



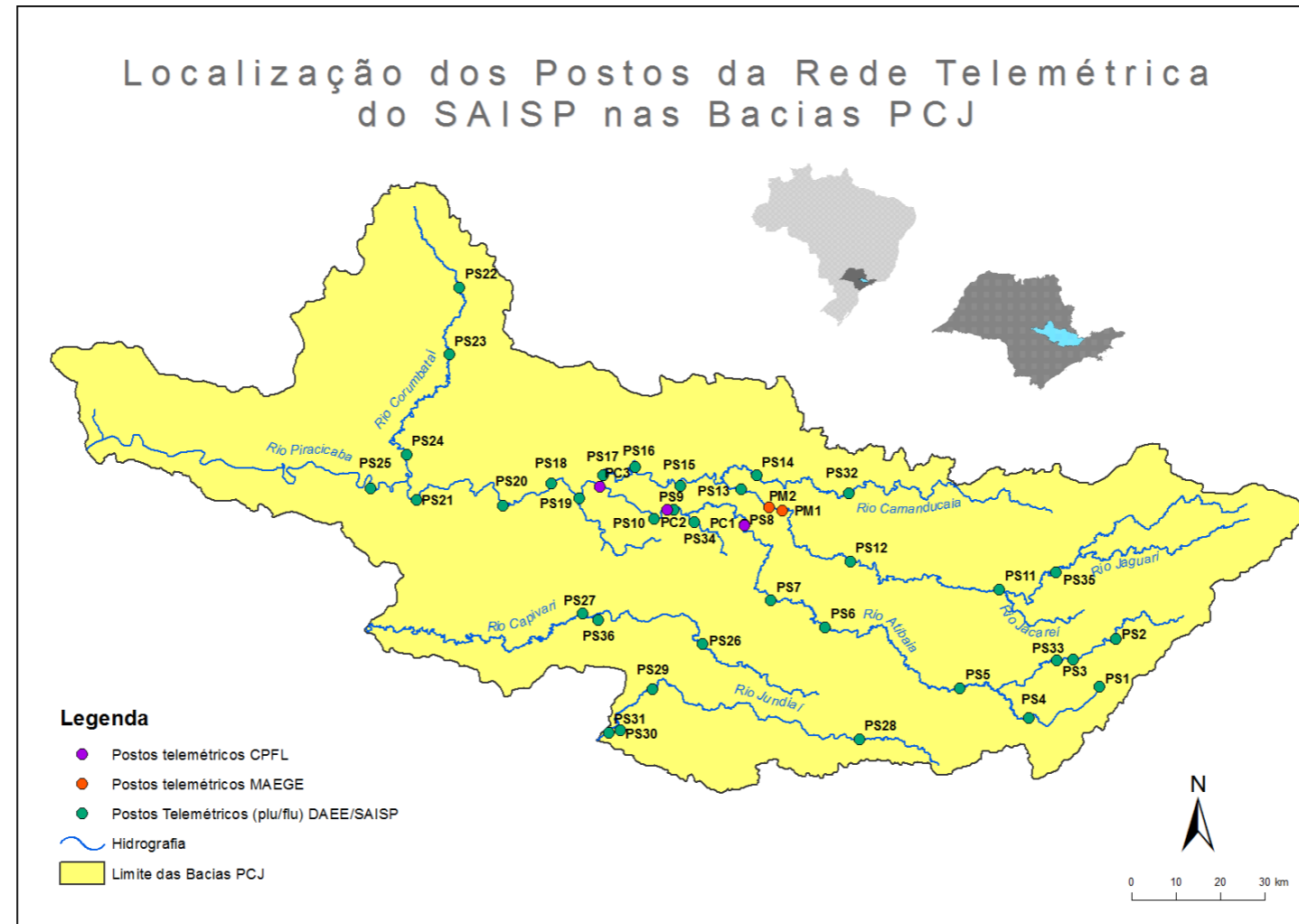
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Boletim Mensal

**Abril/2020**

## DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de abril 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 SEM/AE Piracicaba	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/04/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,250	0,000	0,500	0,600	0,400	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
02/04/2020	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	0,000	0,000	0,000	
03/04/2020	0,000	0,000	0,400	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,200	0,200	1,750	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	2,000	0,000	0,000	0,000	
04/04/2020	0,000	1,250	0,400	0,250	0,600	0,000	0,500	0,200	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	
05/04/2020	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	0,000	0,000	0,000	0,000	
06/04/2020	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	
07/04/2020	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	0,200	3,000	
08/04/2020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,250	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	
09/04/2020	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	
10/04/2020	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,200	0,000	
11/04/2020	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
12/04/2020	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	
13/04/2020	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	
14/04/2020	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	
15/04/2020	2,750	0,250	4,000	0,000	0,000	1,000	0,000	1,600	0,000	0,400	0,600	2,000	2,750	4,200	2,500	2,000	2,500	3,600	3,750	0,000	0,500	0,200	
16/04/2020	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	0,250	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
17/04/2020	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	0,200	0,250	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	
18/04/2020	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,500	0,200	0,000	0,250	0,000	0,250	0,000	0,250	0,200	0,000	
19/04/2020	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
20/04/2020	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
21/04/2020	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
22/04/2020	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,200	0,000	
23/04/2020	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	0,200	0,250	0,000	0,250	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	
24/04/2020	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	0,250	
25/04/2020	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
26/04/2020	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	
27/04/2020	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	0,250	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
28/04/2020	0,500	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	
29/04/2020	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
30/04/2020	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	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3,25	2,00	5,80	0,75	0,60	1,50	0,75	3,00	0,50	4,60	1,80	4,00	6,00	5,40	3,75	2,00	5,00	3,60	5,50	2,50	1,25	1,00	
																						3,75	

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



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



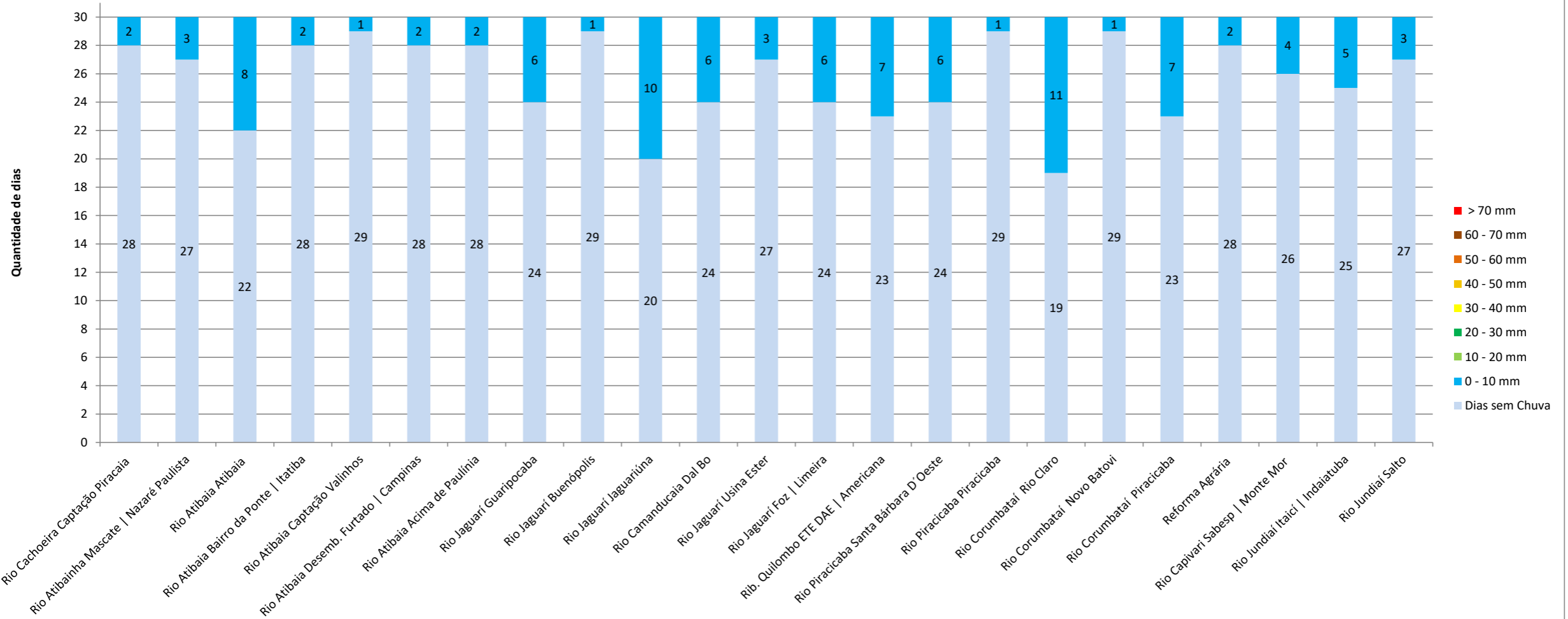
Estatísticas de chuva do mês de abril dos postos pluviométricos do SAISP										
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em abril de 2020	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em abril	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3,25	56,98	5,7%	2	131,00	2008	3,25	2016	13
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	2,00	61,48	3,3%	3	120,75	2007	3,25	2016	13
PS5	Rio Atibaia Atibaia	5,80	74,59	7,8%	8	150,60	2019	4,20	2016	9
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	0,75	74,88	1,0%	2	136,25	2019	34,40	2015	10
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	0,60	86,13	0,7%	1	184,80	2012	11,60	2016	11
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	1,50	60,77	2,5%	2	161,25	2012	0,00	2011	12
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	0,75	79,04	0,9%	2	224,75	2012	8,25	2016	13
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paulista	3,00	56,77	5,3%	6	161,25	2012	1,25	2014	12
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	0,50	84,16	0,6%	1	170,25	2019	22,40	2013	12
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	4,60	48,69	9,4%	10	142,80	2017	0,75	2010	11
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	1,80	65,92	2,7%	6	186,80	2012	1,20	2011	10
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4,00	76,25	5,2%	3	141,50	2012	5,75	2016	11
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	6,00	52,68	11,4%	6	126,00	2019	6,25	2016	11
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	5,40	52,32	10,3%	7	120,60	2019	6,60	2016	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	2,00	89,27	2,2%	1	152,75	2019	3,60	2016	12
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	5,00	53,79	9,3%	11	169,50	2019	7,50	2016	5
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	3,60	64,63	5,6%	1	112,75	2019	2,80	2014	7
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária   Campinas	2,50	70,30	3,6%	2	146,40	2019	1,60	2016	4
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	1,25	83,43	1,5%	4	181,00	2019	5,00	2016	4
PS29	Rio Jundiá Itaicf   Indaiatuba	1,00	86,83	1,2%	5	191,75	2019	3,40	2016	7
PS31	Rio Jundiá Salto	3,75	63,25	5,9%	3	230,75	2019	3,00	2016	5

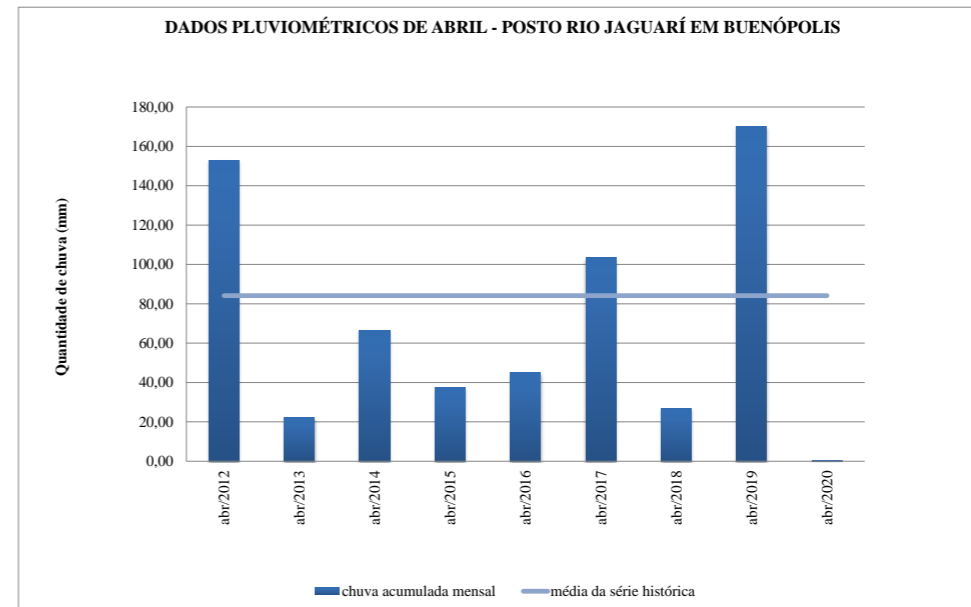
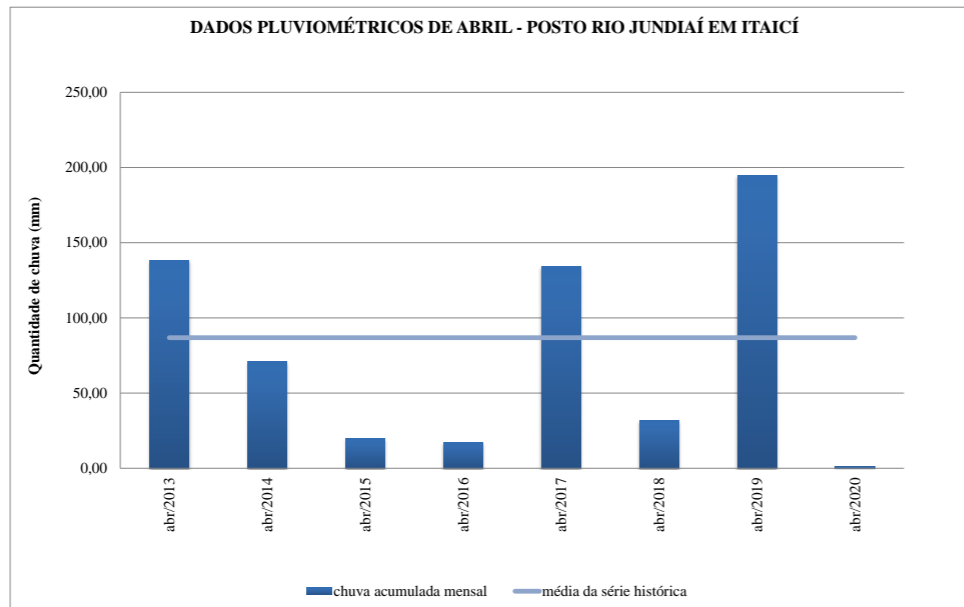
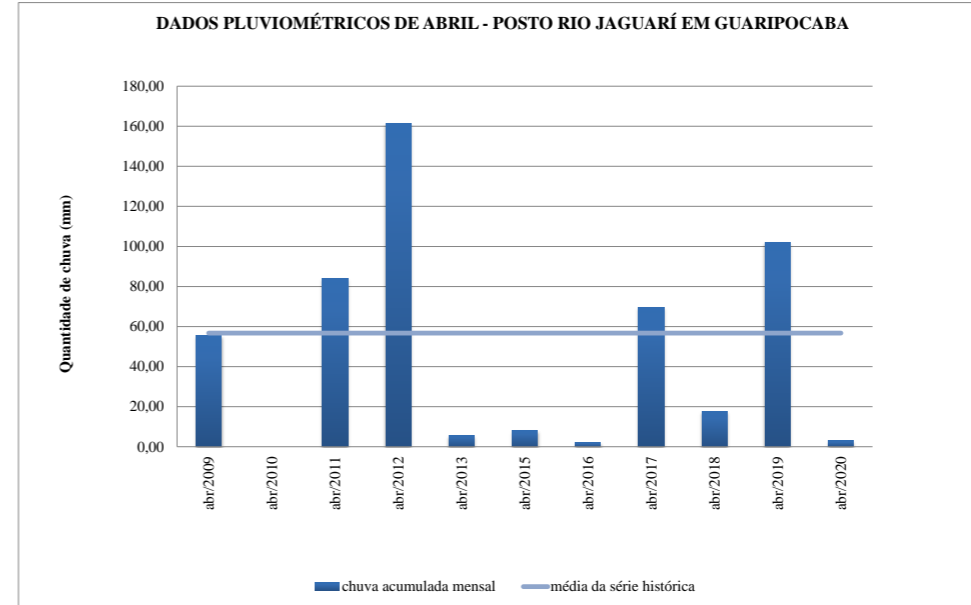
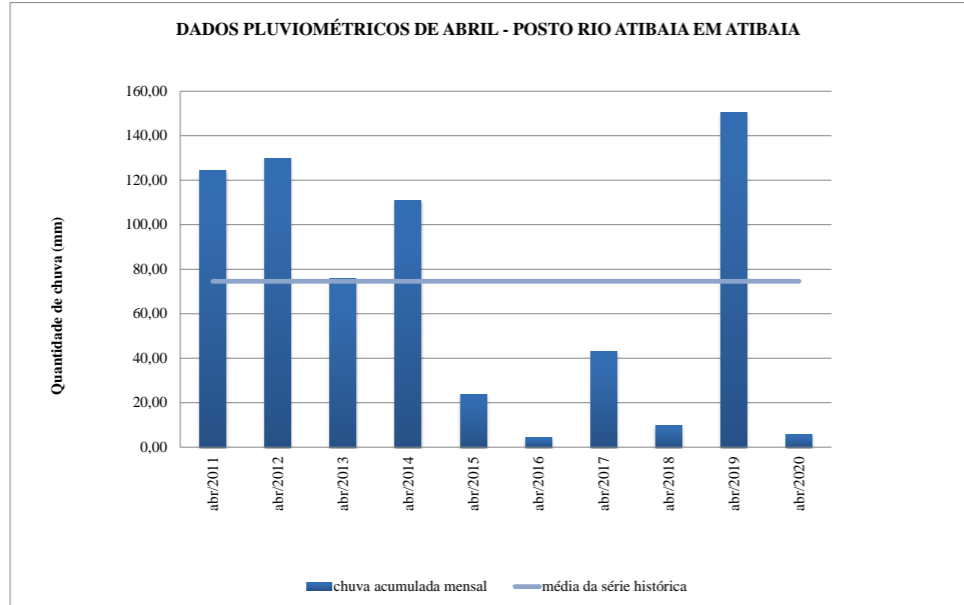
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

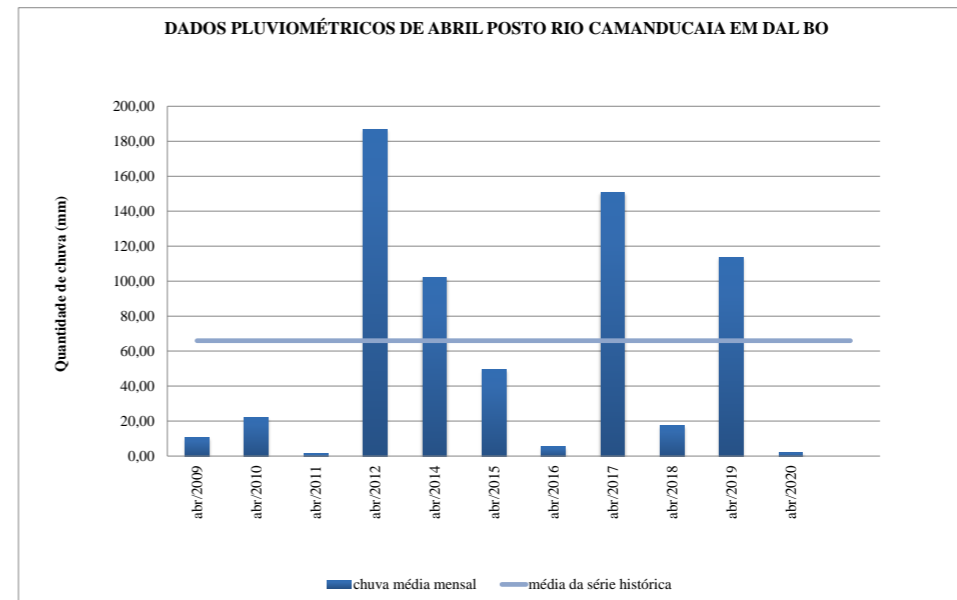
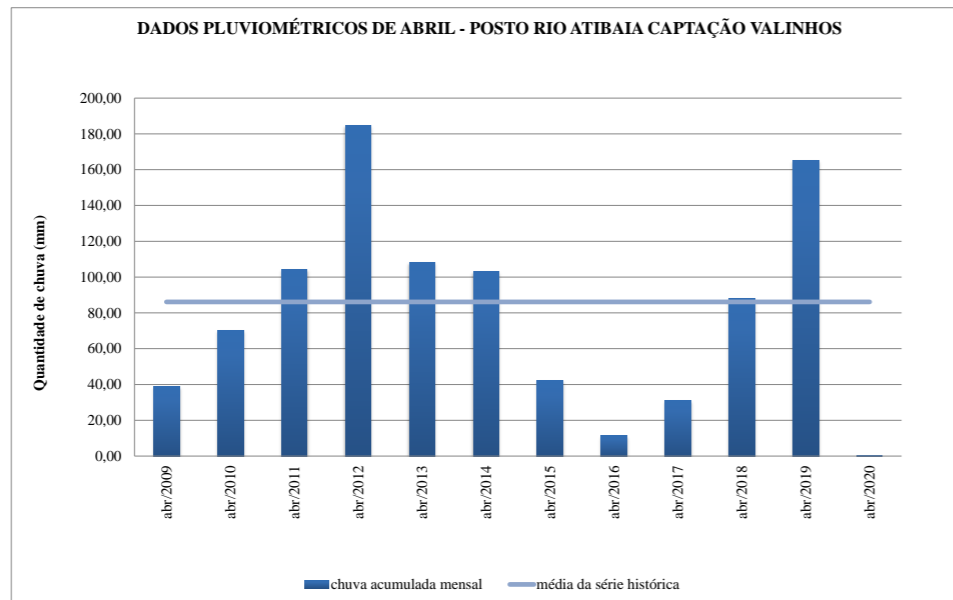
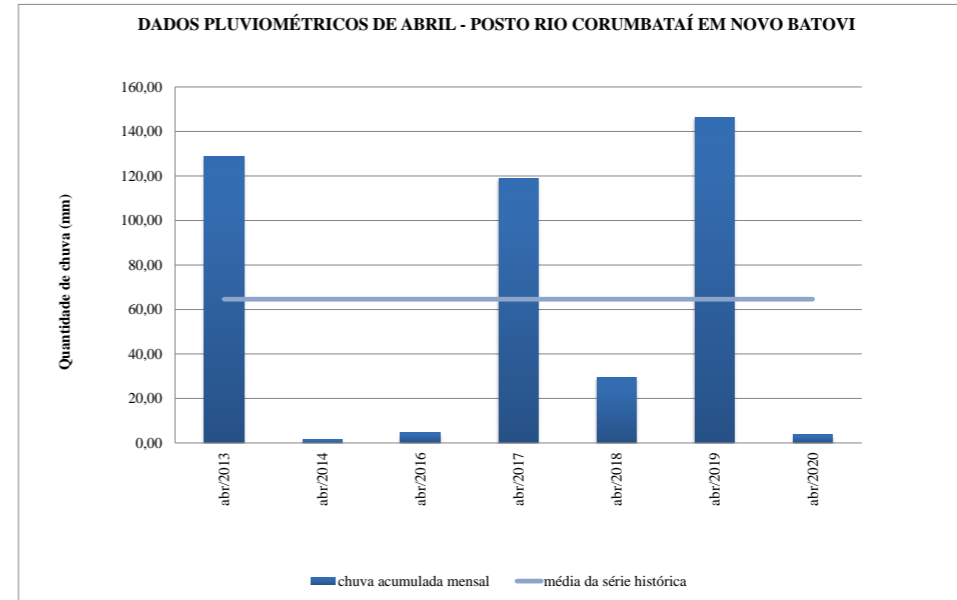
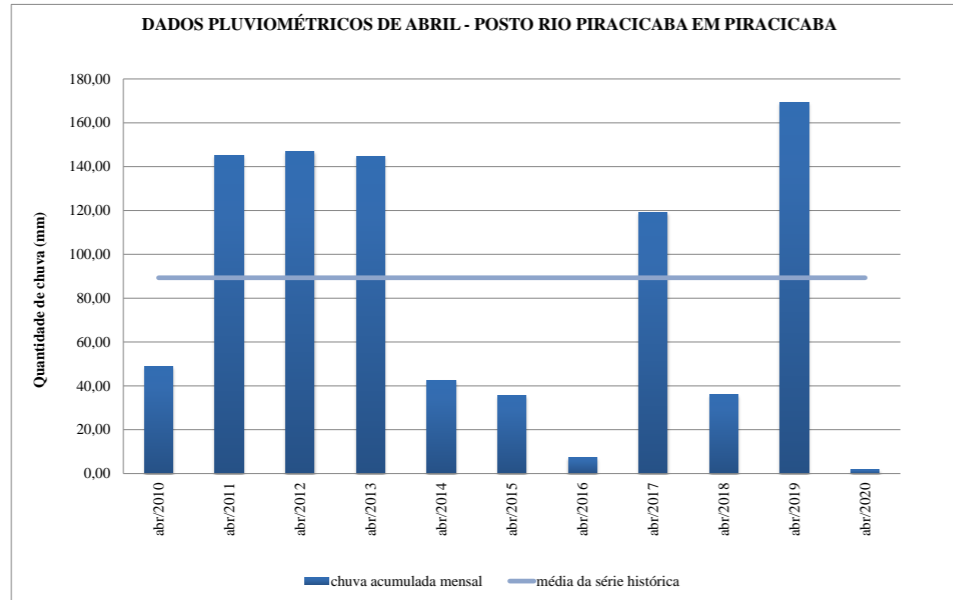
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

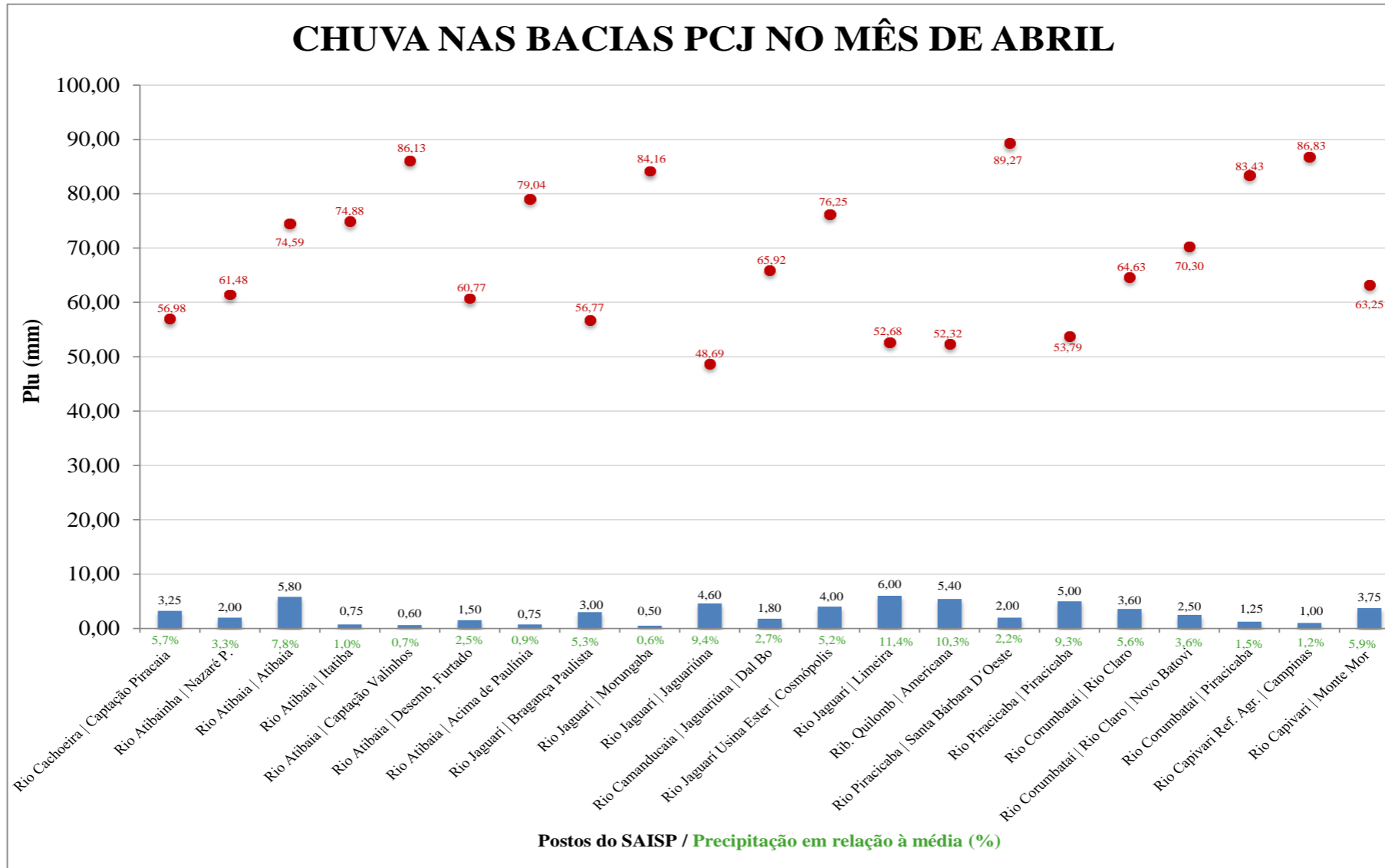
\*Dados com falhas

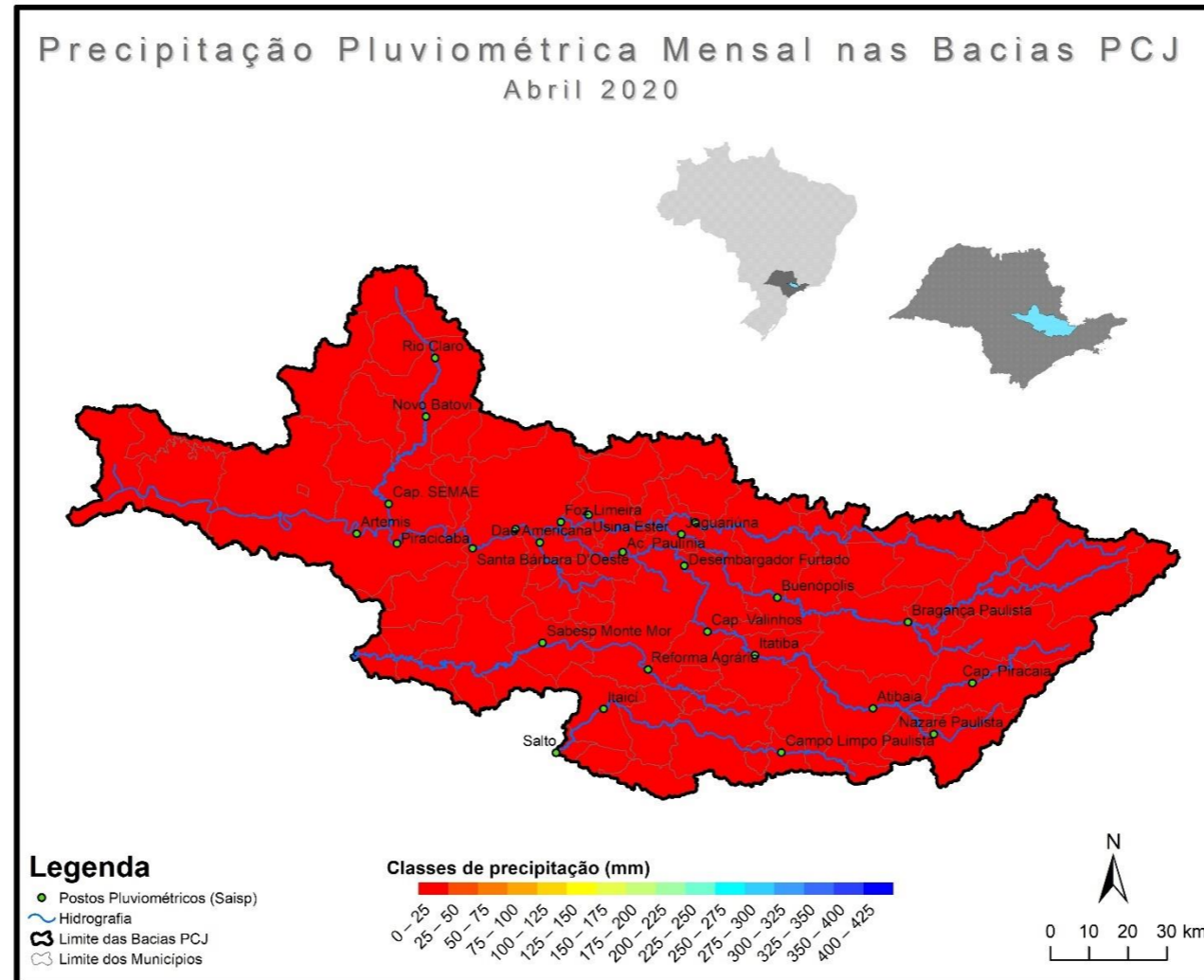
### Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de Abril







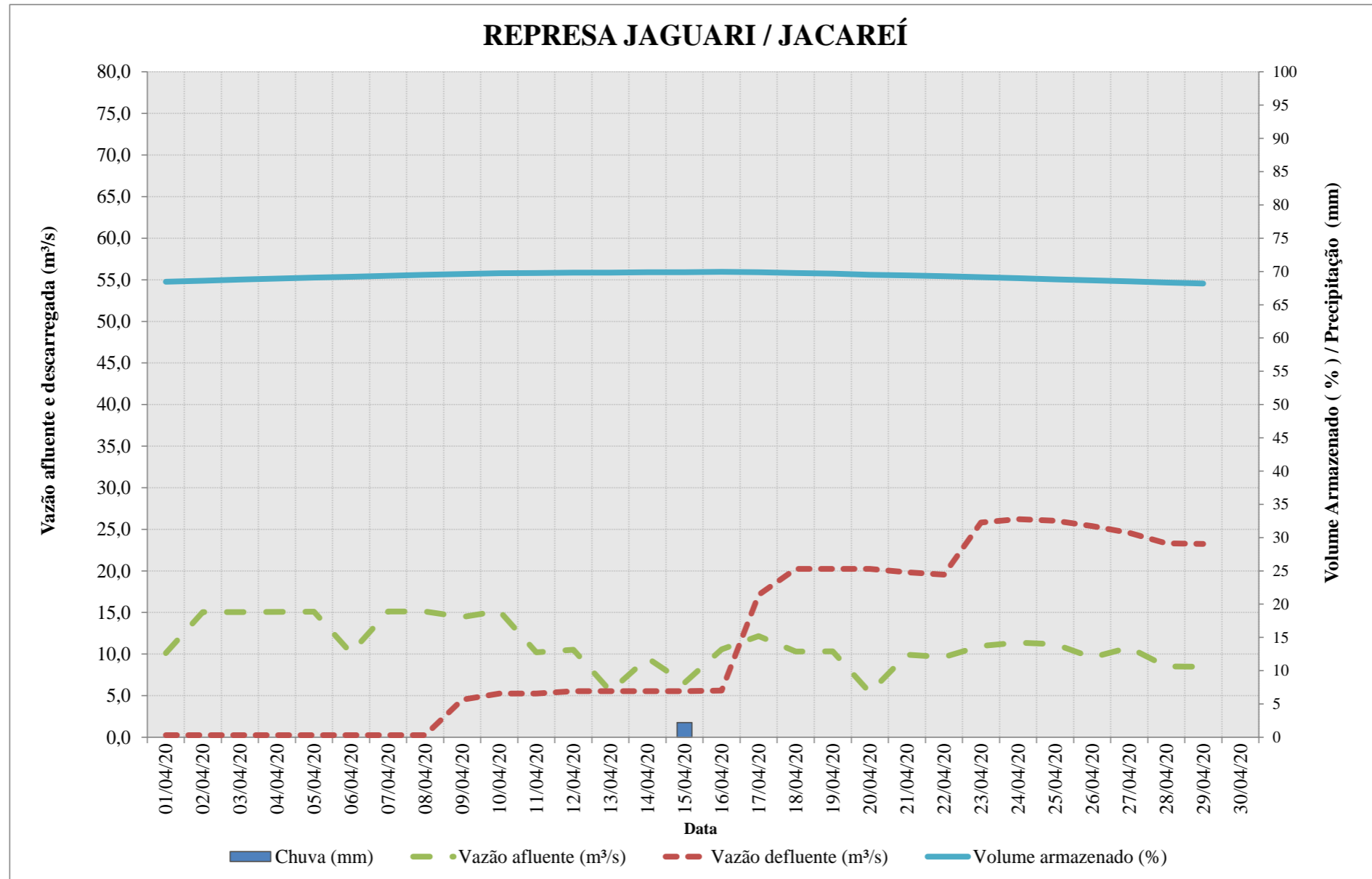


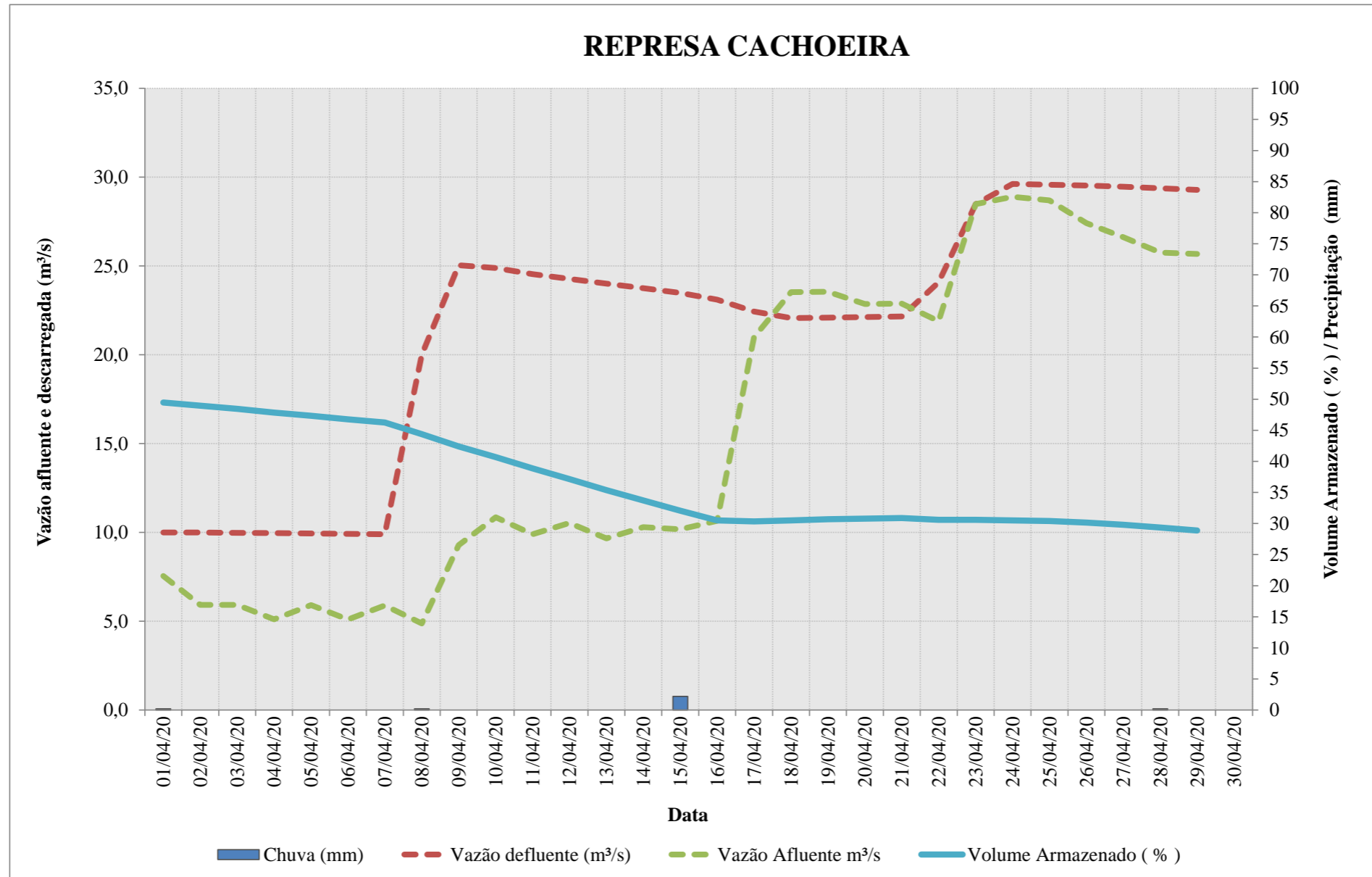


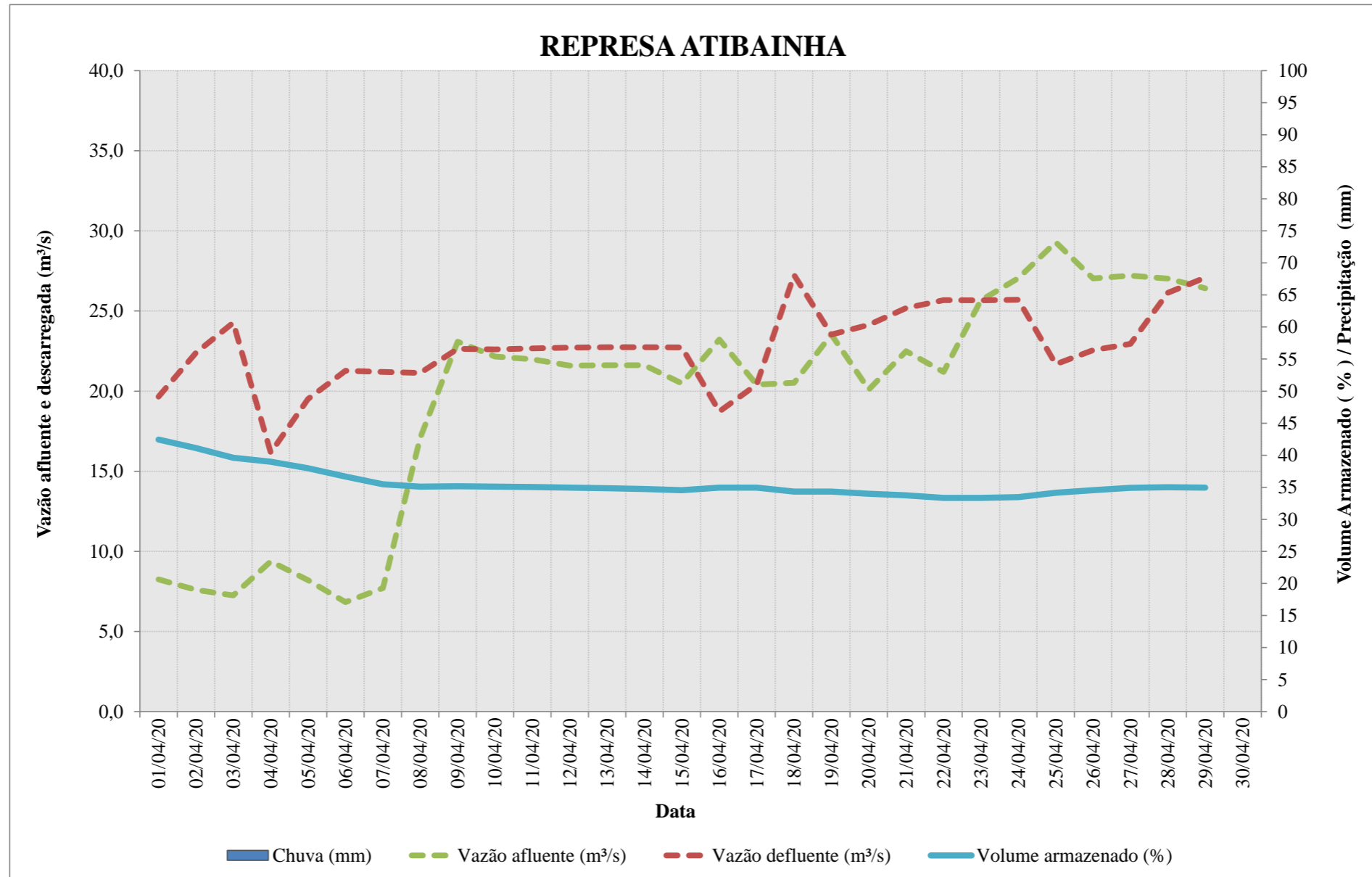
## OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM ABRIL DE 2020

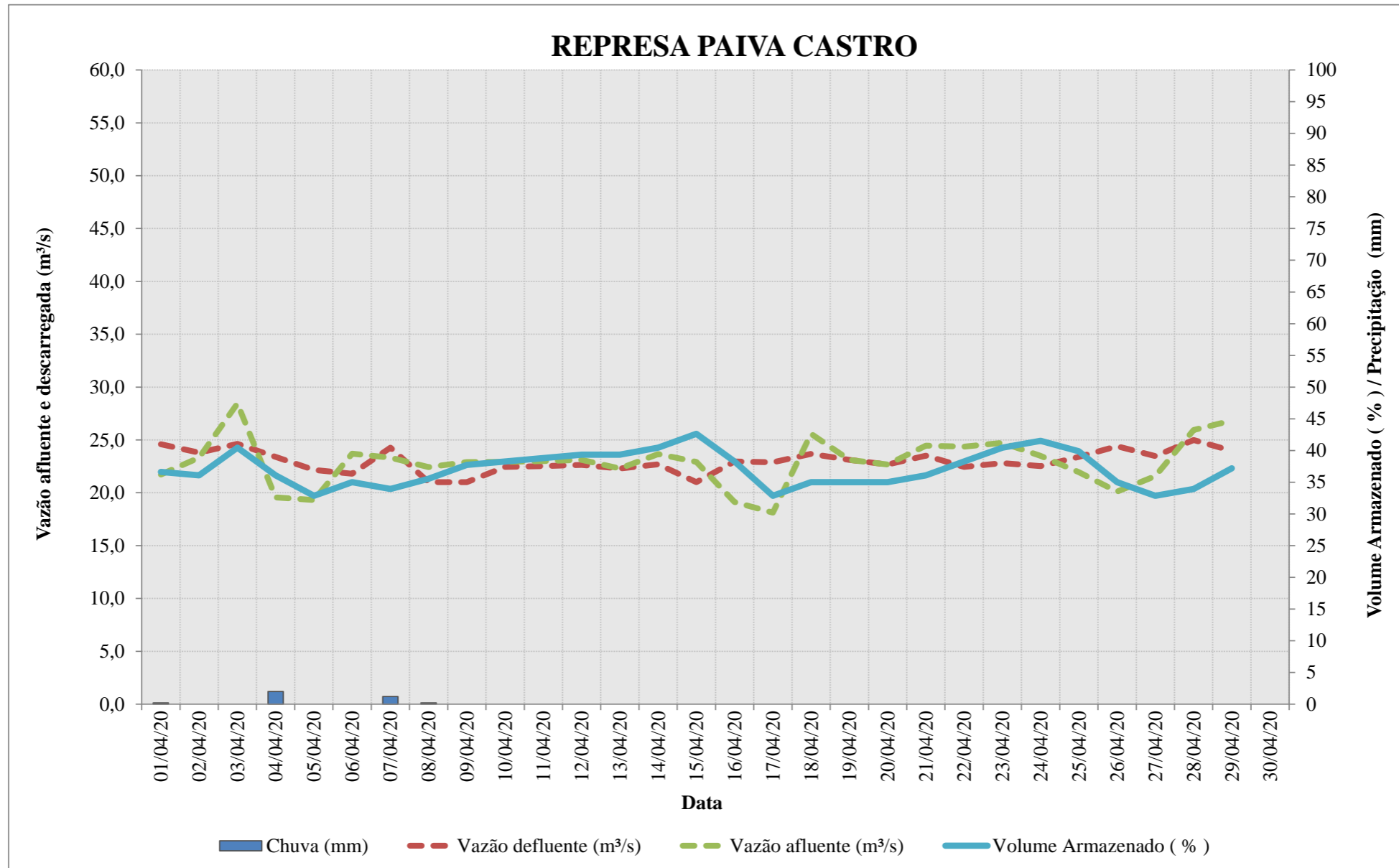
### DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

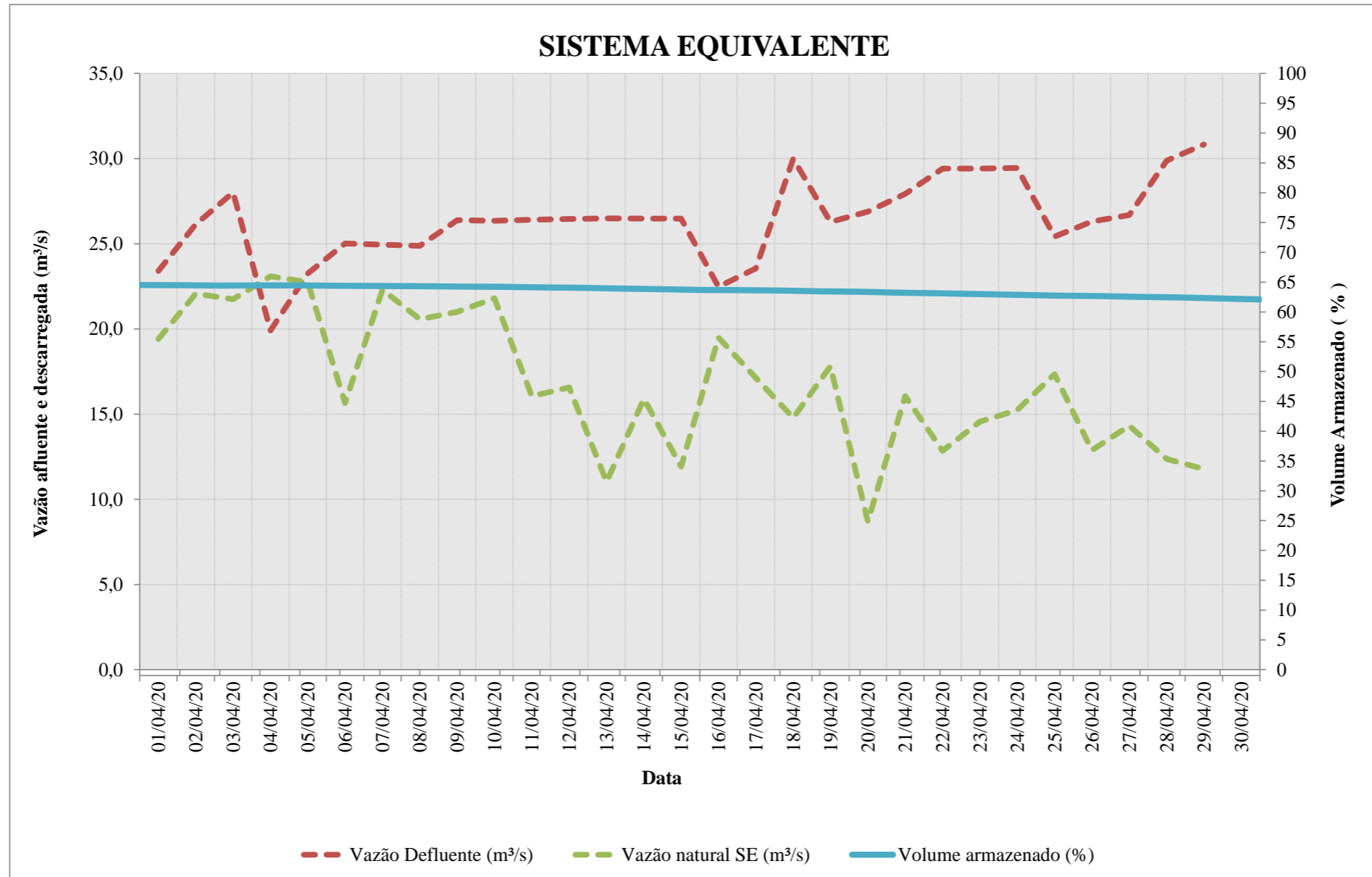












## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de Abril (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 abr/2020	Vazão média abril	Relação Q abr 2020/ Q médio	Nível médio abr/2020	Nível médio abr	Relação Flu abr 2020/ Flu abr 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	*	1,19	*	2,21	1,52	45,15 % Acima	11	12
PS4	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	2,04	2,18	6,76 % Abaixo	1,73	1,17	47,73 % Acima	37	40
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	8,40	7,53	11,57 % Acima	1,97	1,83	7,68 % Acima	16	16
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	12,07	20,93	42,32 % Abaixo	4,29	4,31	0,42 % Abaixo	44	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	13,62	19,46	30,01 % Abaixo	1,03	1,18	12,38 % Abaixo	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	12,36	25,13	50,83 % Abaixo	0,75	0,97	23,45 % Abaixo	39	40
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	14,25	28,18	49,45 % Abaixo	2,04	1,92	6 % Acima	37	36
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,34	7,86	82,92 % Abaixo	0,92	1,07	13,47 % Abaixo	28	28
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	5,52	17,89	69,12 % Abaixo	1,31	1,07	22,64 % Acima	27	26
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	5,36	13,94	61,56 % Abaixo	1,23	0,91	35,43 % Acima	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	5,02	16,13	68,88 % Abaixo	0,41	0,84	51,53 % Abaixo	30	31
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	*	*	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	11,18	39,68	71,82 % Abaixo	0,68	1,36	50,36 % Abaixo	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	37,75	59,75	36,82 % Abaixo	1,28	1,80	29,05 % Abaixo	4	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	45,68	108,66	57,96 % Abaixo	1,38	1,92	28,04 % Abaixo	35	35
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	59,78	130,78	54,29 % Abaixo	0,91	1,49	39,09 % Abaixo	38	38

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 Abril nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima abr/2020	Nível máximo registrado em abr/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	*	2,29	3,00	1,68	2,31	abr/2017	11	12
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	2,77	1,95	2,80	6,70	2,45	abr/1983	37	40
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	9,77	2,13	3,00	24,45	3,18	abr/2008	16	16
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	31,37	5,32	6,30	116,50	7,32	abr/1991	44	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	17,62	1,17	4,30	86,62	2,89	abr/2006	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	18,40	0,91	3,00	47,77	2,83	abr/1987	39	40
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	21,04	2,19	3,70	189,26	3,92	abr/1995	37	36
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,69	1,00	5,00	93,66	3,67	abr/1991	28	28
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	8,07	1,46	3,50	54,59	2,60	abr/2012	27	26
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	9,84	1,48	3,10	30,85	2,25	abr/2017	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	9,40	0,69	4,60	144,20	3,50	abr/1995	30	31
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	*	*	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	16,98	0,90	12,00	247,38	4,97	abr/1991	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	52,15	1,52	5,79	243,63	3,67	abr/2019	4	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	70,42	1,66	4,70	633,90	5,25	abr/1991	35	35
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	110,43	1,42	4,51	776,24	6,45	abr/1991	38	38

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 Abril nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima abr/2020	Nível mínimo registrado em abr/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)			
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,95	3,00	0,66	0,91	abr/2011	11	12
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	1,00	1,33	2,80	0,183	0,22	abr/1975	37	40
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	7,44	1,86	3,00	4,21	1,28	abr/2003	16	16
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	D3-048T / 3D-006T	10,04	4,16	6,30	6,29	3,41	abr/1981	44	47
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	11,74	0,96	4,30	5,25	0,68	abr/2015	19	19
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	D3-055T / 3D-003T	9,51	0,65	3,00	3,53	0,31	abr/2014	39	40
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	9,98	1,91	3,70	7,58	0,89	abr/1981	37	36
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	0,88	0,81	5,00	2,75	0,09	abr/1993	28	28
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	D3-040T / 3D-009T	3,95	1,20	3,50	7,42	0,30	abr/1992	27	26
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	3,66	1,11	3,10	8,02	0,29	abr/2004	14	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	2,99	0,23	4,60	2,69	0,20	abr/2014	30	31
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	*	*	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	7,54	0,55	12,00	3,49	0,43	abr/2015	37	37
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	30,07	1,15	5,79	27,20	1,05	abr/2018	4	5
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	32,20	1,22	4,70	20,91	1,02	abr/2014	35	35
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	41,52	0,70	4,51	17,22	0,30	abr/2014	38	38

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

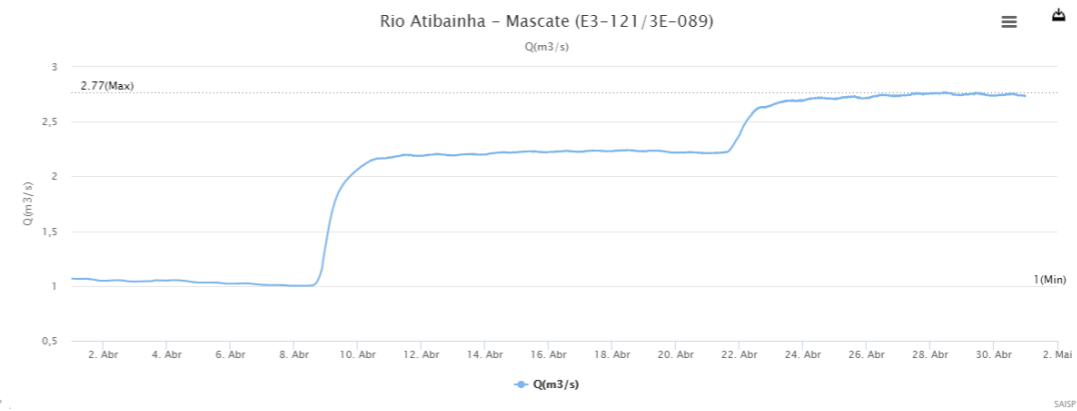
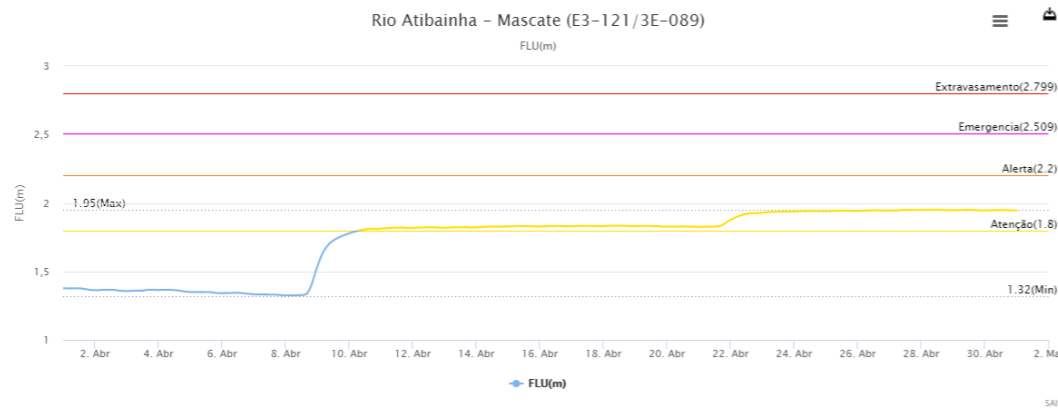
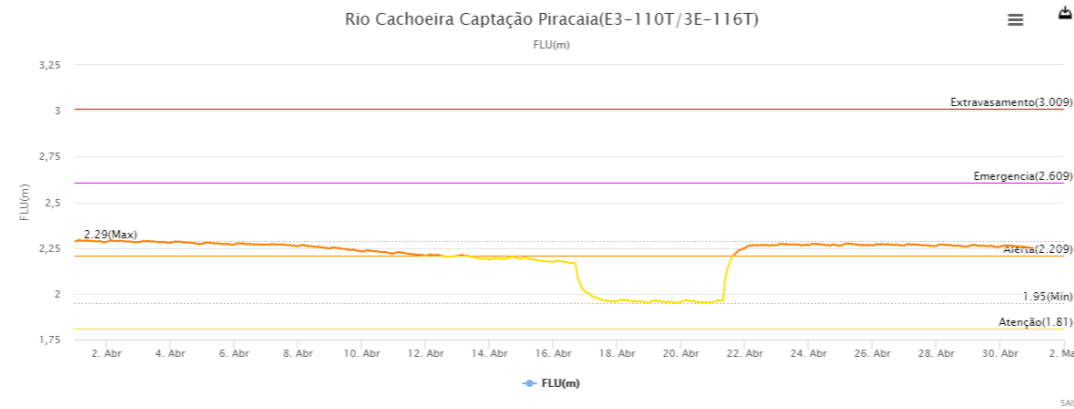
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2019.

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

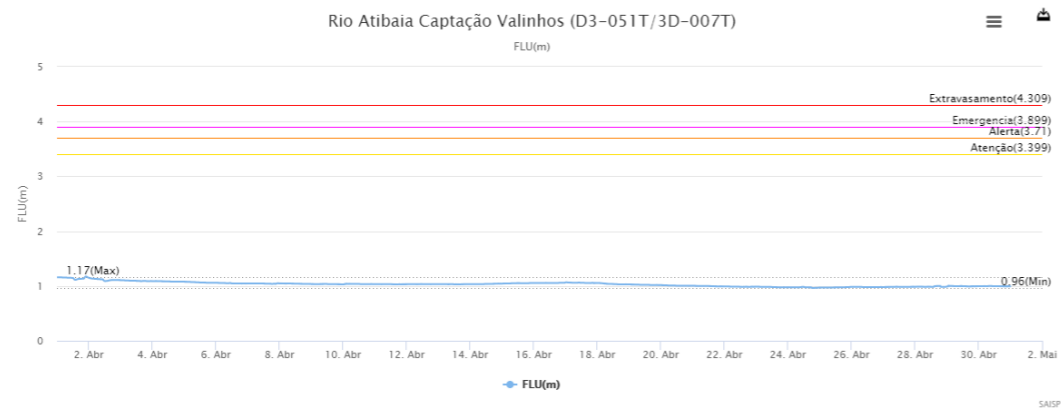
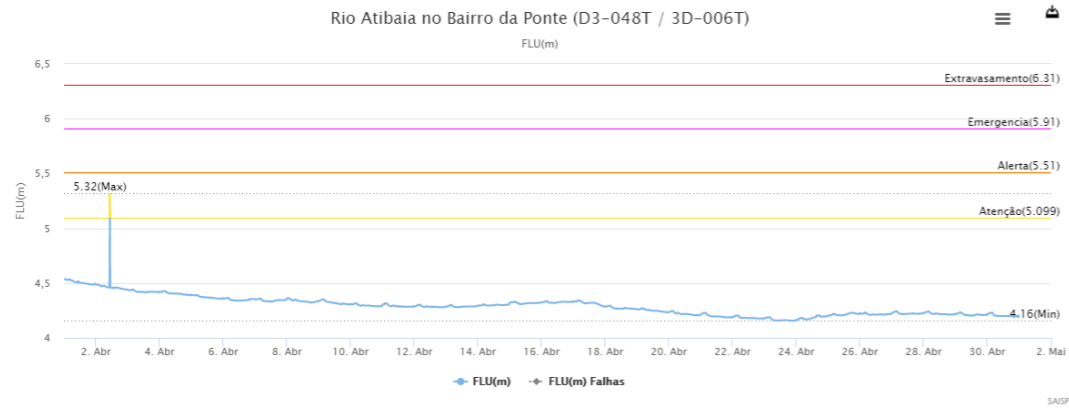
\* Dados com falhas / \*\*Dados em revisão

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

## LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE ABRIL DE 2020



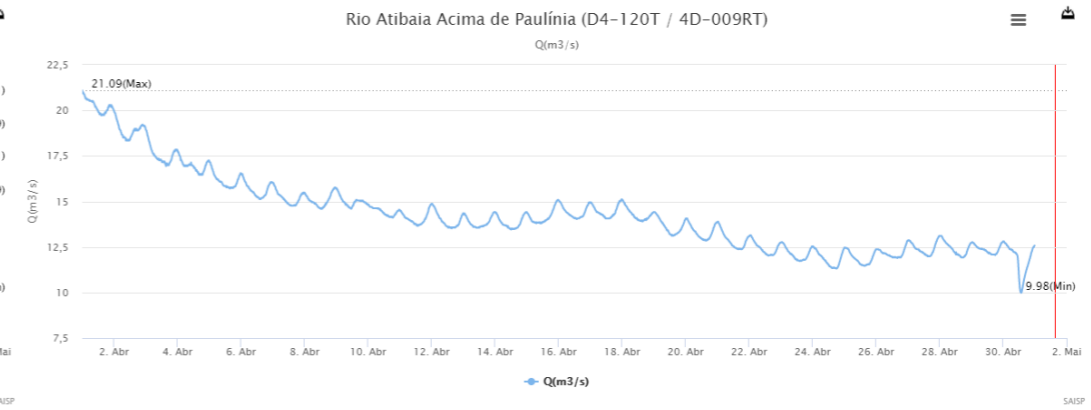
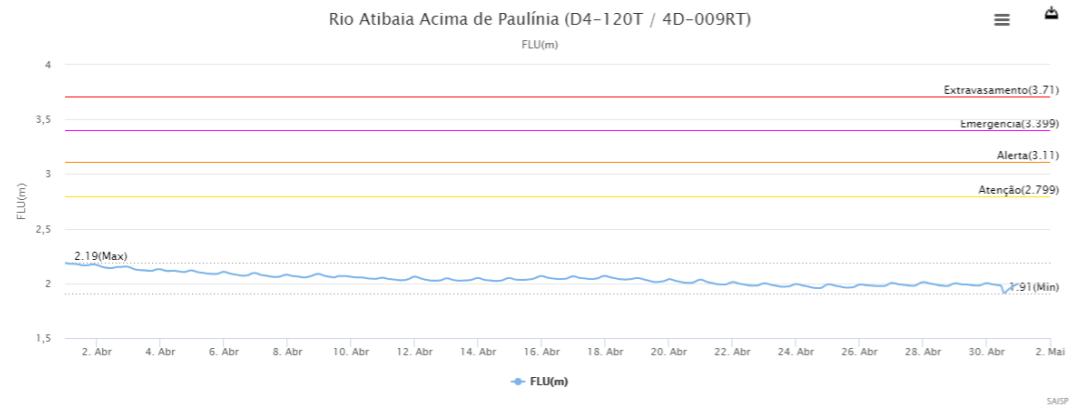
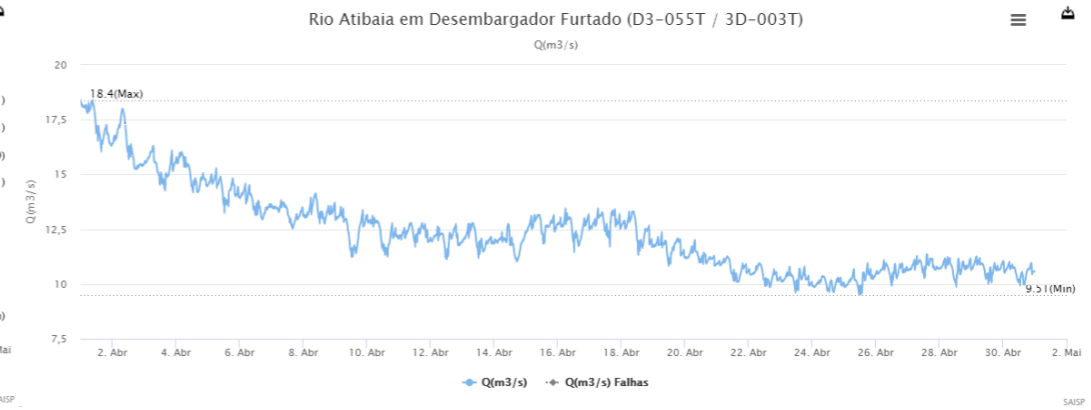
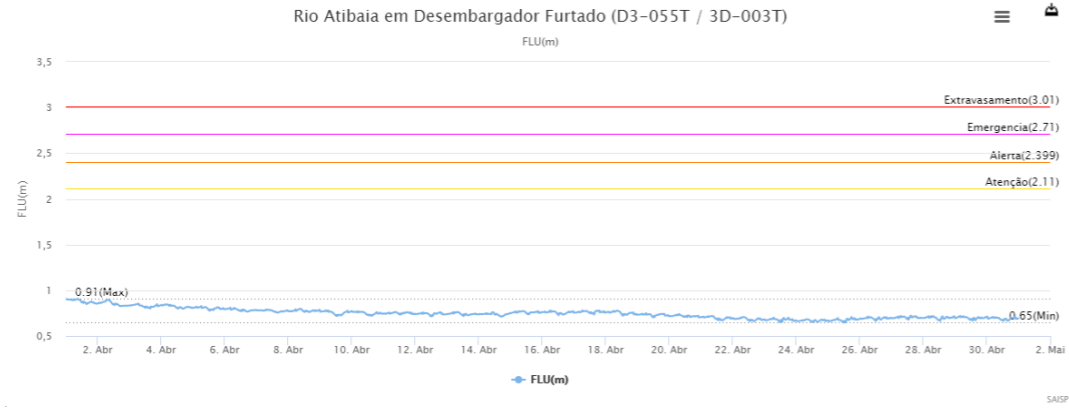
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



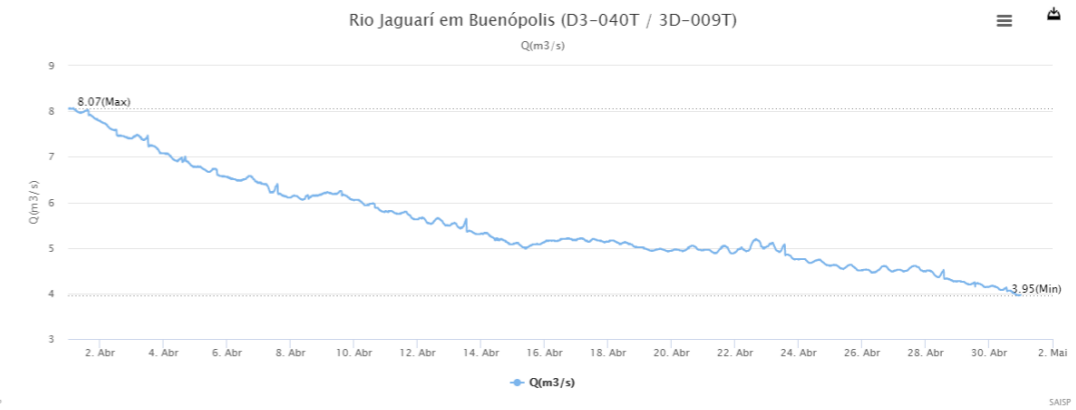
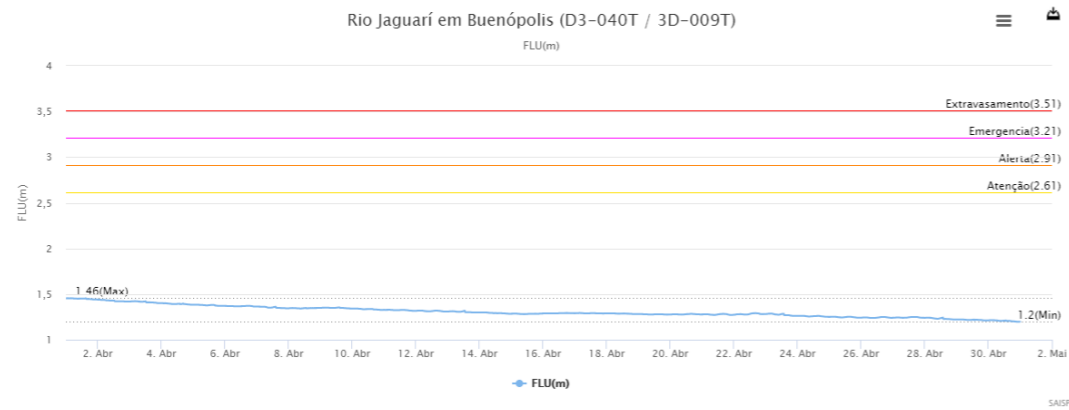
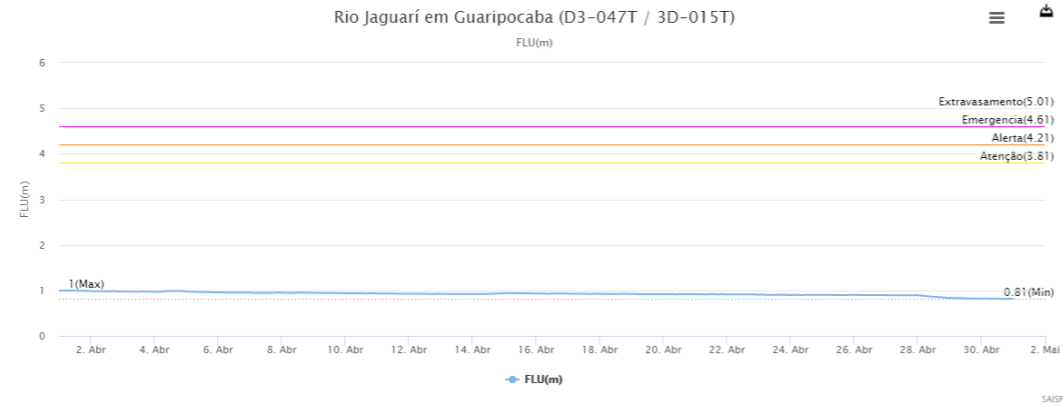
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



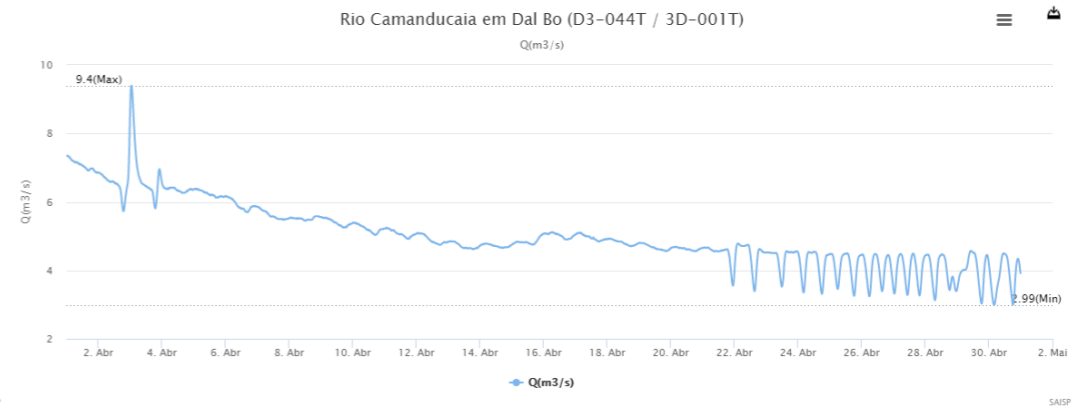
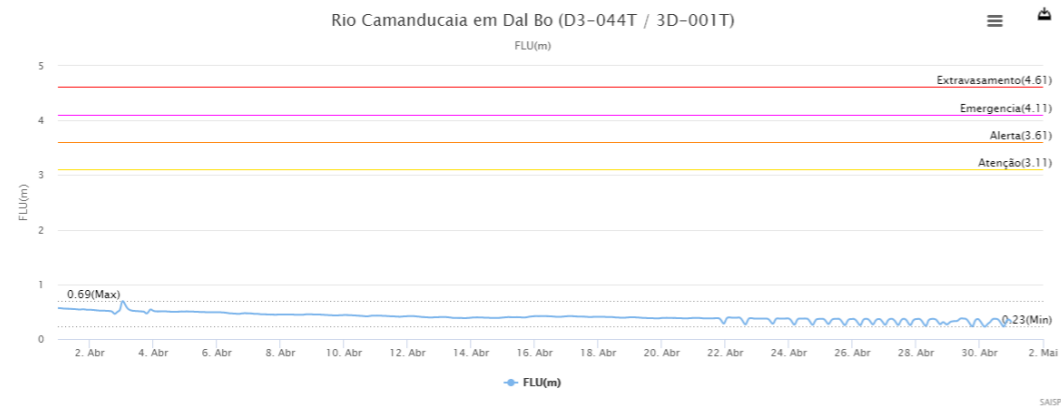
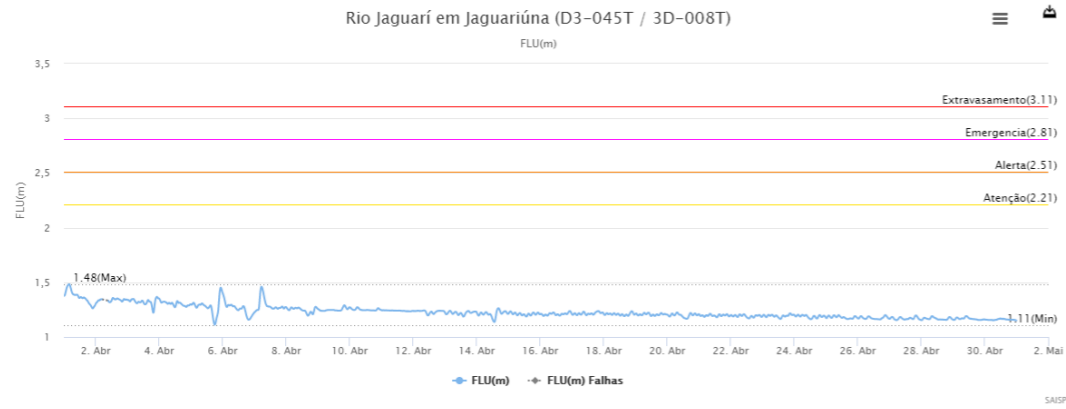
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



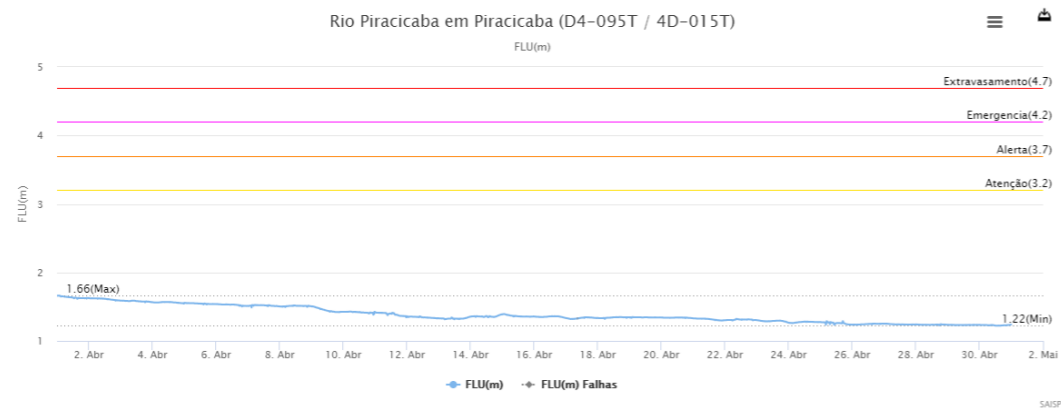
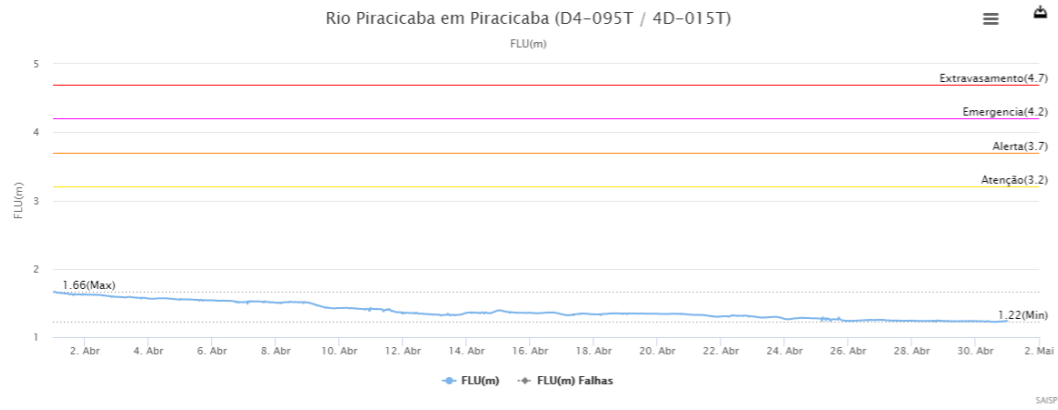
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



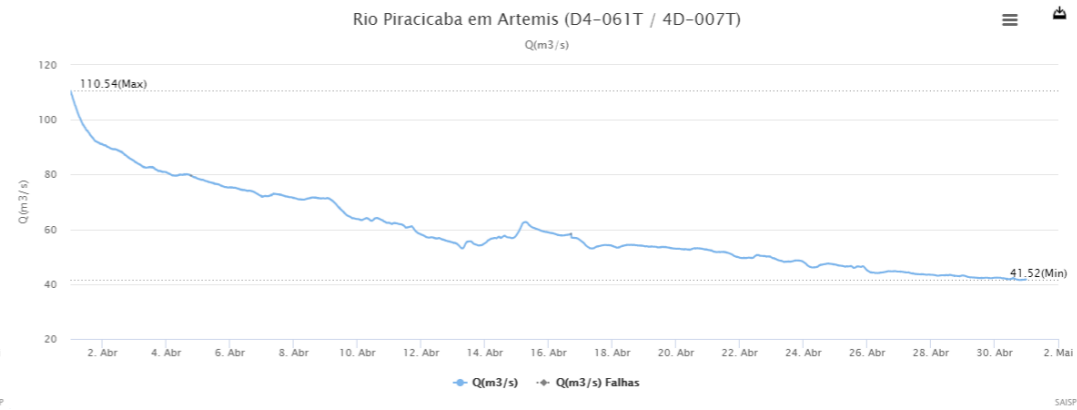
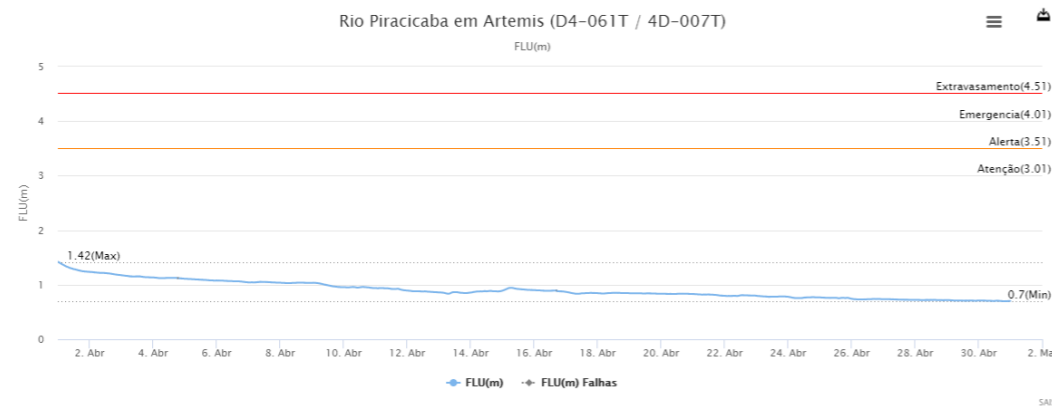
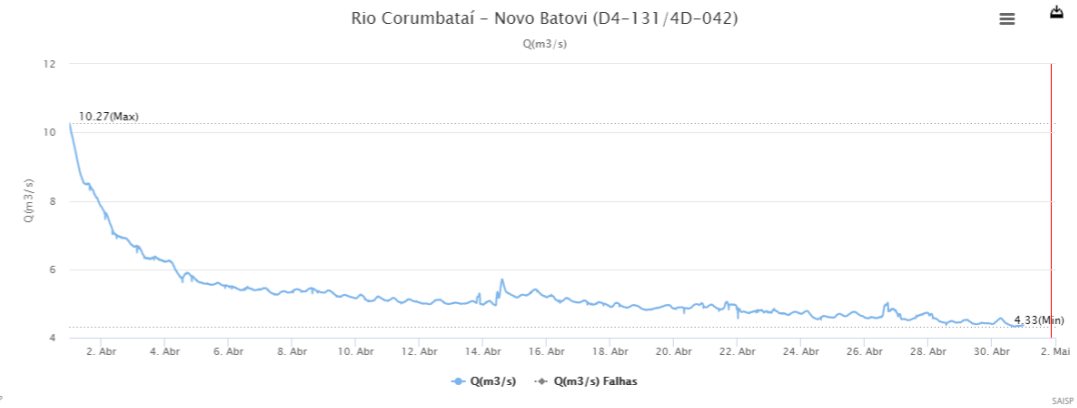
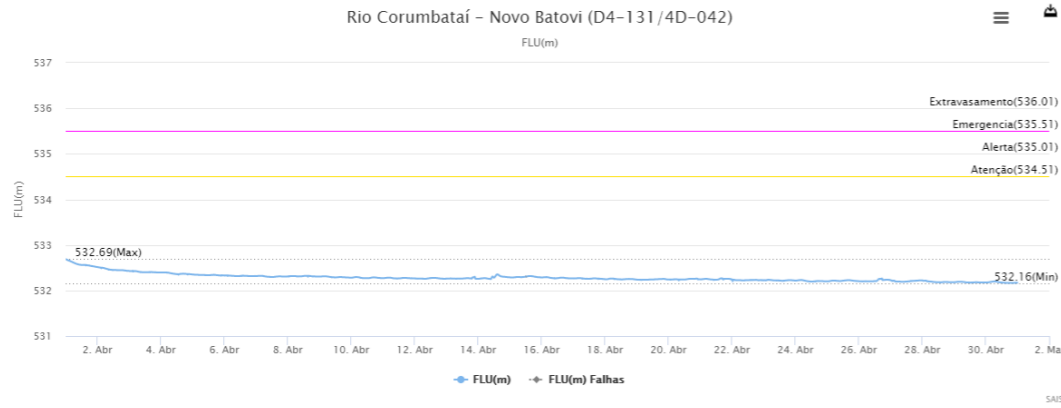
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



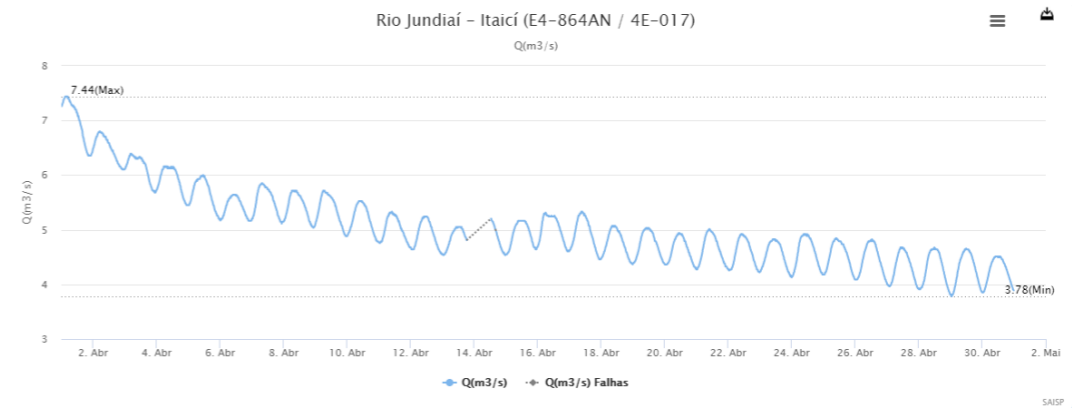
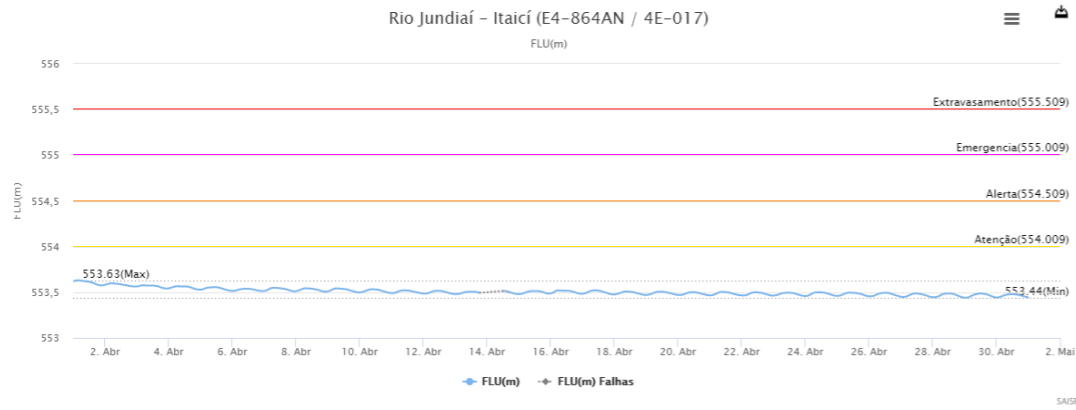
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



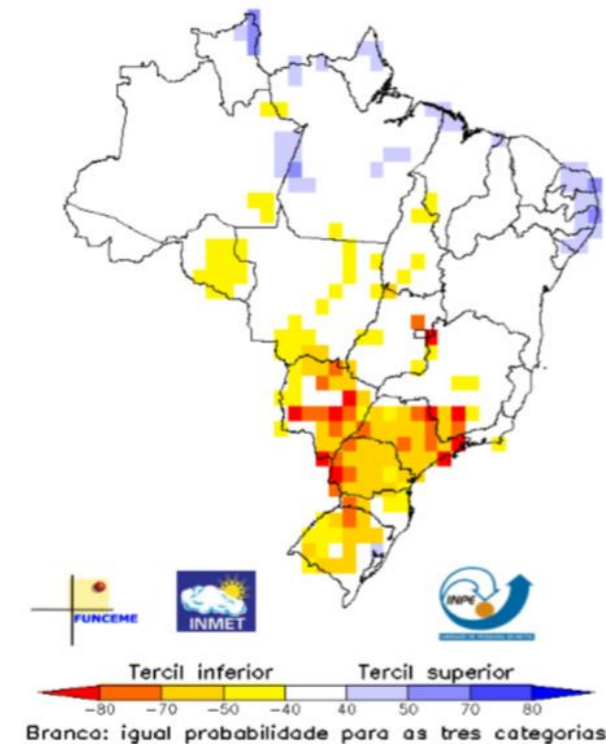
# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

## INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

CPTEC/INMET/FUNCEME multimodel  
 Prob. tercil mais provavel precip. (%)  
 Produzida: Apr 2020 Valida para MJJ 2020



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

### RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

O oceano Pacífico Equatorial apresentou em março de 2020 condições de neutralidade do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS). As temperaturas no oceano Atlântico Tropical mantiveram-se acima da média climatológica. Sobre o oceano Índico Tropical, as temperaturas elevadas em março e associada atividade convectiva anômala podem ter contribuído, através de propagação de onda atmosférica, com o baixo volume de chuvas observado sobre o centro-sul do país. O mês de março 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. A maior parte da região Nordeste também apresentou acumulados de chuvas acima da média histórica, devido em parte à atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Na Região Sul, em especial no Rio Grande do Sul, a situação de estiagem se manteve. As temperaturas máximas no mês de março de 2020 apresentaram-se abaixo da média climatológica em Minas Gerais, associado ao maior volume de chuvas, e acima da média em São Paulo, Mato Grosso do Sul, leste do Paraná e Rio Grande do Sul, como reflexo da menor quantidade de chuva. As temperaturas mínimas durante o mês de março de 2020 estiveram acima da média climatológica sobre os estados de Amazonas, Mato Grosso e Pará, e abaixo da média na faixa leste dos estados de Santa Catarina, Paraná e São Paulo.

### PREVISÃO CLIMÁTICA PARA MJJ/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 maio-junho-julho (MJJ) de 2020. A previsão indica maior probabilidade de chuvas na categoria abaixo da faixa normal climatológica nos estados da região Sul, em São Paulo, Mato Grosso do Sul e Rondônia. Há maior probabilidade de chuvas na categoria acima da faixa normal climatológica sobre o Rio Grande do Norte, leste da Paraíba e Pernambuco e Alagoas. 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, a previsão indica maior probabilidade de ocorrência de temperaturas entre as faixas normal e abaixo da normal climatológica para a Região Sul, sul do Mato Grosso do Sul e sul e leste de São Paulo. Para a região Nordeste devem prevalecer temperaturas próximas aos valores climatológicos. Nas demais regiões do país, devem predominar temperaturas entre as faixas normal e acima da normal climatológica. Entretanto, devido à entrada de sistemas frontais típicos do outono, a região central e oeste do país pode apresentar períodos com importante queda nas temperaturas.

Nota

**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.**