



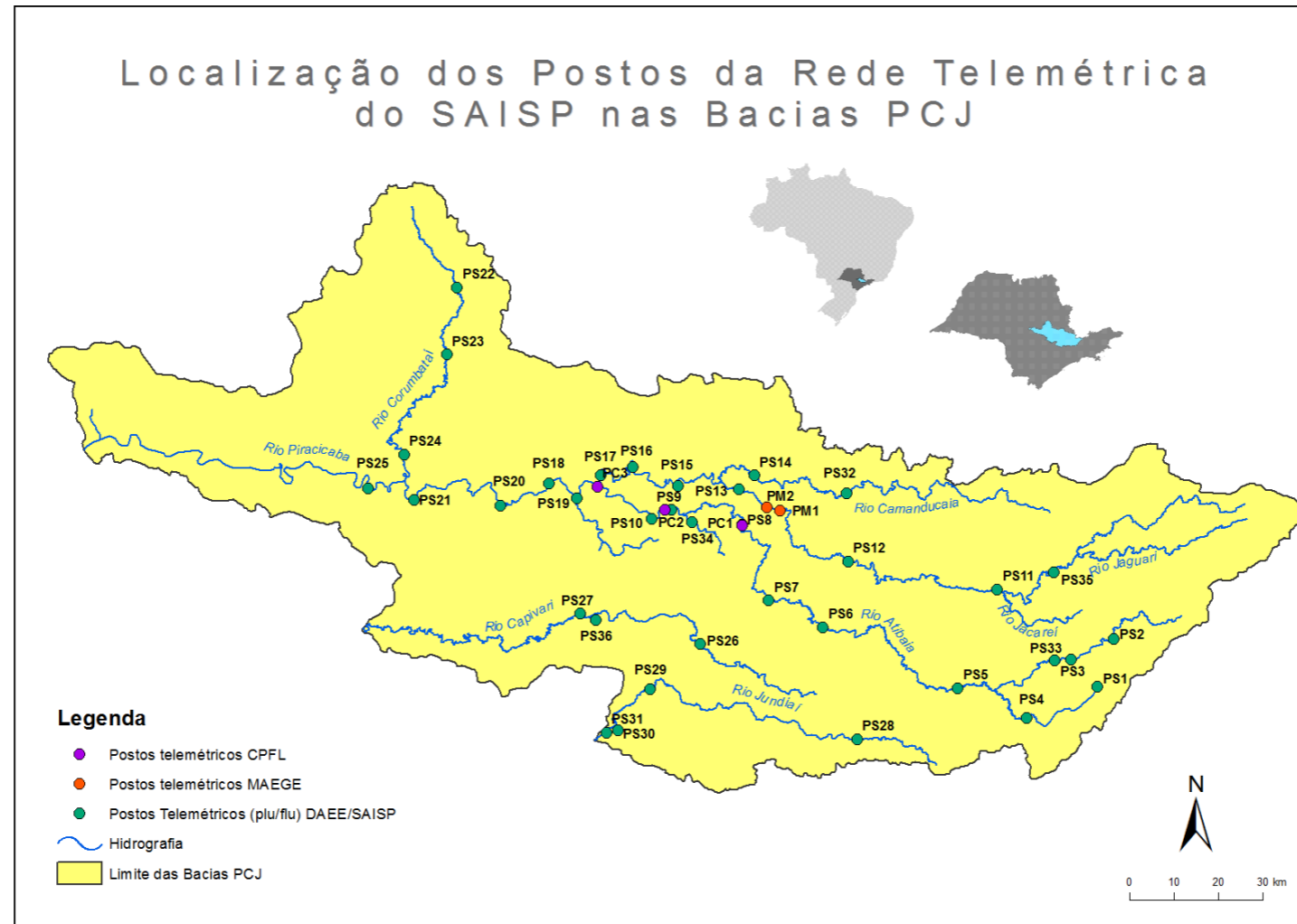
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Novembro/2021

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de novembro de 2021 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ																							
Data	Rio Cachoeira Captação Piracaba	Rio Atibainha 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 Jaguarí Guaripocaba Bragança Paulista	Rio Jaguarí Buenópolis Morungaba	Rio Jaguarí Jaguarúna	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	Rio Jaguarí Usina Ester Cosmópolis	Rio Jaguarí 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
01/11/2021	13,000	18,000	13,600	4,250	3,800	2,750	4,000	6,200	5,750	2,600	2,600	3,750	3,750	4,400	5,000	3,750	4,250	5,000	5,250	7,750	4,000	0,200	17,750
02/11/2021	10,250	8,000	3,600	0,750	0,200	1,000	0,500	10,000	13,750	1,600	4,400	0,000	0,250	0,600	1,250	0,000	0,250	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000
03/11/2021	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
04/11/2021	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
05/11/2021	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
06/11/2021	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
07/11/2021	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
08/11/2021	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
09/11/2021	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
10/11/2021	0,000	0,000	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11/11/2021	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	0,200	24,250	1,750	27,000	4,000	21,500	0,000	0,000	0,000	0,000
12/11/2021	2,500	1,500	2,000	0,750	0,000	0,000	0,250	4,000	0,750	3,000	4,200	1,250	0,250	0,000	0,000	10,250	0,500	3,800	0,750	0,000	0,000	0,000	1,500
13/11/2021	0,000	0,000	0,200	0,000	0,400	0,000	0,250	0,000	0,000	0,400	0,400	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14/11/2021	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
15/11/2021	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
16/11/2021	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	0,000
17/11/2021	0,000	0,000	0,600	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	0,250
18/11/2021	0,000	0,000	0,000	0,250	1,400	0,250	2,750	0,000	0,000	0,200	0,200	2,250	3,000	2,200	2,750	7,750	0,000	0,400	6,500	1,750	2,750	1,200	2,000
19/11/2021	24,750	19,250	28,600	44,500	65,600	36,000	60,750	80,400	42,250	35,200	53,200	36,500	35,500	37,000	106,250	69,500	30,250	23,400	67,500	49,500	52,250	34,600	29,500
20/11/2021	5,250	9,000	0,200	28,500	12,800	1,750	10,000	3,200	7,250	5,000	5,800	3,250	5,500	1,800	21,750	3,750	41,750	4,400	7,750	0,000	0,000	1,000	8,500
21/11/2021	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	0,200	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22/11/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	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
23/11/2021	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
24/11/2021	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
25/11/2021	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
26/11/2021	0,000	0,000	0,400	1,750	3,400	2,000	3,000	0,200	2,250	8,000	6,200	2,250	4,250	2,600	3,000	4,750	6,250	11,400	10,750	6,250	1,750	2,200	2,250
27/11/2021	4,750	8,000	8,200	10,250	17,800	14,750	14,250	9,400	9,750	18,200	19,600	15,250	15,000	11,000	11,500	13,000	22,250	18,400	9,750	6,750	11,750	7,800	4,000
28/11/2021	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000
29/11/2021	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
30/11/2021	48,000	17,000	10,400	11,500	0,200	3,000	1,750	65,000	27,250	1,000	25,200	0,750	0,500	0,800	3,000	3,750	7,250	7,200	5,000	1,500	4,250	36,000	6,750
	108,50	80,75	68,00	102,50	105,60	61,50	98,00	178,80	109,00	75,60	122,20	65,50	68,00	60,80	179,00	118,25	140,00	78,00	135,25	74,50	76,75	83,00	72,75

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em novembro/2021. Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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

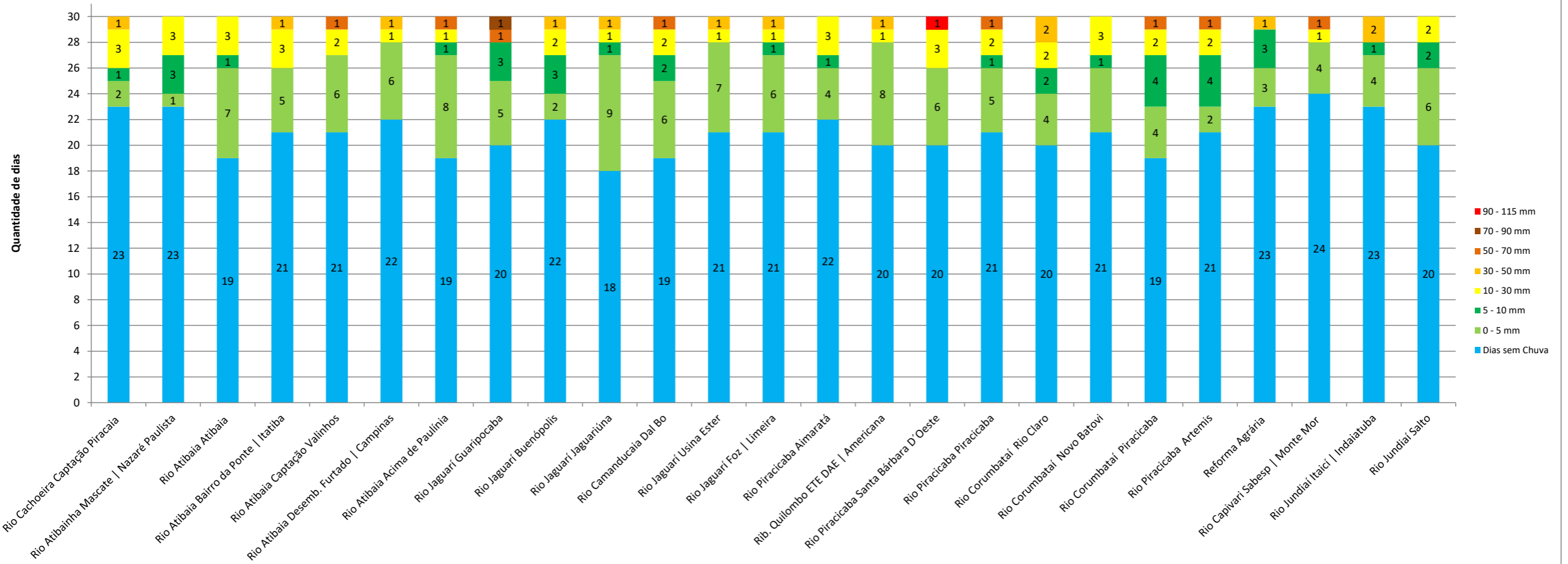
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em novembro de 2021	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em novembro	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	108,50	158,39	68,5%	7	194,50	2009	108,00	2014	11
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	80,75	142,37	56,7%	7	233,50	2015	54,25	2011	13
PS5	Rio Atibaia Atibaia	68,00	149,67	45,4%	11	247,00	2017	70,50	2013	10
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	102,50	117,24	87,4%	9	204,00	2017	19,00	2011	8
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	105,60	154,82	68,2%	9	223,40	2017	76,20	2013	11
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	61,50	138,48	44,4%	8	273,25	2018	19,75	2013	12
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	98,00	137,58	71,2%	11	243,50	2018	18,00	2013	10
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	178,80	122,57	145,9%	10	251,75	2009	0,75	2013	13
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	109,00	144,54	75,4%	8	249,25	2019	43,40	2012	9
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	75,60	114,29	66,1%	12	259,60	2017	8,75	2012	9
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	122,20	142,73	85,6%	11	253,40	2009	17,00	2012	12
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	65,50	145,90	44,9%	9	252,00	2015	0,00	2013	10
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	68,00	105,77	64,3%	9	209,00	2017	5,25	2010	12
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	60,80	152,47	39,9%	10	194,00	2015	104,60	2020	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	118,25	148,32	79,7%	9	217,50	2020	98,00	2012	11
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	140,00	161,81	86,5%	10	254,50	2016	34,75	2020	6
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	78,00	145,63	53,6%	9	181,20	2015	120,75	2018	7
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	74,50	152,74	48,8%	7	200,20	2013	101,80	2020	6
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	76,75	127,31	60,3%	6	252,00	2017	78,40	2016	6
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	83,00	138,73	59,8%	7	199,75	2019	97,00	2017	8
PS31	Rio Jundiá Salto	72,75	135,03	53,9%	10	154,75	2019	65,80	2020	6

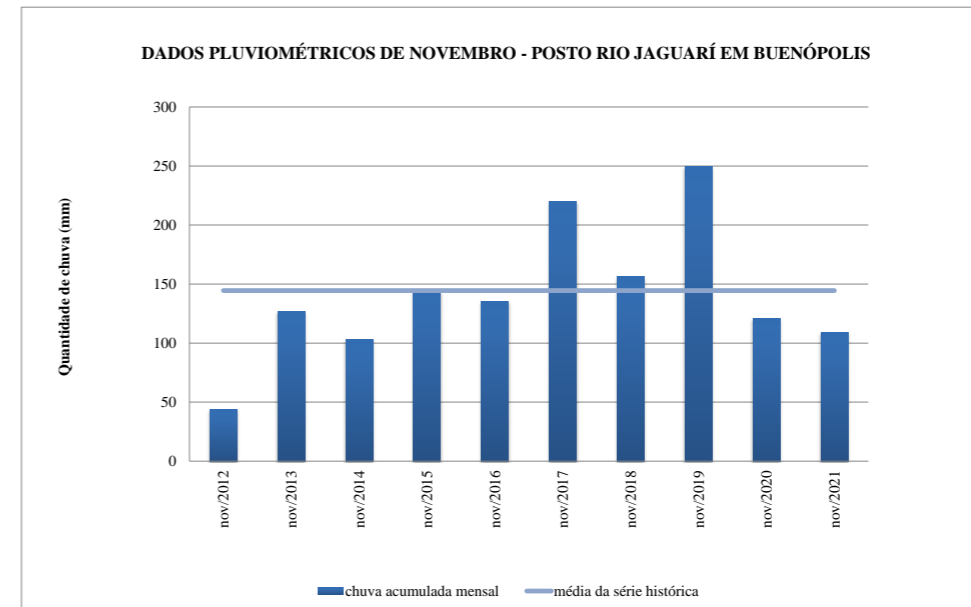
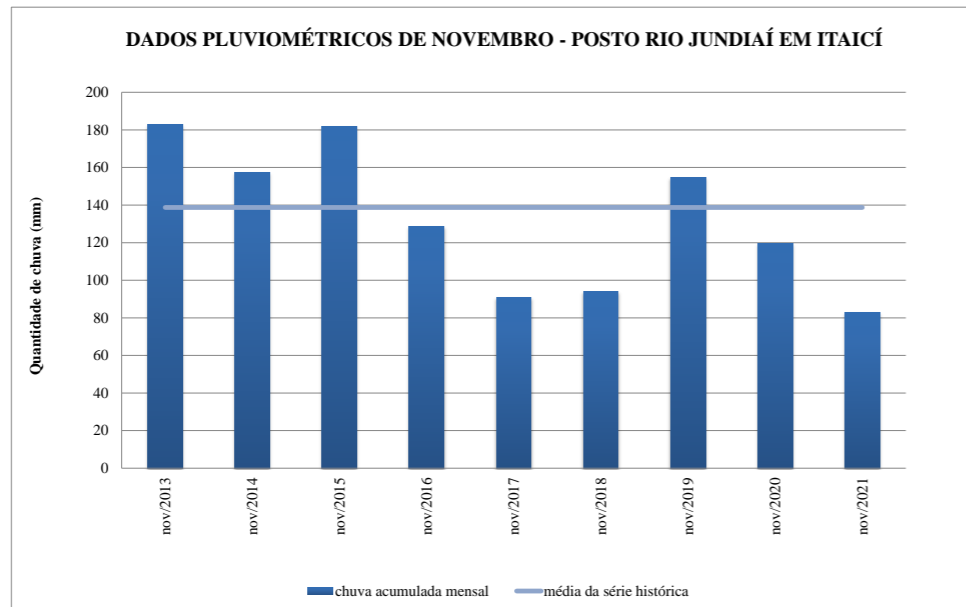
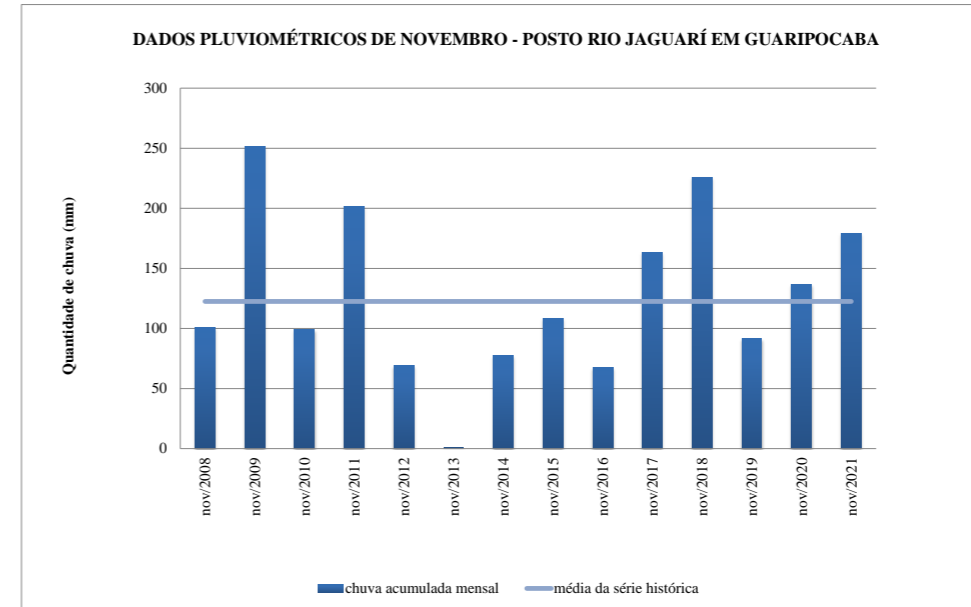
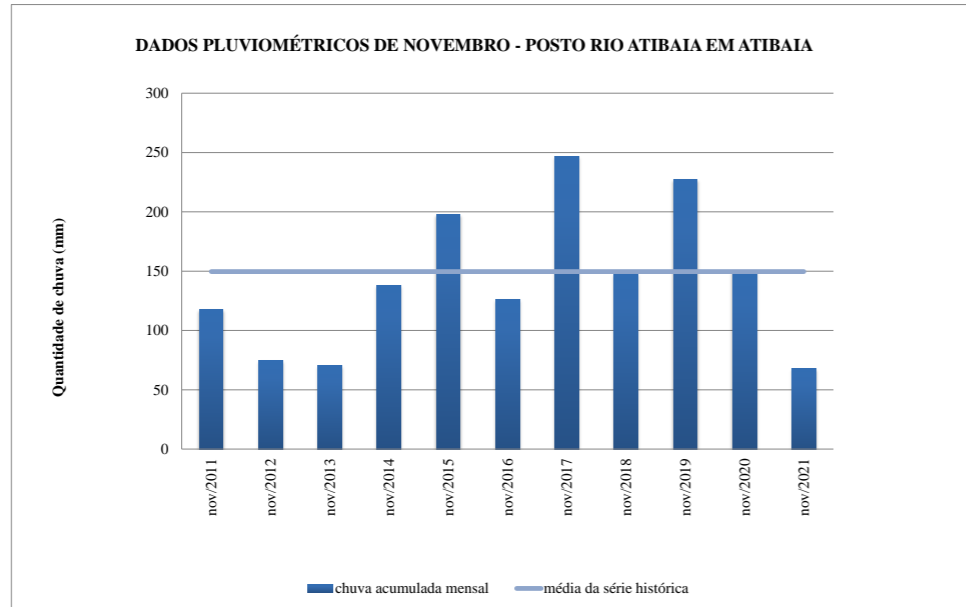
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

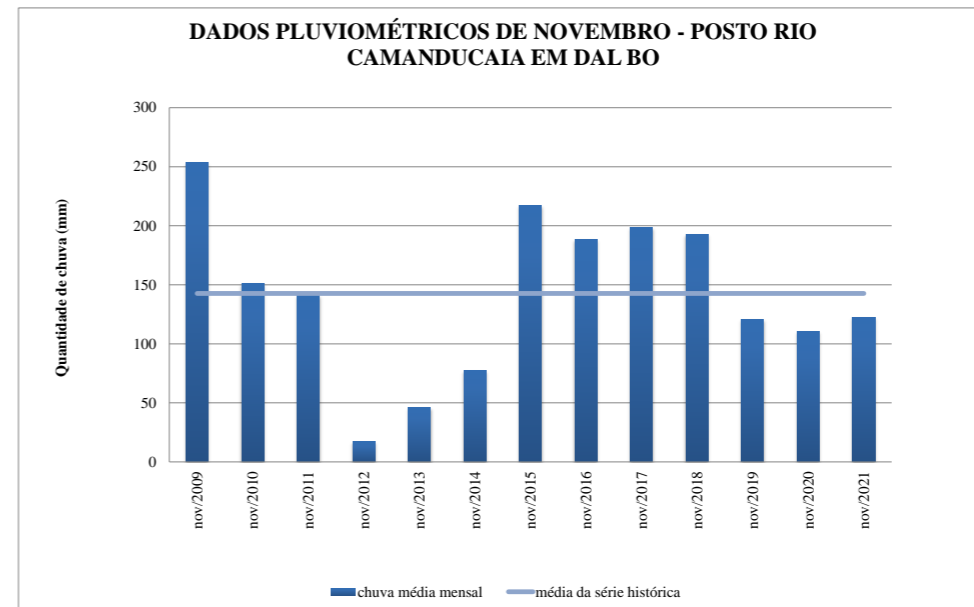
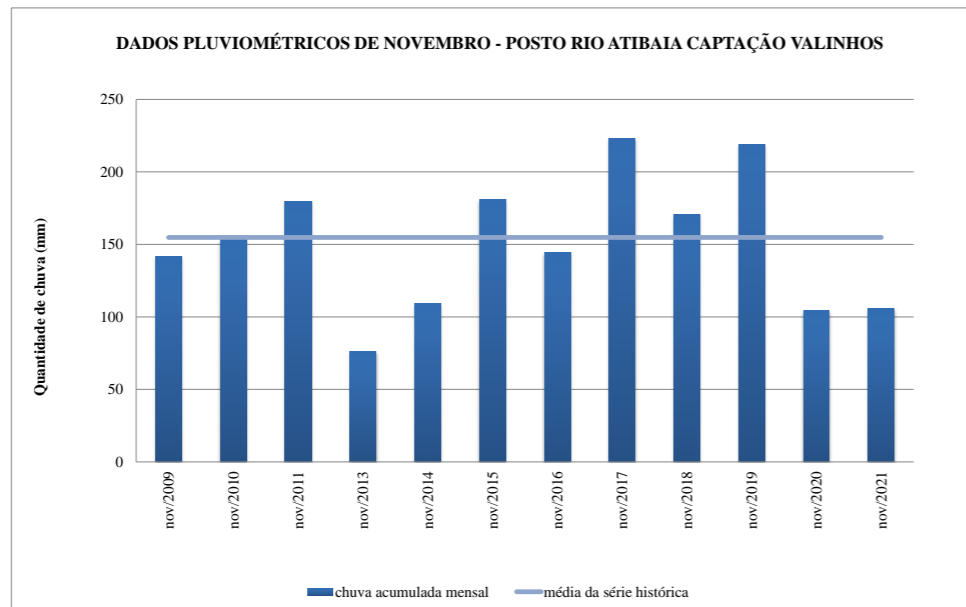
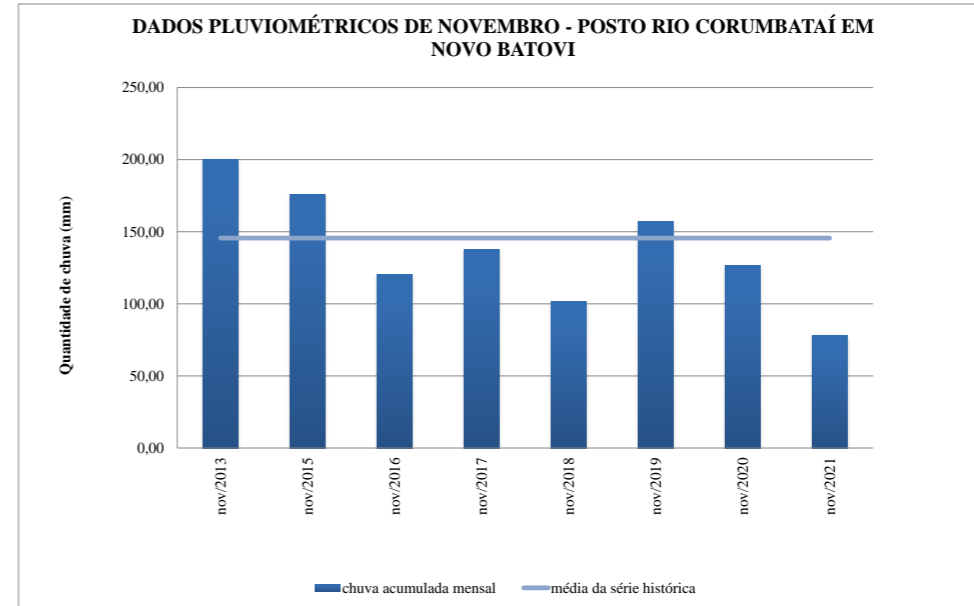
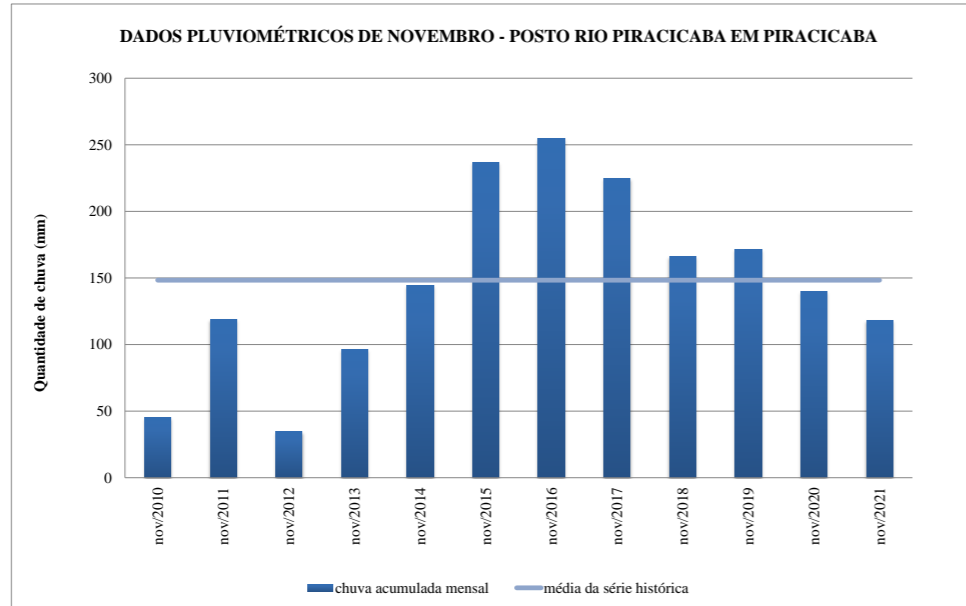
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

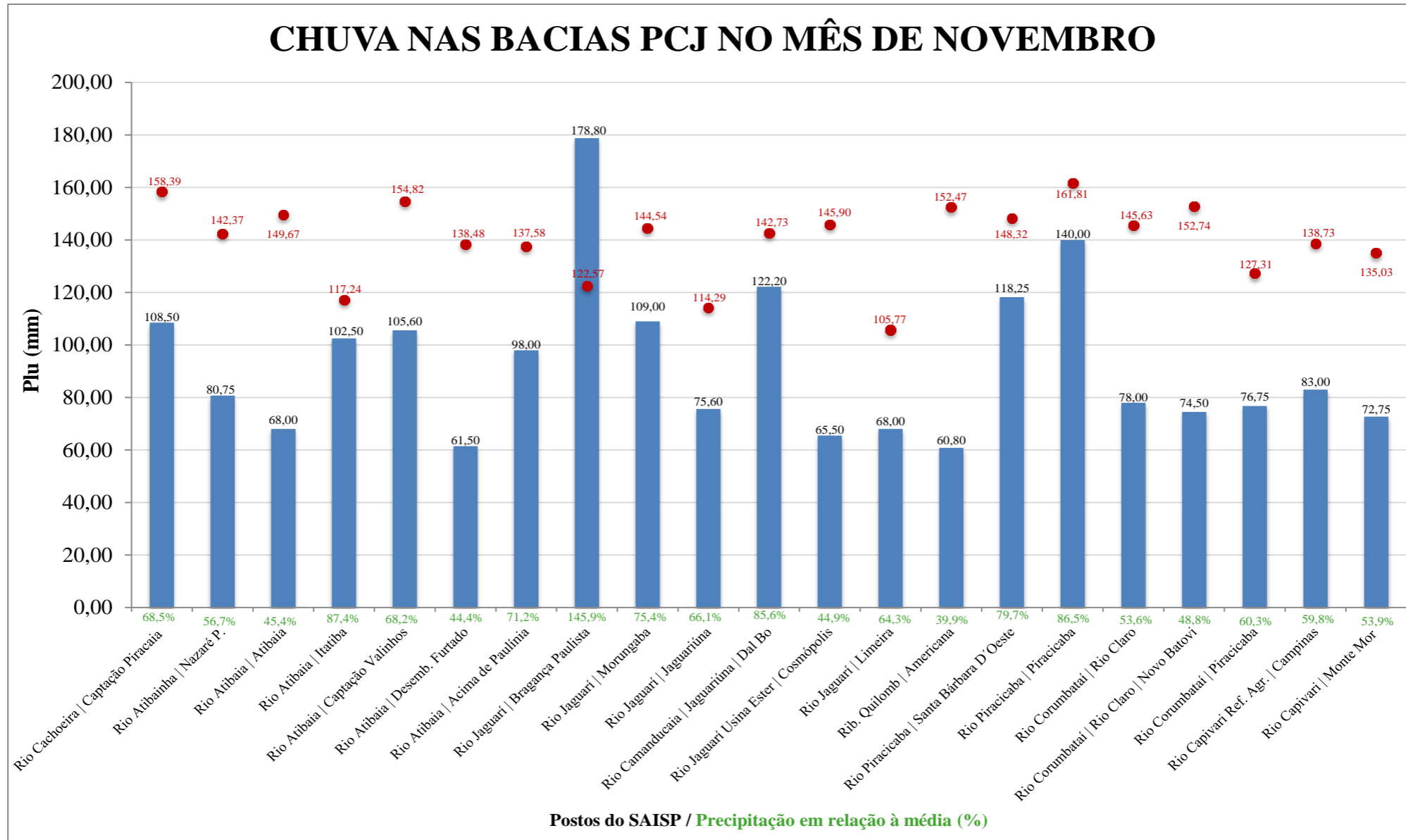
*Dados com falhas

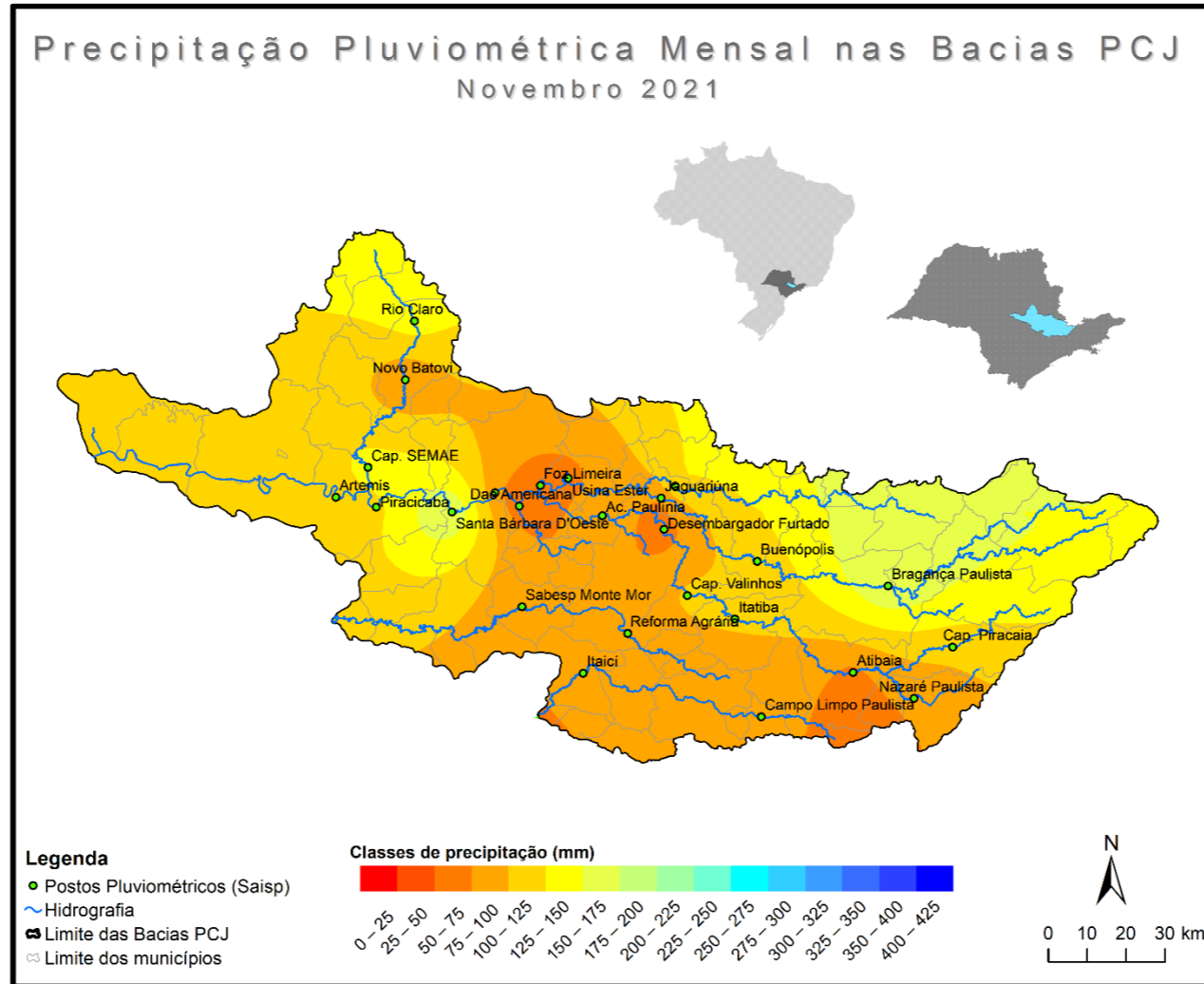
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de Novembro





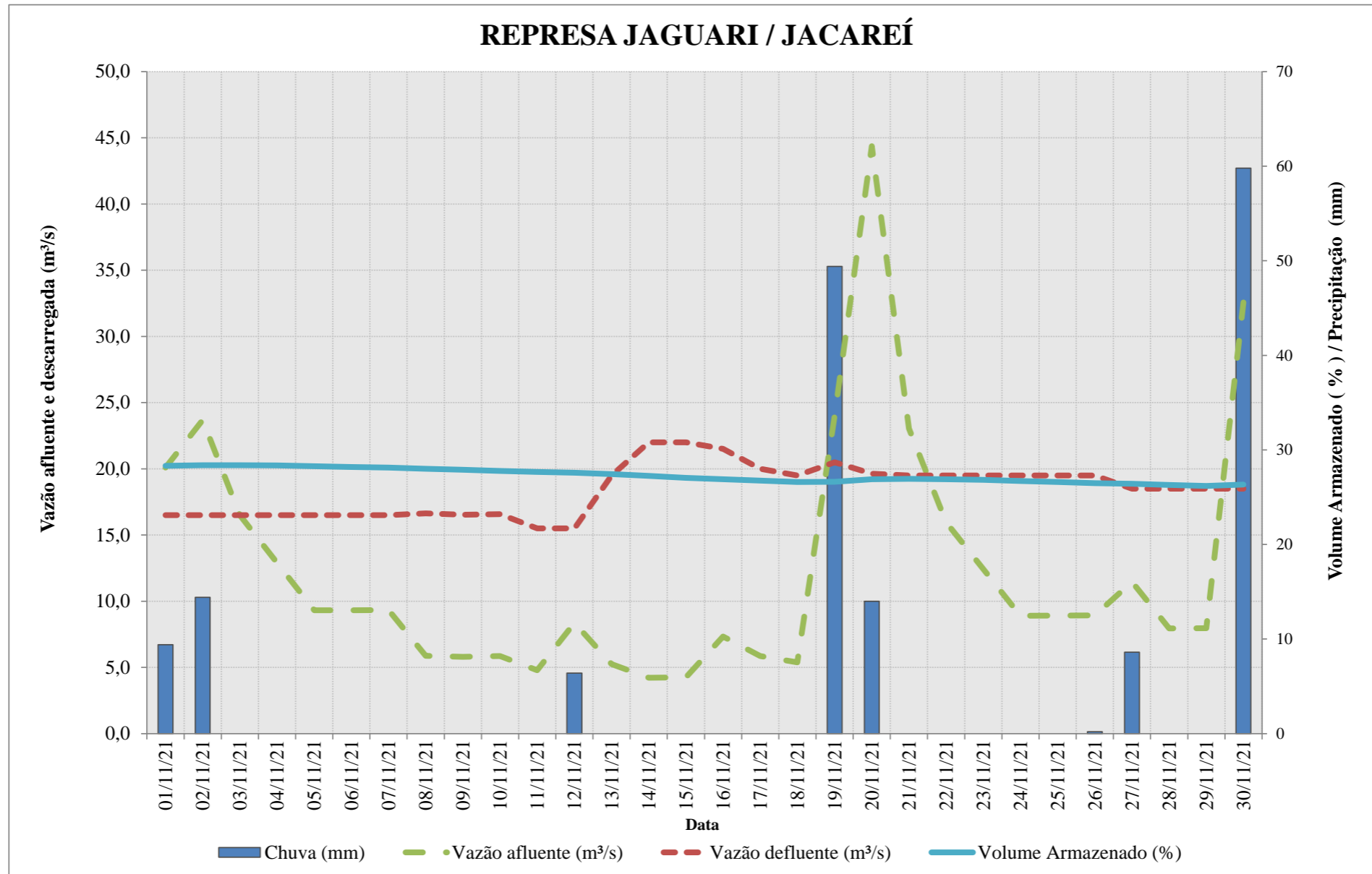


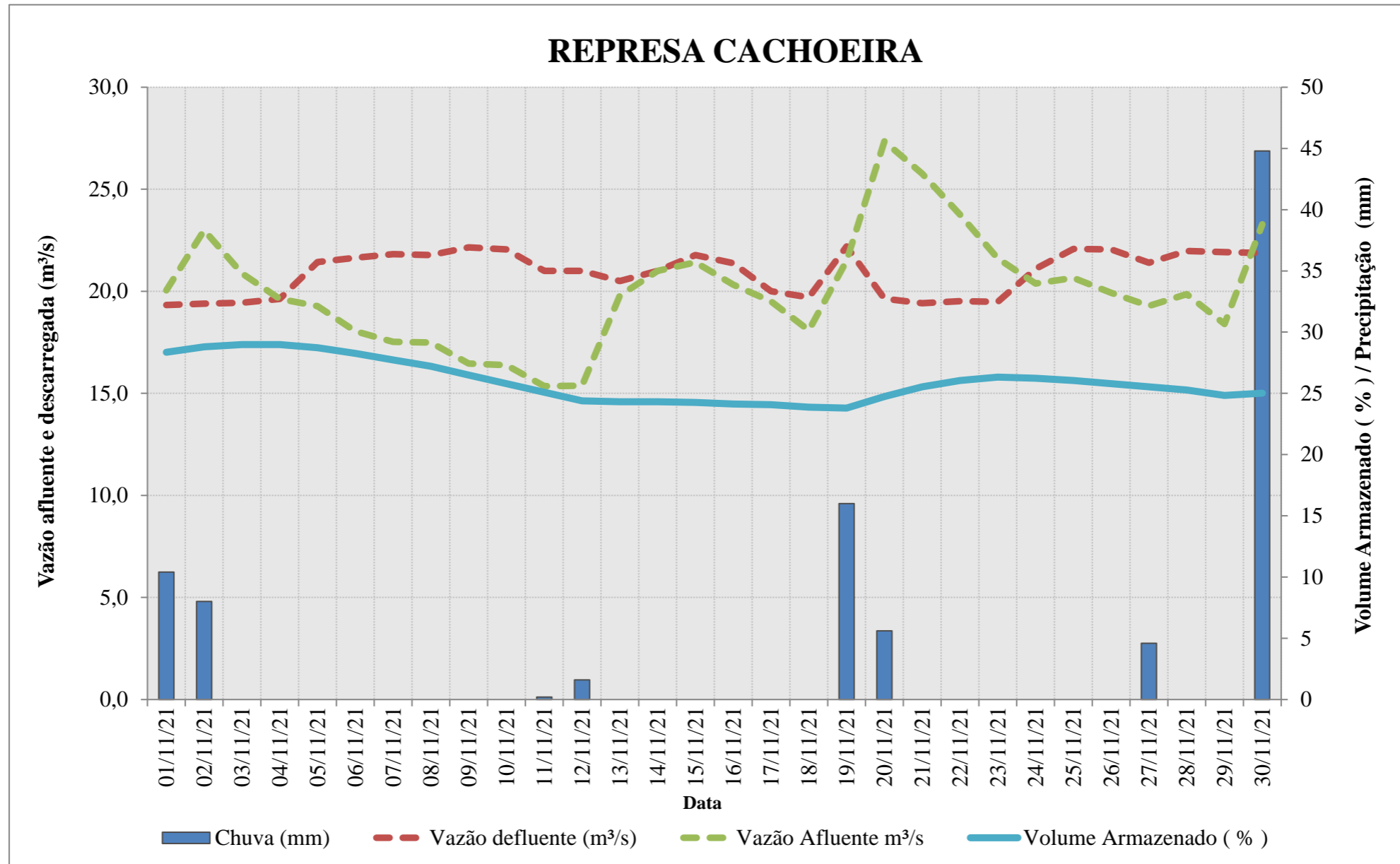


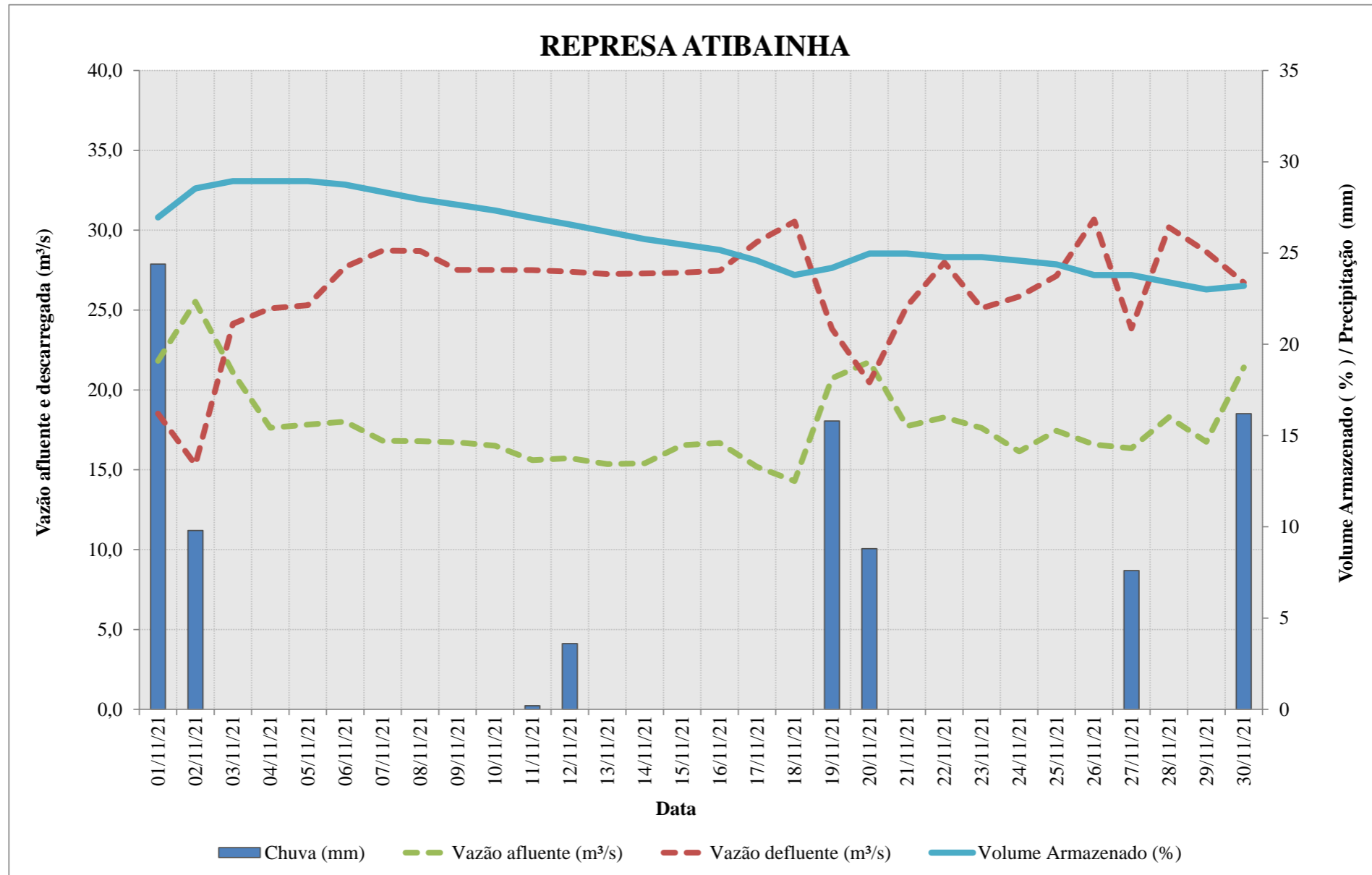


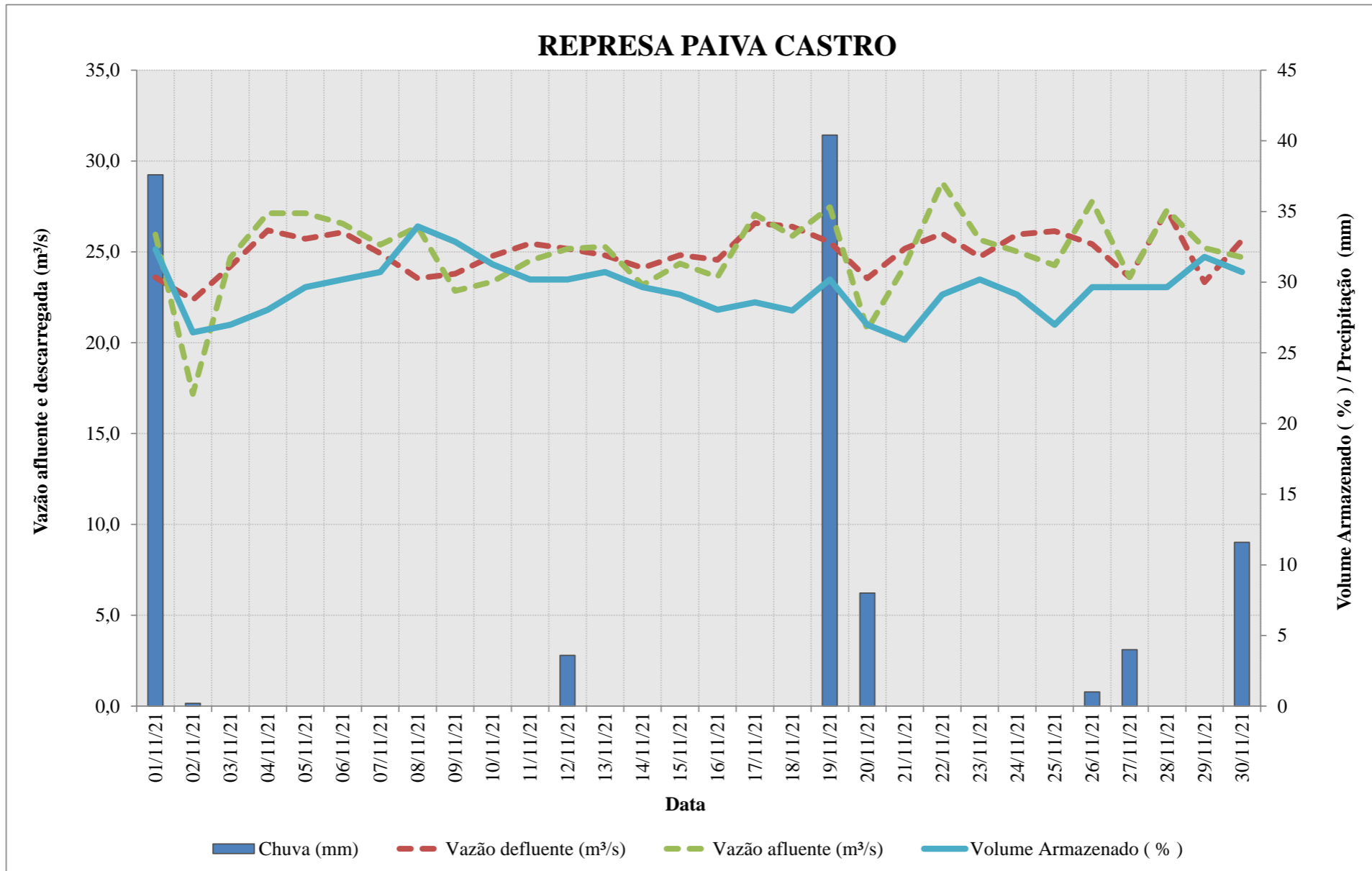
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM NOVEMBRO DE 2021 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

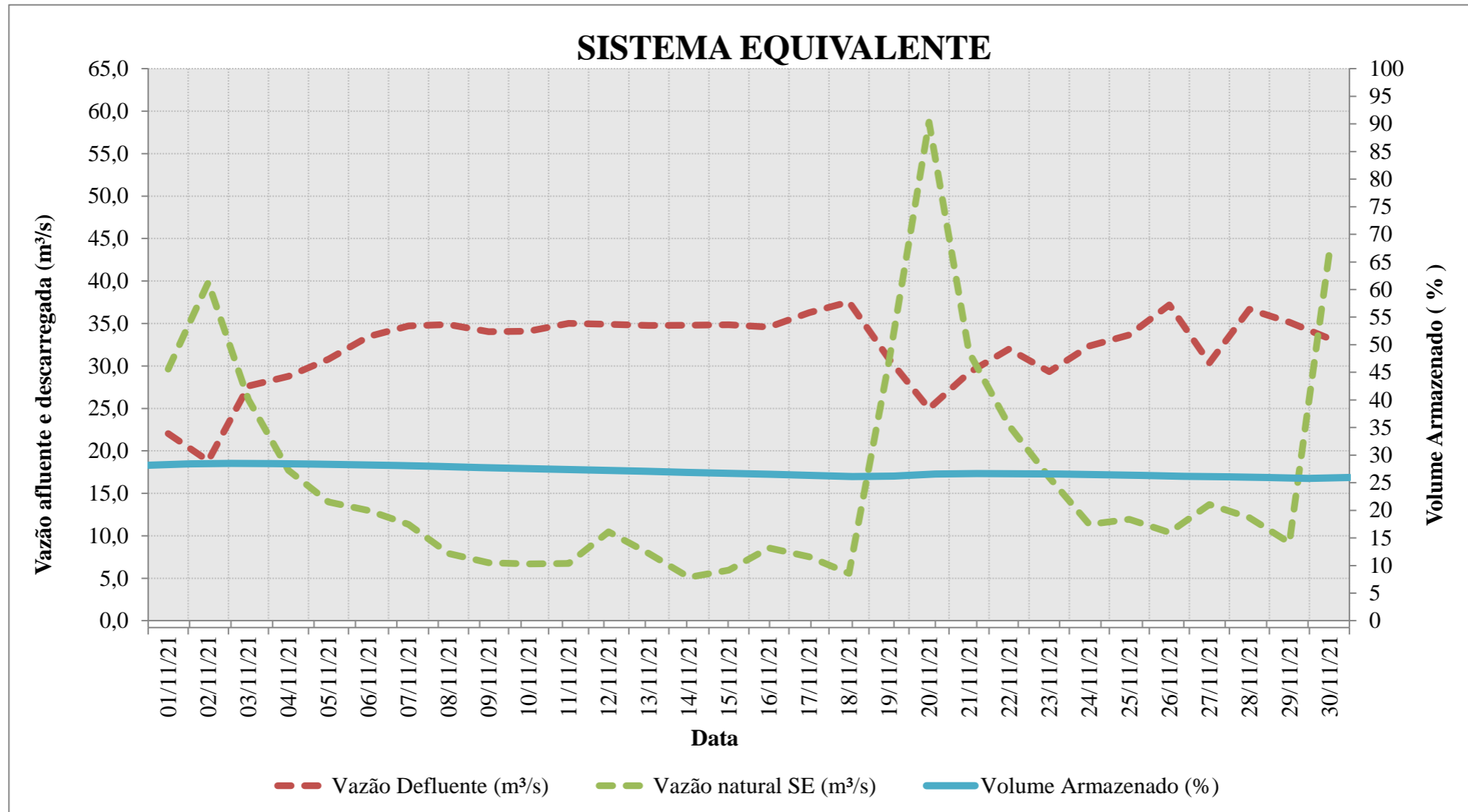












DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de Novembro (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 nov/2021	Vazão média novembro	Relação Q nov 2021/ Q nov médio	Nível médio nov/2021	Nível médio novembro	Relação Flu nov 2021/Flu nov 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 Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,88	*	2,16	1,83	17,78 % Acima	13	14
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	3,93	2,67	47,31 % Acima	2,18	1,36	59,74 % Acima	36	42
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	10,09	8,63	16,93 % Acima	2,16	1,94	11,21 % Acima	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	10,47	18,79	44,29 % Abaixo	4,20	4,28	1,84 % Abaixo	35	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	11,19	18,86	40,68 % Abaixo	0,94	1,15	18,26 % Abaixo	20	21
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	9,60	24,07	60,14 % Abaixo	0,62	1,11	44,39 % Abaixo	44	46
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	11,55	24,45	52,78 % Abaixo	1,93	2,13	9,66 % Abaixo	25	26
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,91	8,44	77,4 % Abaixo	1,05	1,15	9,43 % Abaixo	28	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	6,91	14,74	53,16 % Abaixo	1,34	1,01	32,5 % Acima	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	7,05	11,41	38,24 % Abaixo	1,29	0,95	35,97 % Acima	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	6,73	10,29	34,55 % Abaixo	0,43	0,61	28,62 % Abaixo	31	31
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	15,60	*	*	0,80	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	12,73	28,04	54,58 % Abaixo	0,73	1,06	31,71 % Abaixo	38	39
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	34,96	59,69	41,42 % Abaixo	1,24	1,52	18,19 % Abaixo	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	39,99	81,64	51,01 % Abaixo	1,27	1,67	24,19 % Abaixo	37	37
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	48,19	97,65	50,65 % Abaixo	0,72	1,20	40,43 % 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 2020.

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 Novembro nas Bacias PCJ

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima nov/2021	Nível máximo registrado em nov/2021	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)		Q (m³/s)	Flu (m)			
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	2,44	3,00	5,62	2,62	nov/2002	13	14
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	6,33	2,54	2,80	9,04	2,93	nov/1982	36	42
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	14,27	2,63	3,00	25,16	3,34	nov/2011	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	27,40	5,15	6,30	94,78	6,77	nov/2011	35	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	27,77	1,48	4,30	80,38	2,75	nov/2011	20	21
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	48,29	1,55	3,00	172,87	3,37	nov/2011	44	46
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	81,18	2,96	3,70	458,00	5,58	nov/2011	25	26
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	13,16	2,17	5,00	78,76	3,40	nov/1983	28	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	30,86	2,30	3,50	65,38	2,79	nov/2011	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	37,37	2,43	3,10	58,49	2,93	nov/2018	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	62,58	2,63	4,60	90,34	3,31	nov/2011	31	31
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	62,48	1,30	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	44,33	1,71	12,00	180,94	3,97	nov/2011	38	39
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	208,98	3,20	5,79	220,02	3,32	nov/2017	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	218,74	3,03	4,70	652,58	5,20	nov/2011	37	37
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	240,99	2,53	4,51	840,24	5,13	nov/2011	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 2020.

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 Novembro nas Bacias PCJ

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima nov/2021	Nível mínimo registrado em nov/2021	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)		Q (m³/s)	Flu (m)			
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,81	3,00	0,74	0,76	nov/2006	13	14
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	0,96	1,40	2,80	0,36	0,37	nov/1980	36	42
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	7,11	1,82	3,00	3,47	1,19	nov/2002	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	6,55	3,92	6,30	7,93	3,15	nov/1990	35	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	7,21	0,78	4,30	0,00	0,36	nov/2002	20	21
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	4,31	0,36	3,00	0,47	-0,07	nov/2014	44	46
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	5,58	1,72	3,70	9,62	1,48	nov/1986	25	26
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	0,90	0,83	5,00	2,57	0,07	nov/1992	28	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	2,51	1,06	3,50	4,33	0,04	nov/1993	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	2,45	1,01	3,10	3,34	0,07	nov/2008	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	1,68	0,04	4,60	0,71	-0,08	nov/2020	31	31
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	3,71	0,62	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	3,20	0,38	12,00	0,55	0,24	nov/2014	38	39
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	12,19	0,93	5,79	13,55	0,91	nov/2020	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	12,04	0,86	4,70	8,98	0,77	nov/2014	37	37
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	14,91	0,27	4,51	15,44	0,28	nov/2020	37	37

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

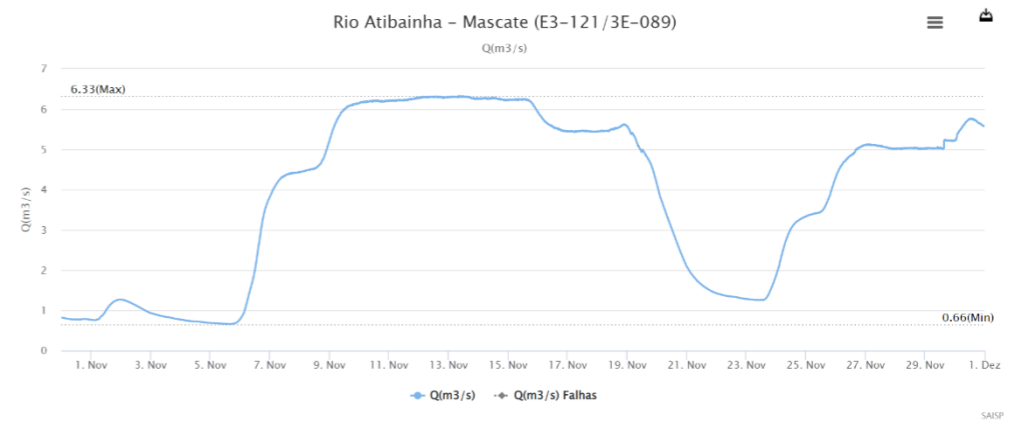
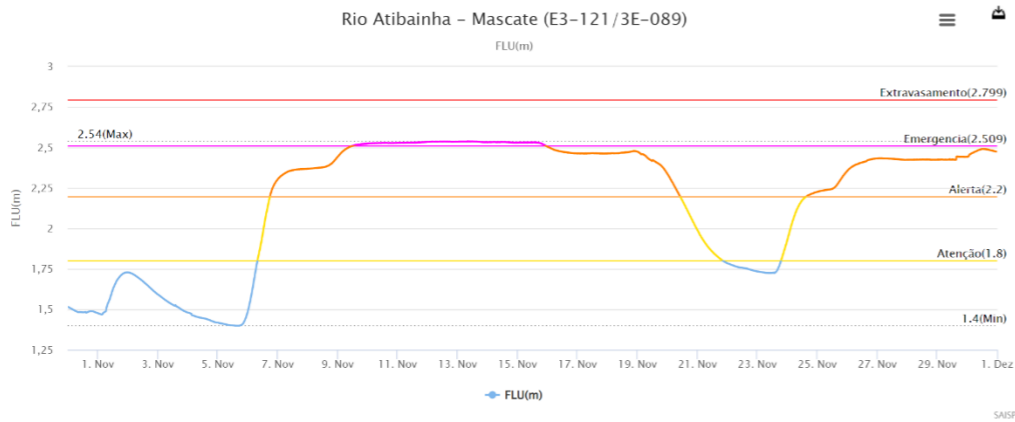
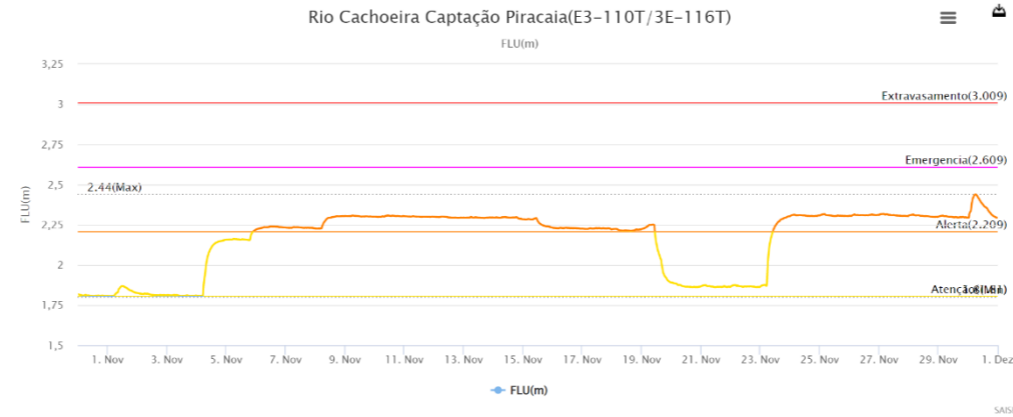
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2020.

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

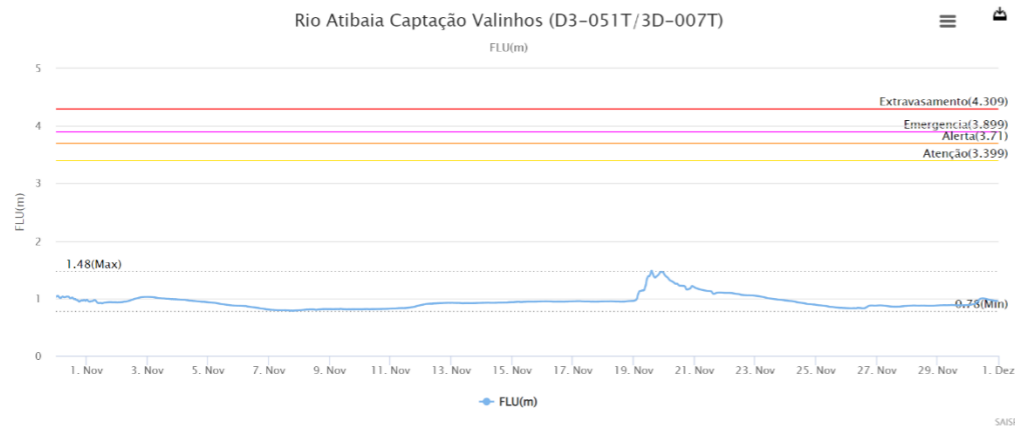
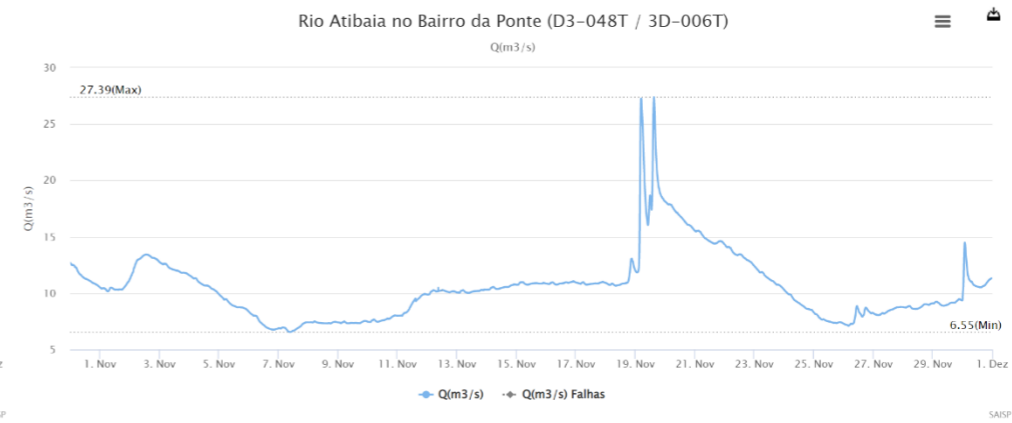
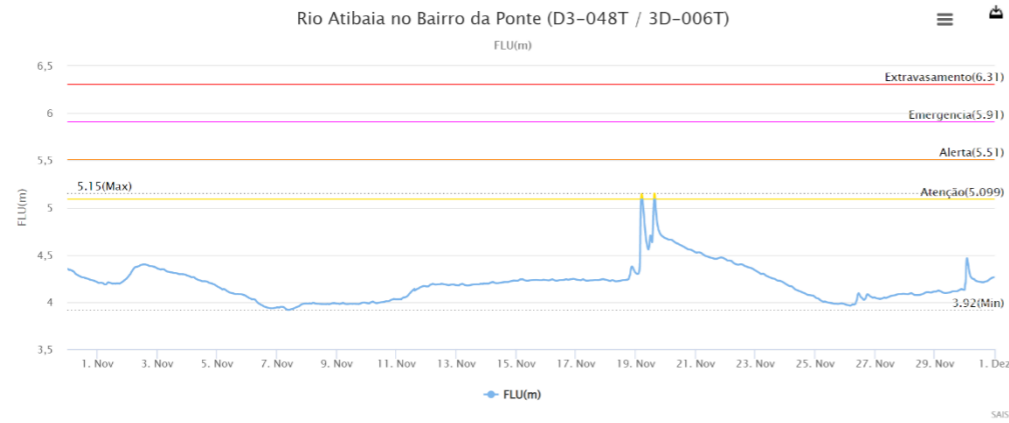
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE NOVEMBRO DE 2021



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



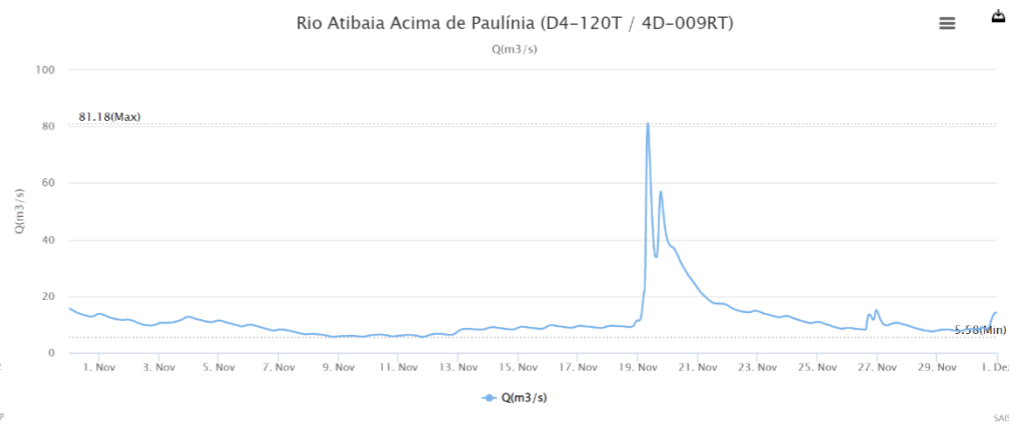
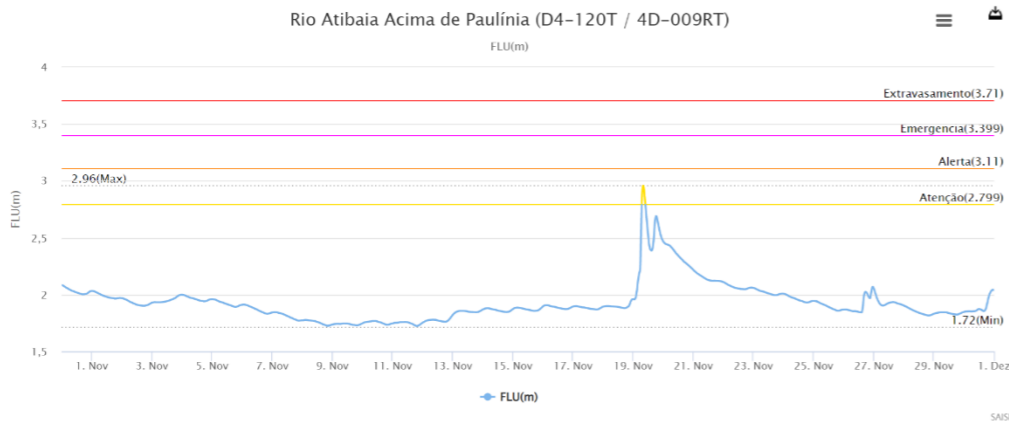
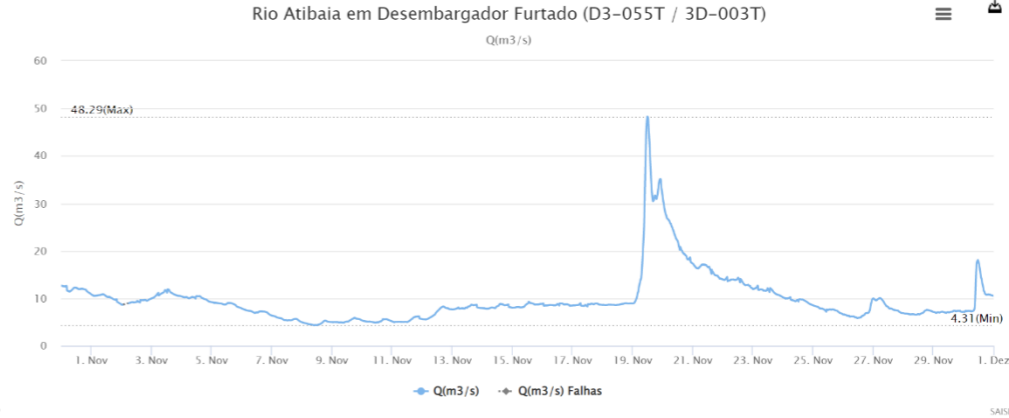
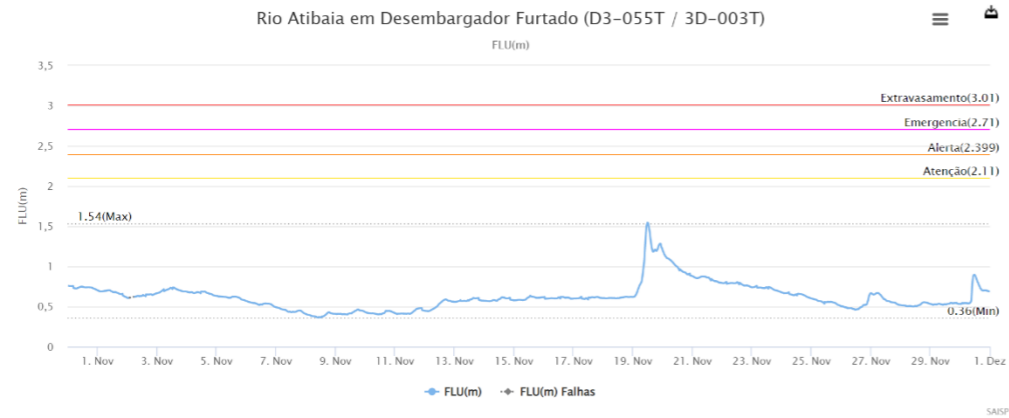
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



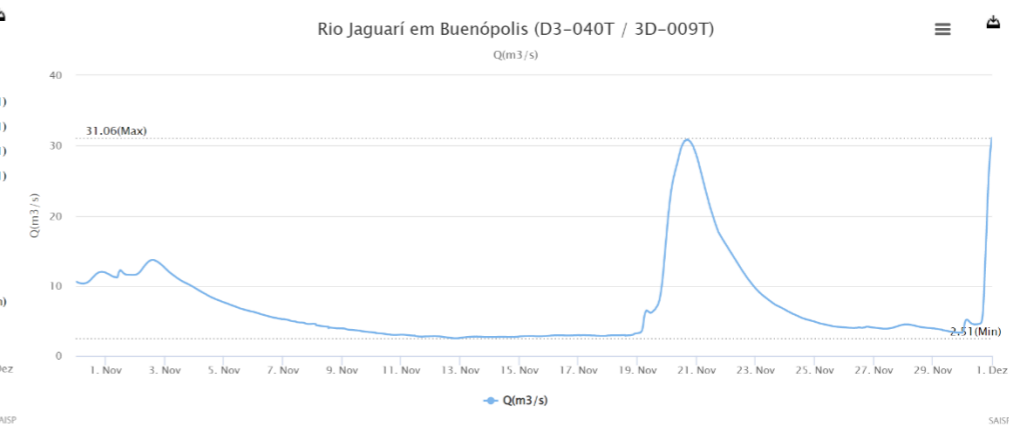
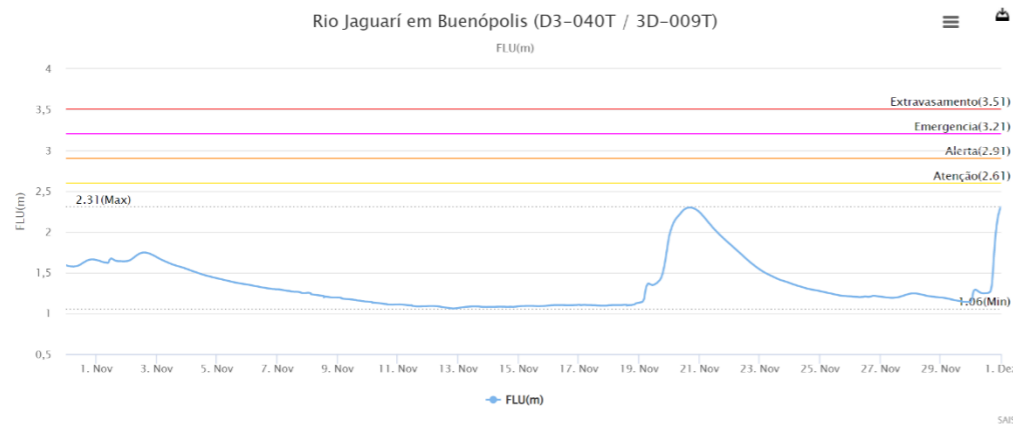
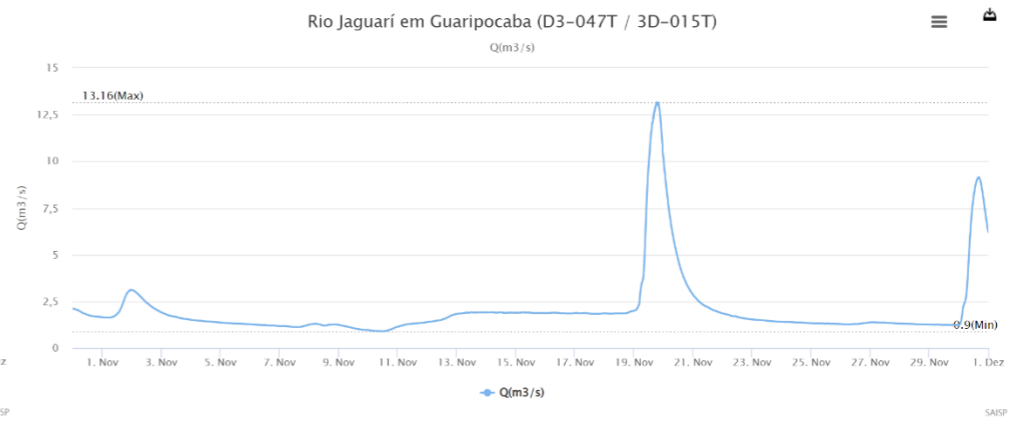
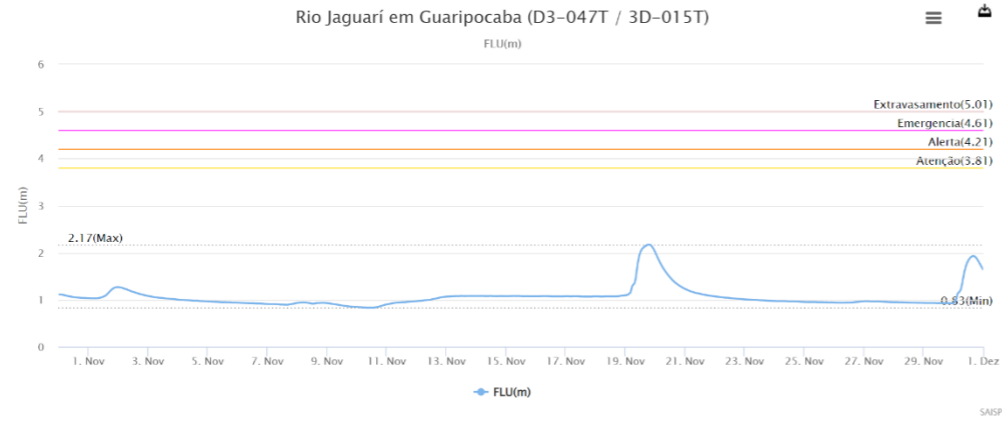
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



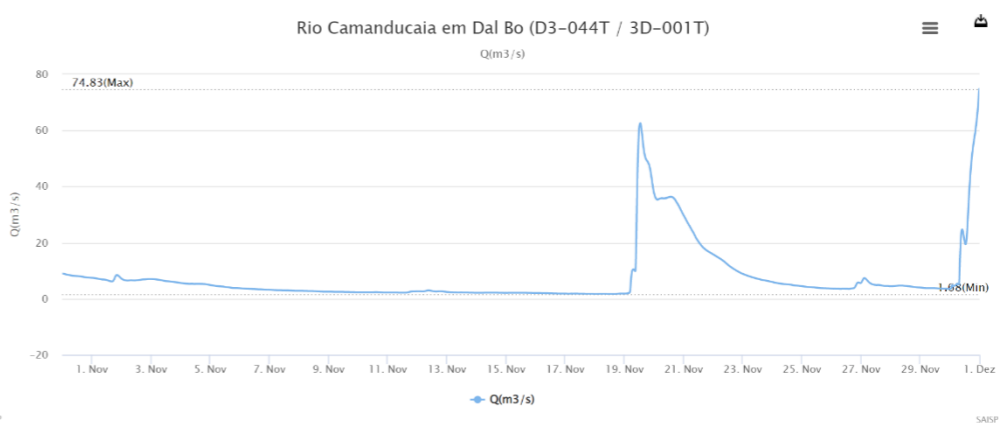
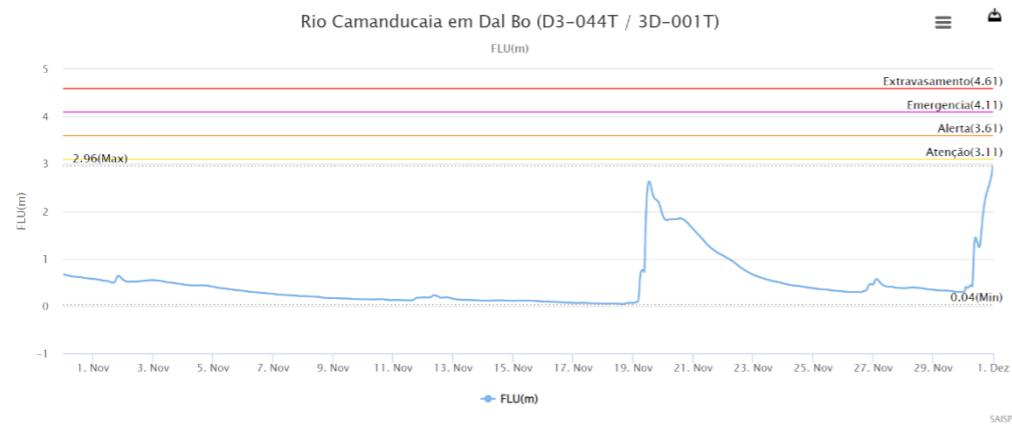
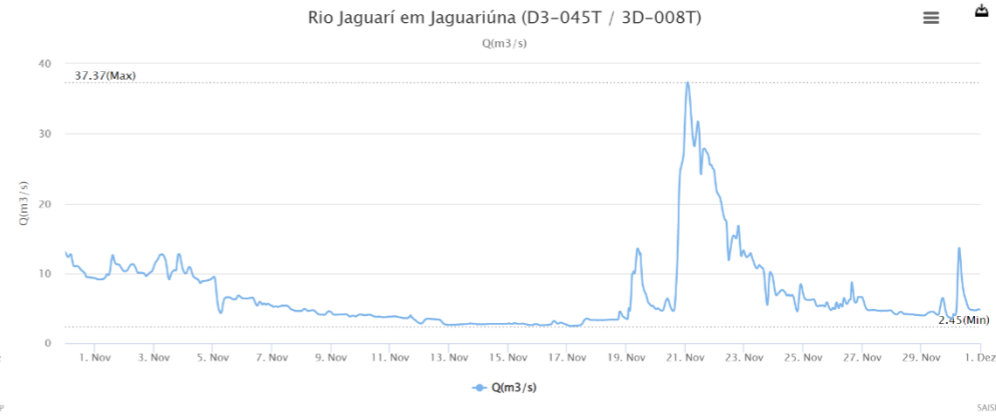
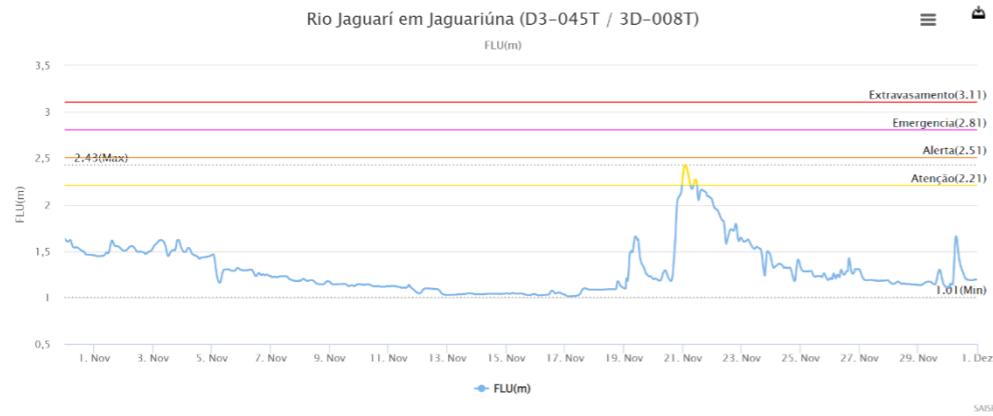
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



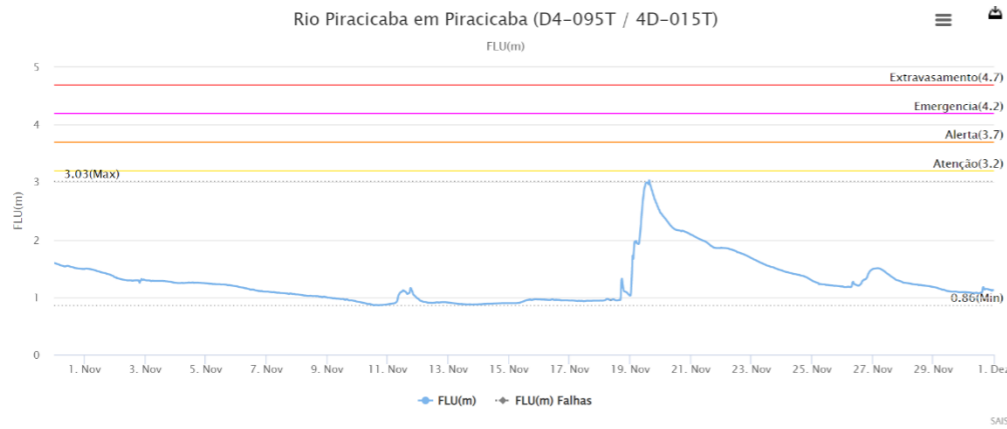
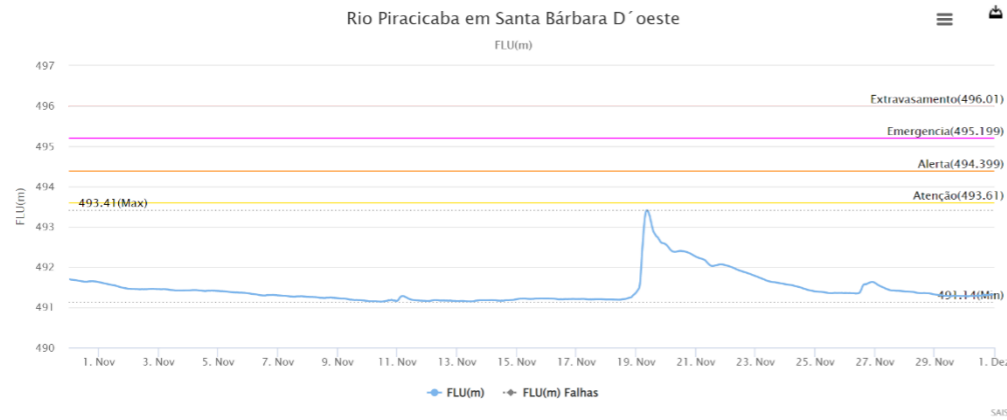
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



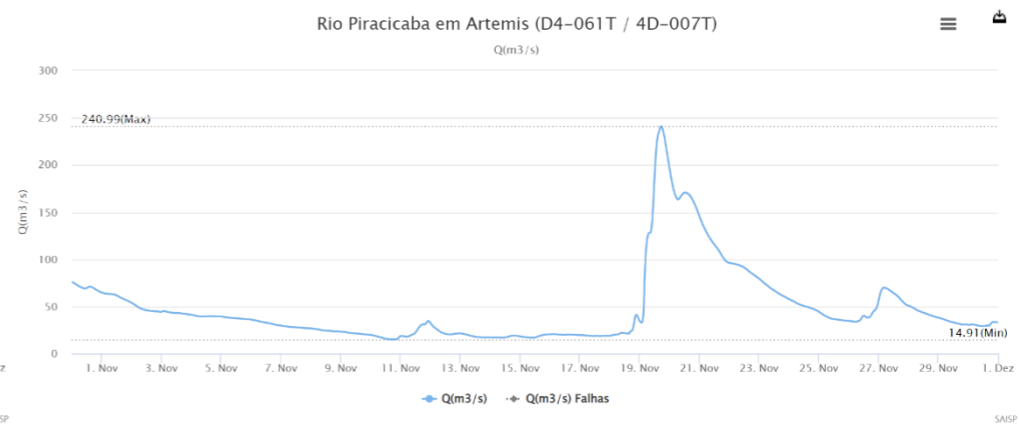
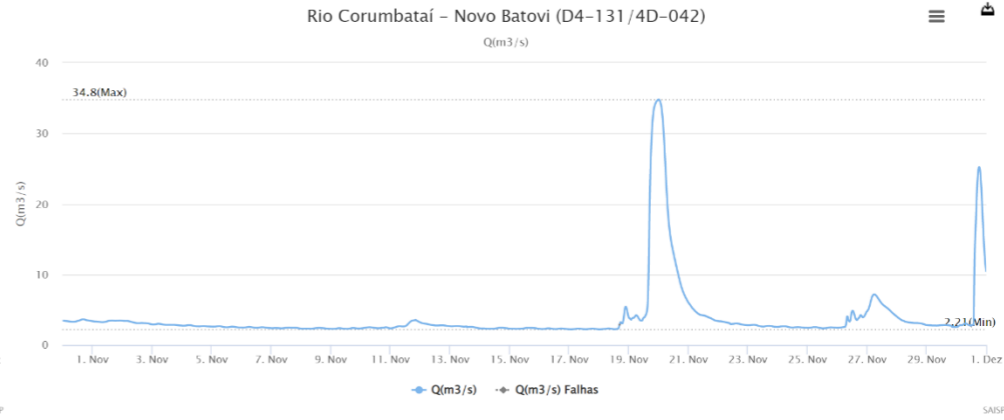
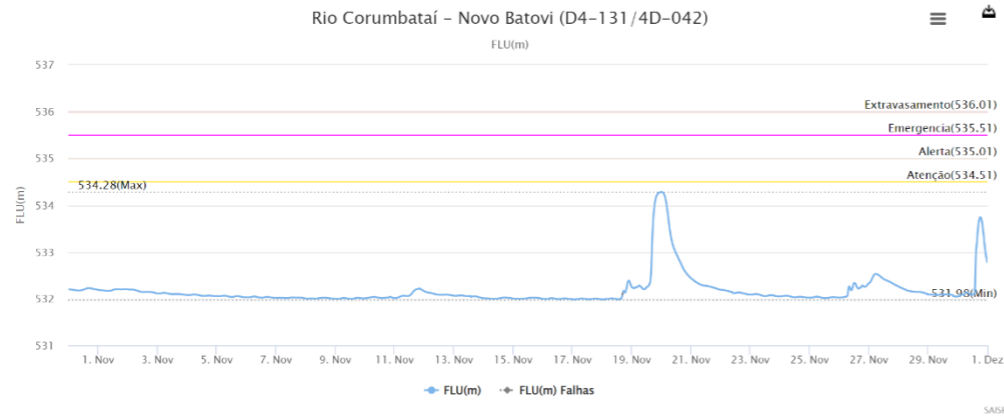
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



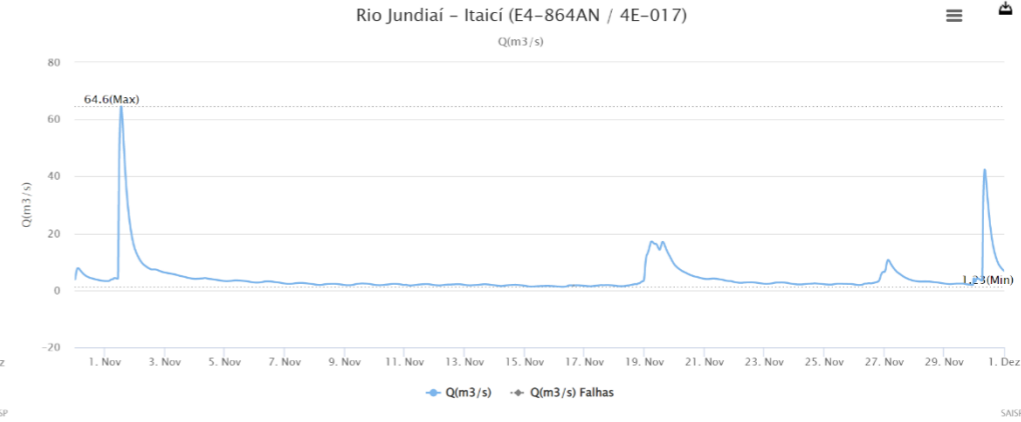
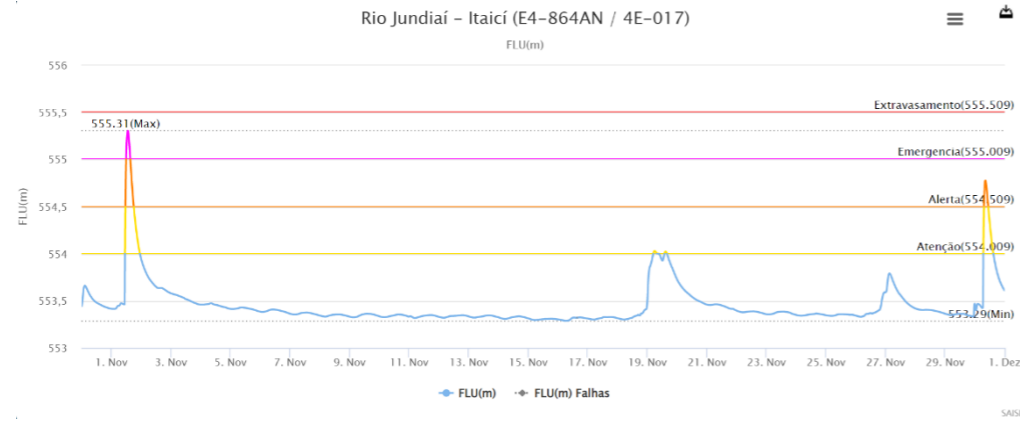
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

Na região do Oceano Pacífico equatorial foram observadas anomalias negativas, com um padrão característico de condições de La Niña. Sobre o Atlântico Tropical persistiram anomalias positivas de TSM, que influenciam a circulação leste-oeste neste setor e modula o comportamento da precipitação em parte da faixa norte do Brasil. Desta forma, no mês de outubro foram registradas chuvas acima da média climatológica em parte das Regiões Norte e Nordeste. Em parte da faixa central do Brasil, assim como no mês anterior, houve uma mudança no padrão de chuvas, com a organização da convecção e o alinhamento de um canal de umidade, comum nesta estação, o qual gerou precipitação acima da média. Em parte do centro-sul do país (MS, PR, oeste de SC e do RS e sul de SP), as chuvas acima da média estiveram associadas aos sistemas frontais e cavados na troposfera média. Já nos extremos oeste e sul do país, a precipitação se manteve abaixo da média. As temperaturas máximas no mês de outubro, em geral, acompanharam o comportamento da precipitação, com valores dentro ou abaixo da média histórica em parte da faixa norte, centro e leste do país e acima da média nos extremos sul, oeste, norte e boa parte do centro e leste do Nordeste.

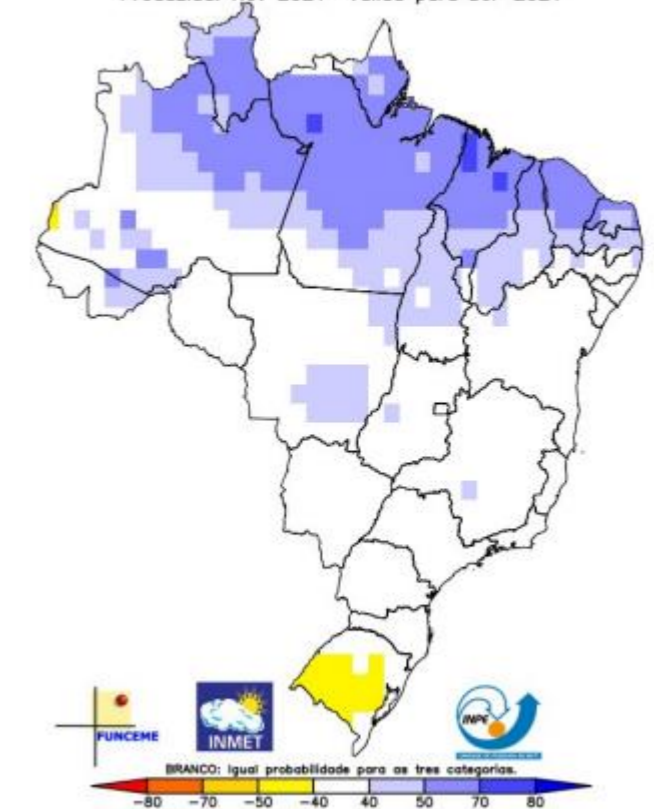
PREVISÃO CLIMÁTICA PARA DJF 2021/2022

A Figura 2 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre dezembro-janeiro-fevereiro (DJF) de 2021/2022. A previsão indica maior probabilidade de chuva na categoria acima da faixa normal em grande parte do norte e uma parte do centro do Brasil. Para grande parte do RS há maior probabilidade para ocorrência de chuvas na categoria abaixo da faixa normal. As áreas em branco correspondem igual probabilidade para as três categorias. É importante destacar que não se descarta a ocorrência de eventos de chuva expressiva no setor sul do Brasil. No entanto, a alta probabilidade de continuidade de condições de La Niña (92%), poderá gerar condições de déficit de precipitação em DJF em grande parte do Sul do país. Nas áreas em branco, principalmente entre o centro e leste do país, embora haja maior incerteza, não se descartam eventos de chuva expressiva, típica para a época do ano. Neste trimestre é comum dias secos (veranicos) intercalados com dias mais chuvosos. Em relação à temperatura do ar, há maior probabilidade para a categoria acima da faixa normal em grande parte do centro e norte do Brasil.

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.

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
 Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)
 Produzida: Nov 2021 Valida para DJF 2021



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).