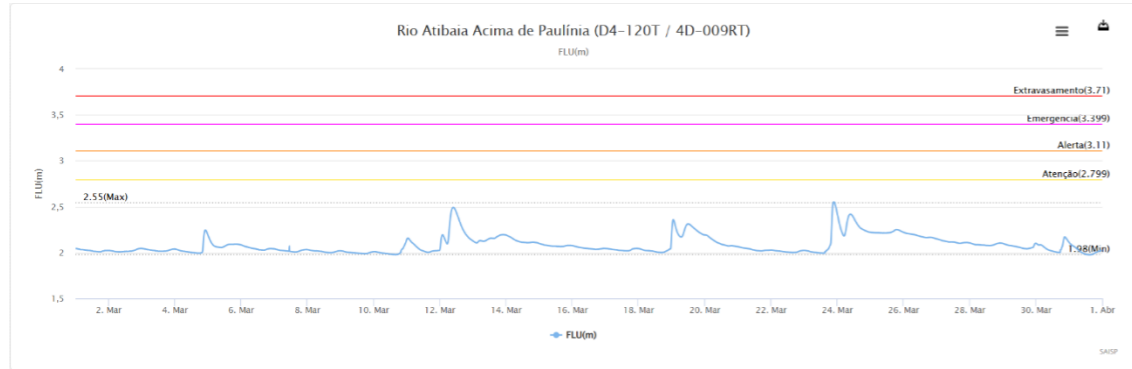
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



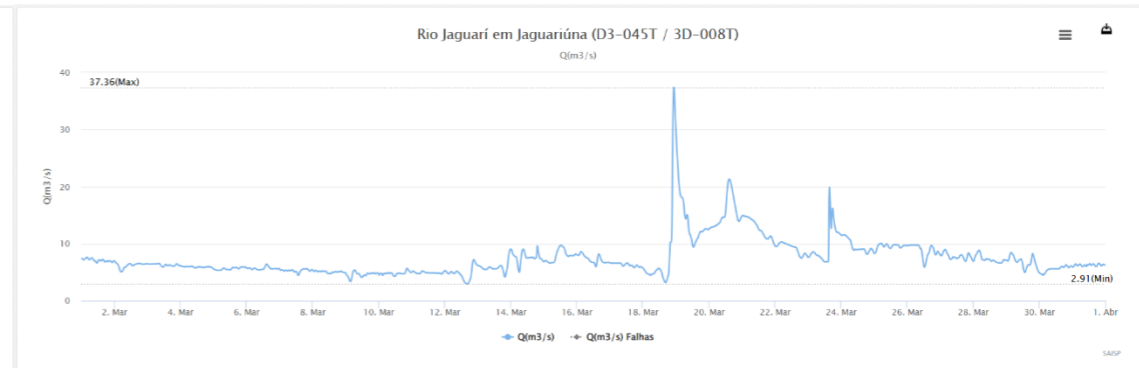
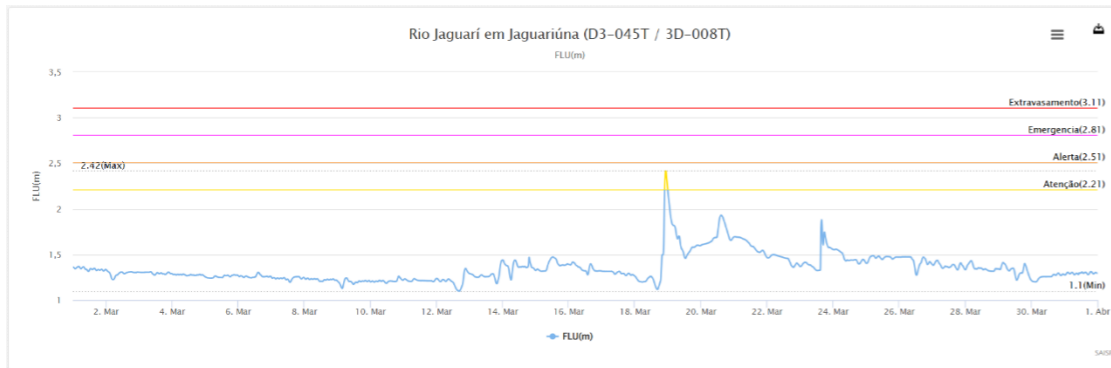
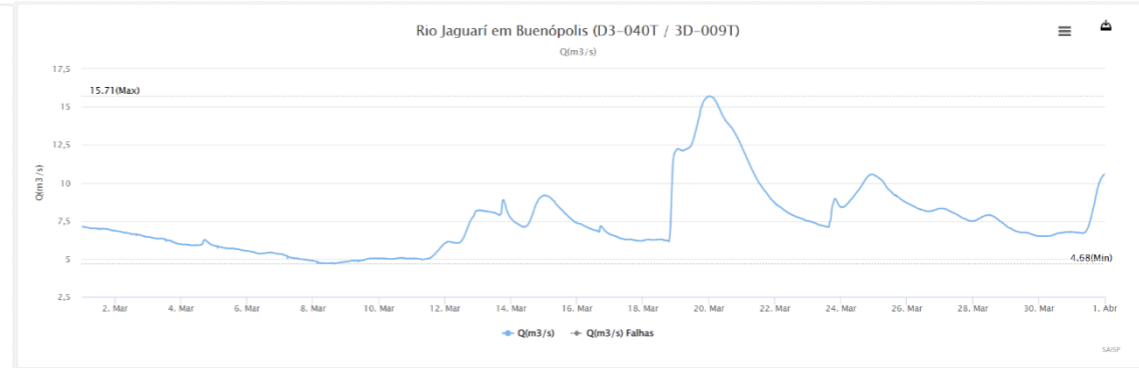
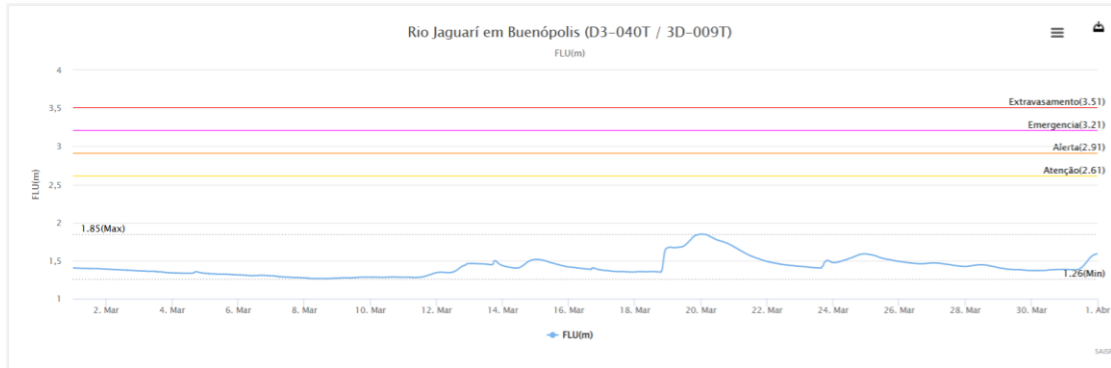
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



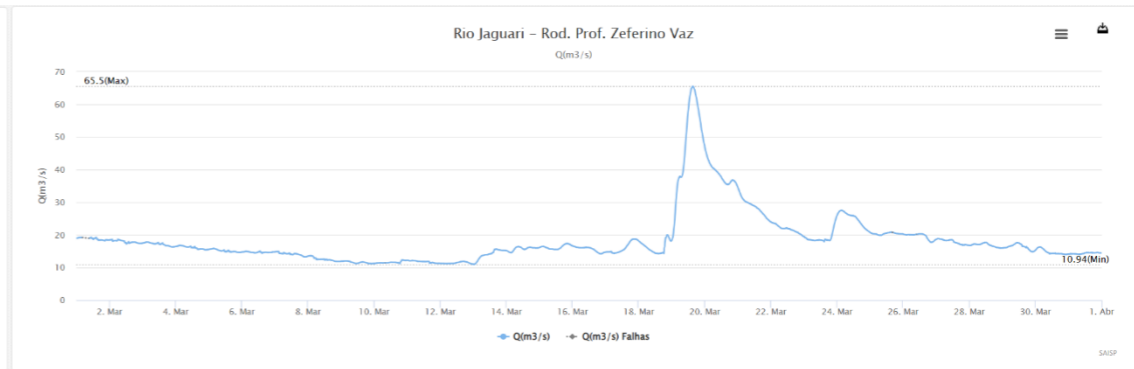
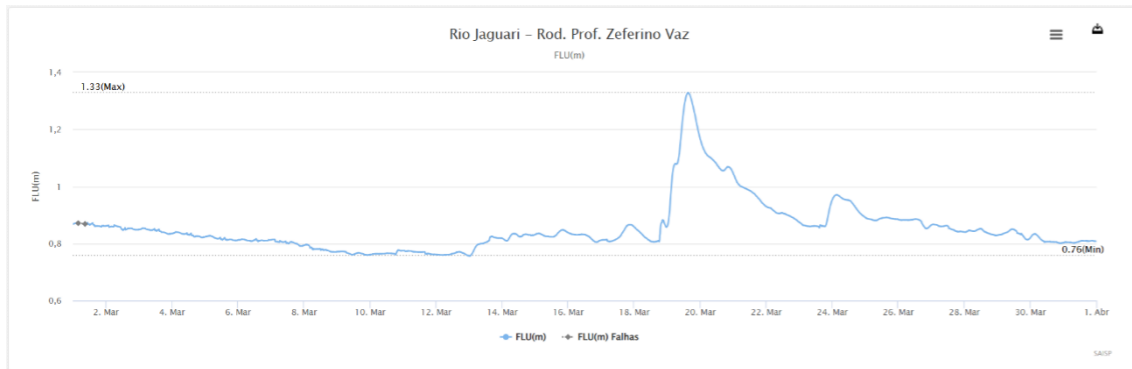
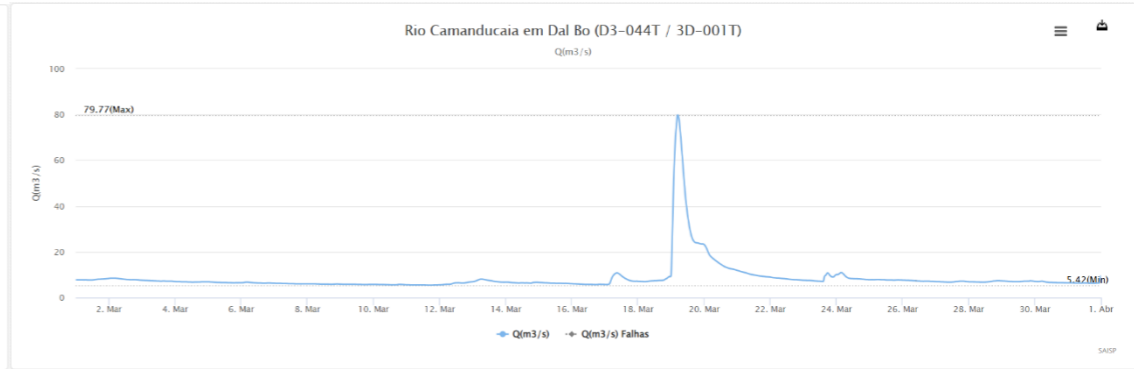
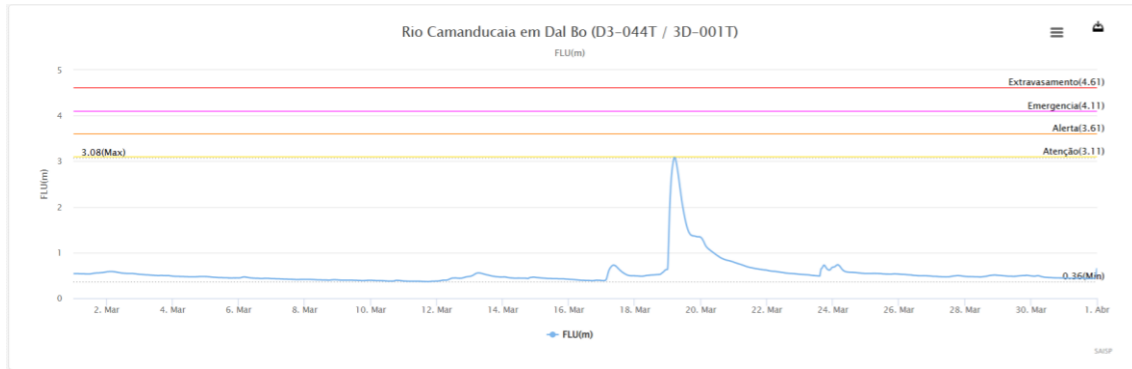
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



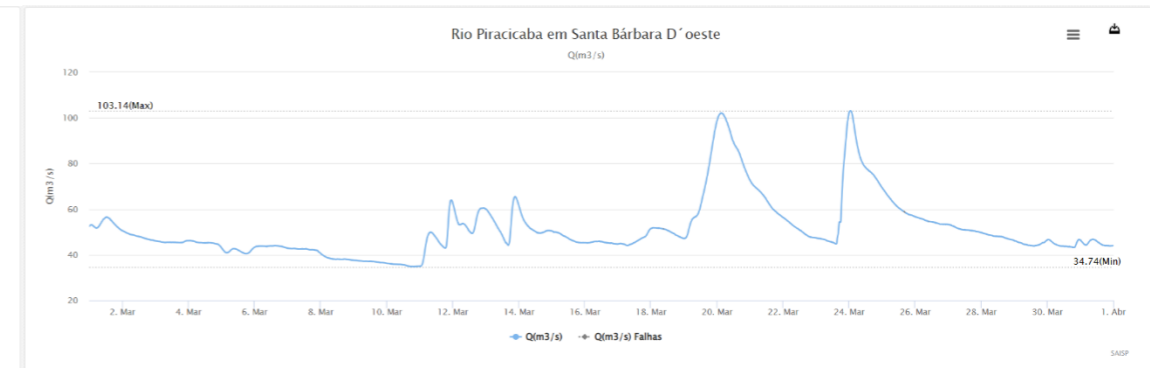
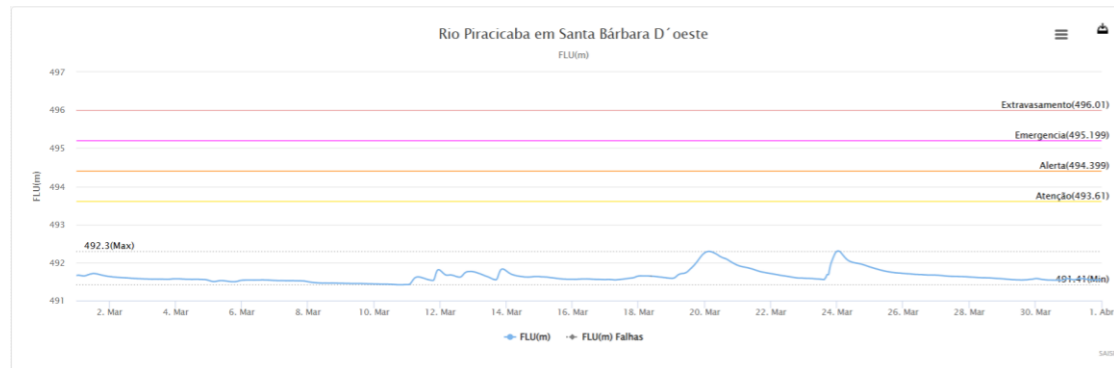
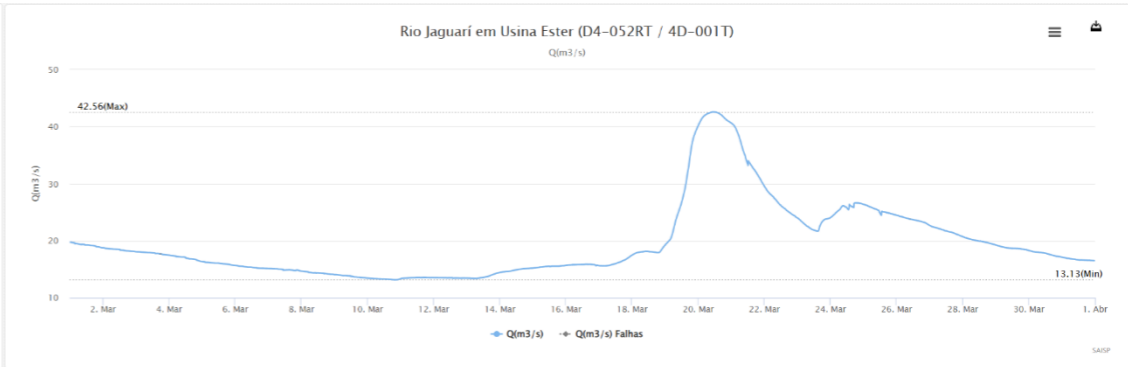
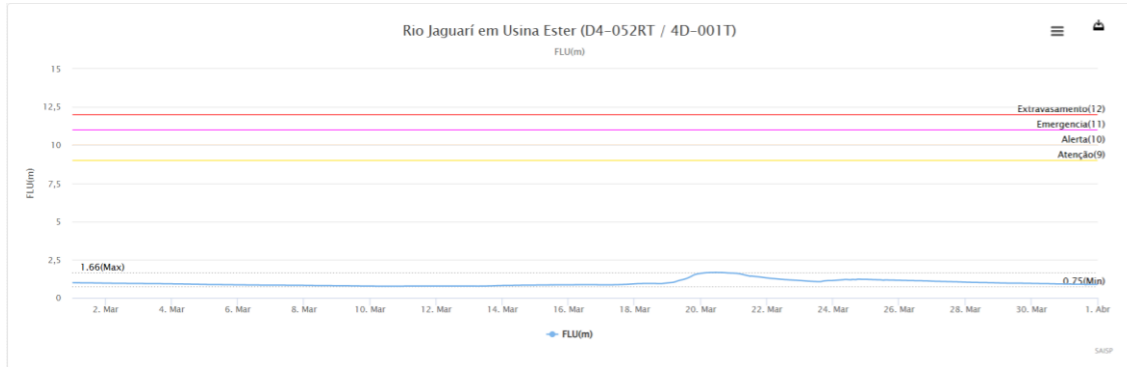
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



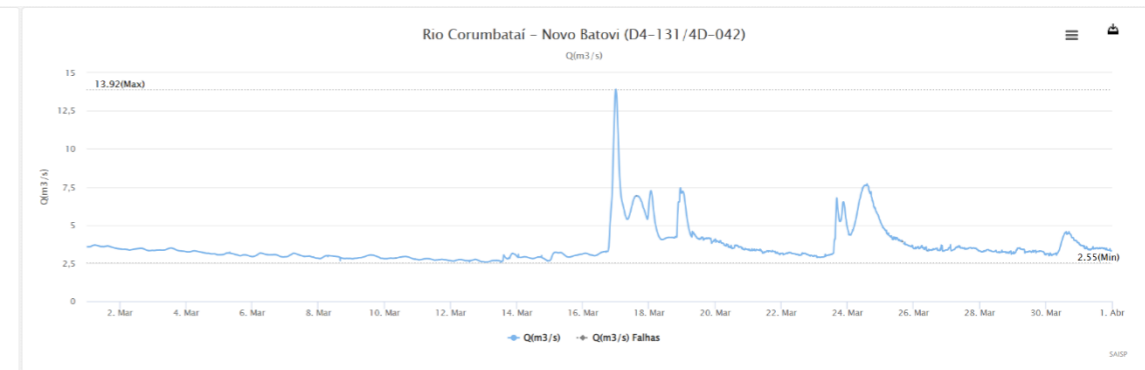
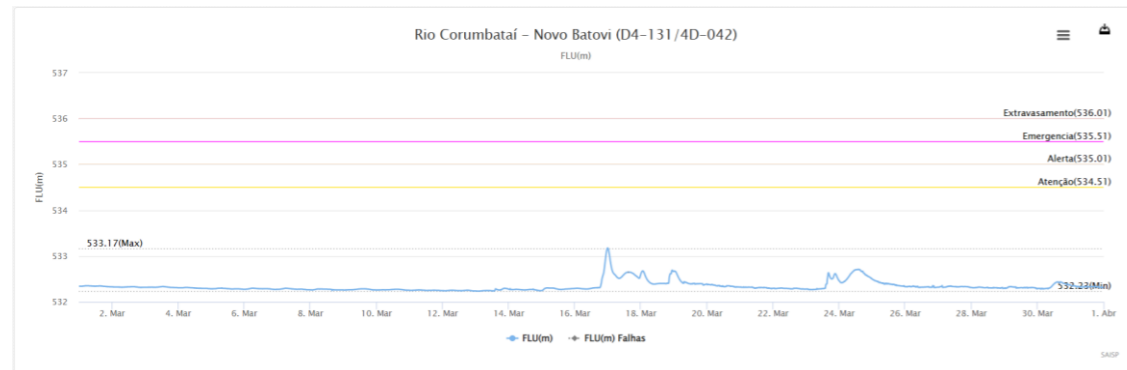
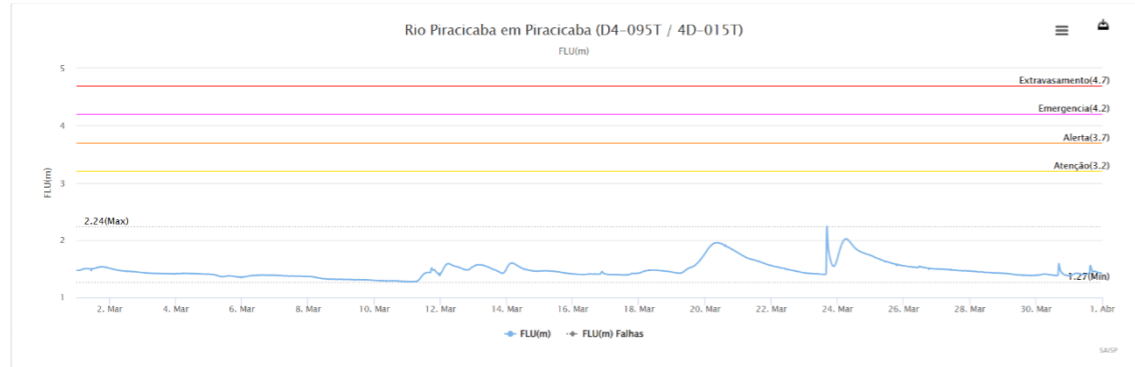
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



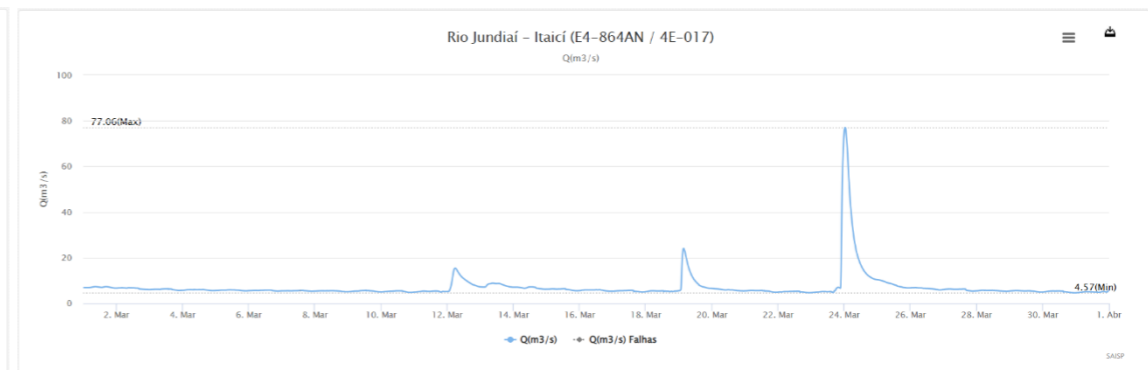
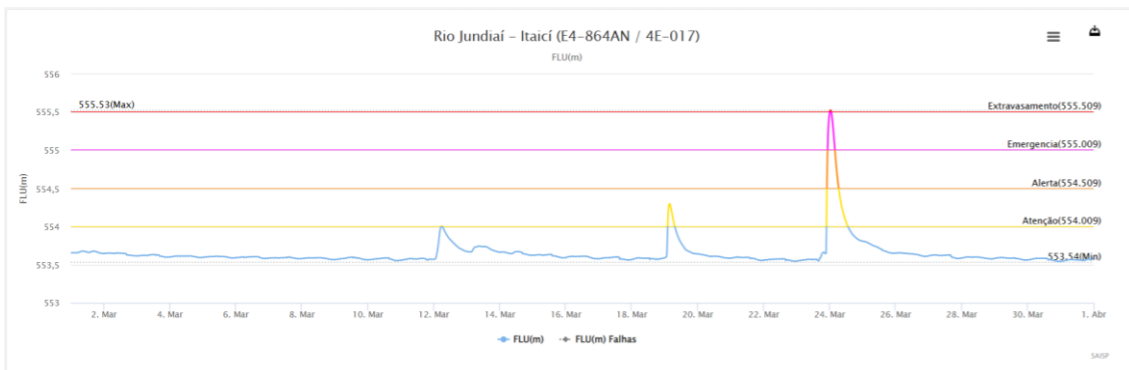
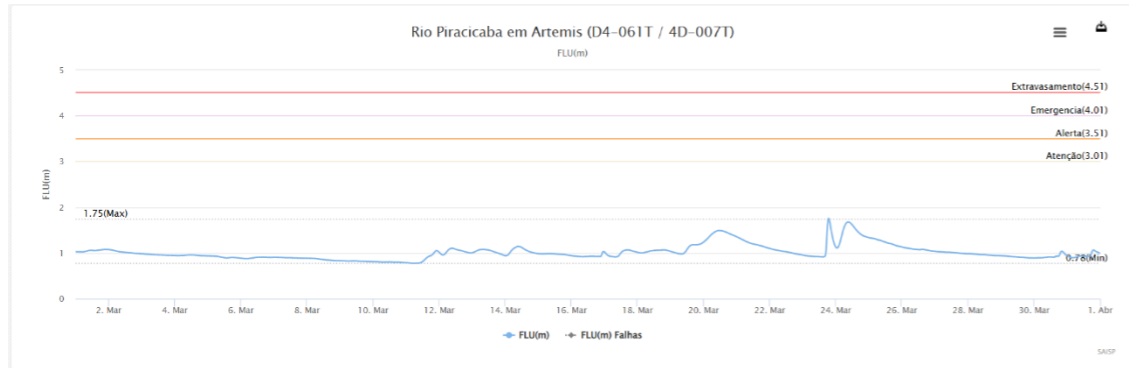
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



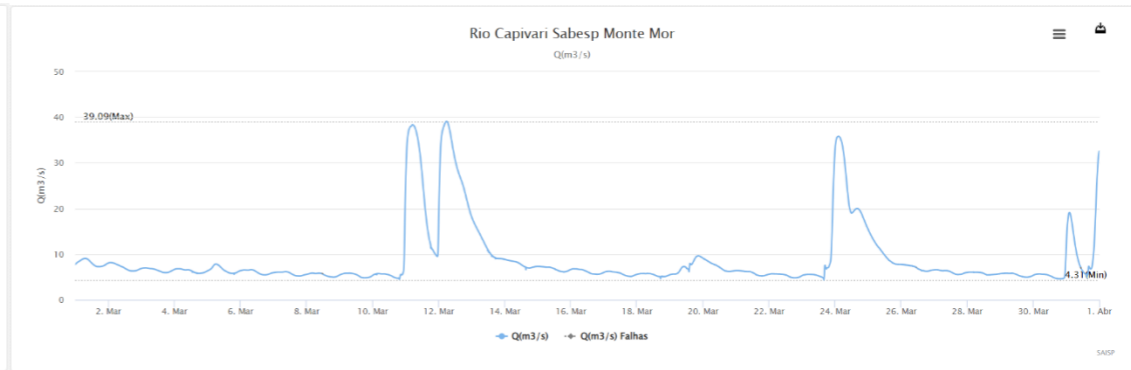
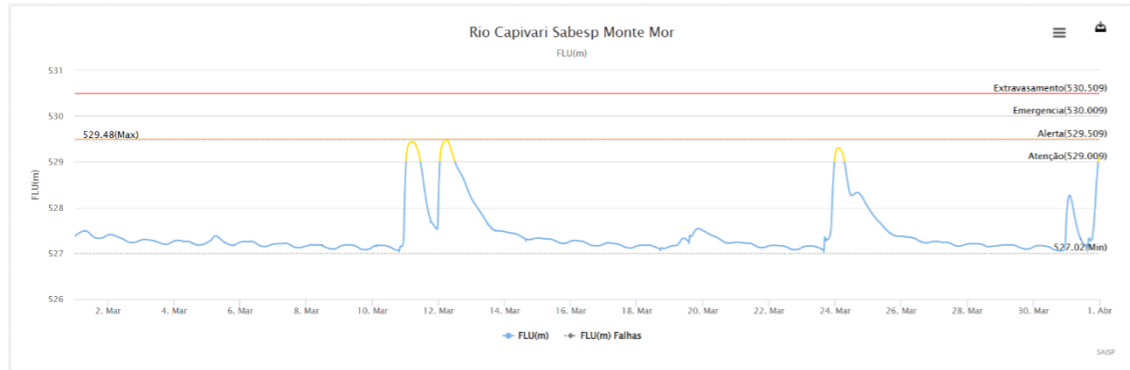
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

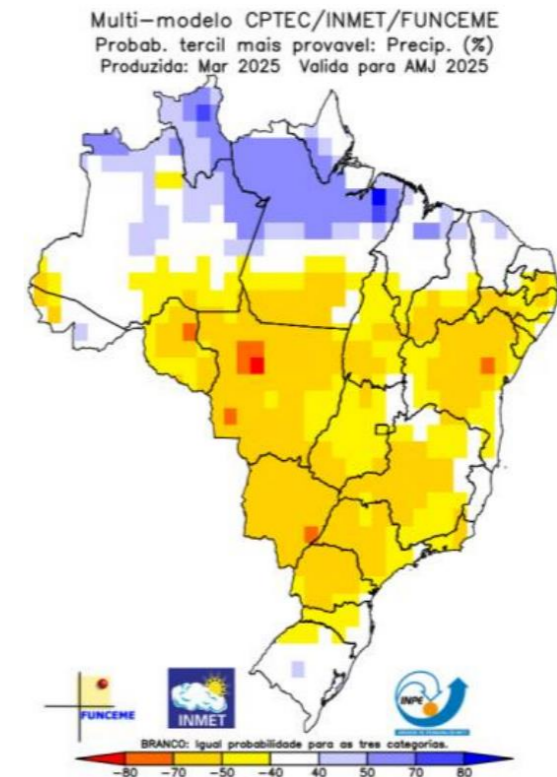
RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial apresentaram valores ligeiramente abaixo da média climatológica no Pacífico Central, mostrando condições de La Niña de fraca intensidade, porém para o próximo trimestre a tendência é de neutralidade. Com isso, é possível que não seja caracterizado um episódio de La Niña devido a curta persistência de anomalias negativas de TSM no Pacífico central. No Atlântico Tropical observa-se o aquecimento anômalo, sendo mais expressivo na porção Norte em relação a porção Sul. O padrão de precipitação em fevereiro apresentou um predomínio de anomalias positivas no setor norte do país e no norte e leste da região Nordeste, associadas ao calor e umidade, pela atuação da Zona de Convergência Intertropical e pela circulação dos ventos em baixos e altos níveis da atmosfera. Nas demais áreas, o predomínio foi de anomalia negativa de precipitação, com destaque para um anticiclone anômalo sobre o centro do país. Foram registradas duas ondas de calor, que favoreceram valores extremos de temperatura no centro-sul do país. No setor norte, as temperaturas máximas, no geral, acompanharam o comportamento da precipitação, com valores abaixo da média onde se registrou chuva acima da média, exceto no extremo sudoeste da região Norte, onde houve chuva e temperatura abaixo da média climatológica.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA AMJ/2025

A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre abril, maio e junho de 2025. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal nas áreas em amarelo, em grande parte do Brasil, desde o norte do RS até o sul da região Norte e leste da Região Nordeste. Embora, nesta última área não se descartam eventos com chuvas expressivas neste período eventos com chuvas expressivas. Nas áreas em azul, que abrange o setor norte do país, entre o norte das regiões Norte e Nordeste, e em uma pequena área no sul do RS, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal. Nas áreas em branco, a probabilidade é igual para as três categorias, ou seja, iguais chances de ocorrência de chuvas dentro, acima ou abaixo da faixa normal climatológica. Ressalta-se que até meados de abril ainda podem ocorrer chuvas abundantes e de intensidade e persistência variadas em parte da faixa central e sudeste do Brasil, porém encaminhando para o período seco do ano. Quanto à previsão de temperatura para o trimestre em pauta, há maior probabilidade de ocorrência de valores acima da faixa normal em grande parte do país.

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE



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).