



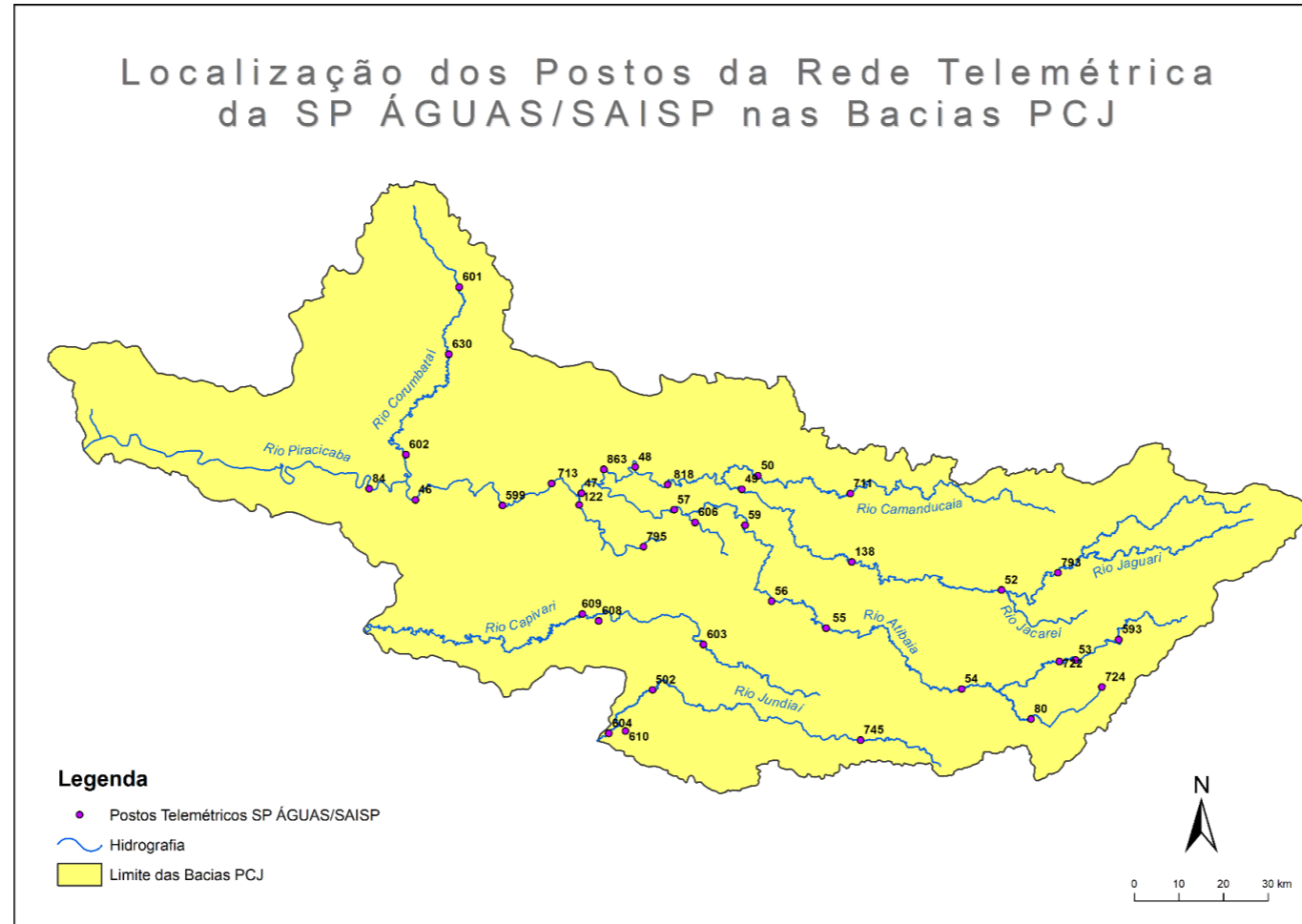
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Dezembro/2024

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de Dezembro de 2024 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ

Data	Rio Cachoeira Captação Piracaba	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 Captação de Limeira	Rio Piracaba Aimaratá	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	Rio Piracaba Santa Bárbara D'Oeste	Rio Piracaba Piracaba	Rio Corumbatai Rio Claro	Rio Corumbatai Novo Batovi Rio Claro	Rio Corumbatai Captação SEMAE Piracaba	Rio Piracaba Artemis	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/12/2024	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	0,000	0,000	0,000	0,000
02/12/2024	16,500	9,000	15,600	27,250	45,400	26,000	62,750	30,400	17,250	32,400	30,600	40,250	0,200	34,800	33,200	19,750	1,750	25,000	12,600	12,500	4,600	71,750	34,250	36,000	33,600	48,500
03/12/2024	24,500	38,200	42,200	26,750	31,400	63,250	29,250	21,600	120,750	43,200	32,000	31,250	12,600	36,000	36,600	26,500	25,750	53,250	43,200	29,000	21,400	56,500	20,750	67,600	53,600	19,500
04/12/2024	1,000	0,400	0,000	0,000	0,400	2,000	0,750	0,200	0,000	2,600	3,800	0,250	0,000	2,800	1,200	0,750	0,750	9,250	0,600	1,250	0,600	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000
05/12/2024	0,250	0,800	4,200	0,250	0,200	8,250	2,000	0,600	4,750	0,000	0,000	0,000	0,200	13,800	25,800	10,250	1,000	1,750	17,600	0,250	1,400	13,250	23,000	0,000	27,800	18,000
06/12/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,750	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,000	0,200	0,000	0,000	0,250	0,400	0,000	0,000	0,250	4,250	0,000	0,400	2,500
07/12/2024	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	0,000	0,000	0,200	0,250
08/12/2024	0,750	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	5,000	3,400	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500
09/12/2024	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,250	0,200	0,250	9,400	10,800	0,000	0,200	0,200	0,000	0,250	0,250	15,750	18,600	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,750
10/12/2024	9,500	1,800	17,600	25,000	65,600	23,250	20,250	3,600	26,250	21,200	13,600	22,750	19,400	20,000	28,000	28,250	12,250	16,250	12,000	11,250	10,800	38,000	25,000	20,400	34,000	24,500
11/12/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250
12/12/2024	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	0,000	0,000	0,000	0,000
13/12/2024	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	0,000	0,000	0,000	0,000
14/12/2024	13,250	8,000	6,800	6,750	5,600	10,500	3,250	11,800	7,750	8,600	6,600	2,250	3,200	1,400	4,600	4,000	2,250	2,500	3,200	5,000	1,200	8,500	7,000	5,400	5,400	3,000
15/12/2024	1,250	3,600	4,800	1,000	1,800	0,000	0,250	6,000	14,500	2,200	0,600	4,250	3,400	0,200	0,000	5,250	1,000	3,750	0,200	0,750	0,200	0,750	3,750	2,000	3,600	2,250
16/12/2024	0,500	0,200	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17/12/2024	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18/12/2024	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	0,000	0,000	0,000	0,000
19/12/2024	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	0,000	0,000	0,000	0,000
20/12/2024	23,250	27,200	51,600	69,500	55,000	8,750	6,750	22,200	19,750	6,800	18,800	4,750	3,800	15,600	18,600	21,250	13,750	31,000	10,600	17,000	11,000	62,250	15,000	62,400	37,000	13,000
21/12/2024	29,500	43,000	62,000	5,750	7,600	5,750	7,750	56,600	20,250	6,000	10,800	16,500	6,400	12,000	21,600	5,250	11,000	52,500	29,200	20,750	7,200	15,000	39,500	35,200	5,200	42,750
22/12/2024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	8,500	11,500	0,200	0,250	13,000	8,600	6,250	7,400	3,600	3,200	3,500	5,250	0,000	0,400	8,750	4,200	3,750	0,500	0,800	0,200	0,000
23/12/2024	0,250	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,800	0,000	0,000	
24/12/2024	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	0,000	0,000	0,000	0,000
25/12/2024	2,500	3,200	24,400	32,500	18,600	19,500	1,250	3,200	13,000	37,000	20,600	33,000	61,000	7,800	25,800	15,750	1,250	12,750	5,000	0,500	1,200	17,250	16,500	35,600	44,000	26,250
26/12/2024	69,250	41,800	69,400	48,000	72,400	57,250	69,000	52,200	71,500	57,400	50,400	42,500	43,200	37,600	36,600	27,500	44,000	47,750	47,000	46,000	49,800	44,000	26,000	76,800	32,200	42,000
27/12/2024	41,000	60,600	70,200	94,500	135,200	37,750	63,500	38,600	72,250	26,400	23,200	14,000	109,800	23,200	20,000	65,500	31,750	7,000	5,800	35,750	28,200	142,000	56,250	27,000	21,200	22,250
28/12/2024	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	2,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	14,000	0,000	2,600	2,500	0,000	0,000	0,000	1,800	0,000	0,000
29/12/2024	2,500	0,000	9,200	7,500	17,400	26,250	0,500	2,400	18,250	13,200	5,400	8,750	0,000	5,400	13,800	6,000	24,000	3,000	4,800	4,500	6,600	22,250	52,000	15,400	25,200	28,500
30/12/2024	0,250	0,500	0,600	0,250	0,000	0,250	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,250	0,000	0,200	0,000	0,250	0,000	0,250	0,200	0,250	0,200	0,250	0,250	0,000	0,000	0,250
31/12/2024	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	0,000	0,000	0,000	0,000
	237,50	238,50	379,20	345,25	457,20	297,25	285,75	250,40	407,25	287,00	239,60	228,50	271,40	220,60	269,20	241,25	190,00	290,25	214,20	196,00	148,80	496,00	324,00	387,20	323,60	295,00

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em dezembro/2024. Fonte: SAISP

*Dados com falhas/inconsistências



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

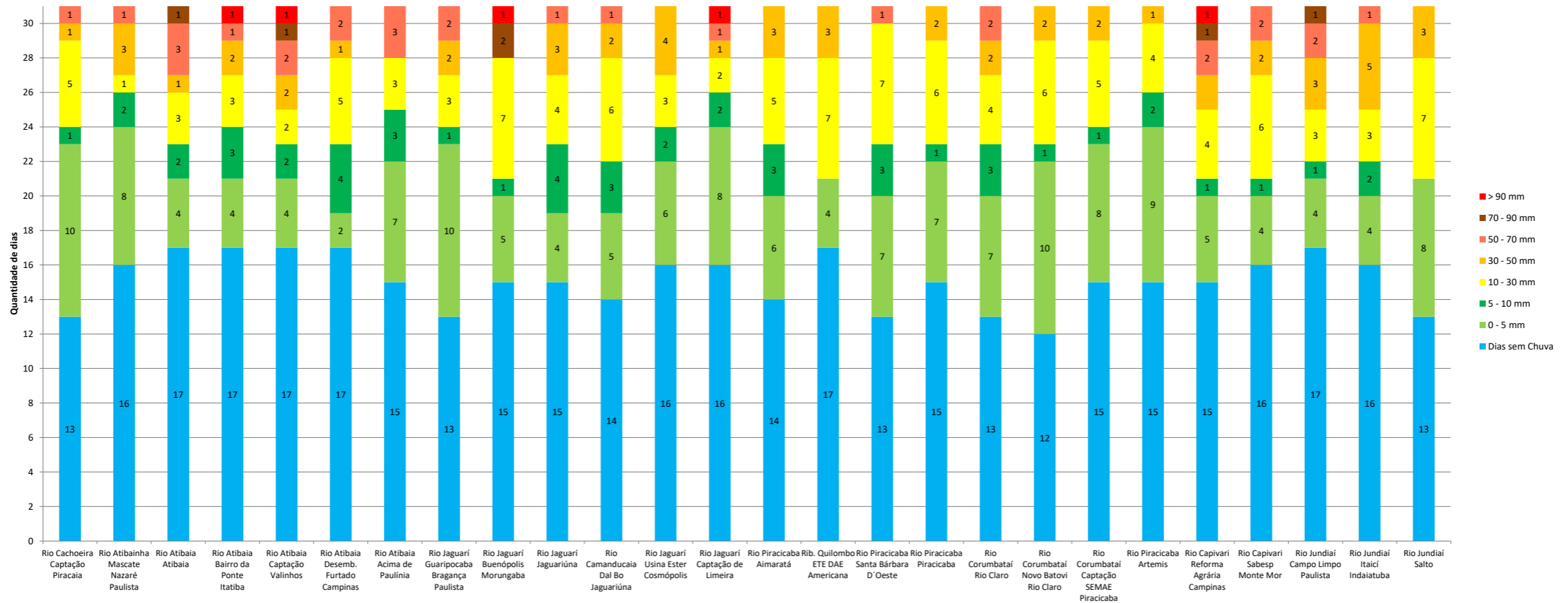


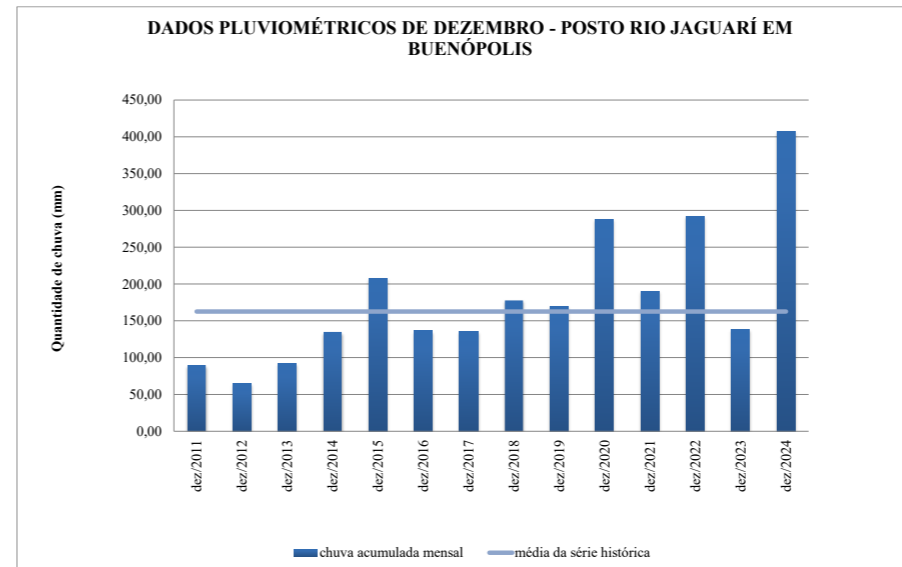
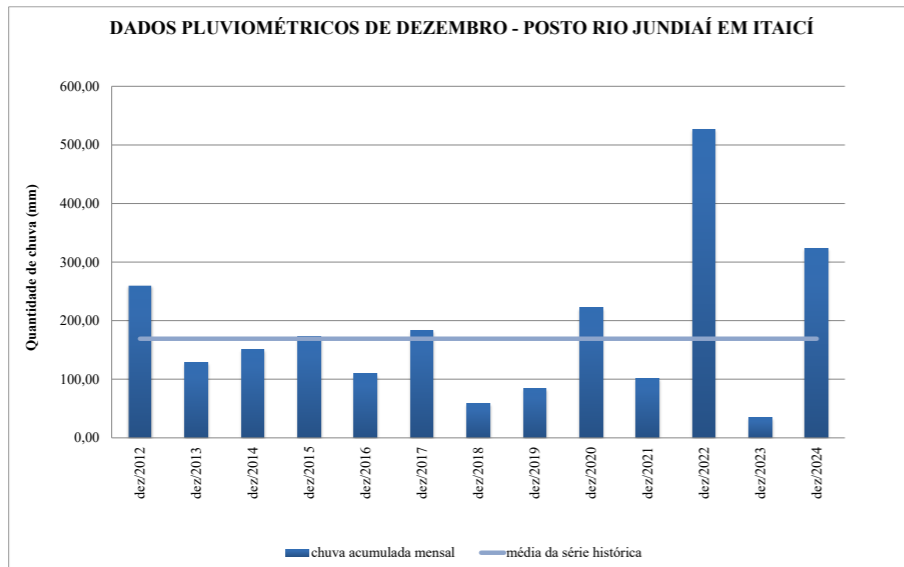
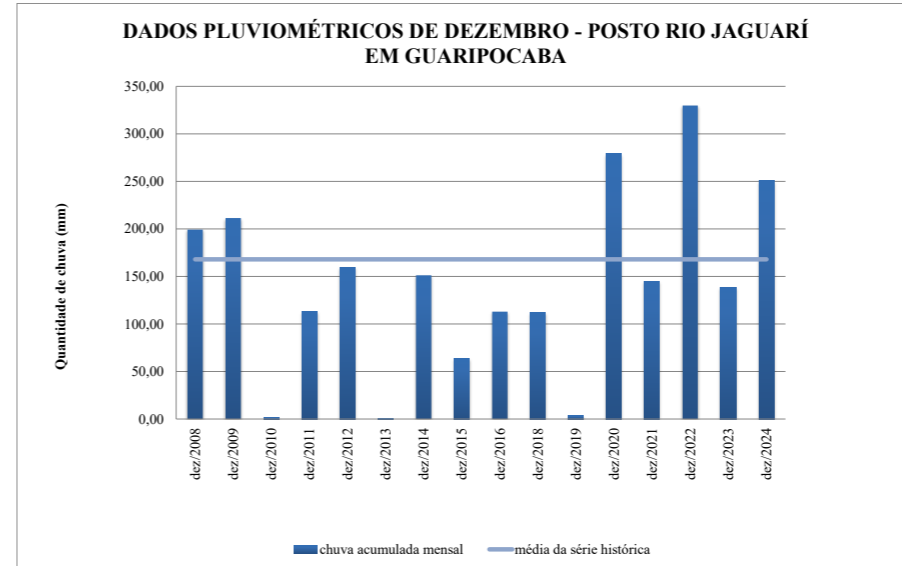
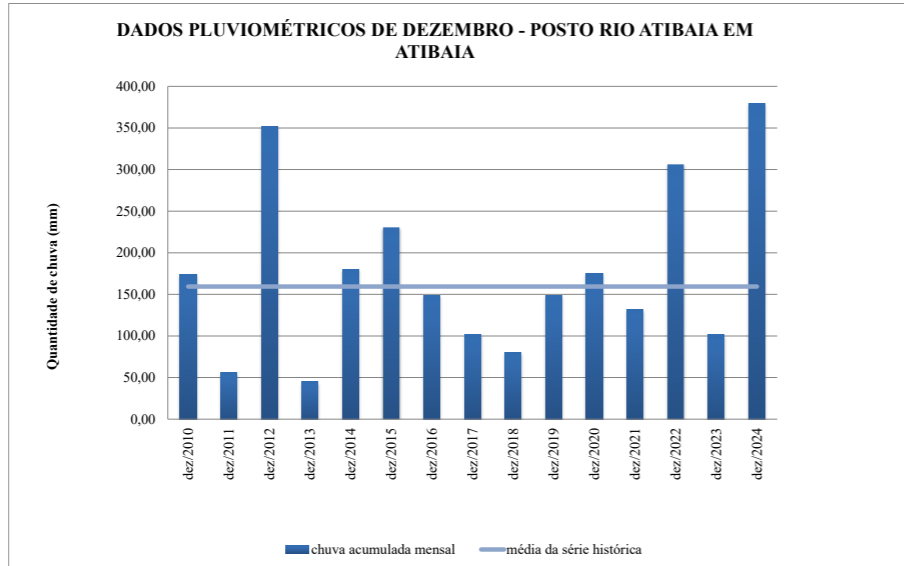
Estatísticas de chuva do mês de dezembro dos postos pluviométricos do SAISP										
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em dezembro de 2024	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em dezembro	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	237,50	184,90	128,4%	18	366,75	2009	37,00	2013	17
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	238,50	154,99	153,9%	15	347,50	2009	61,60	2024	15
PS5	Rio Atibaia Atibaia	379,20	159,39	237,9%	14	352,00	2012	44,75	2015	14
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	345,25	163,06	211,7%	14	288,50	2022	11,00	2013	16
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	457,20	194,69	234,8%	14	437,60	2022	17,75	2015	16
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	297,25	152,16	195,4%	14	322,50	2022	12,50	2015	14
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	285,75	170,87	167,2%	16	327,00	2020	38,25	2015	15
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	250,40	167,97	149,1%	18	329,80	2022	0,25	2015	15
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	407,25	162,72	250,3%	16	292,25	2022	64,40	2014	13
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	287,00	171,46	167,4%	16	337,00	2014	15,00	2023	12
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	239,60	203,84	117,5%	17	334,60	2009	0,40	2014	15
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	228,50	183,03	124,8%	15	371,00	2009	0,00	2015	17
PS17	Rio Jaguari Captação de Limeira	271,40	*	*	15	*	*	*	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	269,20	*	*	14	*	*	*	*	*
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	190,00	160,11	118,7%	16	259,25	2022	45,25	2023	17
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	290,25	174,26	166,6%	18	232,50	2014	61,00	2020	9
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	214,20	137,44	155,8%	19	268,25	2022	65,75	2014	12
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	496,00	166,21	298,4%	16	285,00	2020	0,00	2023	9
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	324,00	148,05	218,8%	15	231,00	2022	108,40	2018	9
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	323,60	169,15	191,3%	15	416,25	2022	76,50	2023	12
PS31	Rio Jundiá Salto	295,00	146,98	200,7%	18	375,75	2022	66,40	2023	9

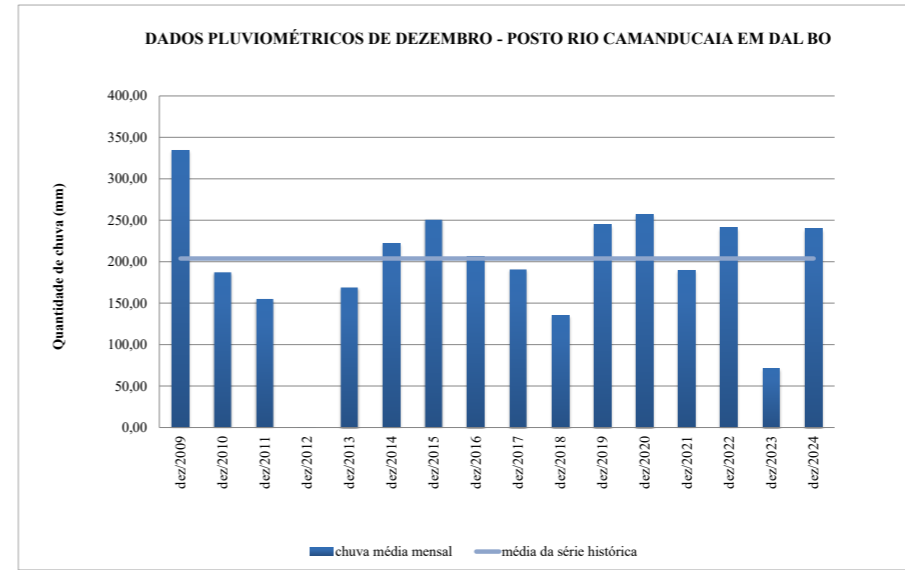
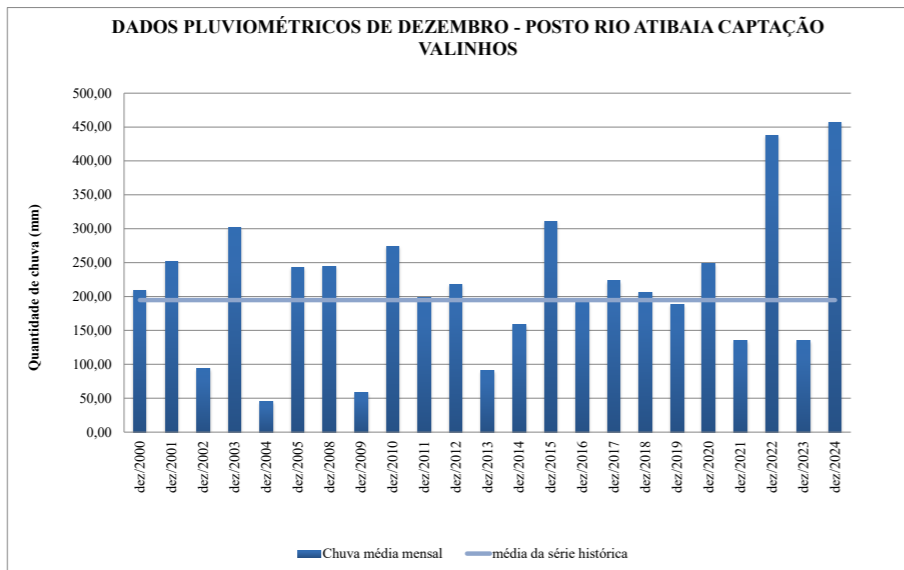
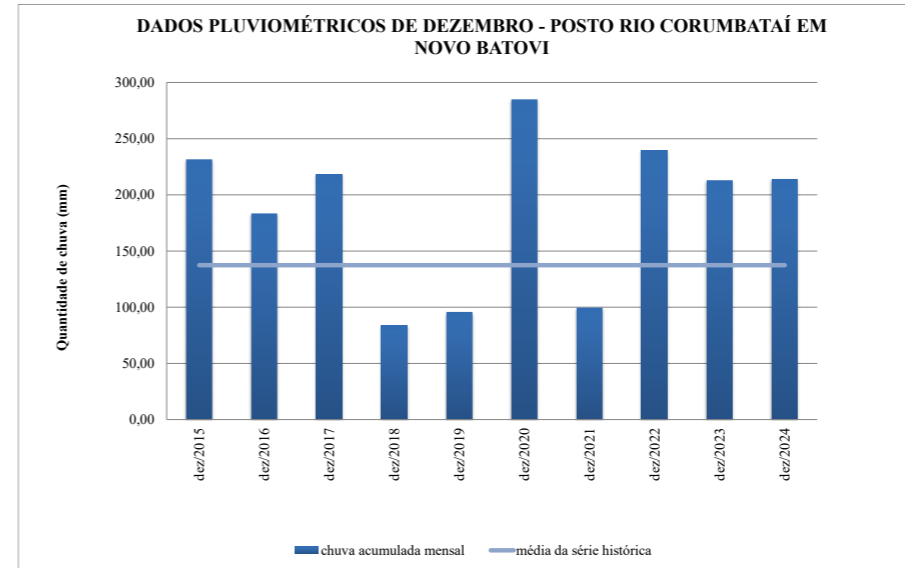
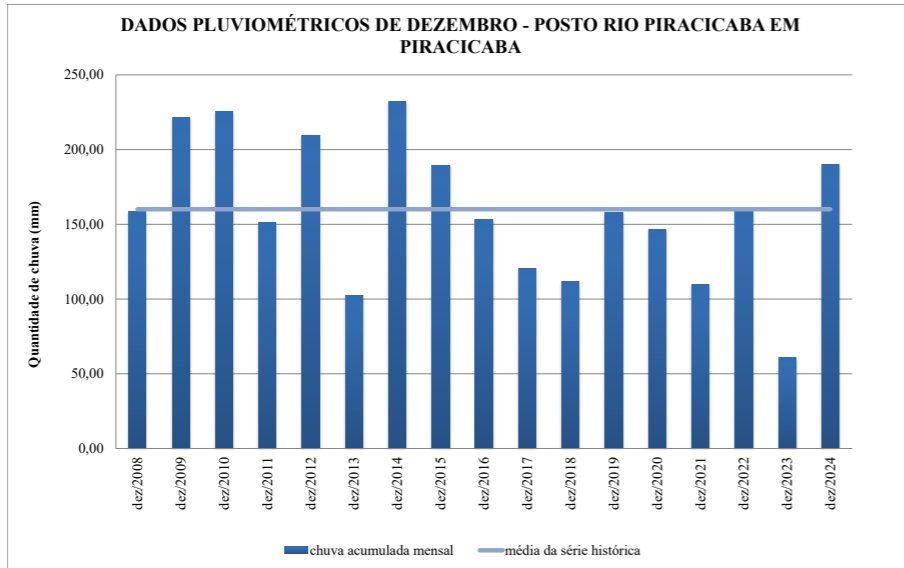
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

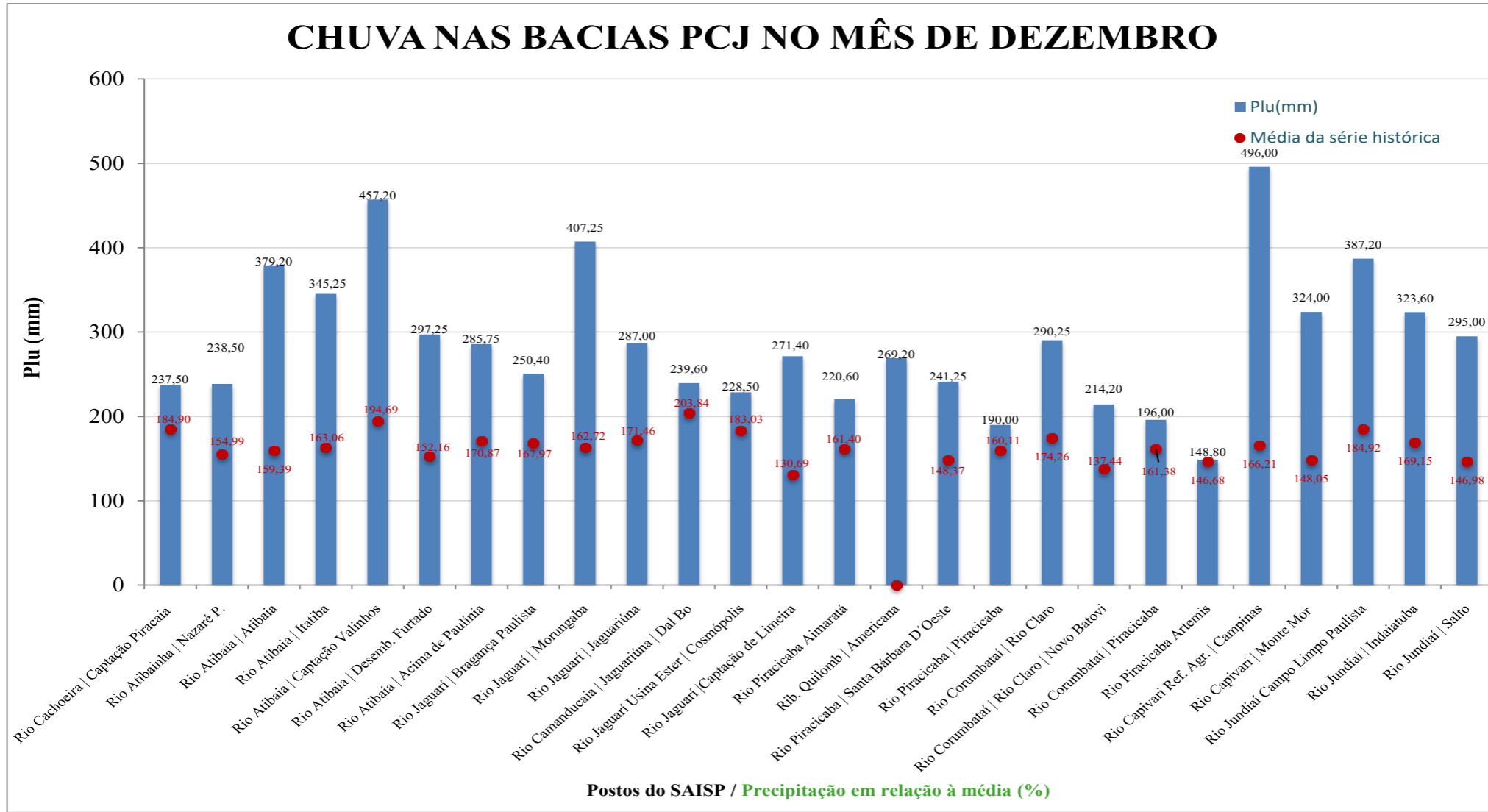
SALA DE SITUAÇÃO PCJ

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

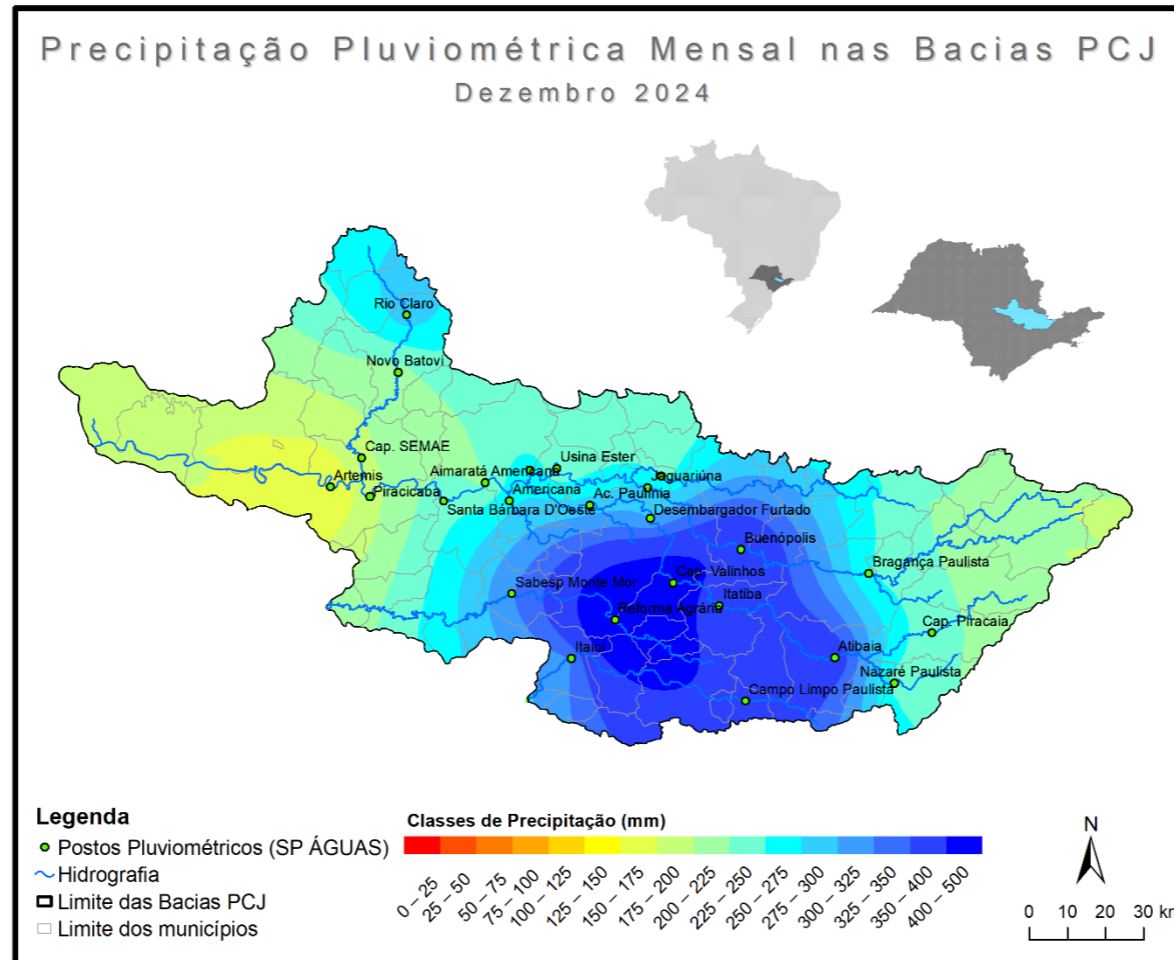






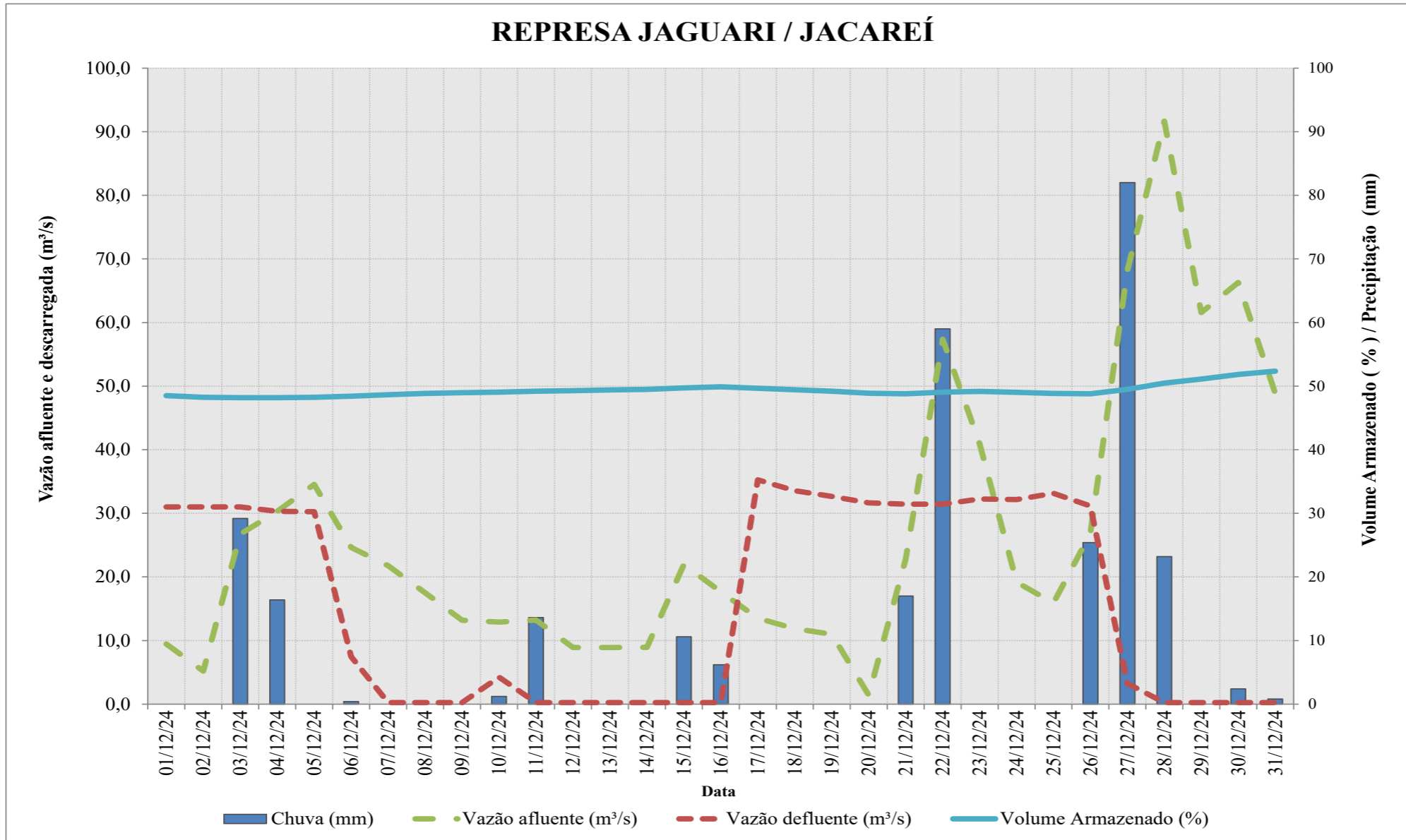


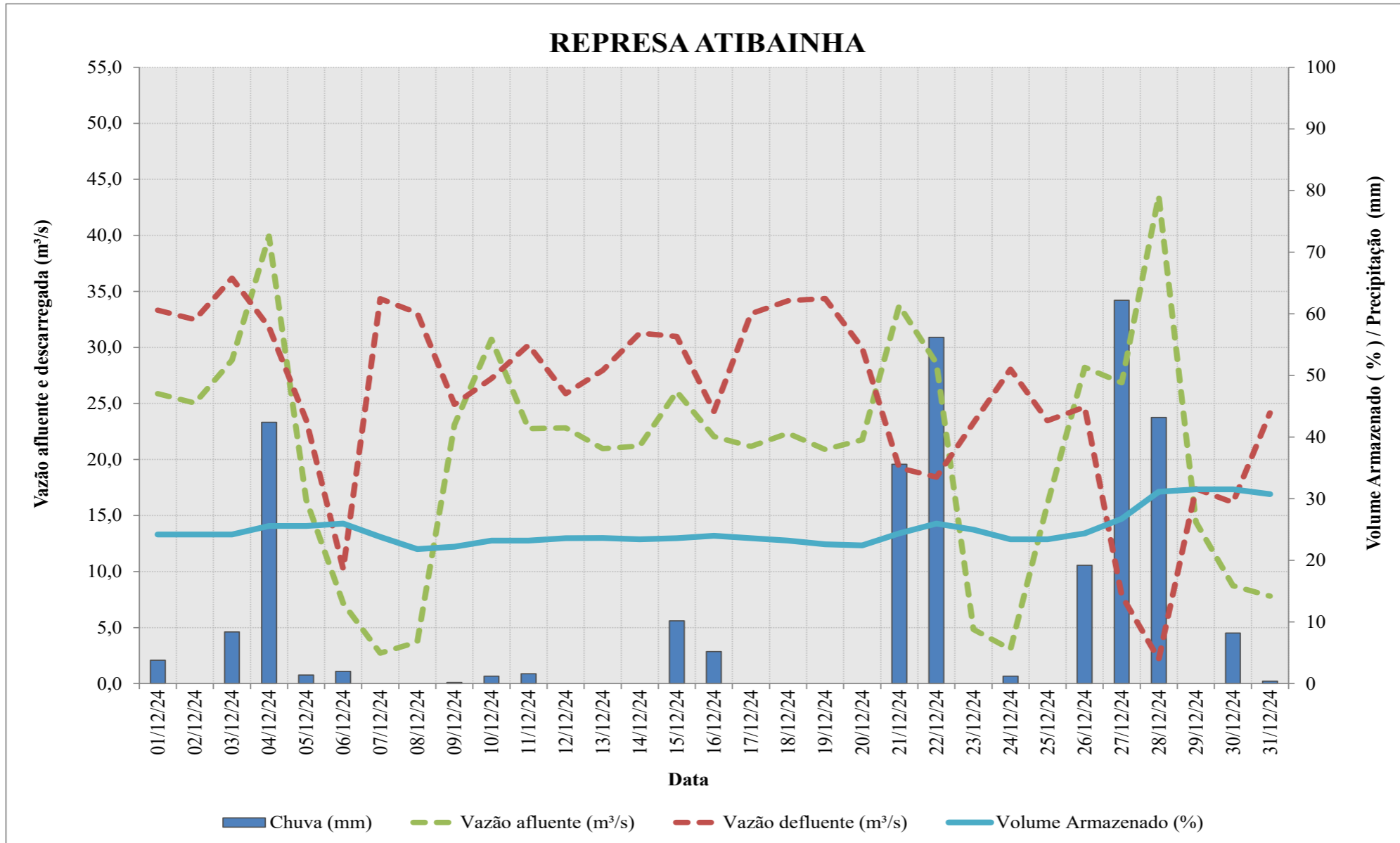
SALA DE SITUAÇÃO PCJ

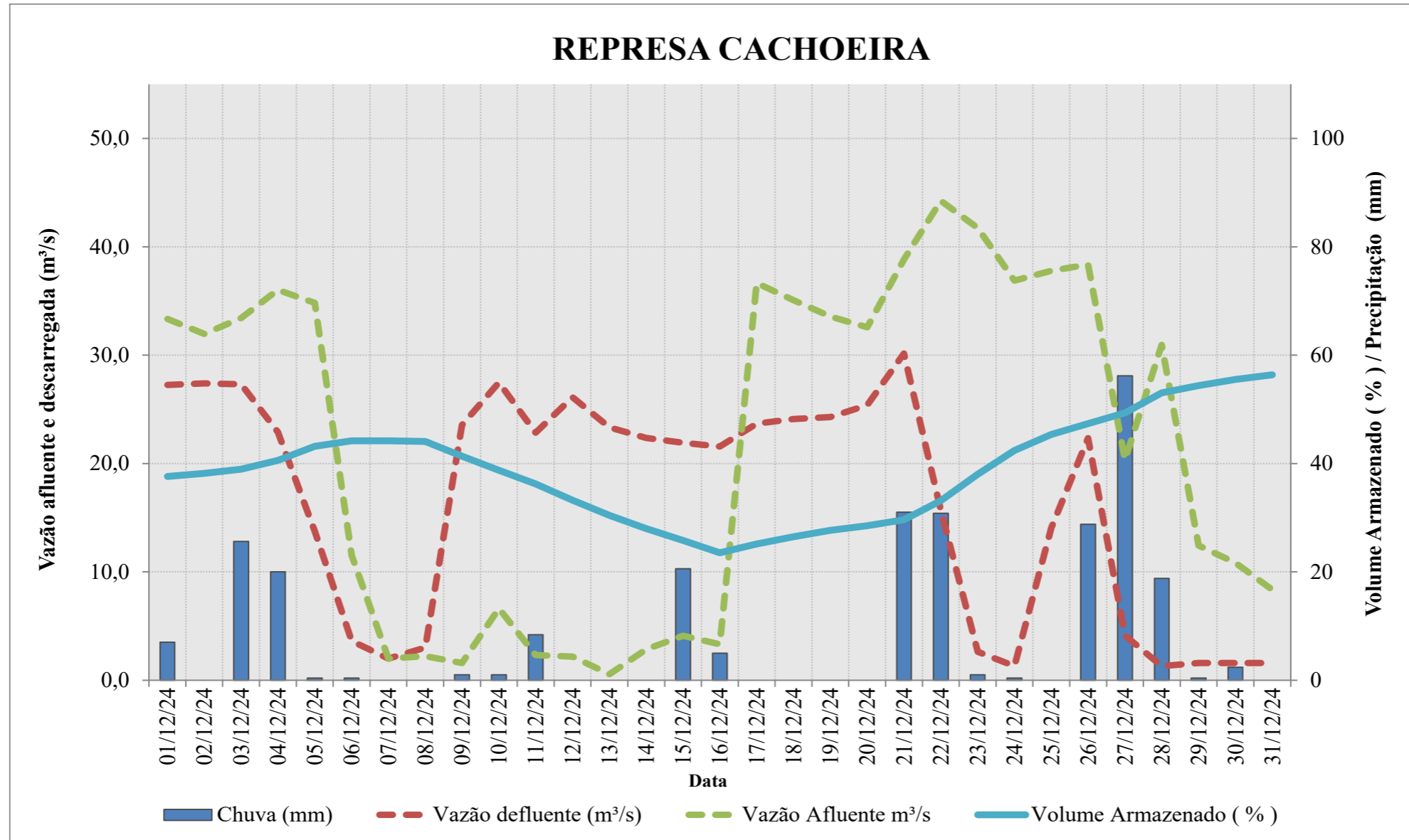


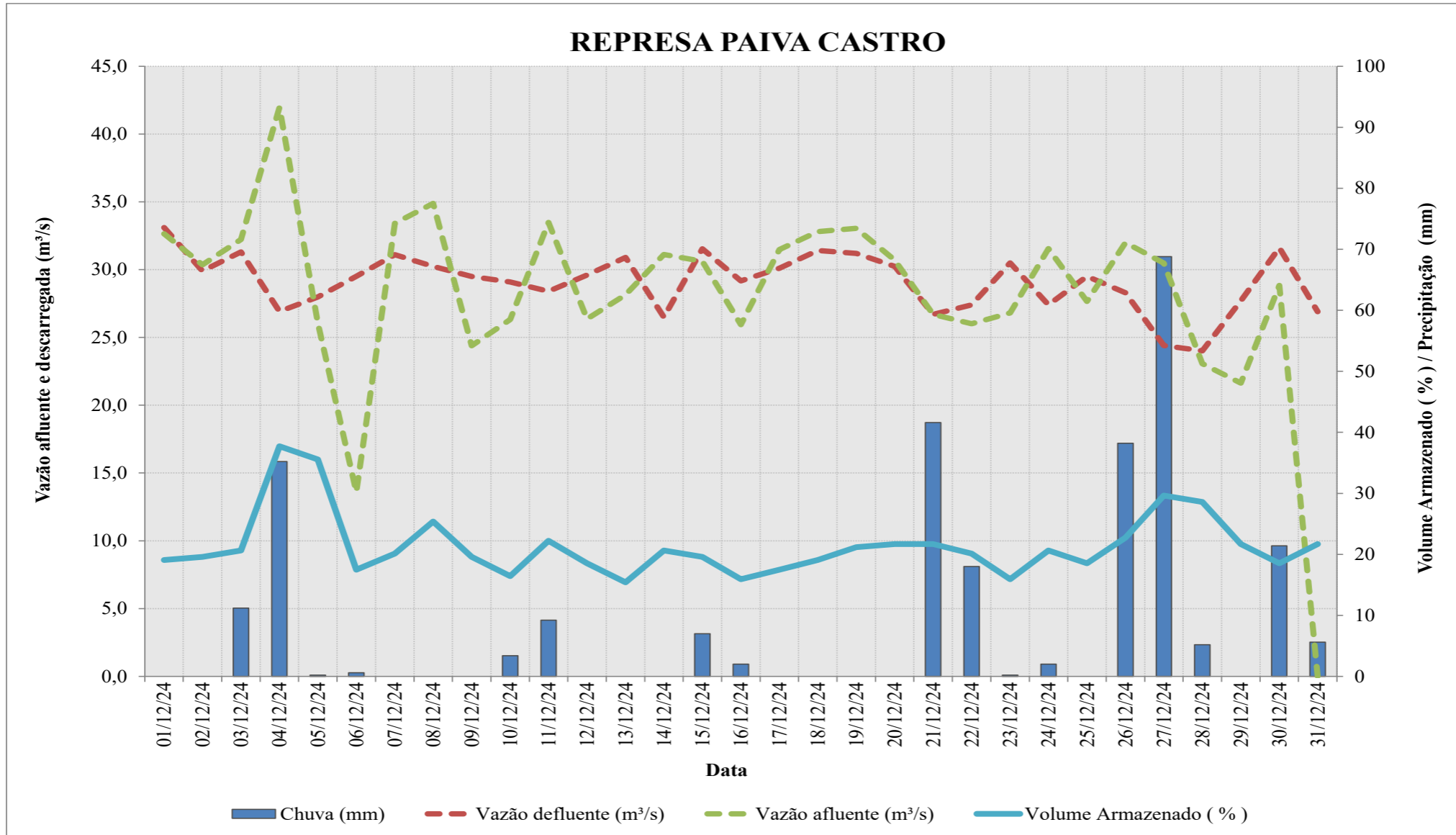
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM DEZEMBRO DE 2024 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

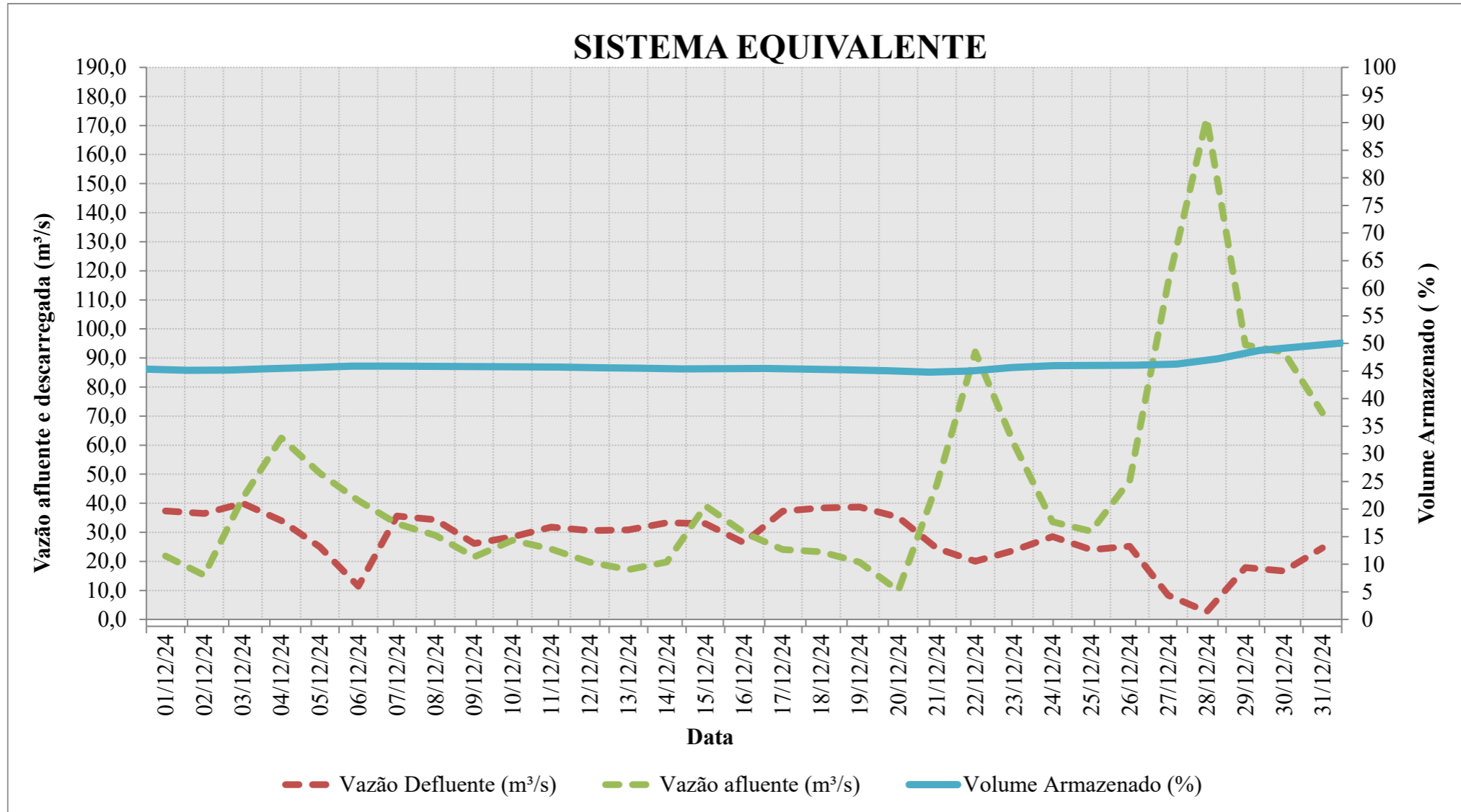












DADOS FLUVIOMÉTRICOS





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de dezembro (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 dez/24	Vazão média dezembro	Relação Q dez/2024 / Q dez médio	Nível médio dez/24	Nível médio dezembro	Relação Flu dez 2024/Flu dez 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	*	1,45	*	1,84	1,57	16,7 % Acima	14	18
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,30	2,27	89,44 % Acima	2,44	2,23	9,4 % Acima	27	31
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	15,66	9,82	59,43 % Acima	2,50	2,68	6,58 % Abaixo	18	18
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	33,85	24,58	37,72 % Acima	4,79	5,37	10,81 % Abaixo	38	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	36,78	25,08	46,65 % Acima	1,25	1,63	23,65 % Abaixo	25	25
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	46,49	32,05	45,06 % Acima	0,96	1,38	30,08 % Abaixo	37	40
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	54,34	39,99	35,87 % Acima	2,21	2,56	13,5 % Abaixo	63	67
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	3,21	6,86	53,27 % Abaixo	0,98	1,16	15,52 % Abaixo	32	33
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	19,57	14,77	32,47 % Acima	1,55	1,80	13,89 % Abaixo	34	32
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	24,23	16,39	47,84 % Acima	1,54	1,87	17,68 % Abaixo	18	18
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	25,43	17,59	44,56 % Acima	0,66	1,29	49,12 % Abaixo	35	35
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	50,66	*	*	0,90	1,14	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	56,66	52,74	7,43 % Acima	1,20	1,83	34,84 % Abaixo	80	80
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	143,38	83,66	71,39 % Acima	492,10	492,65	0,11 % Abaixo	9	9
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	134,92	122,96	9,73 % Acima	1,89	2,23	15,18 % Abaixo	40	40
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	178,25	155,29	14,78 % Acima	1,55	1,87	17,05 % Abaixo	81	81

Tabela 3: Vazões e níveis médios. 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 2023.

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 Dezembro o nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima dez/24	Nível máximo registrado em dez/24	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
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	2,23	3,00	8,15	2,83	dez/2010	14	18
80	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	9,34	2,80	2,80	12,54	2,61	dez/2009	27	31
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	41,65	3,88	3,00	44,15	3,95	dez/2009	18	18
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	134,76	8,34	6,30	126,00	8,22	dez/2022	38	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	129,94	3,69	4,30	123,65	3,66	dez/2022	25	25
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	278,65	4,61	3,00	310,47	4,96	dez/2009	37	40
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	215,88	4,09	3,70	233,42	4,22	dez/2009	63	67
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	22,02	2,60	5,00	73,70	4,89	dez/2009	32	33
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	111,39	3,62	3,50	76,36	3,18	dez/2022	34	32
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	138,73	4,38	3,10	158,36	3,62	dez/2009	18	18
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	107,19	3,75	4,60	127,97	5,00	dez/1994	35	35
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	222,85	2,33	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	227,01	4,77	12,00	608,43	8,40	dez/1960	80	80
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	475,21	495,86	496,01	383,23	495,04	dez/2022	9	9
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	447,59	4,78	4,70	793,49	5,85	dez/2009	40	40
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	574,13	4,31	4,51	980,80	7,37	dez/1960	81	81

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 2023.

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

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

Vazões e níveis mínimos (7h e 18 h) do mês de Dezembro nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima dez/24	Nível mínimo registrado em dez/24	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	*	1,30	3,00	0,56	0,72	dez/2006	14	18
80	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	1,50	1,58	2,80	0,31	0,39	dez/1986	27	31
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	5,94	1,85	3,00	4,33	1,29	dez/2003	18	18
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	10,19	4,32	4,75	7,00	3,38	dez/1990	38	42
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	10,74	0,91	2,82	2,67	0,55	dez/2014	25	25
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	8,69	0,61	3,00	0,45	-0,07	dez/2014	37	40
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	12,25	1,99	6,27	13,14	1,01	dez/1978	63	67
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	0,98	0,84	5,00	2,38	0,05	dez/1992	32	33
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	3,95	1,20	3,50	4,81	0,04	dez/1993	34	32
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	3,56	1,14	3,10	3,35	0,07	dez/2008	18	18
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	3,92	0,24	4,60	1,09	0,06	dez/2014	35	35
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	7,85	0,71	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	10,36	0,64	12,00	3,15	0,38	dez/2017	80	80
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	30,71	491,36	496,01	16,22	491,14	dez/2020	9	9
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	26,02	1,14	4,70	9,15	0,77	dez/2014	40	40
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	39,30	0,65	4,51	10,65	0,19	dez/2014	81	81

Tabela 5: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

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

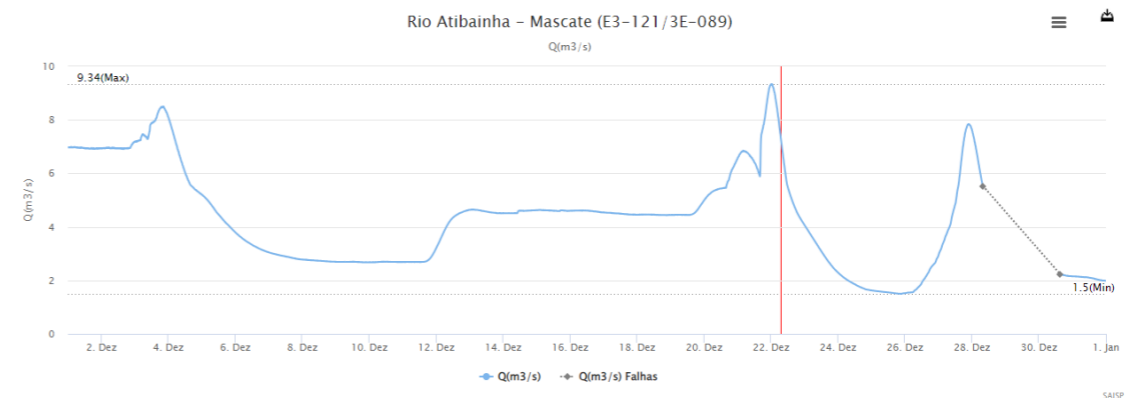
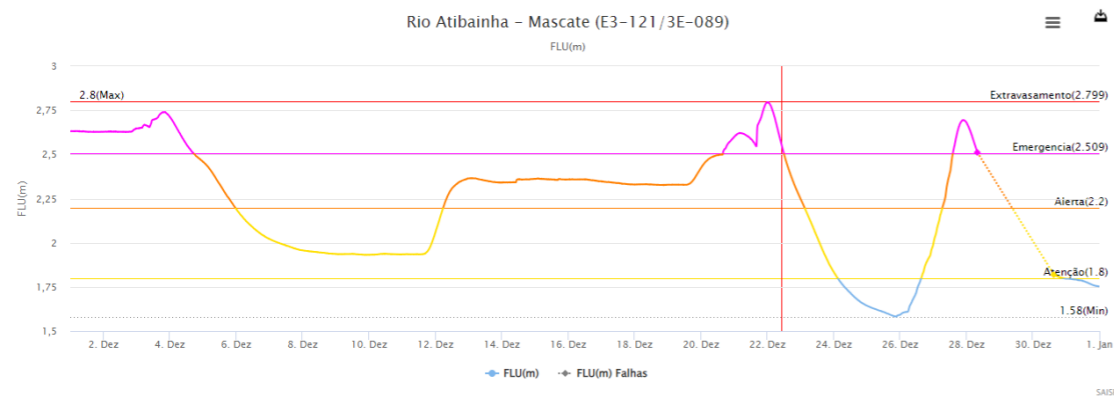
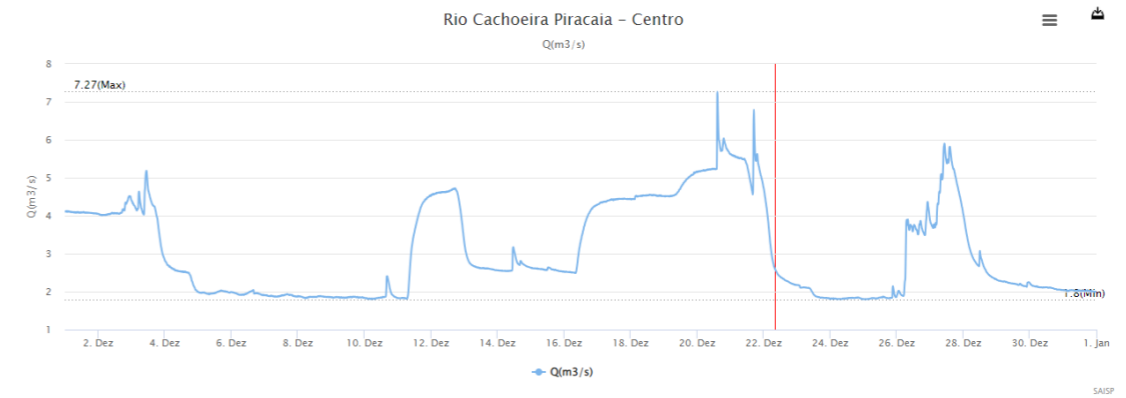
Obs1: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2023.

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

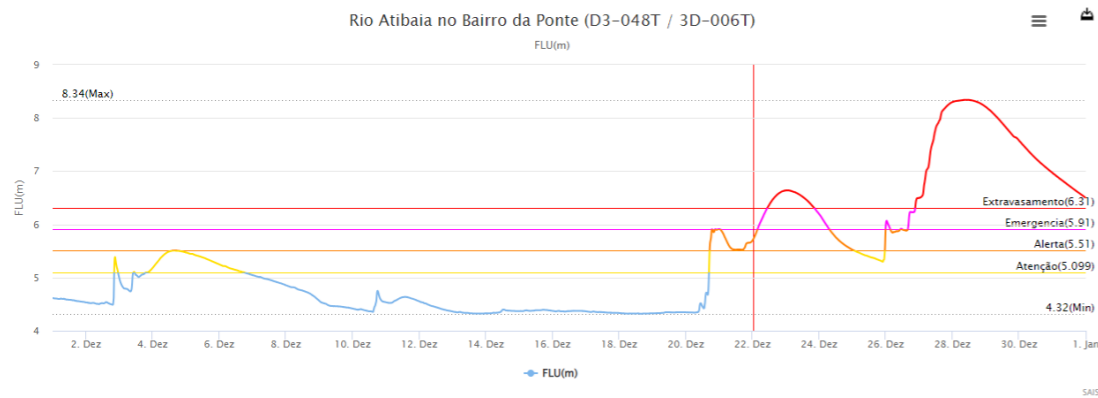
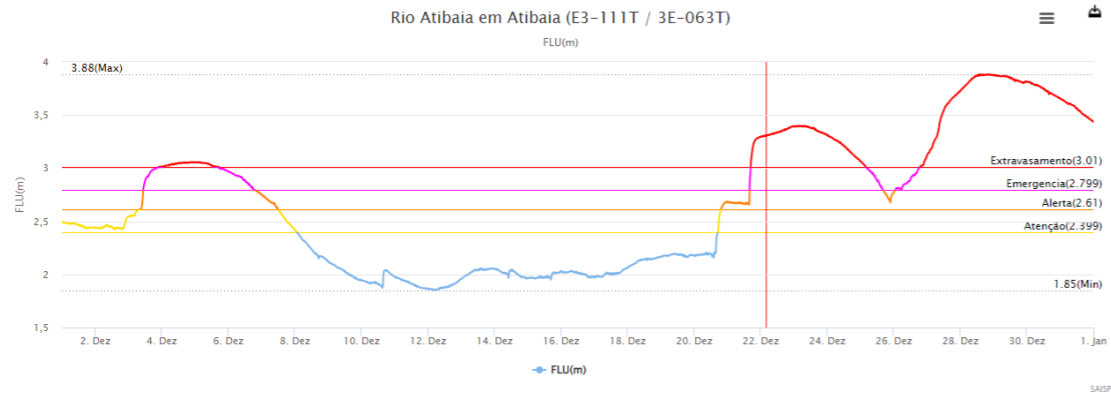
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE DEZEMBRO DE 2024



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



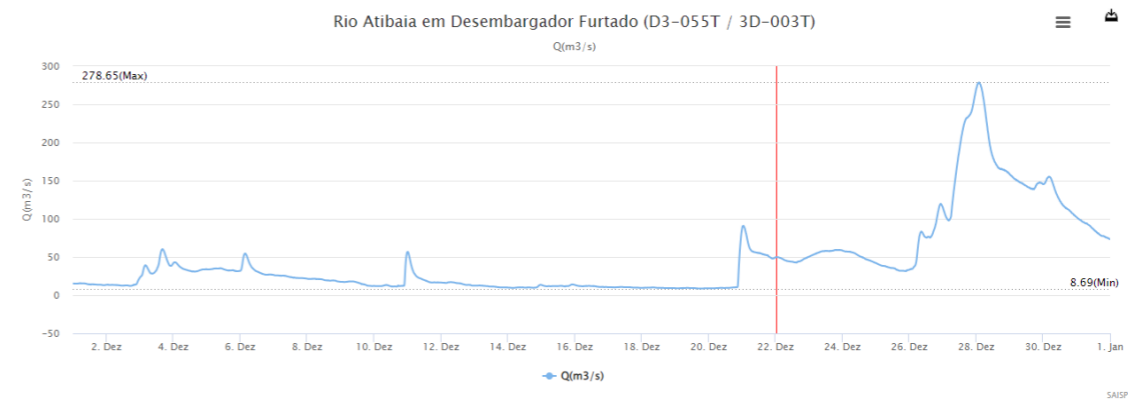
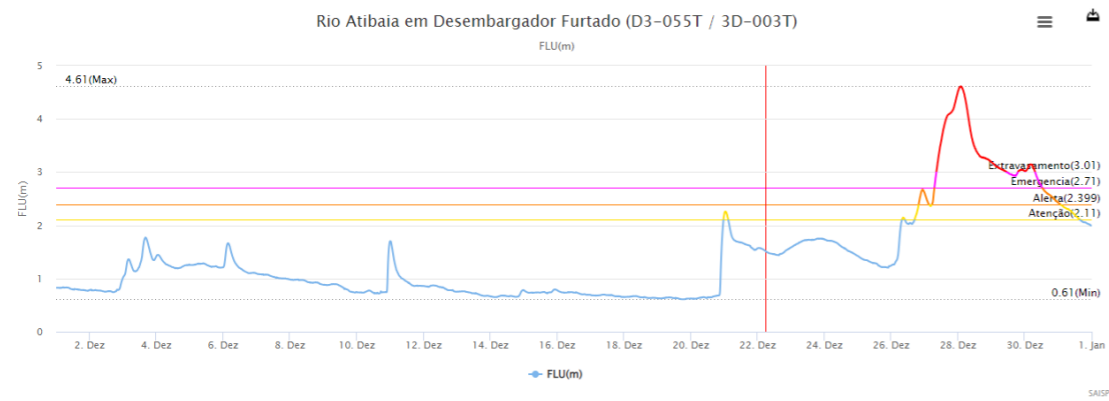
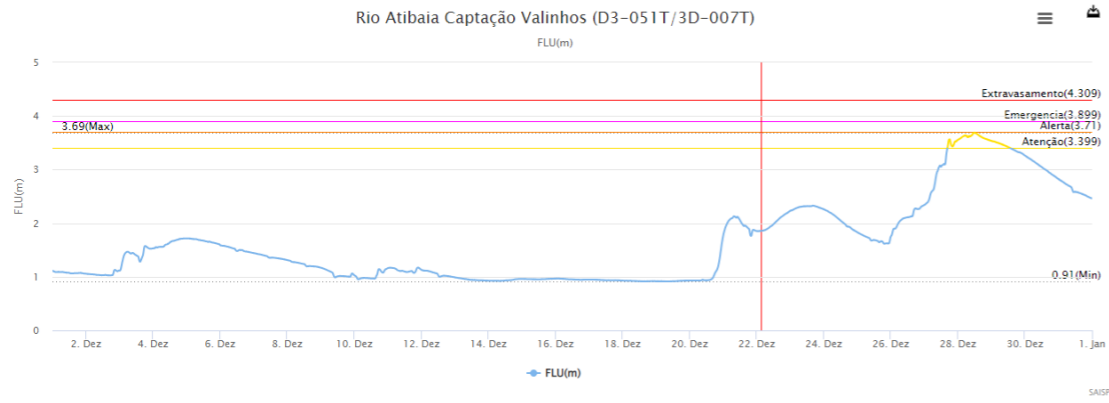
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



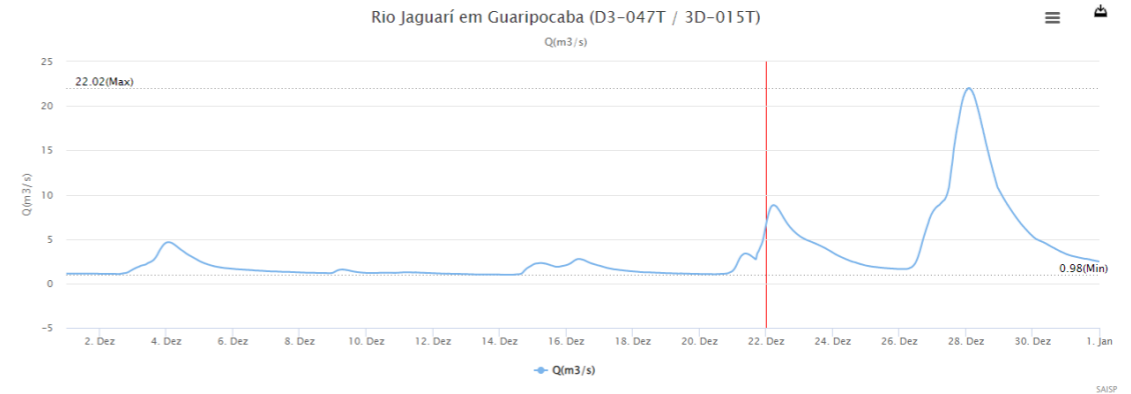
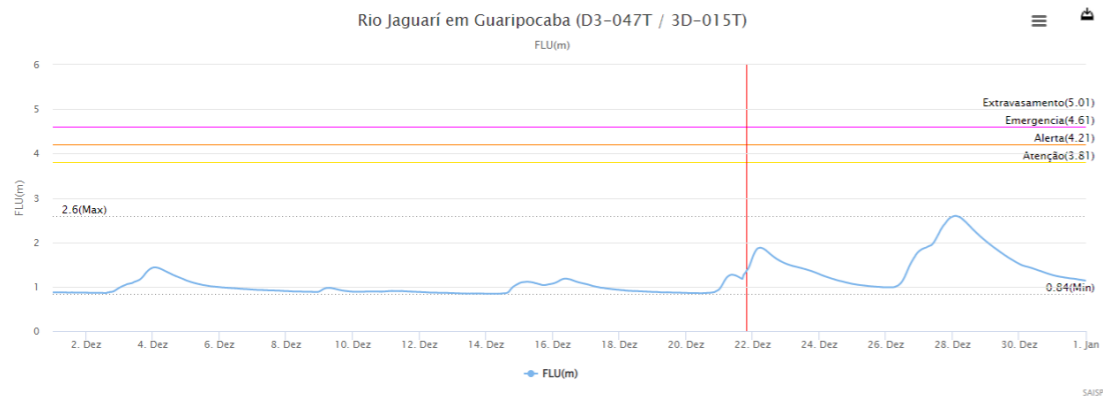
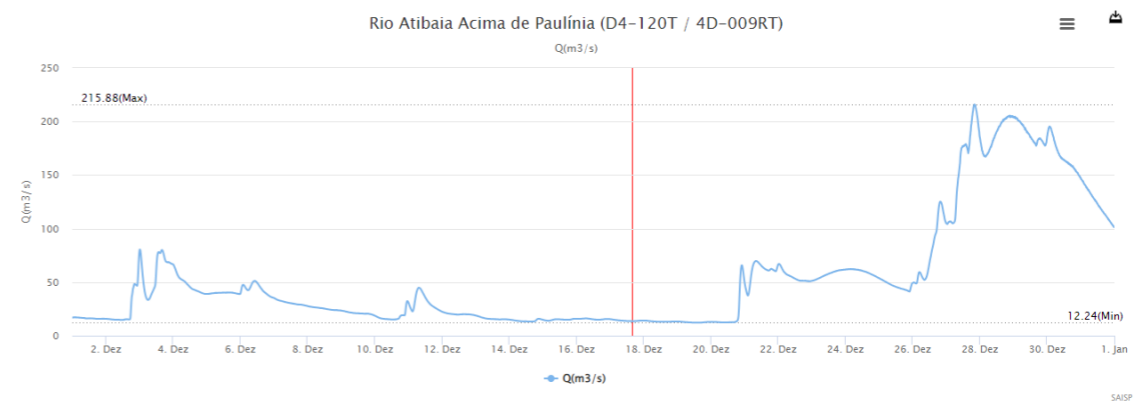
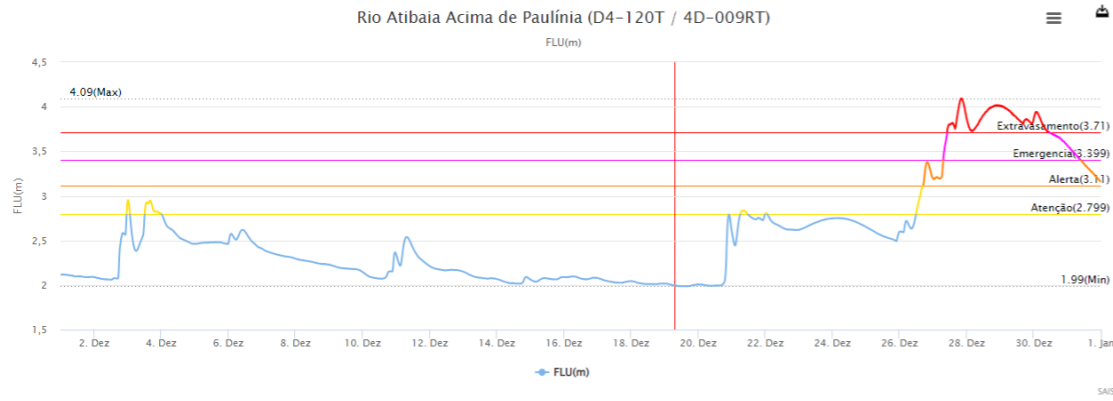
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



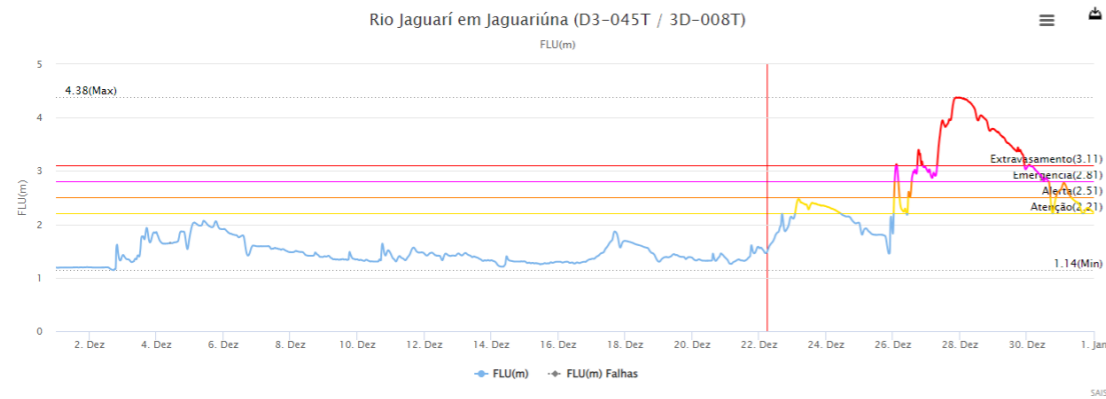
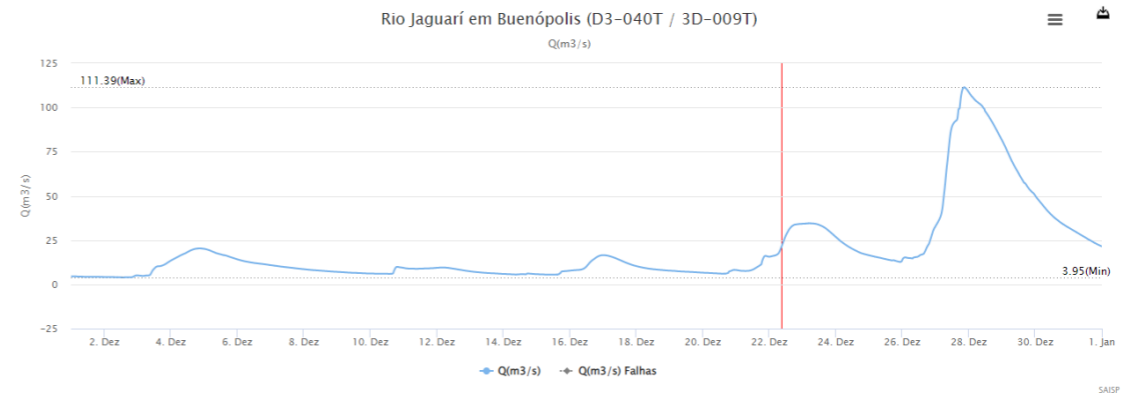
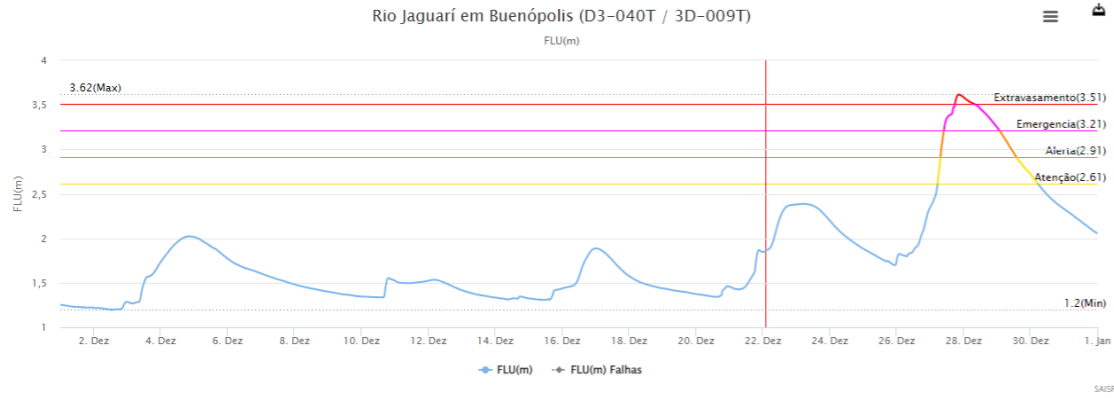
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



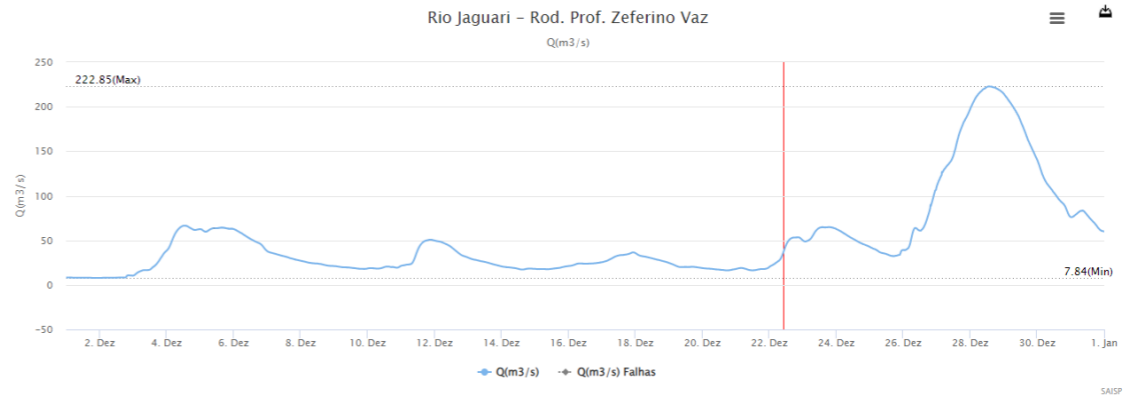
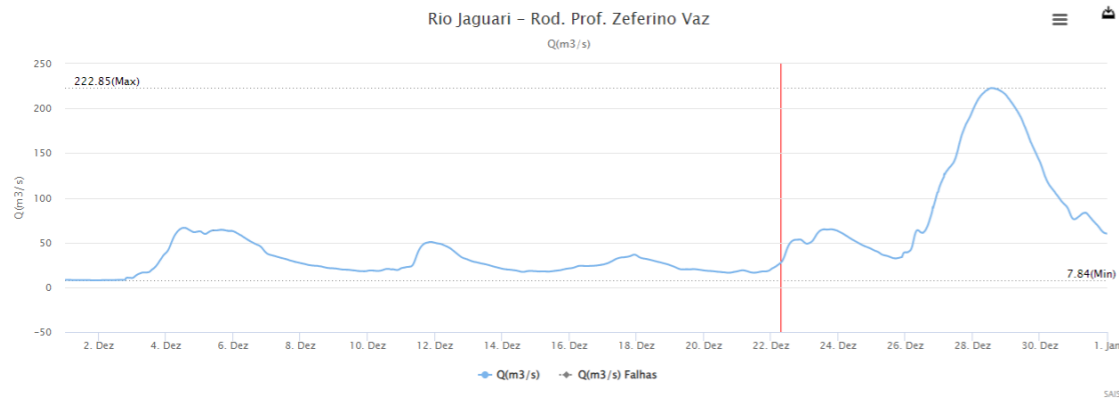
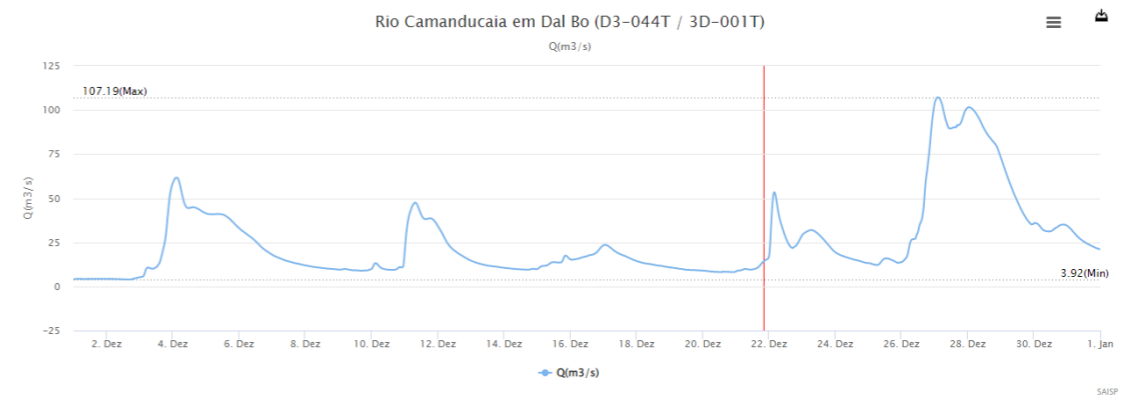
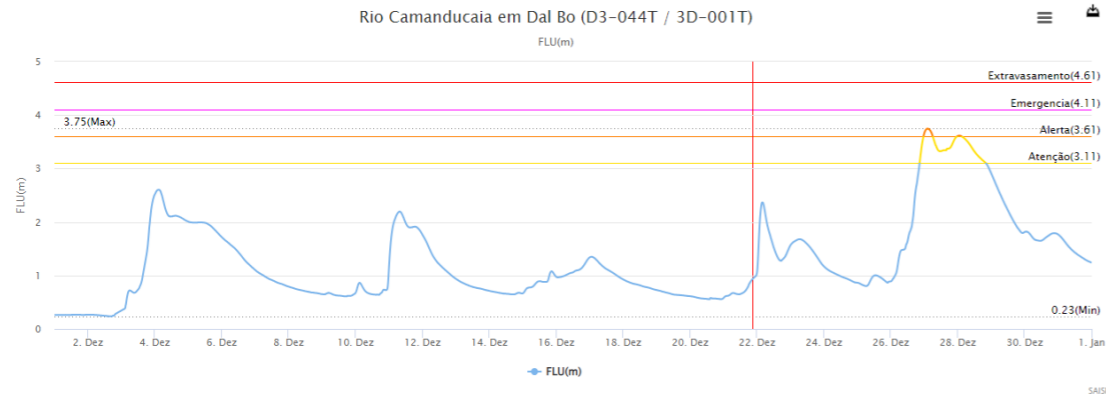
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



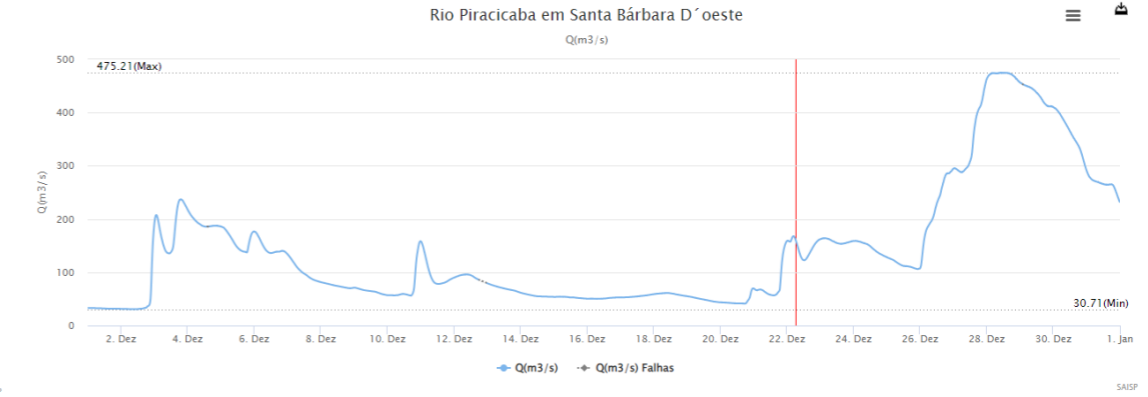
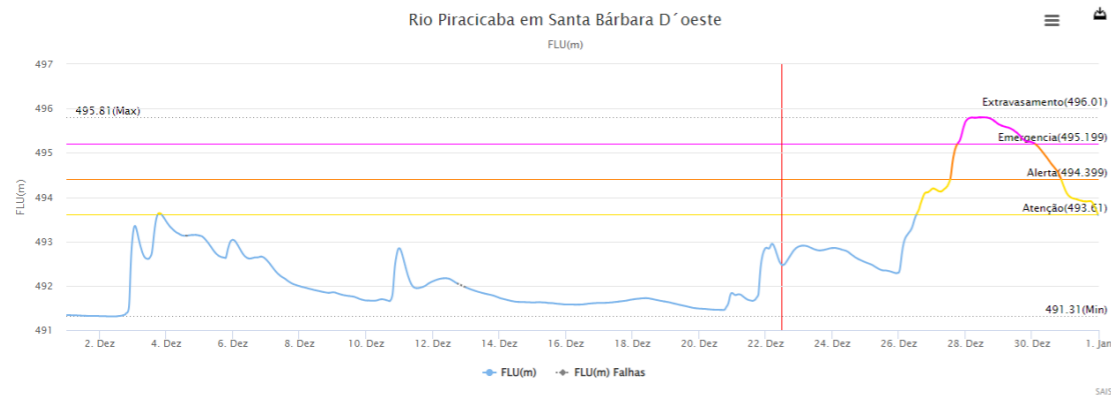
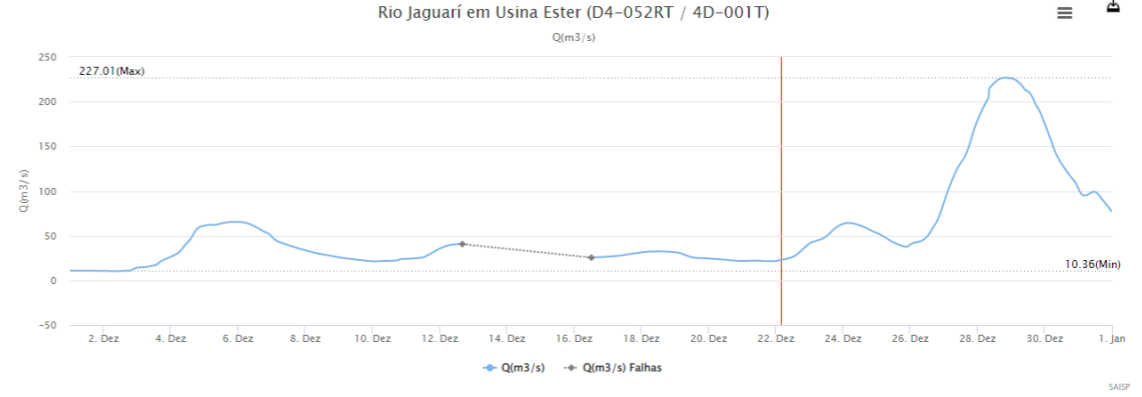
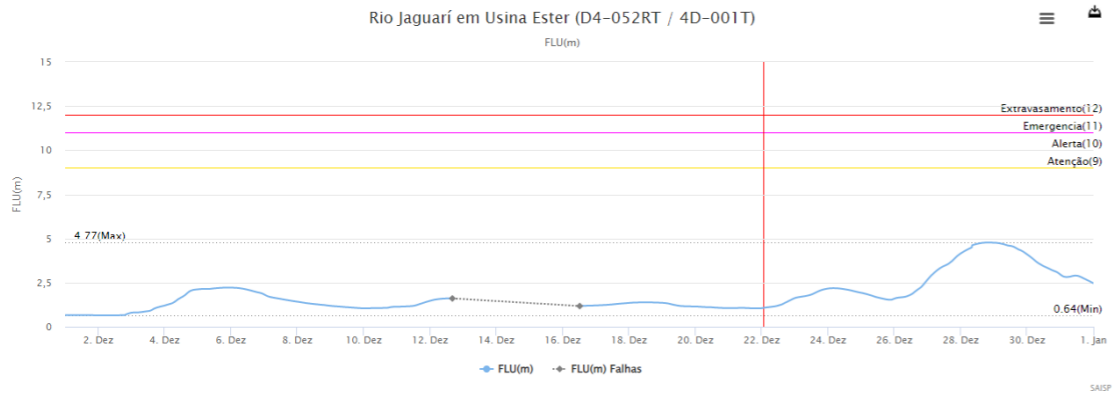
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



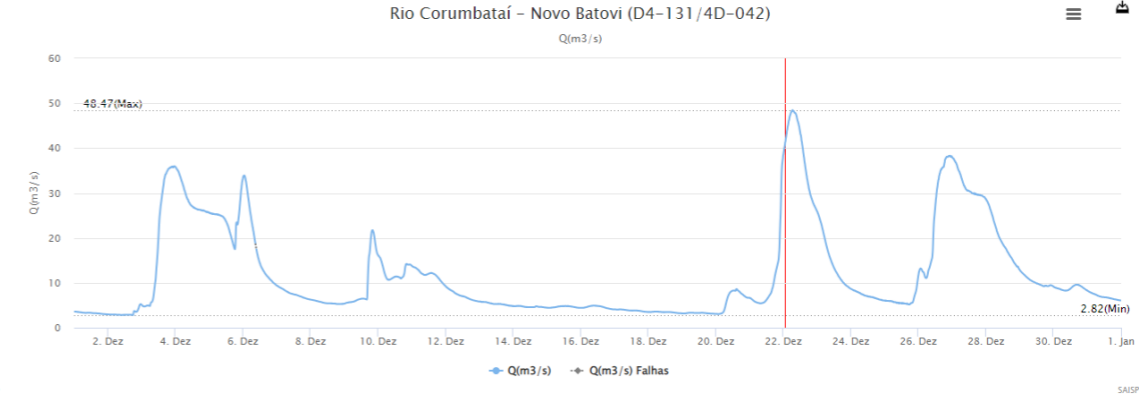
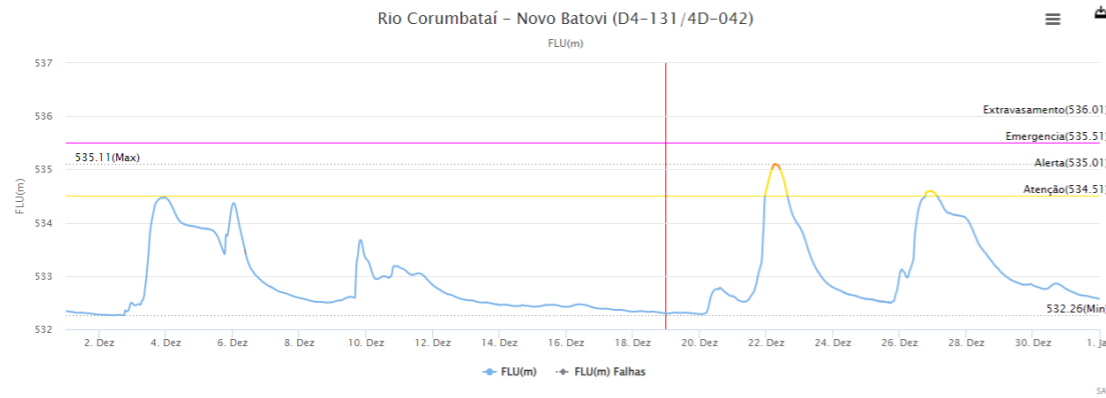
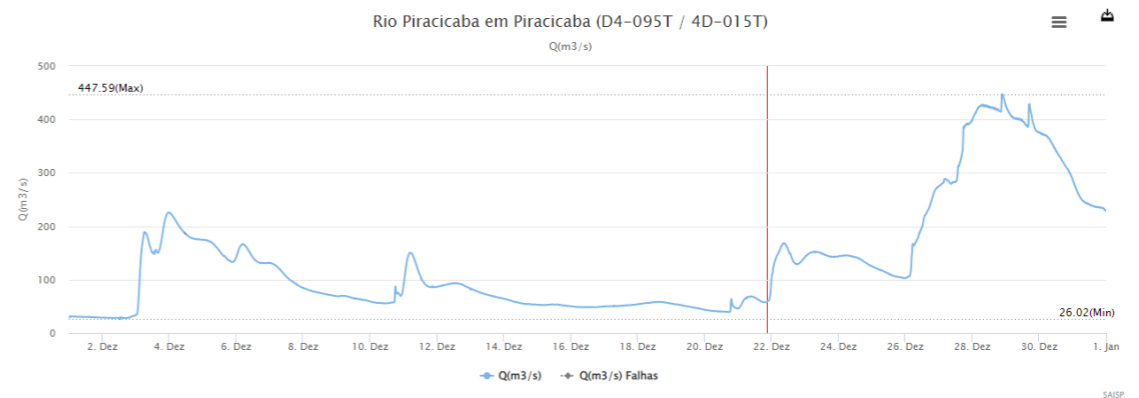
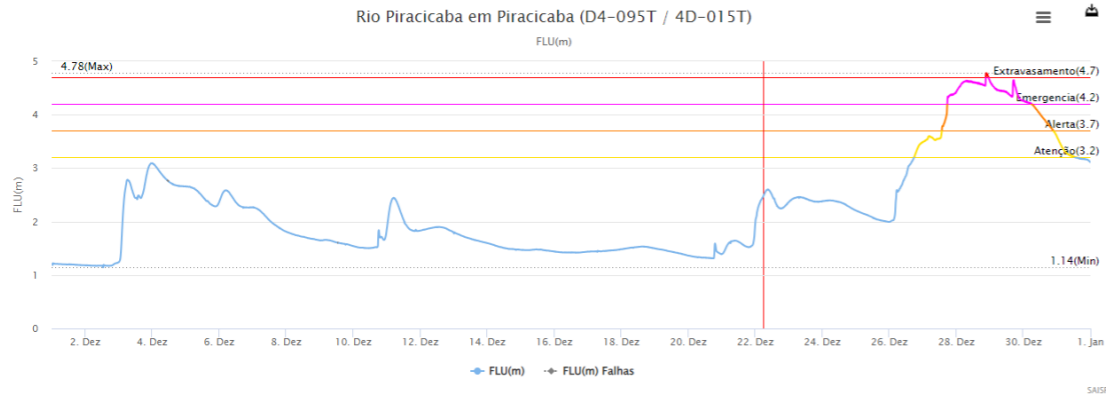
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



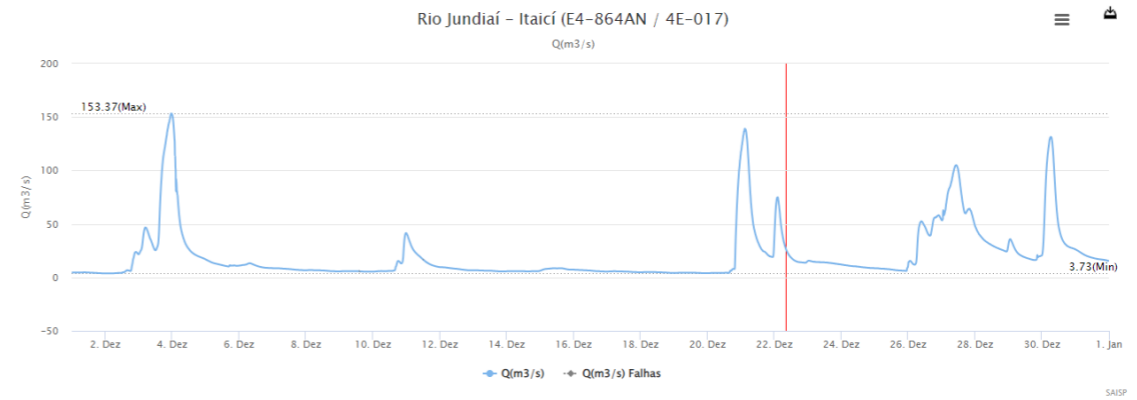
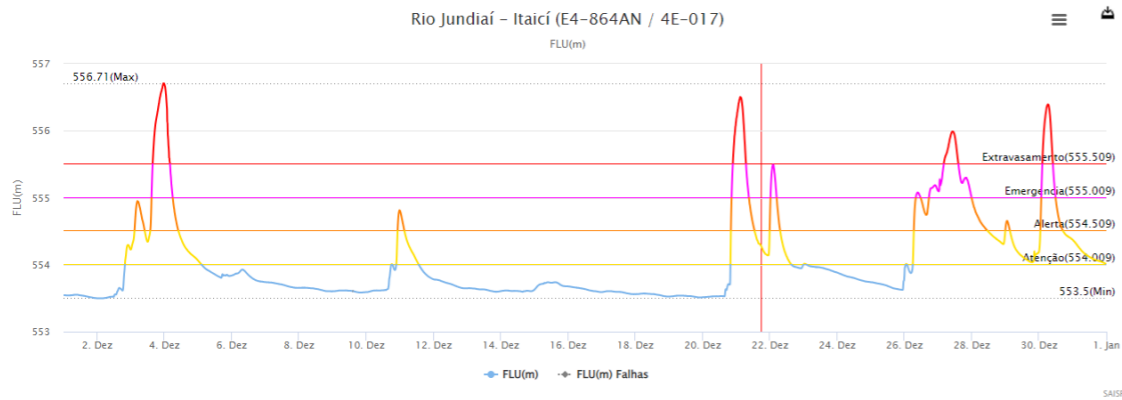
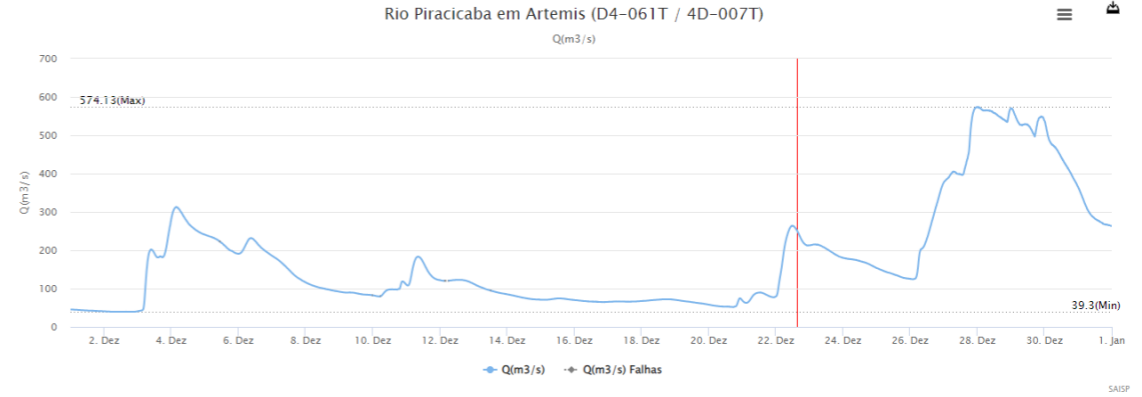
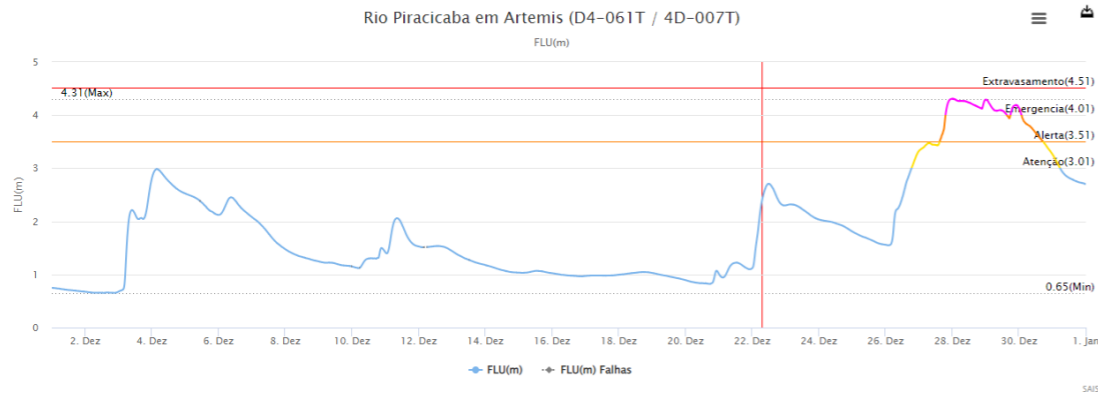
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



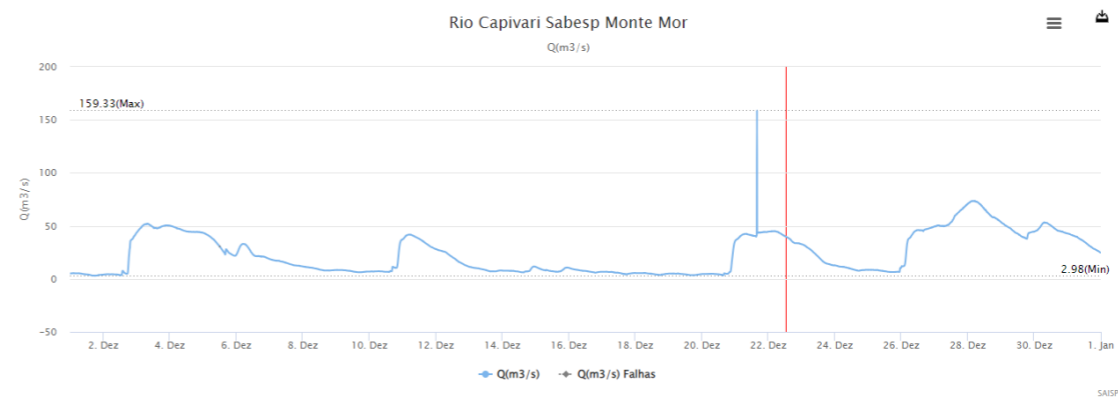
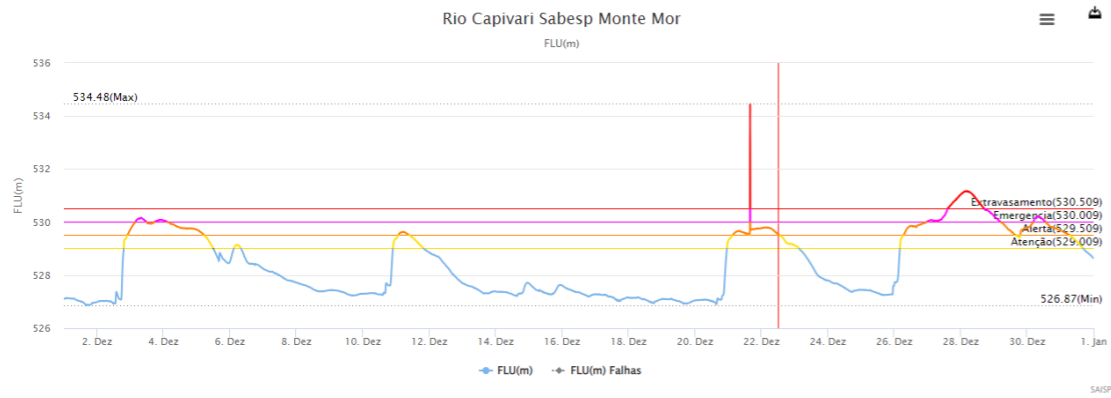
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

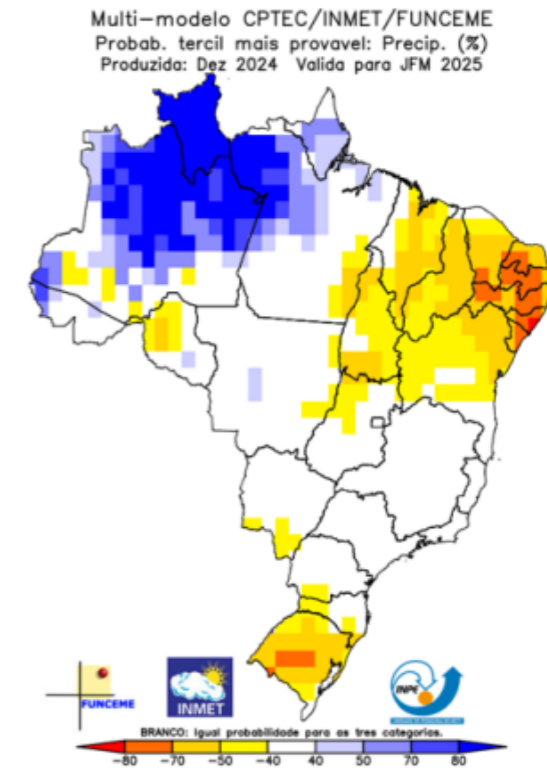
RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

As condições de TSM no Oceano Pacífico equatorial apresentaram valores ligeiramente abaixo da média climatológica no Pacífico Centra, mantendo condições de neutralidade do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS). No Atlântico, observa-se o aquecimento anômalo mais expressivo da TSM no Atlântico Norte em relação ao Atlântico Tropical Sul, onde predominam valores próximos da média. Em relação ao comportamento da precipitação, nota-se o predomínio de anomalias positivas entre o Brasil Central e a Região Sudeste, refletindo os episódios da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) ocorridos entre os dias 08 e 11 e 23 e 25 de novembro. Nas demais áreas, foram registrados volumes de chuva abaixo da média climatológica. Em relação às temperaturas máximas de novembro, ressaltaram-se em grande parte do Centro-Oeste e Sudeste do país, valores abaixo da média climatológica como resultado das chuvas expressivas e constantes observadas nesse setor do país durante os episódios da ZCAS. Por outro lado, em parte do Norte, do Nordeste do Brasil e do Sul do Brasil, o predomínio foi de anomalias positivas.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA JFM 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 janeiro, fevereiro e março de 2025. A previsão indica maior probabilidade de chuva abaixo da faixa normal nas áreas em amarelo, que inclui grande parte do Nordeste brasileiro, de TO, de RO, do RS e no oeste e sul de SC. Já nas áreas em azul, incluindo RR, grande parte do AM, AP e norte do PA, a previsão indica maior probabilidade de chuva acima da faixa normal. Vale notar que outros modelos consultados indicam que o sinal de chuvas variando entre as categorias normal e acima da normal pode se estender para o nordeste do PA, norte do MA e PI, e CE. 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 ainda que nessa época do ano, são comuns os episódios de ZCAS (Zona de Convergência do Atlântico Sul) que promovem na região central do Brasil (incluindo as Região Centro-Oeste e Sudeste) chuvas abundantes e de intensidade e persistência variadas, assim como episódios de pancadas de chuva localmente fortes, por vezes intensas e em curto período, acompanhadas de descargas elétricas, vendavais e eventual granizo, que poderão trazer impactos localmente significativos. Quanto à previsão climática de temperatura para o trimestre em pauta, os modelos climáticos indicam maior probabilidade de ocorrência de temperaturas acima da faixa normal em grande parte do país, notadamente no Brasil Central e no Nordeste 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).