



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Novembro/2017

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de novembro de 2017 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ

Data	Rib. Quilombo Americana	Rio Atibaia em Atibaia	Rio Jaguari em Guaripocaba	Rio Atibaia em Des. Furtado	Rio Capivari Campinas	Rio Jundiá - Planalto Paulista	Rio Jaguari em Usina Ester	Rio Jundiá - Itaici	Rio Atibaia - Itatiba	Rio Jaguari em Jaguariuna	Rio Jaguari na Foz - Limeira	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jaguari em Buenópolis	Rio Atibainha Nazare Paulista	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Rio Piracicaba em Piracicaba	Rio Corumbataí Captação SEMAE	Rio Corumbataí em Rio Claro	Rio Corumbataí - Novo Batovi	Rio Jundiá em Salto	Rio Piracicaba em Santa Bárbara	Rio Atibaia Captação Valinhos	Rio Camanduaca - Dal Bo
01/11/2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	
02/11/2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
03/11/2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
04/11/2017	1,8	0,0	0,0	0,3	1,3	0,0	0,8	3,4	0,0	0,8	1,3	5,3	0,0	0,0	0,5	0,0	12,5	12,8	16,3	11,4	4,3	4,0	0,2	14,0
05/11/2017	28,0	19,0	17,0	15,0	18,5	17,2	20,5	22,4	17,8	14,0	21,3	24,3	16,3	11,8	18,5	20,3	38,8	33,5	25,5	36,0	24,8	30,3	22,8	3,6
06/11/2017	1,8	1,2	2,0	2,3	1,3	0,2	0,0	0,2	1,0	1,2	0,0	0,3	3,0	0,3	0,5	3,3	0,0	0,3	0,0	0,4	0,0	0,3	0,2	0,0
07/11/2017	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/11/2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0
09/11/2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
10/11/2017	0,0	19,0	1,8	2,8	0,8	1,2	6,3	0,0	12,8	35,4	7,3	0,0	25,5	23,8	0,0	3,3	0,3	33,5	4,8	3,8	0,3	0,0	0,0	7,2
11/11/2017	51,0	42,6	43,0	66,5	34,8	34,4	76,8	10,0	43,8	62,2	61,0	19,0	32,5	19,0	73,3	37,8	9,0	36,5	17,0	18,8	34,0	27,3	37,2	51,6
12/11/2017	0,0	0,4	3,0	0,0	0,3	0,4	0,0	0,2	0,0	3,0	3,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0
13/11/2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
14/11/2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15/11/2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/11/2017	0,2	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,5	1,2	0,0	0,0	0,0	4,5	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	2,8	9,8	6,5	0,8	0,0	0,2
17/11/2017	8,4	8,6	10,3	20,8	2,5	7,6	11,3	0,2	16,3	19,4	8,3	3,3	25,0	6,5	15,8	0,3	2,0	3,3	17,5	7,2	3,8	4,8	20,2	14,6
18/11/2017	14,0	51,6	11,5	7,3	8,0	9,4	11,3	0,2	5,3	8,4	21,3	6,3	7,0	3,0	11,5	29,3	49,8	32,3	26,0	15,4	1,8	21,5	6,8	18,6
19/11/2017	12,6	31,2	7,3	42,5	32,5	56,6	36,8	6,4	56,8	31,8	39,0	15,0	15,3	0,5	43,5	12,3	26,8	22,8	23,8	7,0	7,0	30,0	57,0	33,2
20/11/2017	26,8	18,4	*	5,8	3,3	6,0	21,0	13,8	16,3	30,4	9,0	27,8	36,5	0,5	6,8	32,5	1,0	0,5	0,0	0,0	1,3	11,5	2,8	0,2
21/11/2017	0,2	0,2	*	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	9,4
22/11/2017	18,2	18,4	*	18,0	25,3	*	12,8	6,0	12,0	24,2	18,3	18,8	22,5	0,5	10,8	28,0	57,3	47,0	20,3	13,8	7,5	27,5	13,4	7,2
23/11/2017	0,0	0,2	*	0,3	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,5	0,0	0,3	0,0	0,0	3,8	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24/11/2017	0,0	0,0	*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
25/11/2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26/11/2017	9,2	1,0	0,0	10,8	14,3	4,6	4,0	10,0	3,8	0,2	8,5	9,3	0,5	0,5	7,3	1,0	10,0	18,8	5,3	4,4	11,3	17,5	17,6	0,2
27/11/2017	20,2	17,0	18,2	19,8	27,5	15,4	15,8	14,8	18,3	17,2	10,3	20,3	15,5	0,0	19,0	14,5	16,3	8,3	1,5	1,2	20,0	25,5	33,6	20,8
28/11/2017	0,0	17,8	14,0	1,8	0,3	0,2	0,0	0,2	0,3	1,4	0,3	0,0	9,8	6,5	0,0	0,8	0,5	0,8	0,3	0,0	0,5	0,4	0,4	0,4
29/11/2017	0,0	0,2	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30/11/2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
	192,40	247,00	127,95	215,55	183,50	173,40	217,75	90,60	204,00	250,20	209,00	154,50	213,00	78,50	207,75	184,00	224,00	252,00	165,00	132,80	122,75	202,50	212,80	198,40

* Dados com falhas

Obs.1: SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

Obs.2: Os dados Pluviométricos (mm) correspondem às 7h00min de cada dia e são referentes à chuva acumulada nas últimas 24 horas.

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

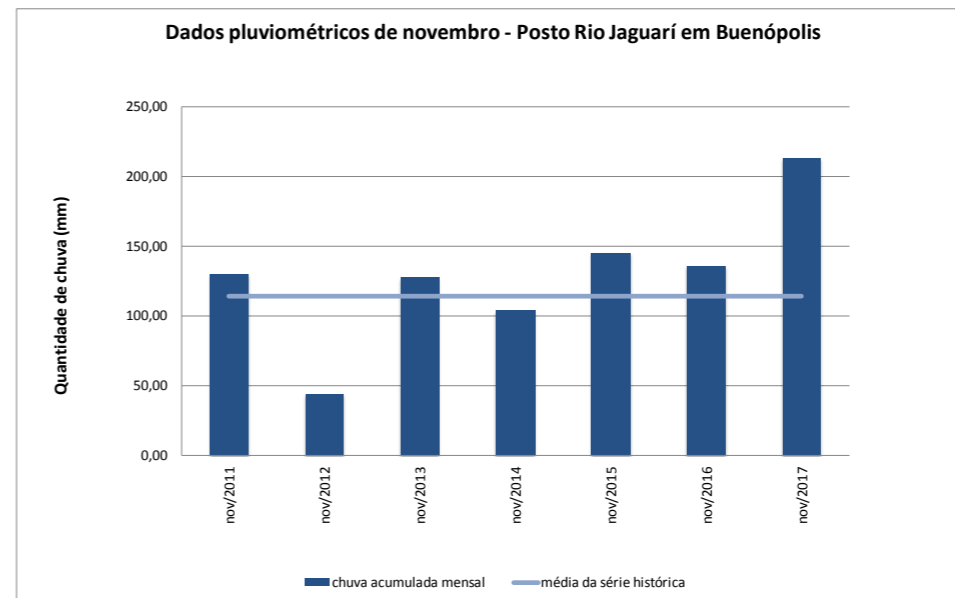
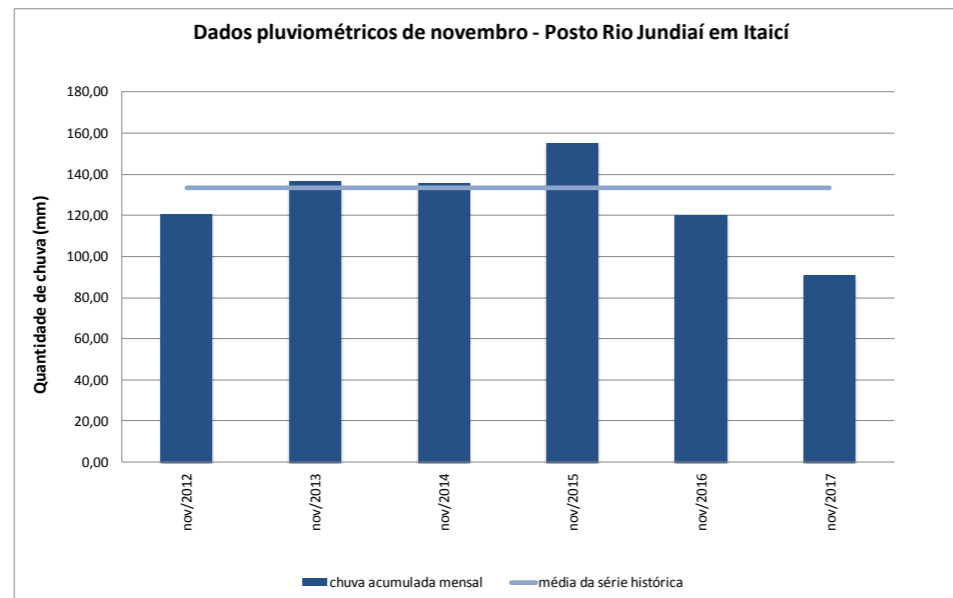
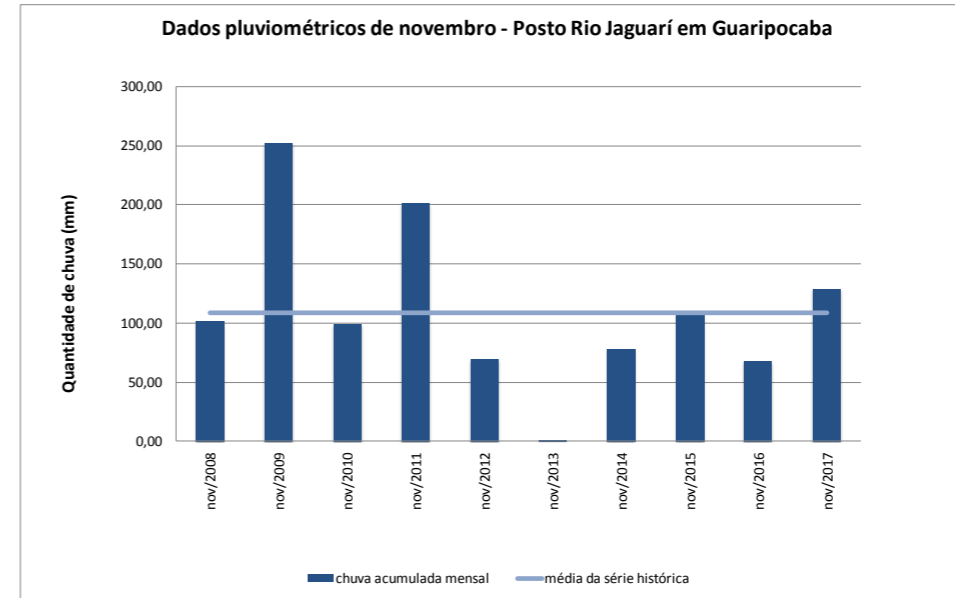
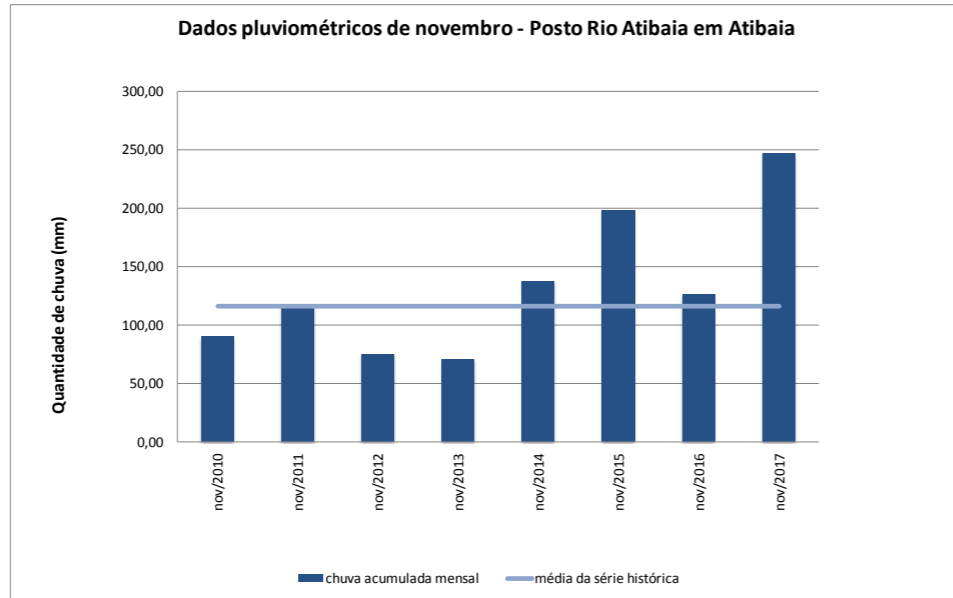


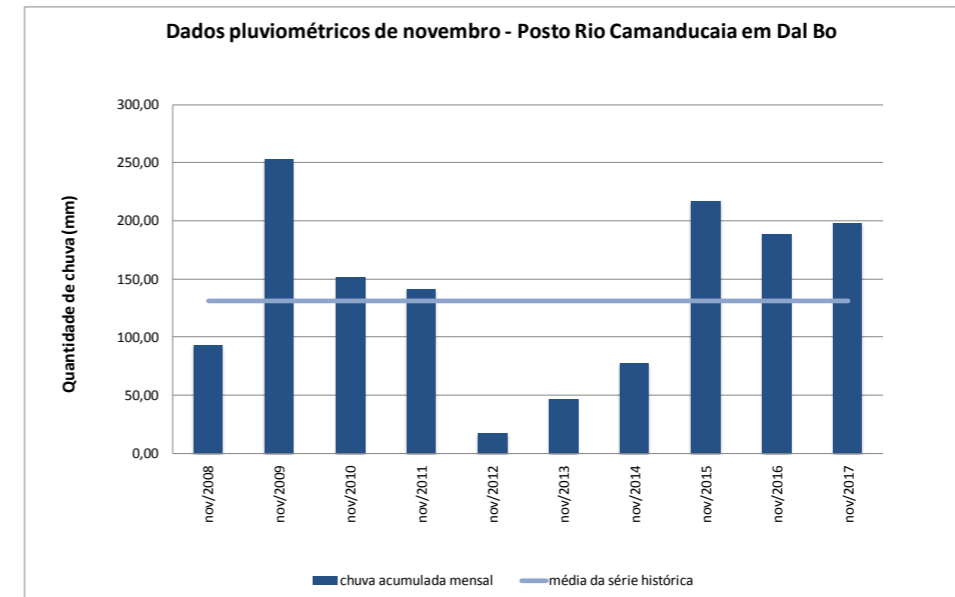
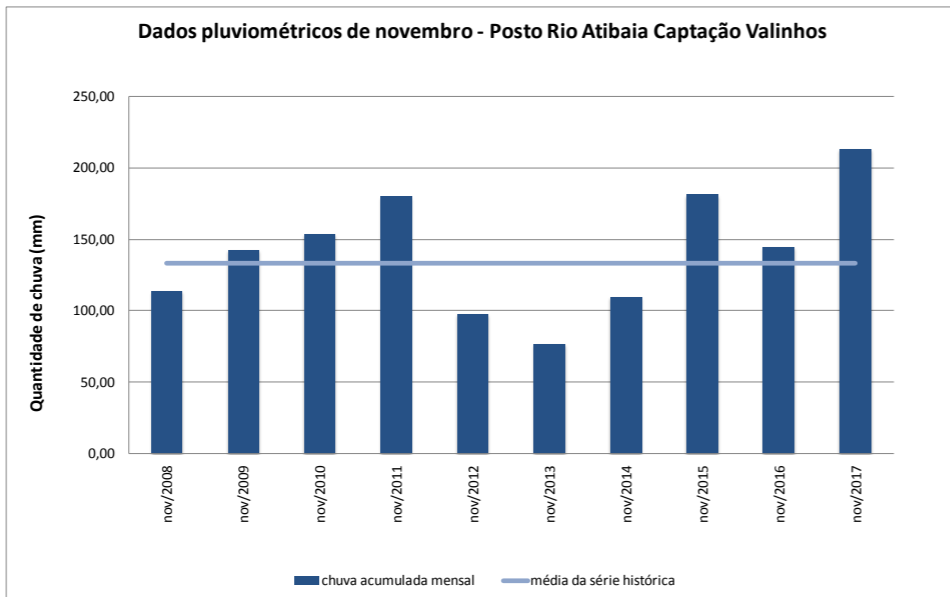
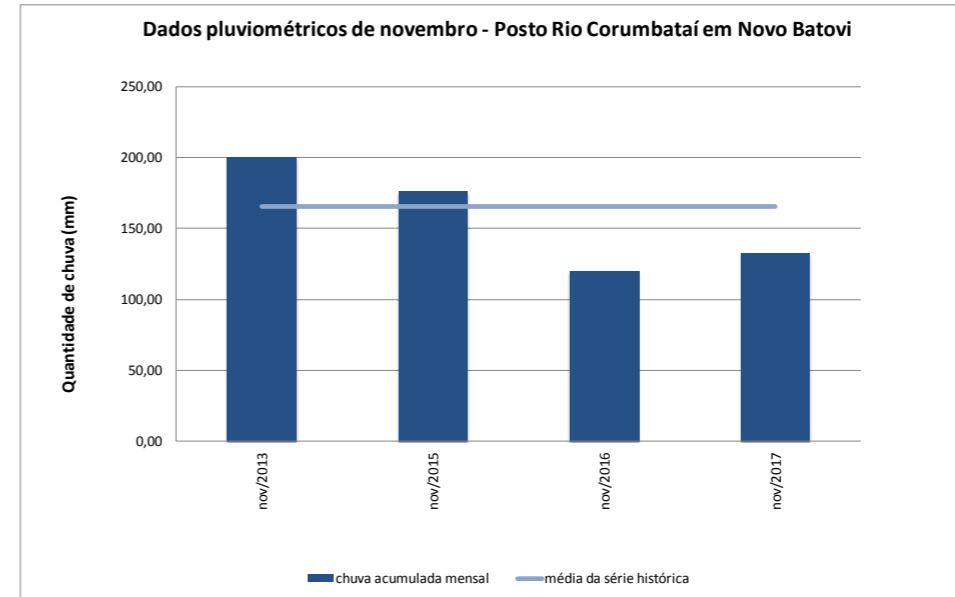
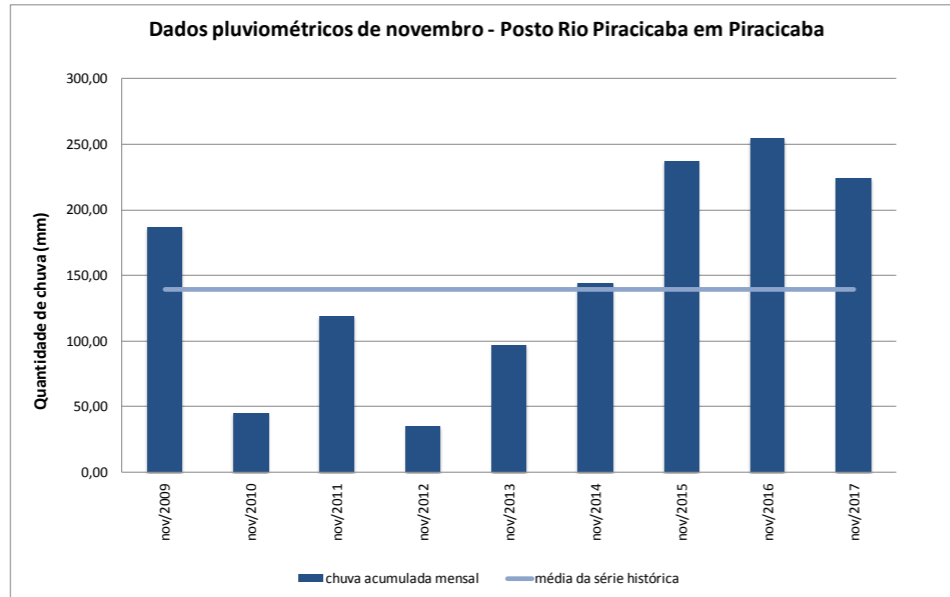
Estatísticas de chuva do mês de novembro dos postos pluviométricos do SAISP									
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em novembro de 2017	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS19	Rib. Quilombo Americana	192,40	154,00	124,9%	194,00	2015	114,00	2016	2
PS5	Rio Atibaia em Atibaia	247,00	116,19	212,6%	197,90	2015	70,50	2013	7
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba	127,95	108,58	117,8%	251,75	2009	0,75	2013	9
PS8	Rio Atibaia em Des. Furtado	215,55	118,84	181,4%	192,50	2015	19,75	2013	8
PS26	Rio Capivari Campinas	183,50	123,60	148,5%	144,80	2015	102,40	2016	2
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	173,40	212,80	81,5%	261,40	2015	164,20	2016	2
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester	217,75	110,09	197,8%	252,00	2015	0,00	2013	9
PS29	Rio Jundiá - Itaici	90,60	133,56	67,8%	155,20	2015	120,00	2016	5
PS6	Rio Atibaia - Itatiba	204,00	71,34	286,0%	142,00	2016	5,75	2008	9
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna	250,20	70,76	353,6%	167,40	2015	2,25	2009	9
PS17	Rio Jaguari na Foz - Limeira	209,00	75,83	275,6%	203,50	2015	5,25	2010	9
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	154,50	96,30	160,4%	126,80	2015	65,80	2016	2
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis	213,00	113,96	186,9%	145,00	2015	43,40	2012	6
PS4	Rio Atibainha Nazare Paulista	78,50	144,11	54,5%	233,50	2015	54,25	2011	9
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	207,75	77,33	268,6%	182,50	2015	2,50	2011	9
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	184,00	146,39	125,7%	194,50	2009	108,00	2014	9
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba	224,00	139,50	160,6%	254,50	2016	34,75	2012	8
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	165,00	180,80	91,3%	181,20	2015	180,40	2016	2
PS23	Rio Corumbataí - Novo Batovi	132,80	165,53	80,2%	200,20	2013	120,40	2016	4
PS31	Rio Jundiá em Salto	122,75	120,60	101,8%	162,60	2015	78,60	2016	2
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	212,80	132,89	160,1%	180,80	2015	76,20	2013	9
PS14	Rio Camanducaia - Dal Bo	198,40	131,47	150,9%	253,40	2009	17,00	2012	9

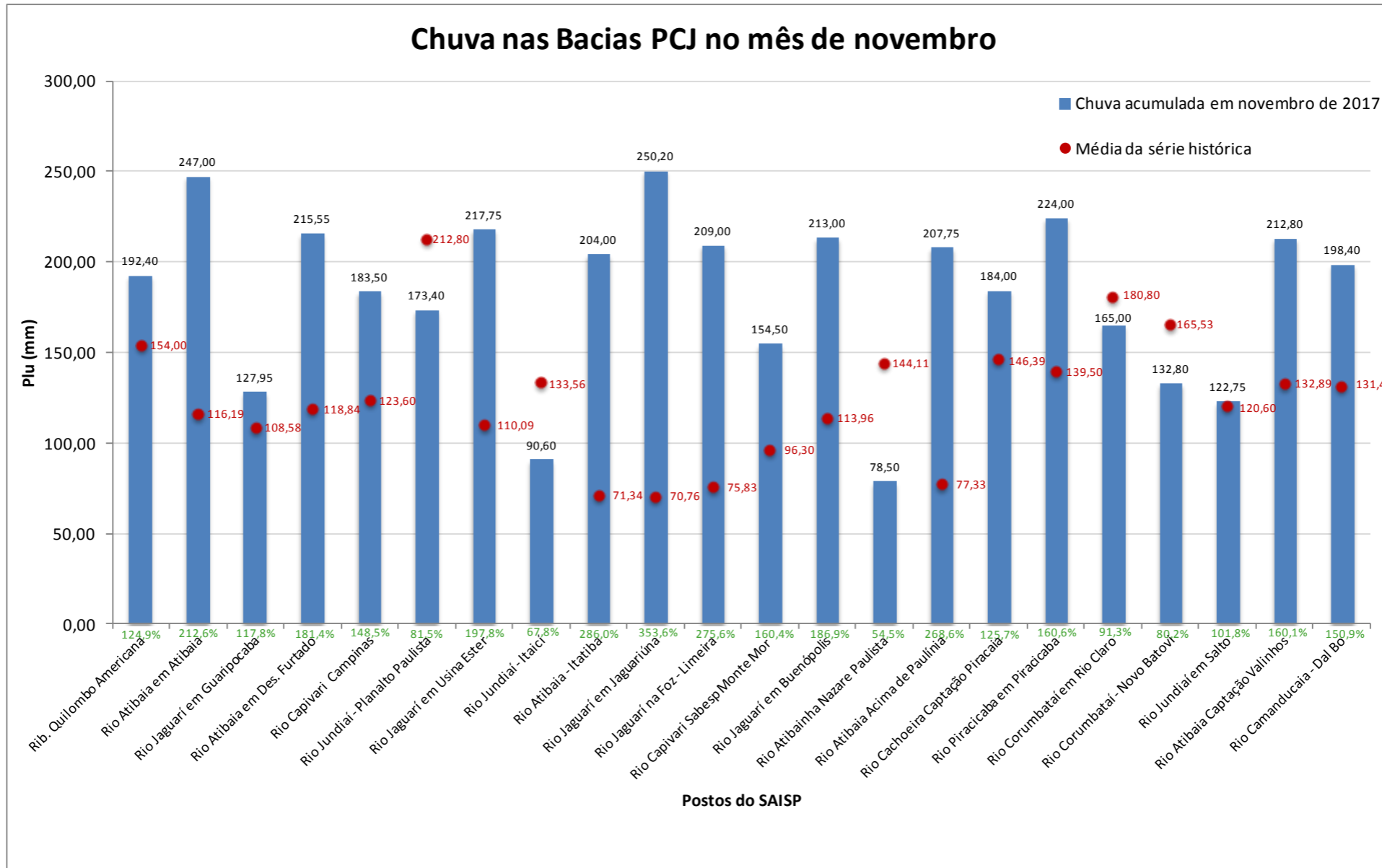
* Dados com falhas

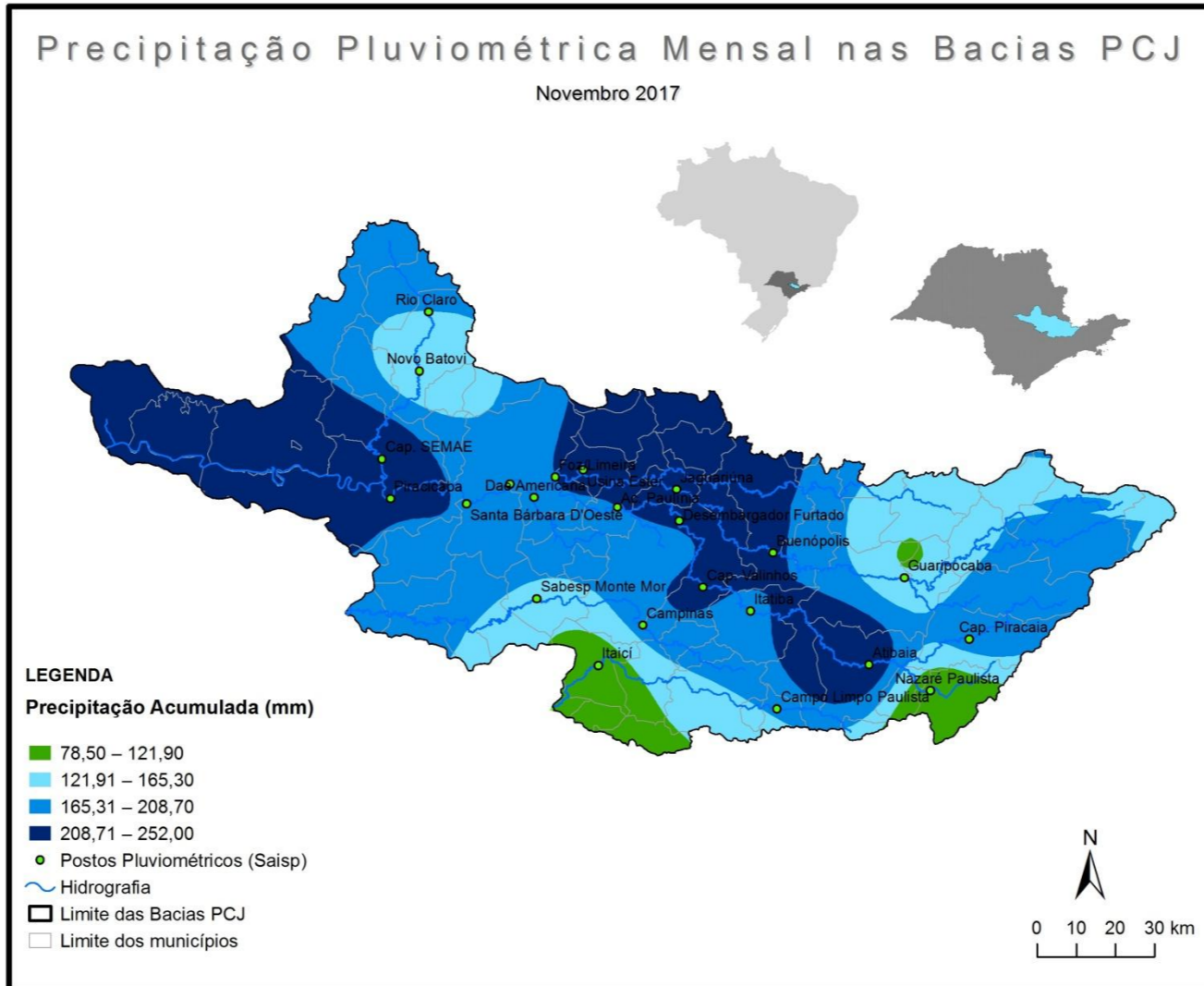
PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

Fonte: SAISP





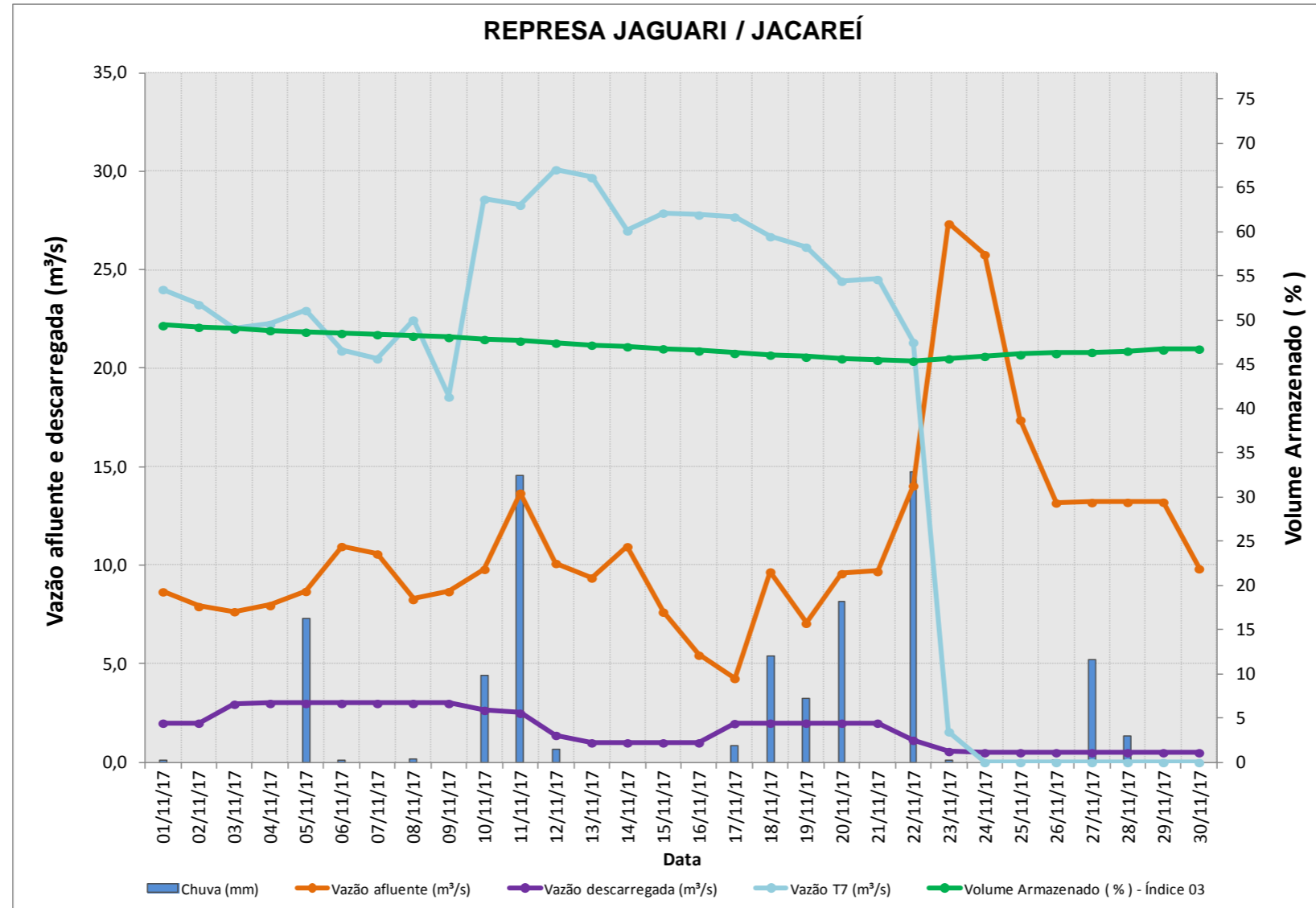


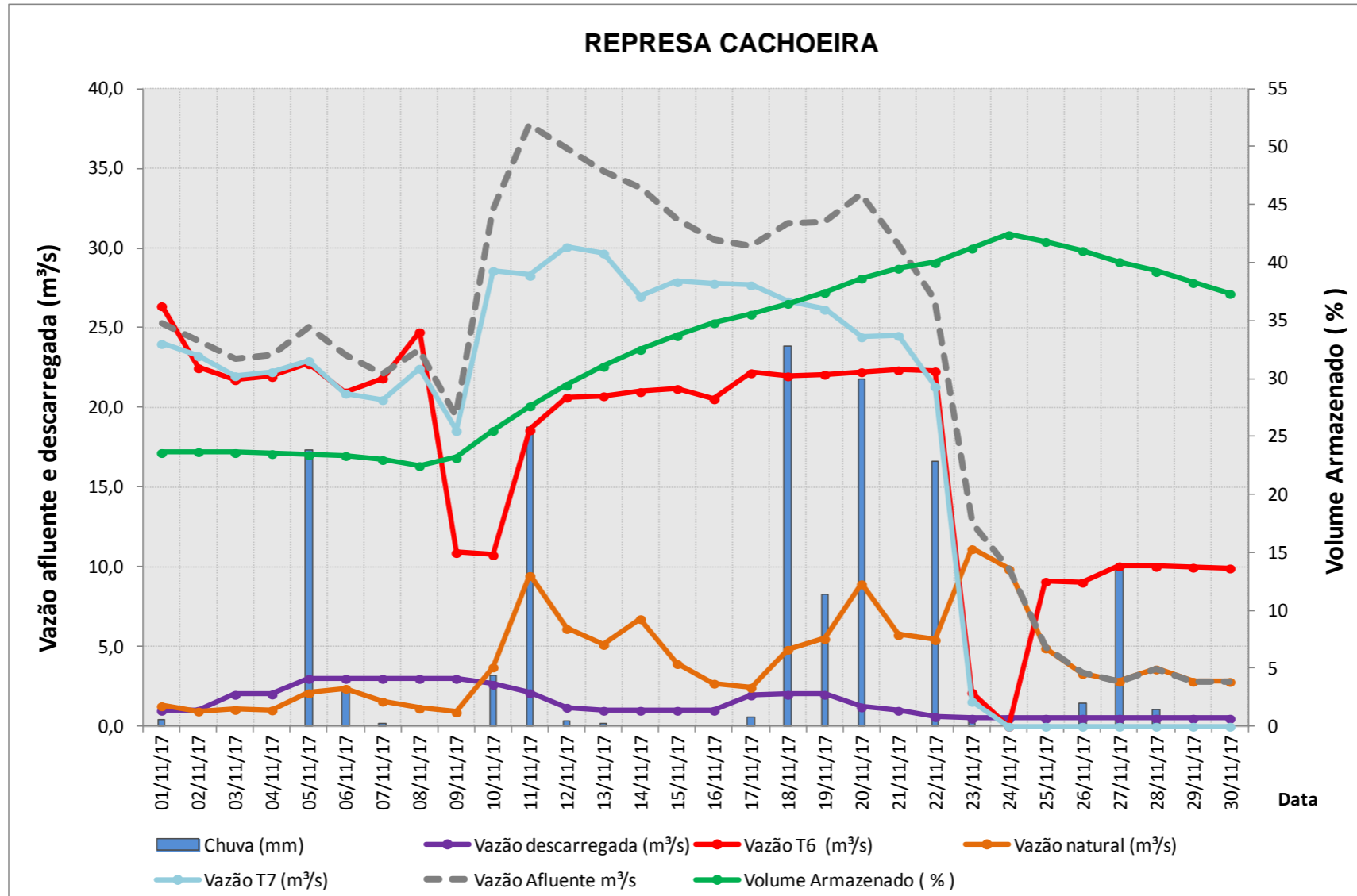


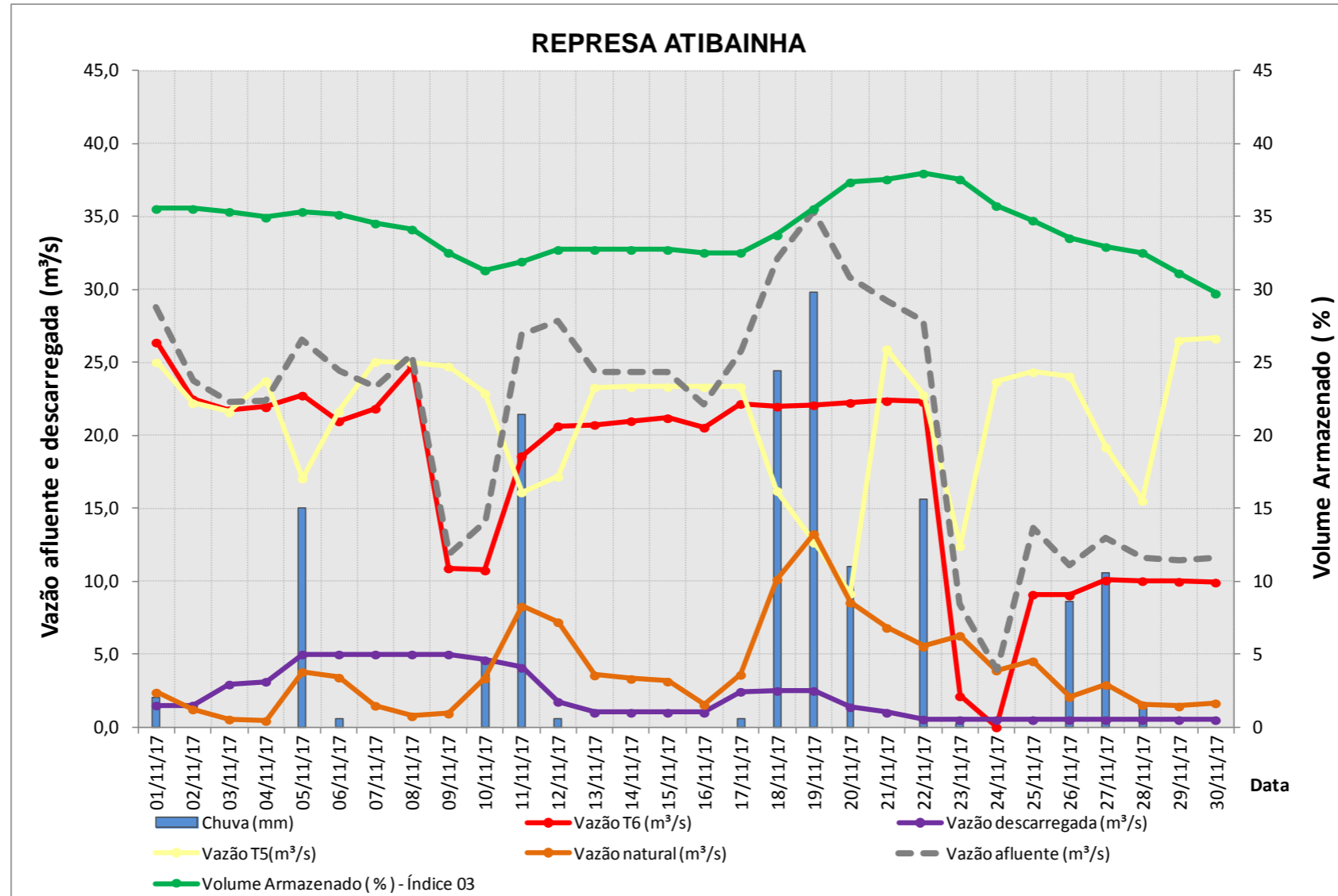
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM NOVEMBRO DE 2017

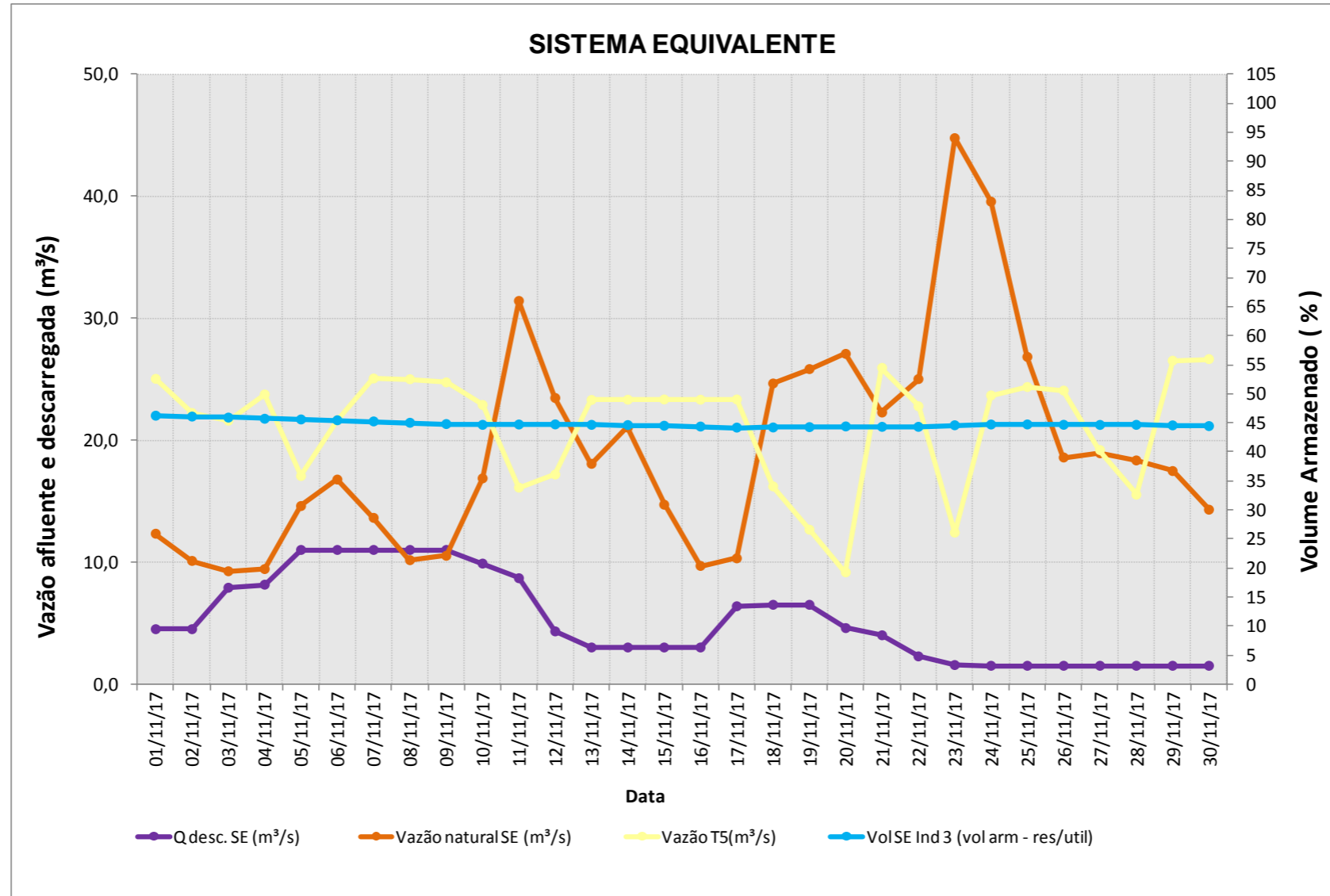
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

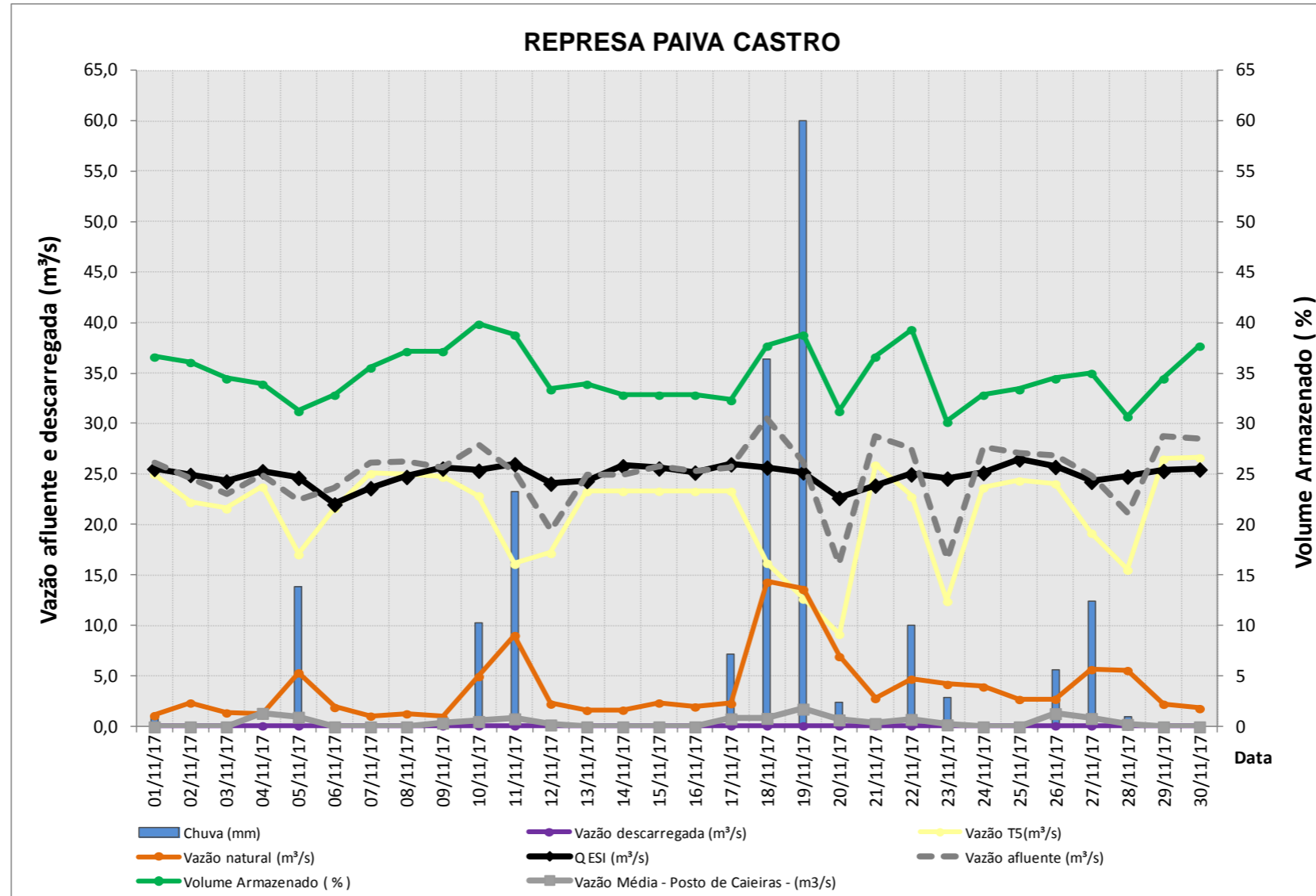




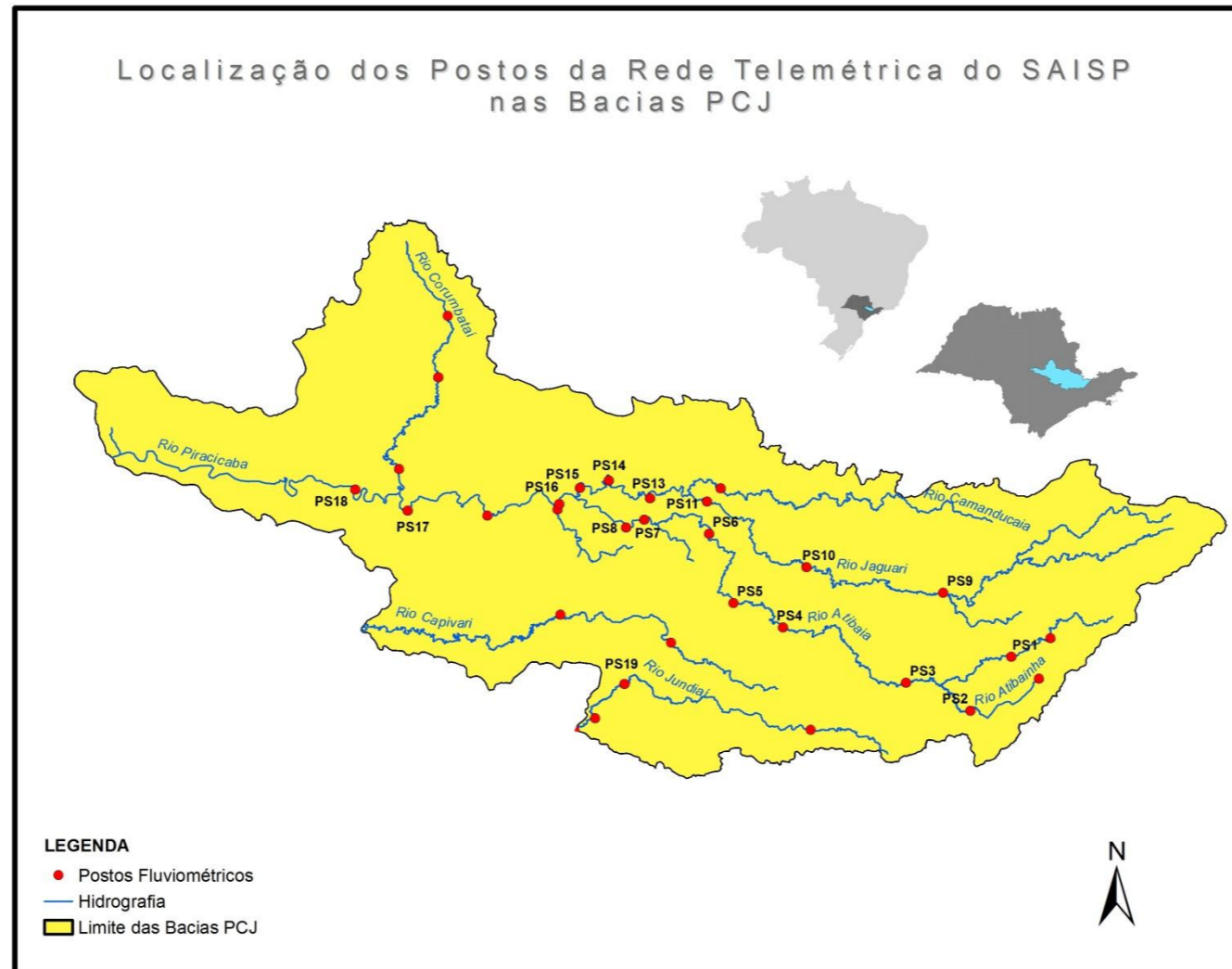








DADOS FLUVIOMÉTRICOS





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 méd nov/2017	Vazão média novembro	Relação Q nov 2017/ Q med	Nível méd nov/2017	Nível médio novembro	Relação Flu nov 2017/ Flu nov med	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q(m3/s)	Q(m3/s)	%	Flu (m)	Flu(m)	%	anos	anos
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	E3-110T/3E-116T	1,15	2,05	43,88 % Abaixo	2,03	1,70	19,25 % Acima	10	10
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	1,96	2,23	12,2 % Abaixo	1,75	1,38	26,78 % Acima	21	26
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	E3-111T/3E-063T	9,03	8,21	9,95 % Acima	2,20	1,87	17,45 % Acima	14	14
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	D3-048T/3D-006T	19,41	18,74	3,55 % Acima	4,59	4,24	8,08 % Acima	30	34
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	D3-051T/3D-007T	23,60	19,31	22,22 % Acima	1,29	1,15	12,44 % Acima	16	17
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	D3-055T/3D-003T	24,13	23,78	1,48 % Acima	0,98	1,09	9,76 % Abaixo	27	28
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	D4-120T/4D-009RT	30,21	24,87	21,46 % Acima	2,28	2,13	7,11 % Acima	21	22
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	D4-122 / 4D-033	*	31,18	*	1,90	1,76	7,6 % Acima	3	8
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	D3-047T/3D-015T	2,84	8,75	67,58 % Abaixo	1,22	1,14	7,03 % Acima	23	25
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	D3-040T/3D-009T	11,17	15,18	26,38 % Abaixo	1,52	0,96	57,86 % Acima	25	23
PS11	Rio Jaguarí em Jaguariúna / Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	12,56	13,20	4,81 % Abaixo	1,54	0,77	98,94 % Acima	10	10
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	D3-044T/3D-001T	10,45	10,72	2,49 % Abaixo	0,73	0,62	17,58 % Acima	26	26
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	D4-123 / 4D-034	*	18,40	*	3,30	2,11	56,03 % Acima	1	9
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	D4-052RT/4D-001T	23,15	28,97	20,1 % Abaixo	1,07	1,08	1,08 % Abaixo	33	34
*	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	-	80,87	69,62	16,16 % Acima	1,80	69,63	97,41 % Abaixo	2	2
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	D4-095T/4D-015T	93,71	82,85	13,11 % Acima	1,88	1,67	12,12 % Acima	33	33
PS18	Rio Piracicaba em Artemis / Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	125,30	99,09	26,44 % Acima	1,40	1,21	15,63 % Acima	32	32

* Indisponibilidade de Dados

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

Obs.: Para o cálculo das médias dos meses de cada ano, foram considerados apenas os valores registrados pela telemetria às 7h00min e 18h00min de cada dia do mês.

Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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/2017	Nível máximo registrado em nov/2017	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)			
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,59	2,40	3,00	5,93	2,53	nov/2009	10	10
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	4,15	2,29	2,80	6,63	2,36	nov/2013	21	26
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	18,18	3,11	3,00	25,16	3,34	nov/2011	14	14
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	49,81	6,15	6,30	94,78	6,77	nov/2011	30	34
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	59,79	2,27	4,30	80,38	2,75	nov/2011	16	17
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	122,37	2,69	3,00	172,87	3,37	nov/2011	27	28
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	102,22	3,17	3,70	458,00	5,58	nov/2011	21	22
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	3,10	*	136,74	3,16	nov/2011	3	8
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	4,62	1,52	5,00	78,76	3,40	nov/1983	23	25
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	27,02	2,02	3,50	92,79	2,19	nov/1983	25	23
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	63,68	2,37	3,10	79,44	2,32	nov/2011	10	10
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	49,73	2,26	4,60	90,34	3,31	nov/2011	26	26
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	3,78	*	26,81	2,04	nov/2012	1	9
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	55,81	1,93	12,00	180,94	3,97	nov/2011	33	34
*	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	-	218,70	3,35	5,79	211,44	3,12	nov/2015	2	2
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	266,73	3,11	4,70	652,58	5,20	nov/2011	33	33
PS18	Rio Piracicaba em Artemis / Piracicaba	4D-007T	332,86	2,69	*	840,24	5,13	nov/2011	32	32

Legenda:

	Normal
	Atenção
	Alerta
	Emergência
	Extravasamento

* Indisponibilidade de dados

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

Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2016

Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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/2017	Nível mínimo registrado em nov/2017	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)			
PS1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	0,47	1,58	3,00	0,31	1,14	nov/2015	10	10
PS2	Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3E-089T	0,63	1,15	2,80	0,45	0,86	nov/2015	21	26
PS3	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	4,07	1,58	3,00	3,31	1,52	nov/2016	14	14
PS4	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	6,78	3,84	6,30	2,48	3,45	nov/2014	30	34
PS5	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	8,79	0,83	4,30	2,89	0,56	nov/2014	16	17
PS6	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	6,21	0,48	3,00	0,39	-0,07	nov/2014	27	28
PS7	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	7,50	1,81	3,70	1,92	1,49	nov/2014	21	22
PS8	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	4D-033	*	1,59	*	7,82	1,46	nov/2010	3	8
PS9	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	1,28	0,98	5,00	0,53	0,80	nov/2014	23	25
PS10	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	5,20	1,25	3,50	2,22	1,03	nov/2014	25	23
PS11	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	4,69	1,16	3,10	0,11	0,69	nov/2014	10	10
PS12	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,32	0,26	4,60	0,81	-0,01	nov/2014	26	26
PS13	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	4D-034	*	2,98	*	12,69	1,68	nov/2012	1	9
PS14	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	8,38	0,58	12,00	0,55	0,24	nov/2014	33	34
*	Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste	-	30,60	1,17	5,79	29,51	1,15	nov/2015	2	2
PS17	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	38,83	1,31	4,70	8,98	0,77	nov/2014	33	33
PS18	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	43,43	0,71	*	15,22	0,42	nov/2006	32	32

Legenda:

	Normal
	Atenção
	Alerta
	Emergência
	Extravasamento

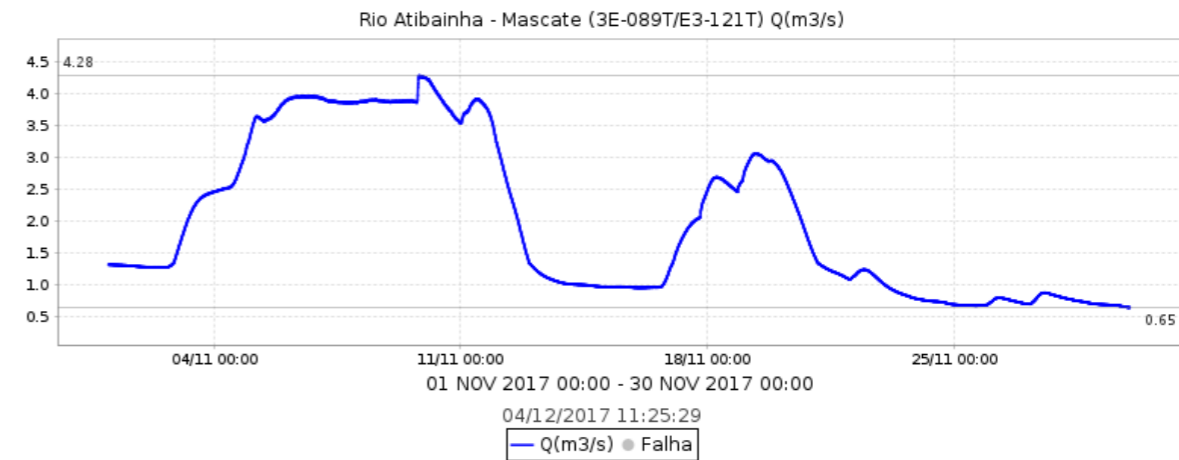
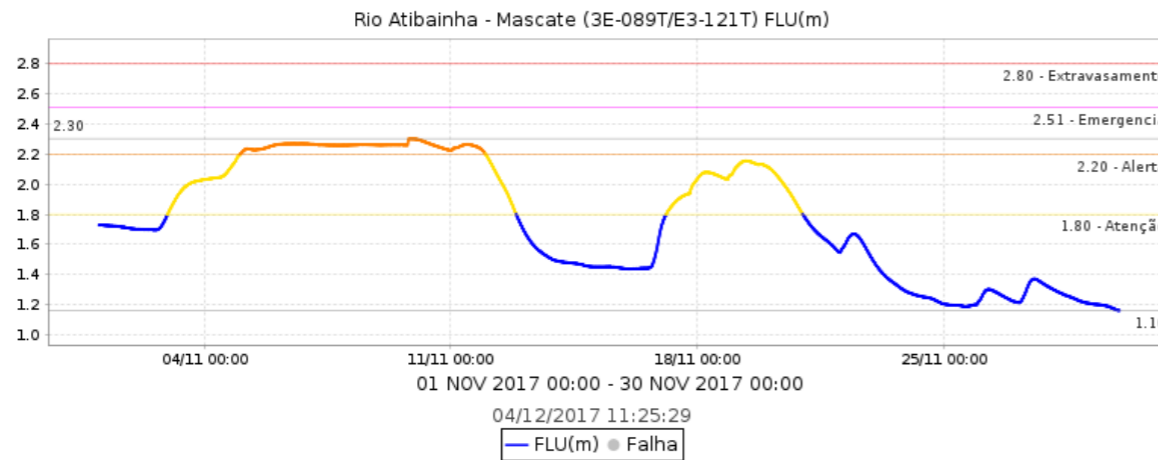
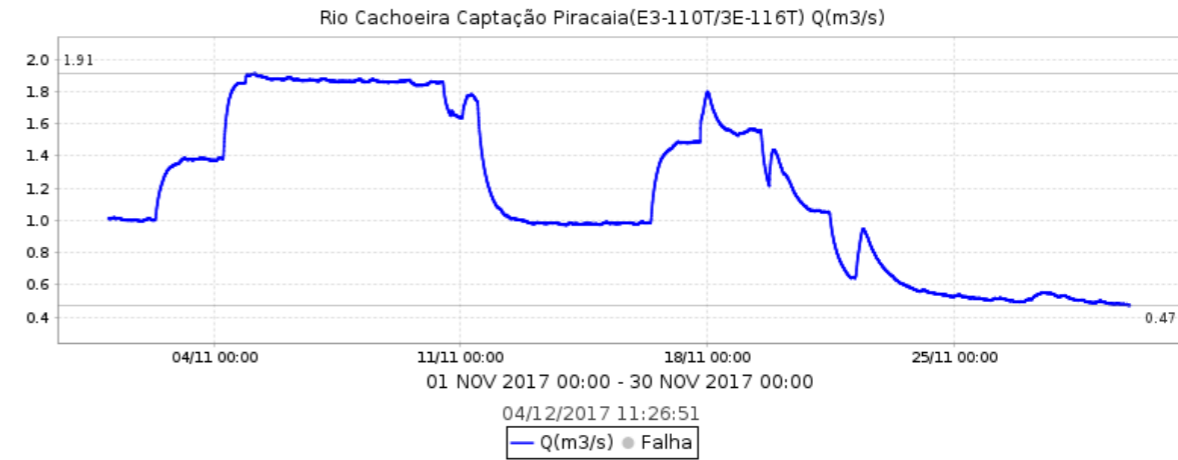
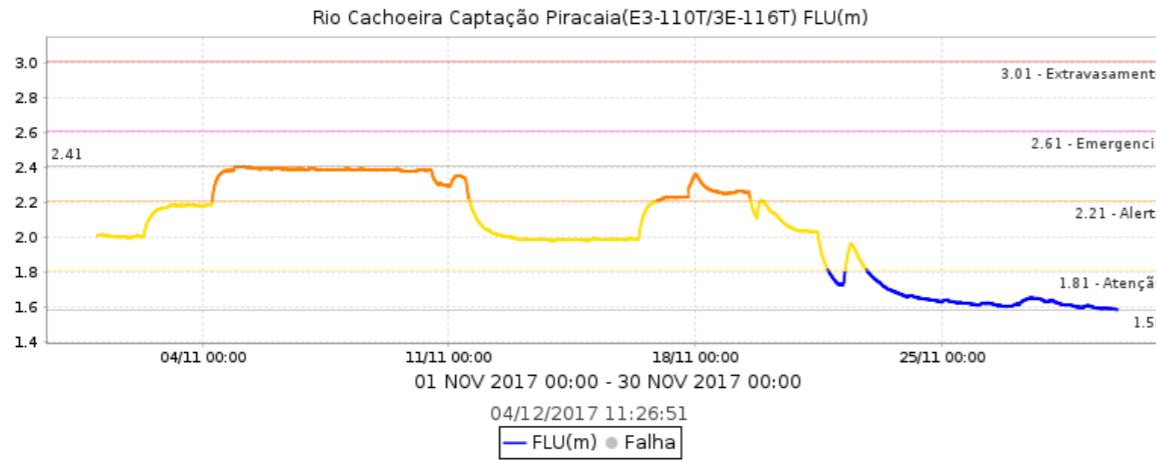
* Indisponibilidade de dados

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

Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis mínimos, considerou-se a série histórica até o ano de 2016

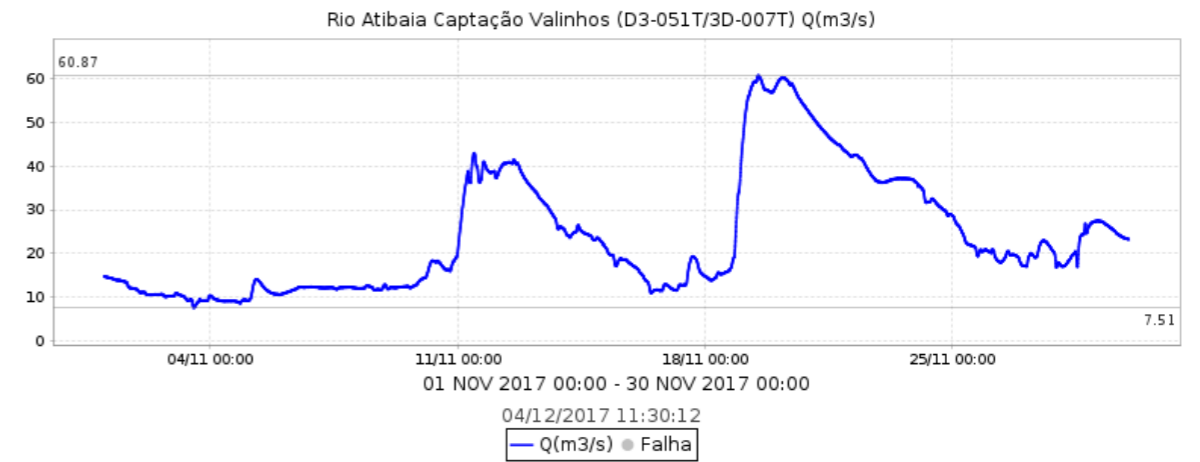
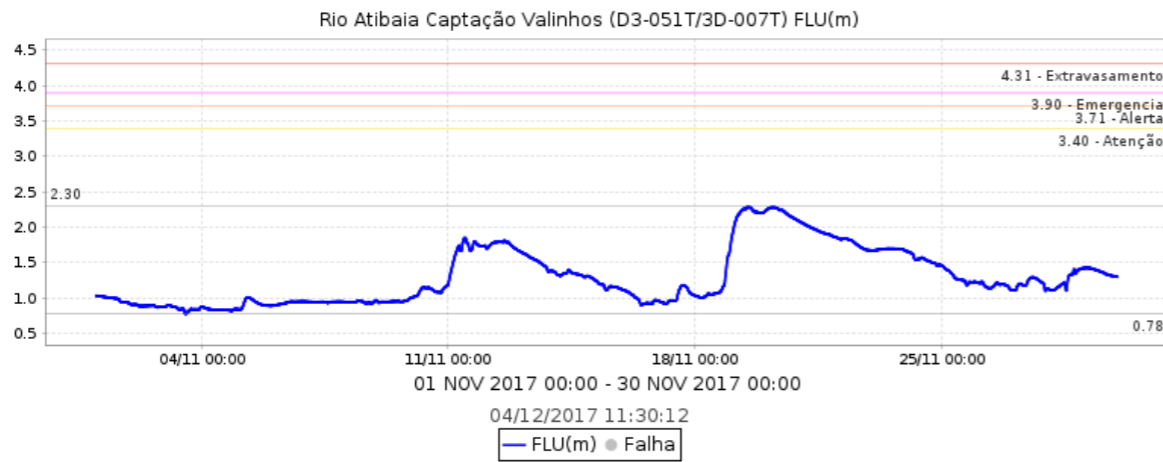
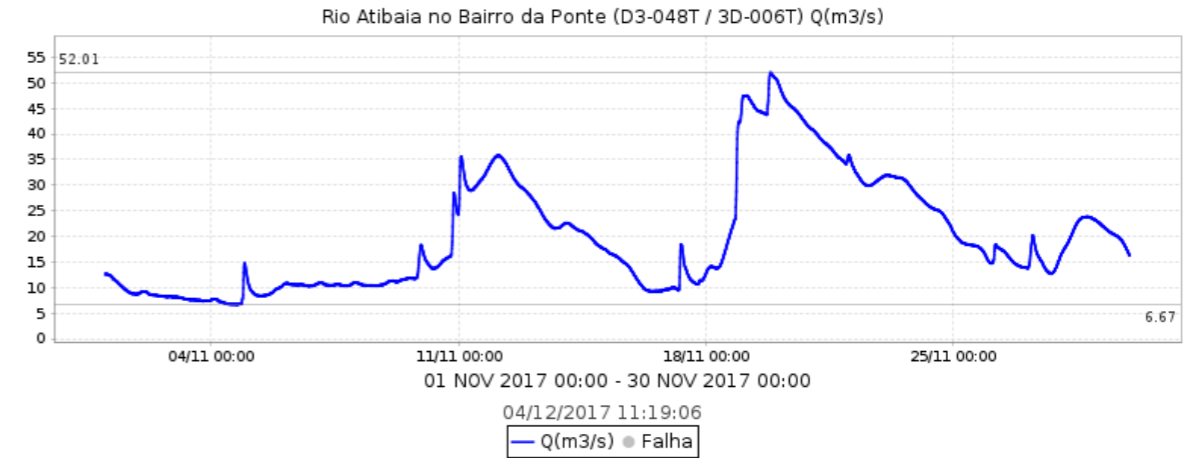
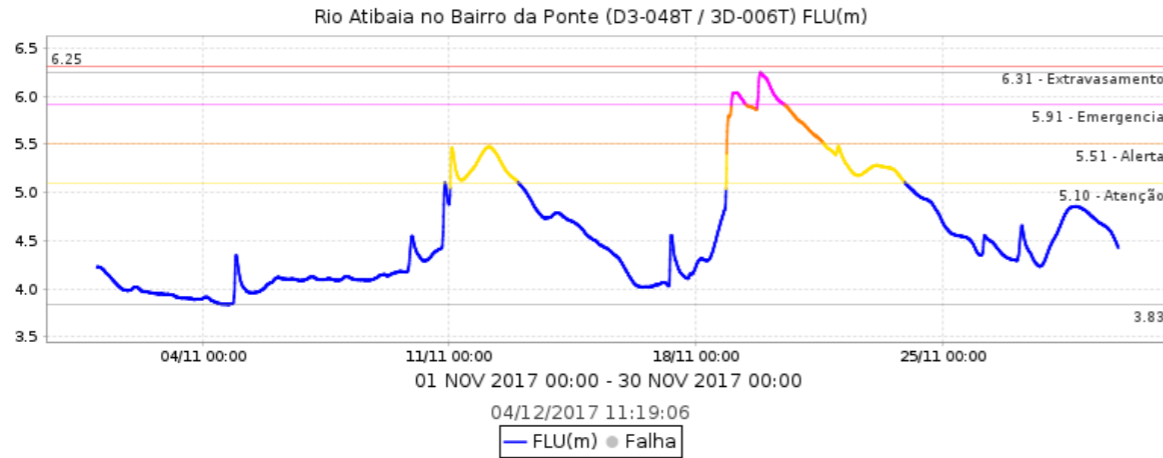
Fonte: Comitês PCJ / SAISP

LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE NOVEMBRO DE 2017





SALA DE SITUAÇÃO PCJ

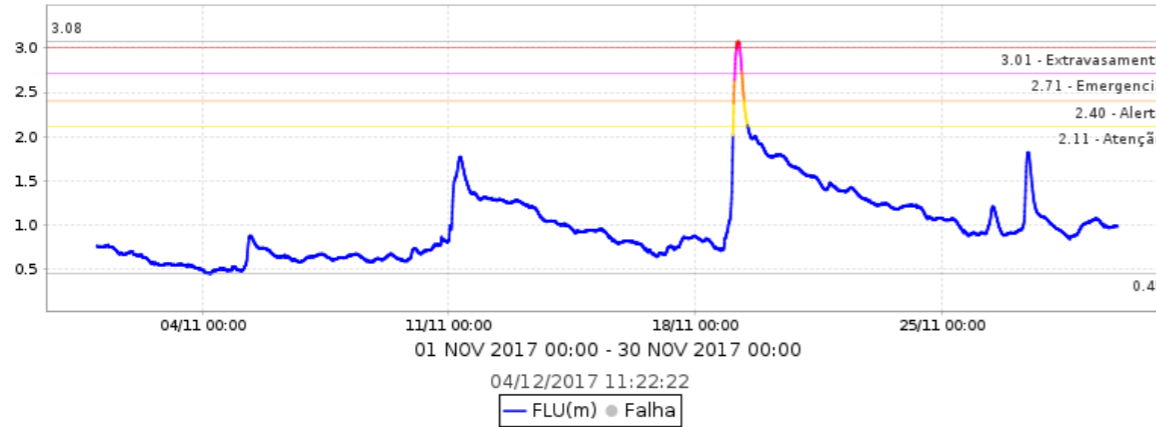




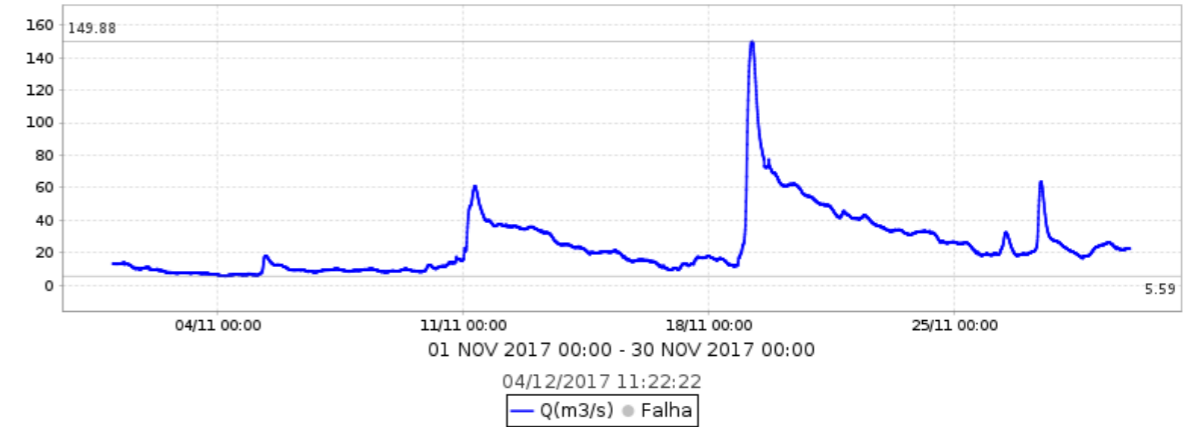
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



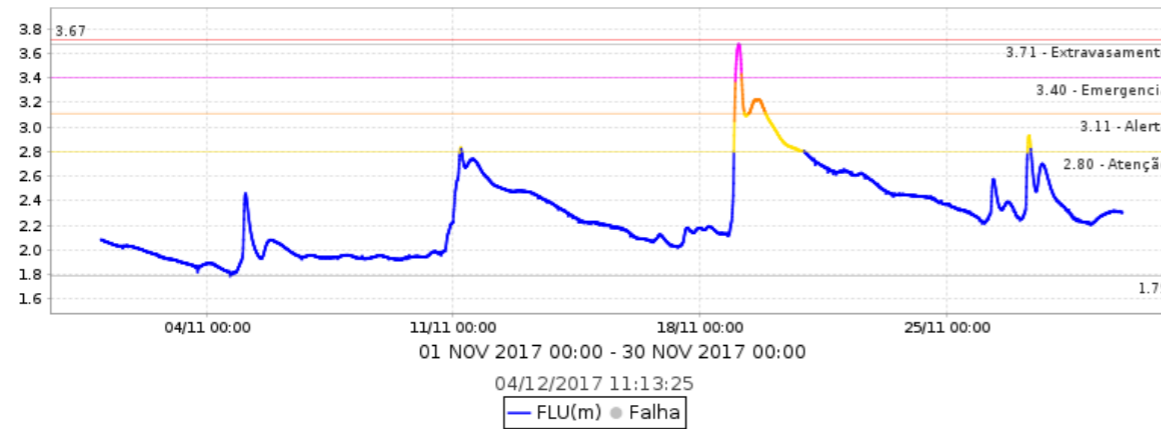
Rio Atibaia em Desembargador Furtado (D3-055T / 3D-003T) FLU(m)



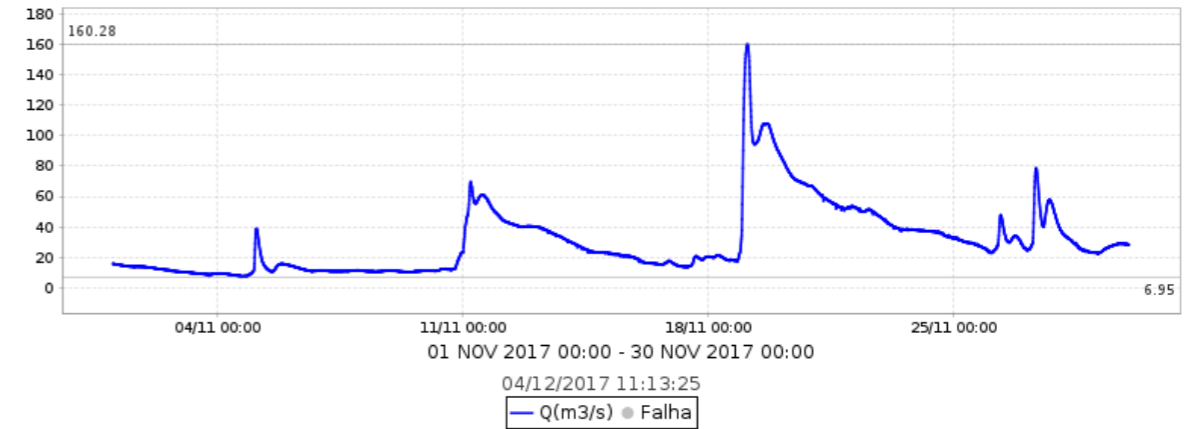
Rio Atibaia em Desembargador Furtado (D3-055T / 3D-003T) Q(m3/s)



Rio Atibaia Acima de Paulínia (D4-120T / 4D-009RT) FLU(m)

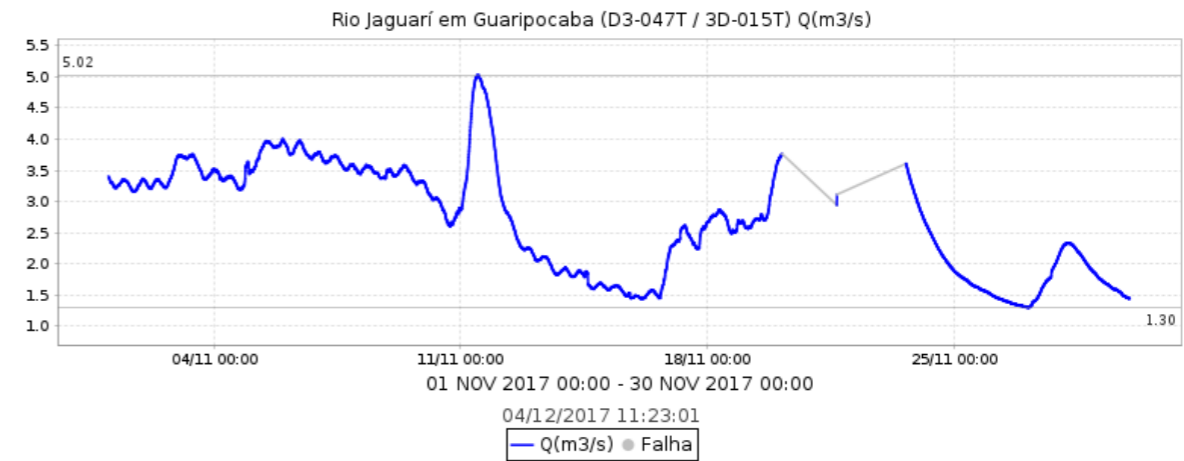
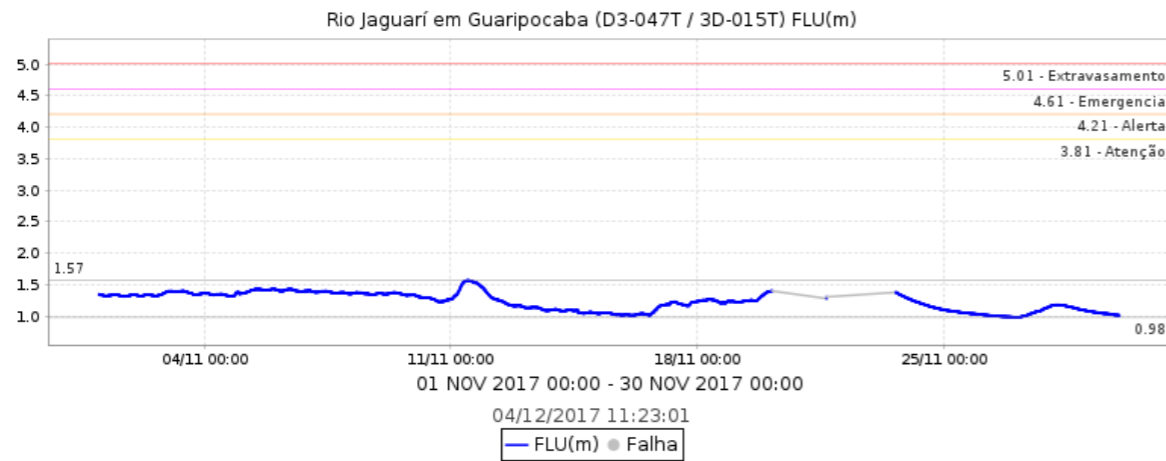
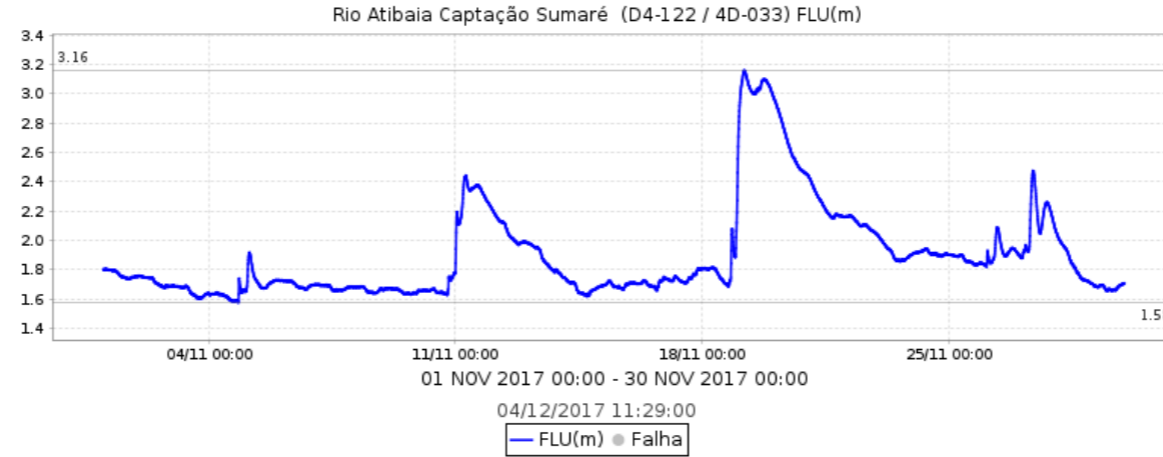


Rio Atibaia Acima de Paulínia (D4-120T / 4D-009RT) Q(m3/s)





SALA DE SITUAÇÃO PCJ

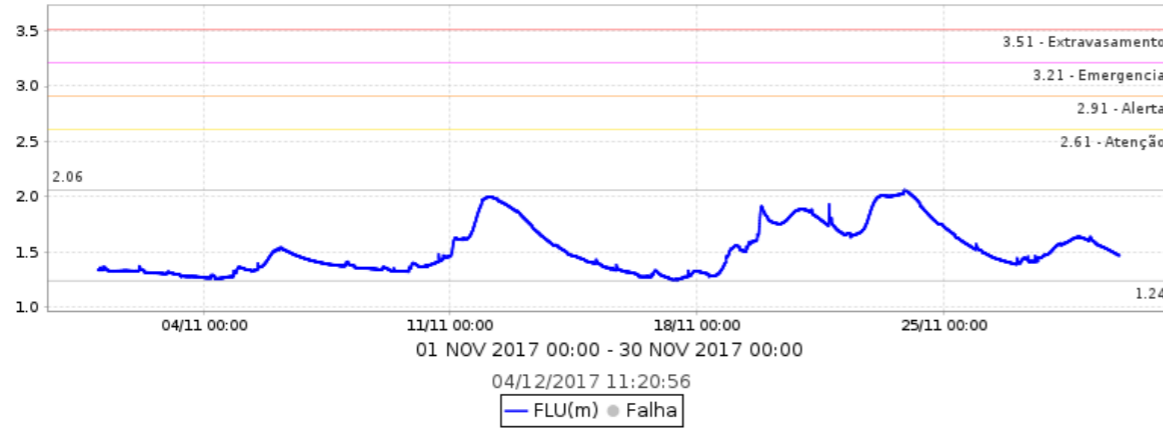




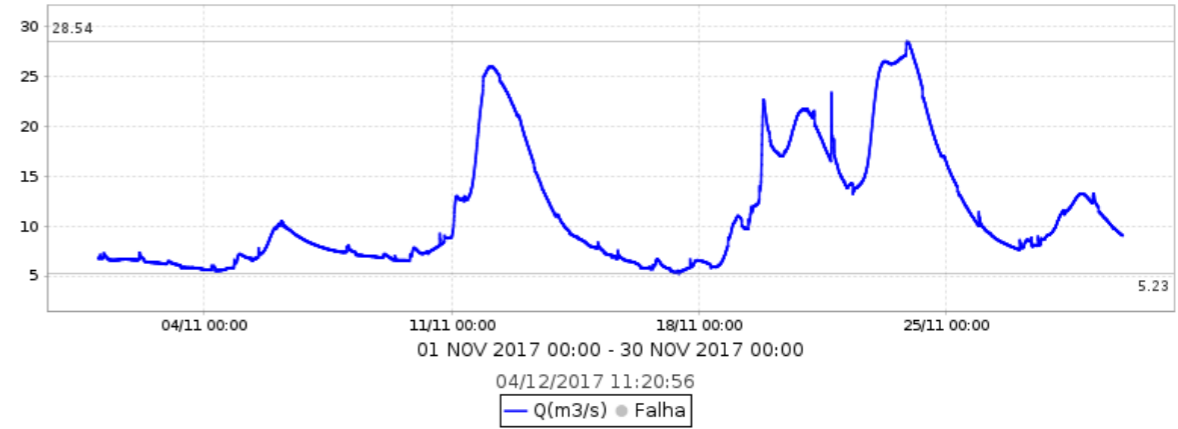
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



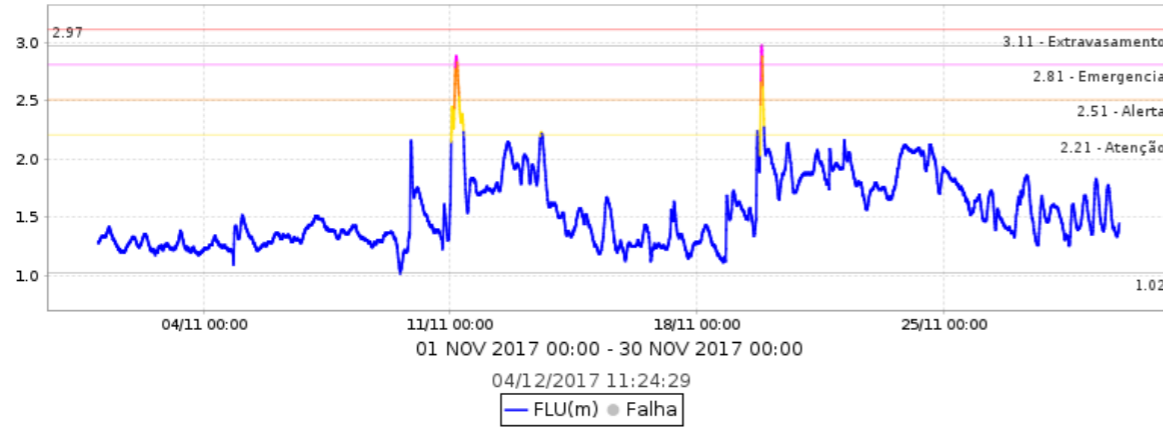
Rio Jaguarí em Buenópolis (D3-040T / 3D-009T) FLU(m)



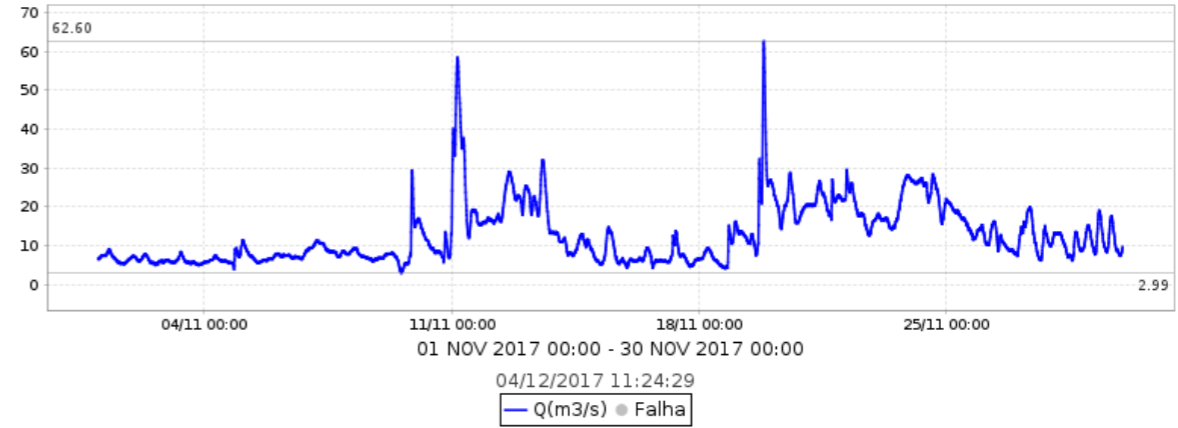
Rio Jaguarí em Buenópolis (D3-040T / 3D-009T) Q(m³/s)



Rio Jaguarí em Jaguariúna (D3-045T / 3D-008T) FLU(m)

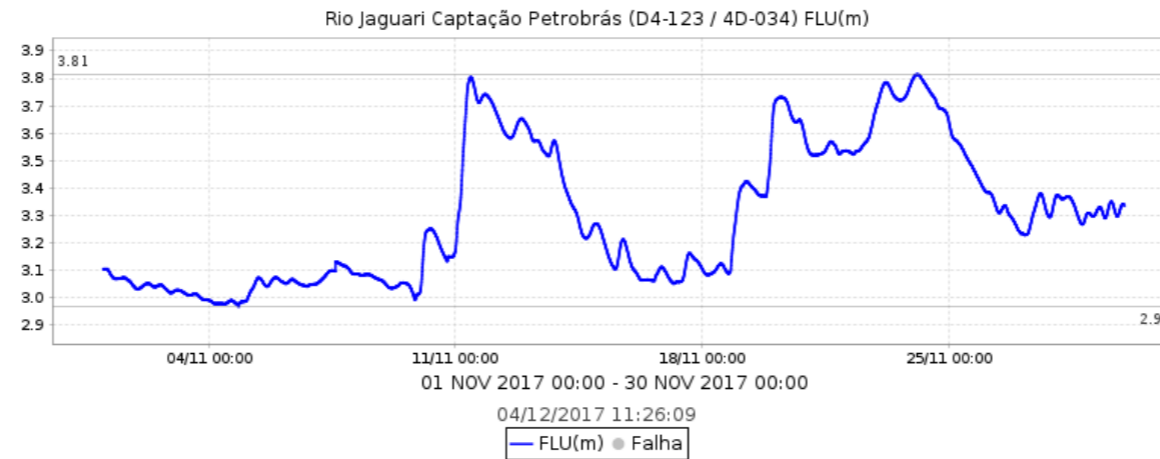
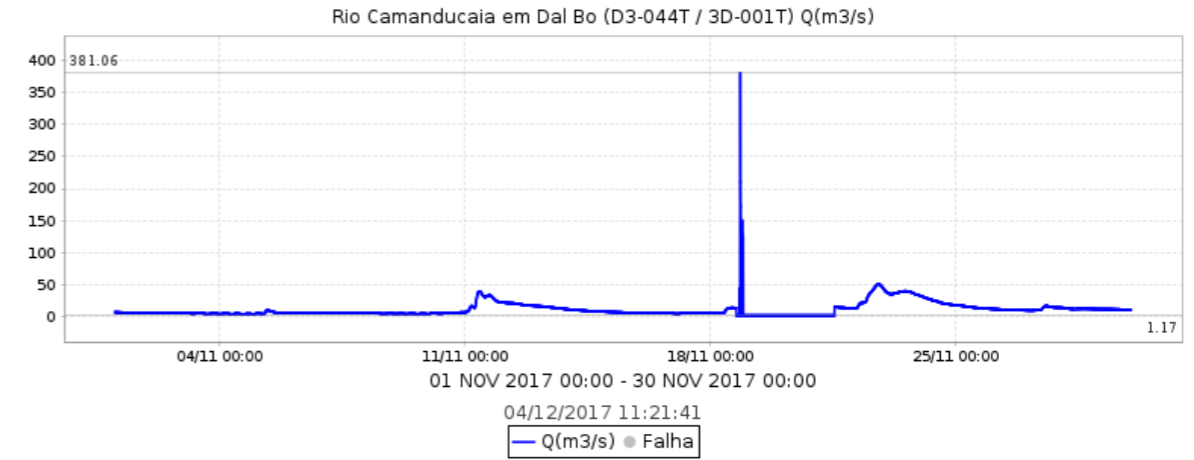
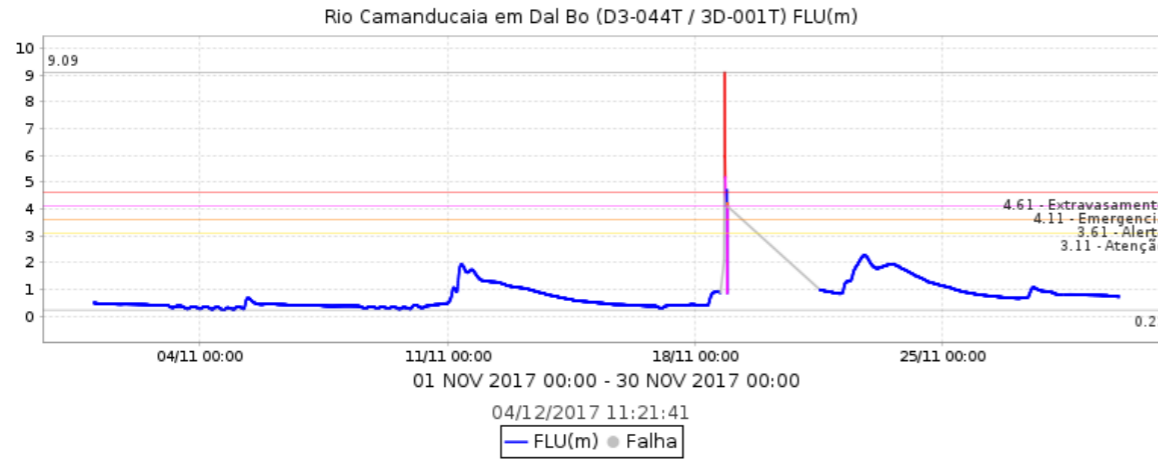


Rio Jaguarí em Jaguariúna (D3-045T / 3D-008T) Q(m³/s)





SALA DE SITUAÇÃO PCJ

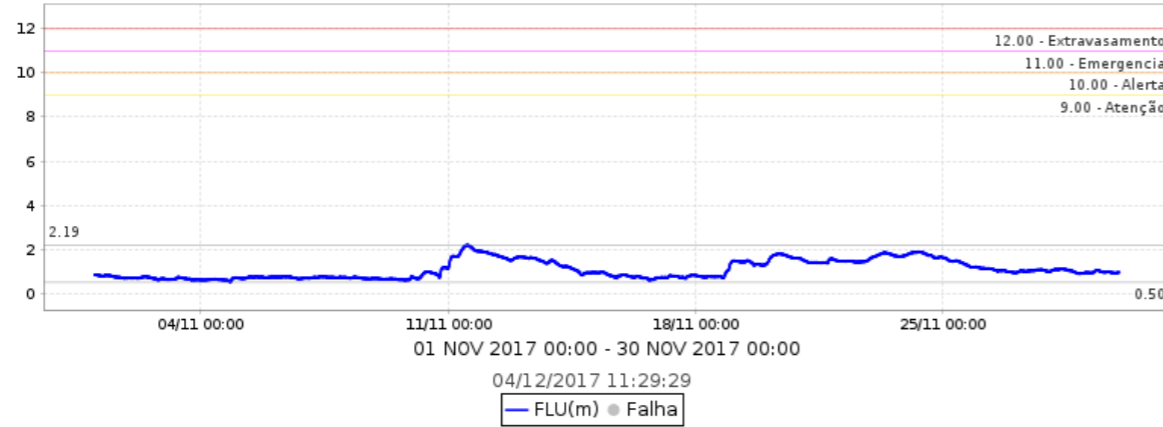




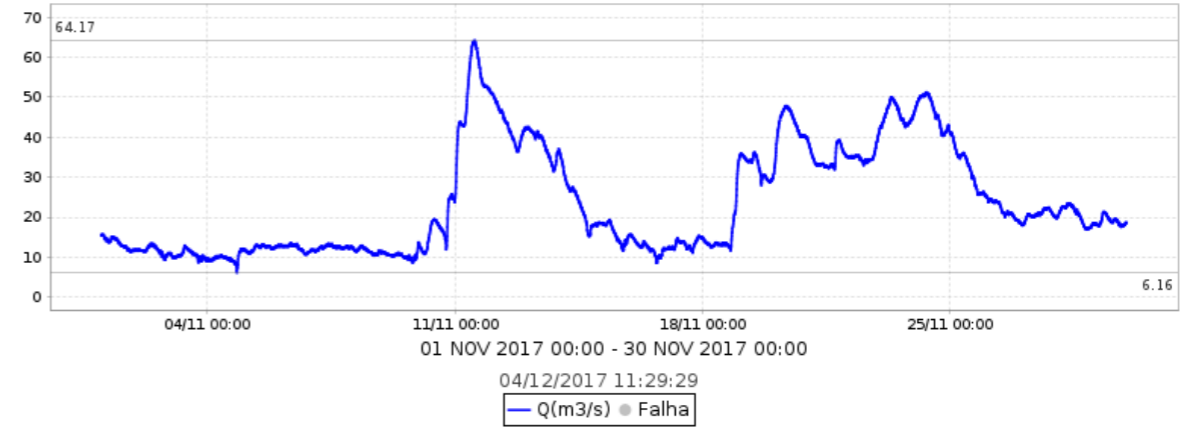
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



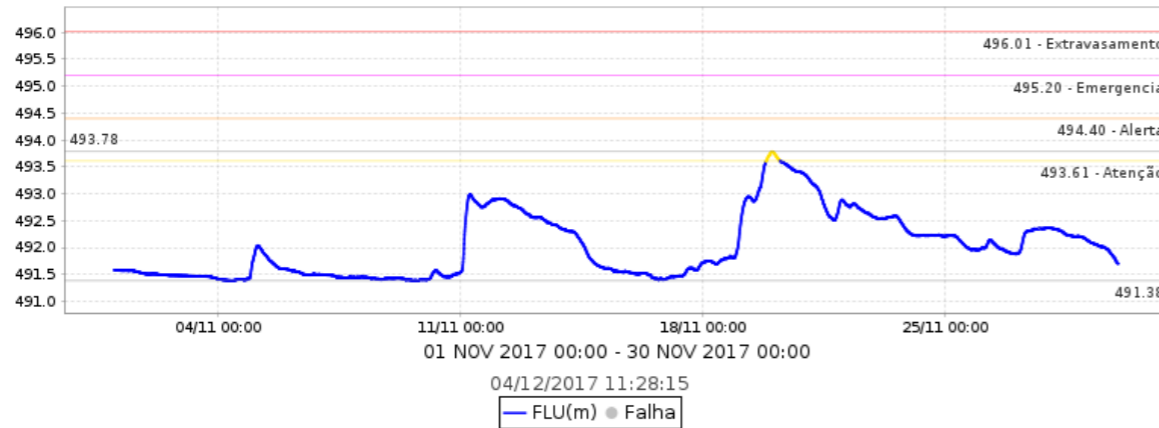
Rio Jaguarí em Usina Ester (D4-052RT / 4D-001T) FLU(m)



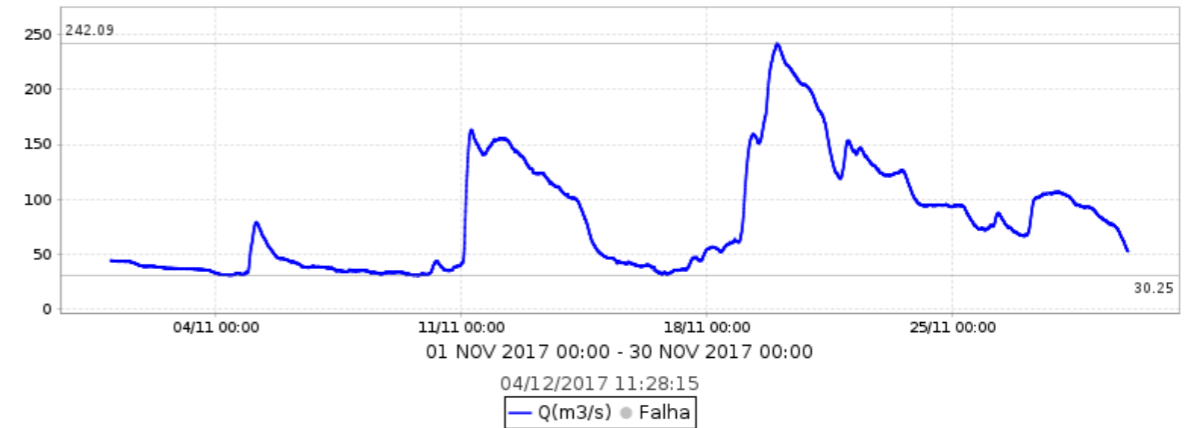
Rio Jaguarí em Usina Ester (D4-052RT / 4D-001T) Q(m³/s)



Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste FLU(m)

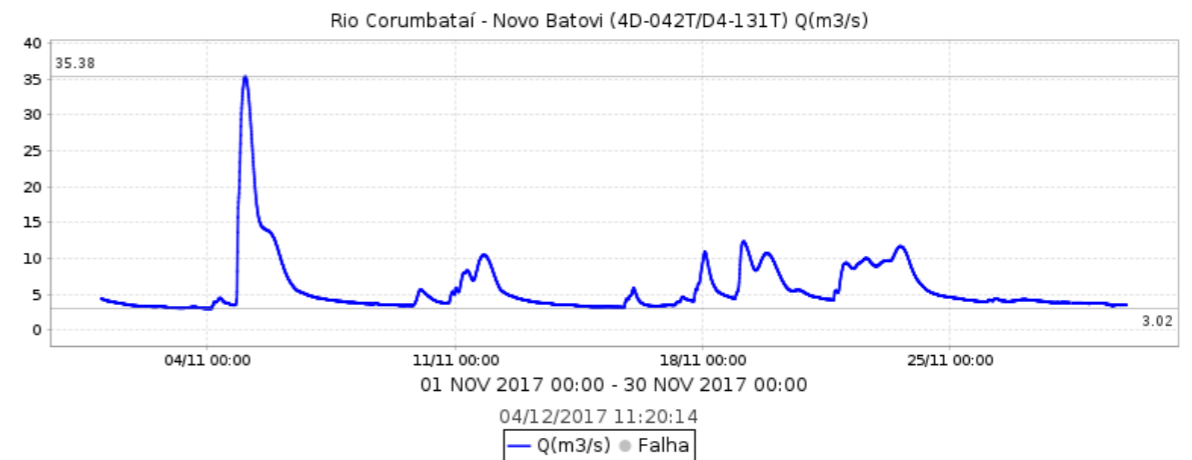
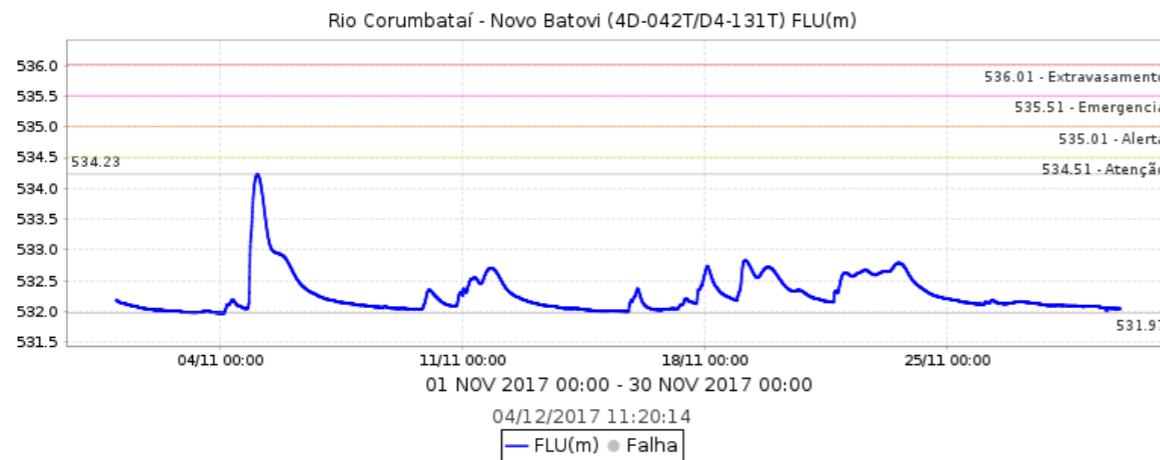
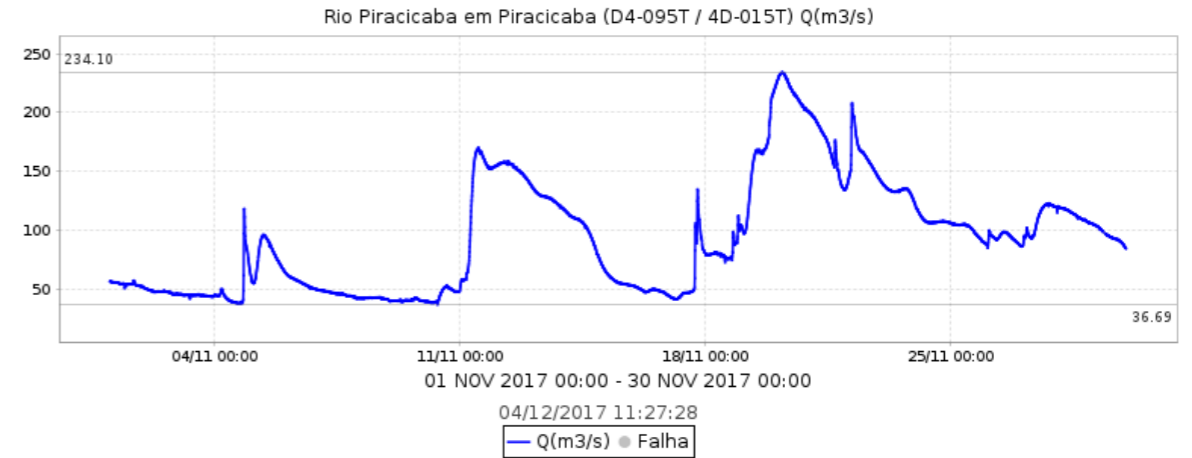
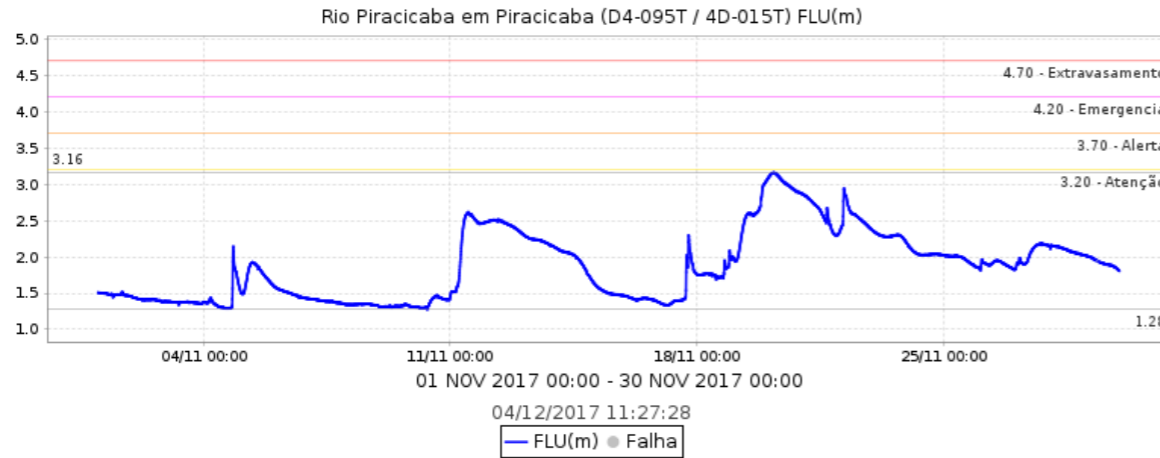


Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste Q(m³/s)



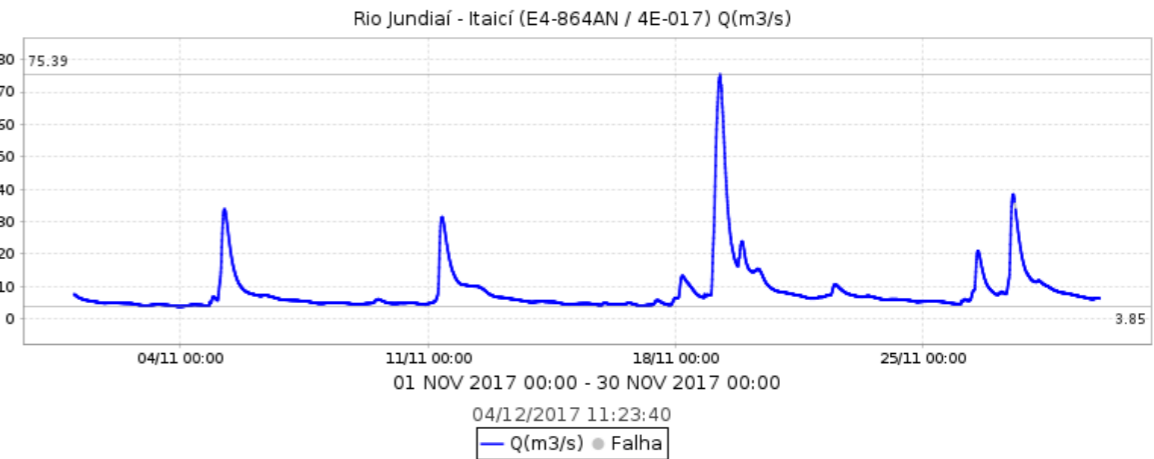
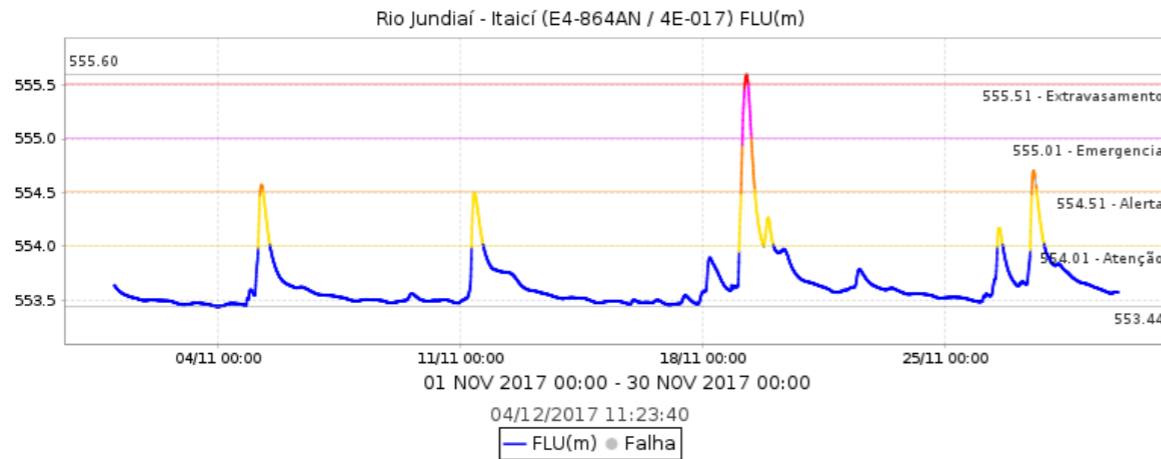
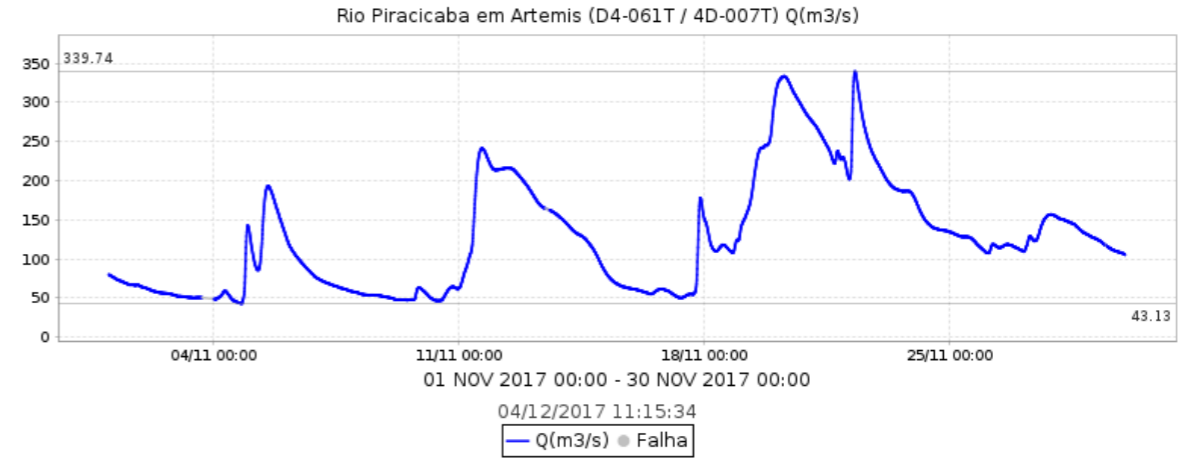
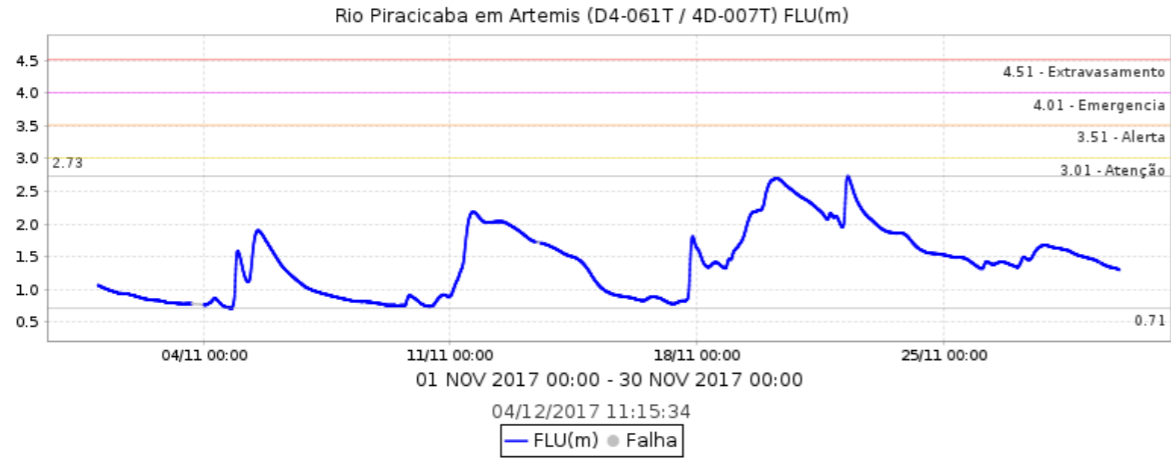


SALA DE SITUAÇÃO PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

A previsão climática por consenso para o trimestre DJF/2018 indica maior probabilidade do total trimestral de chuva ocorrer na categoria abaixo da faixa normal climatológica numa ampla área que inclui parte das Regiões Norte, Nordeste, Sudeste e Centro-Oeste, com a seguinte distribuição de probabilidades: 25%, 30% e 45% para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente. Em outra área da Região Norte, que engloba o Acre, Amazonas, Roraima, oeste do Pará e extremo norte de Rondônia, a previsão por consenso indica maior probabilidade das chuvas ocorrerem na categoria acima da faixa normal, com distribuição de probabilidades de 45%, 30% e 25% para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente. Para o centro sul do Brasil, que também inclui o sul dos Estados do Mato Grosso do Sul e de São Paulo, prevê-se maior probabilidade das precipitações totais no período ocorrerem na faixa normal climatológica, porém com distribuições distintas para as categorias acima e abaixo da faixa normal climatológica nas partes norte (35%, 40% e 25%) e sul (25%, 40% e 35%), respectivamente. As demais áreas do País (área cinza do mapa) apresentam baixa previsibilidade climática sazonal, com igual probabilidade para as três categorias. No trimestre DJF/2018, são previstas temperaturas abaixo da média nos setores central e oeste da Região Norte e acima da média em grande parte das Regiões Nordeste e Sudeste e no leste das Regiões Norte e Centro-Oeste. Nas demais áreas do País, a maior probabilidade é de ocorrência de temperaturas em torno da normal climatológica.

