



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

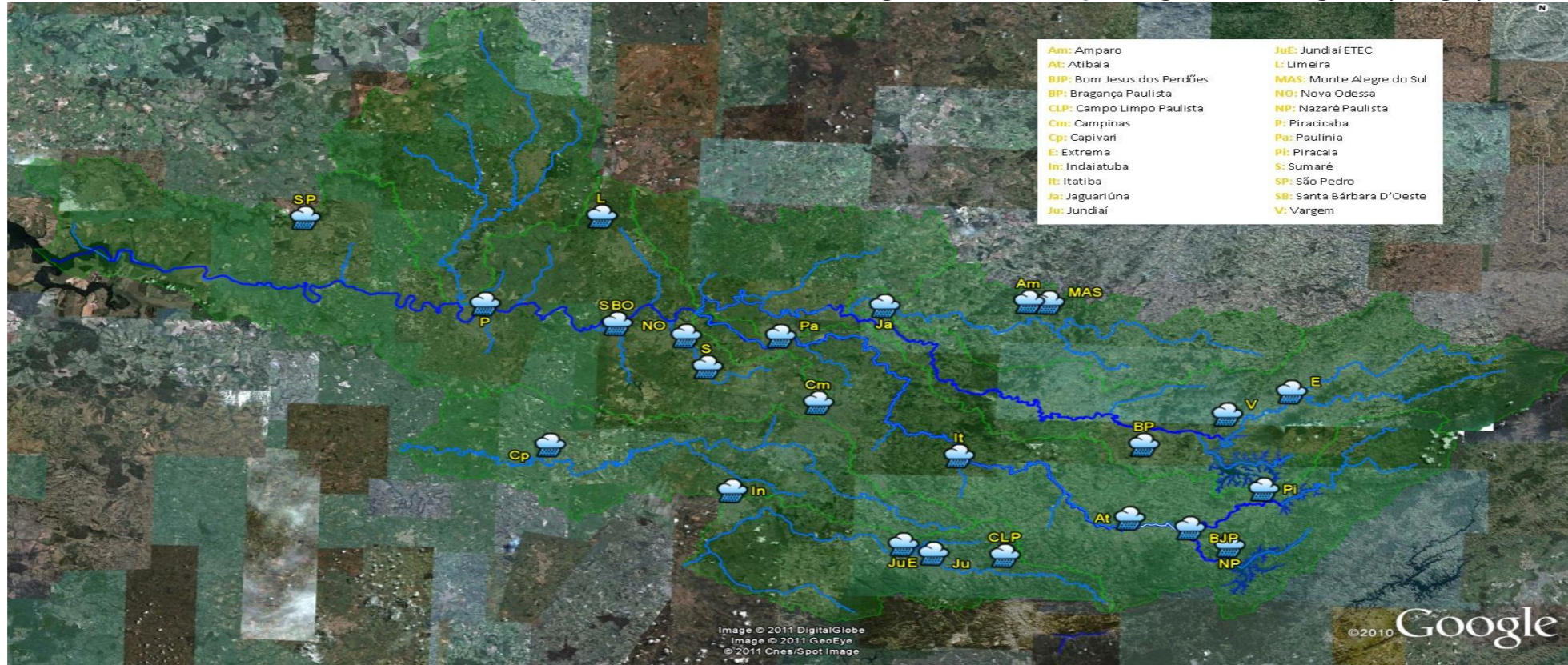


Boletim Mensal da Sala de Situação PCJ

Novembro/2011

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ

Mapa das Bacias PCJ com a localização dos Postos do Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas (Ciagro)





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de Novembro de 2011 registrados pelos Postos do Ciiagro nas Bacias PCJ

Data	Piracaia	Nazaré Paulista	Bom Jesus dos Perdões	Atibaia	Itatiba	Campinas	Sumaré	Nova Odessa	Extrema	Vargem	Bragança Paulista	Monte Alegre do Sul	Amparo	Jaguariúna	Limeira	Piracicaba	São Pedro	Jundiaí	Jundiaí - ETEC	Campo Limpo Paulista	Capivari	Indaiatuba
01/11/2011	0,00	0,50	0,50	0,30	0,30	0,00	0,00	0,30	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
02/11/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00
03/11/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04/11/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05/11/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06/11/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07/11/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08/11/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,20	0,00	0,00	10,20	61,70	11,90	13,00	11,20	3,30	11,60	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09/11/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10/11/2011	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	2,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11/11/2011	0,00	2,30	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,00	3,60	0,00	0,00
12/11/2011	1,00	0,30	0,00	3,00	6,10	0,00	2,00	32,30	6,60	14,50	16,30	0,00	0,00	10,20	0,20	3,00	0,00	18,80	9,10	0,30	2,00	10,70
13/11/2011	0,00	0,00	0,00	0,30	2,80	0,00	0,00	0,00	11,40	17,00	10,20	7,90	3,00	2,80	0,00	0,30	7,60	10,90	0,30	0,00	0,00	0,00
14/11/2011	54,40	38,60	34,00	42,70	60,70	22,90	38,10	27,90	41,90	71,60	59,70	61,70	34,30	27,90	21,20	22,40	29,00	53,10	45,50	40,90	23,80	20,10
15/11/2011	16,80	13,50	13,70	14,00	14,70	21,30	20,30	24,10	29,50	17,50	16,80	18,80	20,30	22,90	20,80	38,10	36,00	11,70	22,10	8,60	16,20	16,30
16/11/2011	60,20	70,10	66,80	65,00	56,10	58,70	39,40	47,50	43,90	40,10	48,80	59,90	48,80	53,30	22,80	50,00	69,10	31,20	32,00	37,10	15,60	17,00
17/11/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18/11/2011	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19/11/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20/11/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21/11/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22/11/2011	1,80	0,80	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,80	1,30	7,40	1,50	0,00	0,00	1,00	3,80	1,80	0,00	2,00	0,00
23/11/2011	9,10	11,20	11,40	13,00	10,90	14,70	22,10	10,90	18,00	9,40	14,50	26,90	5,80	8,40	5,20	6,60	2,00	23,10	17,80	17,00	19,80	16,00
24/11/2011	0,00	0,00	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	0,00	0,30	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25/11/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26/11/2011	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27/11/2011	21,60	18,00	21,10	18,00	42,90	42,20	24,10	41,70	11,90	34,30	14,50	38,10	16,50	18,50	19,80	34,00	7,90	28,70	30,20	34,50	7,30	15,50
28/11/2011	2,80	0,00	0,30	0,30	25,90	3,00	0,80	0,00	0,00	1,00	0,00	0,30	23,90	0,00	0,00	0,50	0,00	6,90	1,80	11,20	3,00	29,50
29/11/2011	0,00	0,30	0,00	3,80	2,80	55,10	0,00	0,00	2,00	0,50	1,00	0,00	3,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	16,80	0,00	11,40
30/11/2011	11,90	0,30	0,50	6,10	4,80	51,80	7,10	11,20	1,30	0,30	23,60	0,00	33,50	3,30	0,20	5,60	0,40	0,80	0,50	16,50	8,00	11,70
Total	182,70	155,90	148,90	167,10	228,80	280,90	153,90	196,40	177,30	271,10	221,10	229,20	208,60	152,40	102,80	160,80	157,00	190,40	161,10	186,80	97,70	148,20

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

Fonte: Ciiagro

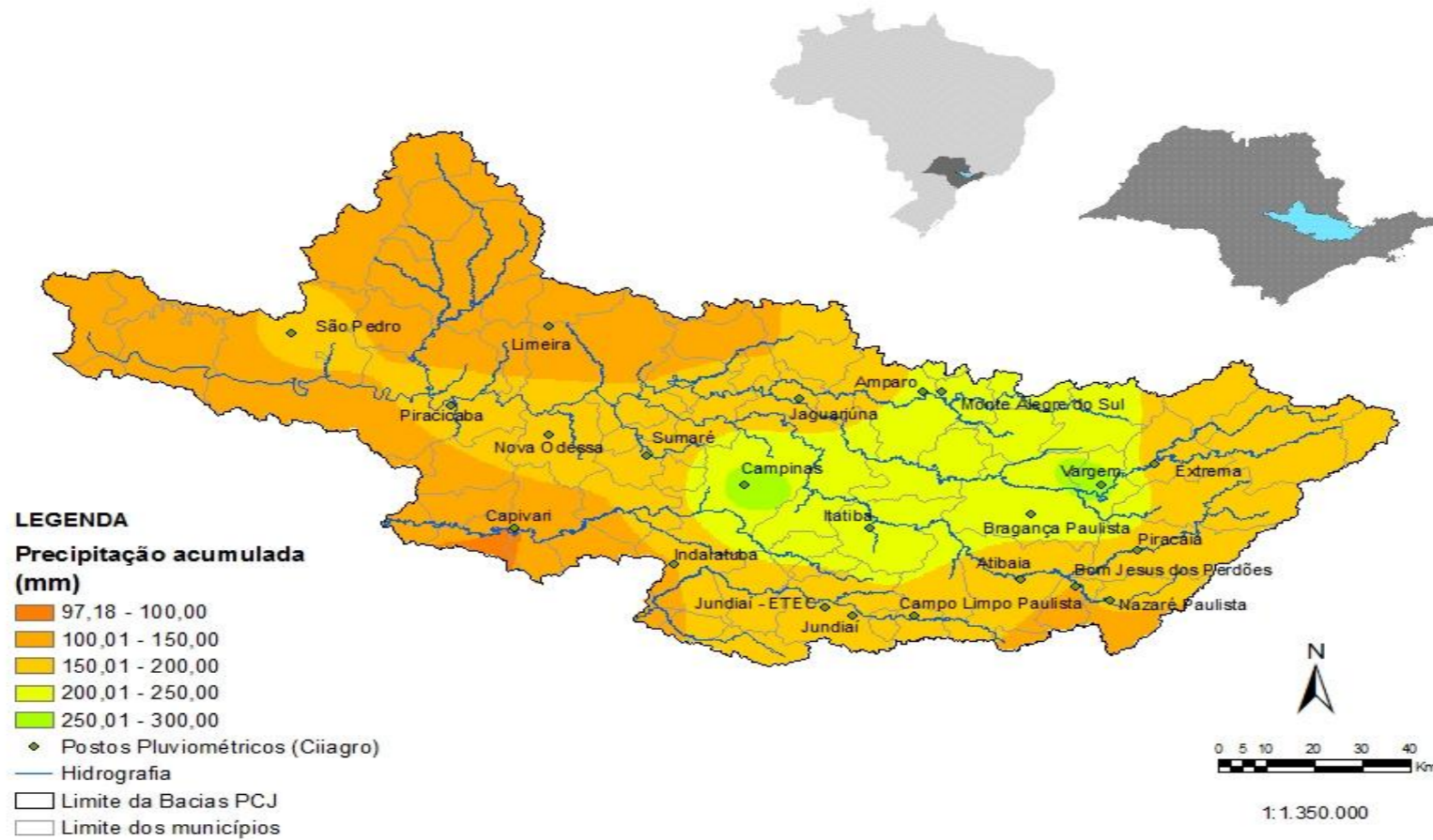


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Precipitação Pluviométrica Mensal nas Bacias PCJ

Novembro 2011





SALA DE SITUAÇÃO PCJ

Dados Pluviométricos mensais de Novembro registrados pelos Postos do Ciiagro nas Bacias PCJ

Postos Ciiagro	nov/91	nov/92	nov/93	nov/94	nov/95	nov/96	nov/97	nov/98	nov/99	nov/00	nov/01	nov/02	nov/03	nov/04	nov/05	nov/06	nov/07	nov/08	nov/09	nov/10	nov/11	Média	Máximo	Máximo	Mínimo	Mínimo	
	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Plu(mm)	Ano	Plu(mm)	Ano	
Amparo																			146,90	202,80	206,90	208,60	191,30	208,60	2011	146,90	2008
Atibaia										19,00	150,00	134,10	77,70	181,90	152,90	140,30	205,10	118,40	227,60	110,00	167,10		140,34	227,60	2009	19,00	2000
Bom Jesus dos Perdões																			126,10	197,70	147,10	148,90	154,95	197,70	2009	126,10	2008
Bragança Paulista										249,00	232,40	128,40	127,70	229,70	153,40	131,00	231,10	145,90	209,10	141,20	221,10		183,33	249,00	2000	127,70	2003
Campinas		207,60	105,40	168,30	81,10	169,00	227,50	55,40	87,30	276,60	104,40	232,40	223,30	117,40	38,70	184,70	169,60	93,00	267,70	115,40	280,90		160,29	280,90	2011	38,70	2005
Campo Limpo Paulista																					186,80		-	-	-	-	-
Capivari										141,20	96,10	134,40	139,20	164,80	47,40	153,80	97,00	85,20	164,40	108,60	97,70		119,15	164,80	2004	47,40	2005
Extrema																			134,90	225,20	174,30	177,30	177,93	225,20	2009	134,90	2008
Indaiatuba																			86,60	213,30	81,60	148,20	132,43	213,30	2009	81,60	2010
Itatiba										282,50	177,10	172,00	208,00	251,70	162,10	203,80	185,70	145,20	290,90	164,10	228,80		205,99	290,90	2009	145,20	2008
Jaguariúna																			103,00	253,90	151,30	152,40	165,15	253,90	2009	103,00	2008
Jundiaí					58,40	136,80	213,80	28,10	62,00	240,70	191,70	259,40	168,00	264,00	133,10	128,40	158,40	128,80	274,90	110,90	190,40		161,64	274,90	2009	28,10	1998
Jundiaí - ETEC																				112,80	161,10		136,95	161,10	2011	112,80	2010
Limeira					130,00	274,00	252,00	49,00	35,00	294,10	95,30	221,70	128,30	138,50	44,70	129,80	259,40	72,80	127,40	58,40	102,80		141,95	294,10	2000	35,00	1999
Monte Alegre do Sul		220,90	77,10	146,90	112,70	185,20	274,60	66,40	97,40	247,80	246,20	175,50	156,50	156,00	107,50	215,00	266,80	167,90	265,00	189,90	229,20		180,23	274,60	1997	66,40	1998
Nazaré Paulista																			150,70	187,90	122,40	155,90	154,23	187,90	2009	122,40	2010
Nova Odessa										201,40	128,60	75,50	132,60	158,40	47,50	138,20	141,60	76,60	227,00	82,60	196,40		133,87	227,00	2009	47,50	2005
Paulínia					126,10	236,00	195,40	57,30	62,50	295,40	184,50	350,60	195,40	160,60	105,40	171,80	169,60	96,60	230,90	122,00	-		172,51	350,60	2002	57,30	1998
Piracaia										267,50	215,80	118,60	139,90	240,80	152,40	155,80	323,30	76,60	174,20	169,10	182,70		184,73	323,30	2007	76,60	2008
Piracicaba	86,70	173,40	84,40	241,00	141,80	263,60	361,10	22,40	59,40	251,80	159,40	172,00	106,70	111,00	76,30	232,70	130,00	28,40	214,90	38,10	160,80		148,38	361,10	1997	22,40	1998
Santa Bárbara D'Oeste										205,80	148,60	262,00	153,80	135,80	43,60	139,40	130,00	59,00	338,00	78,90	-		154,08	338,00	2009	43,60	2005
São Pedro										368,60	223,40	92,60	158,40	205,00	104,90	157,60	191,60	37,40	250,10	65,60	157,00		167,68	368,60	2000	37,40	2008
Sumaré										187,60	115,90	157,00	171,20	171,20	75,00	171,60	126,50	115,00	307,30	114,40	153,90		155,55	307,30	2009	75,00	2005
Vargem						154,60	145,40	76,60	115,40	238,50	174,90	96,30	130,10	167,00	159,30	173,20	330,40	123,20	202,20	188,20	271,10		171,65	330,40	2007	76,60	1998

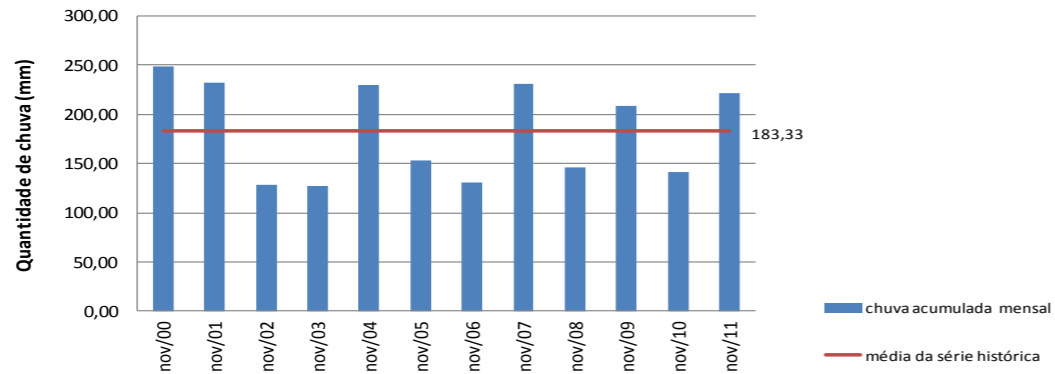
Fonte: Ciiagro



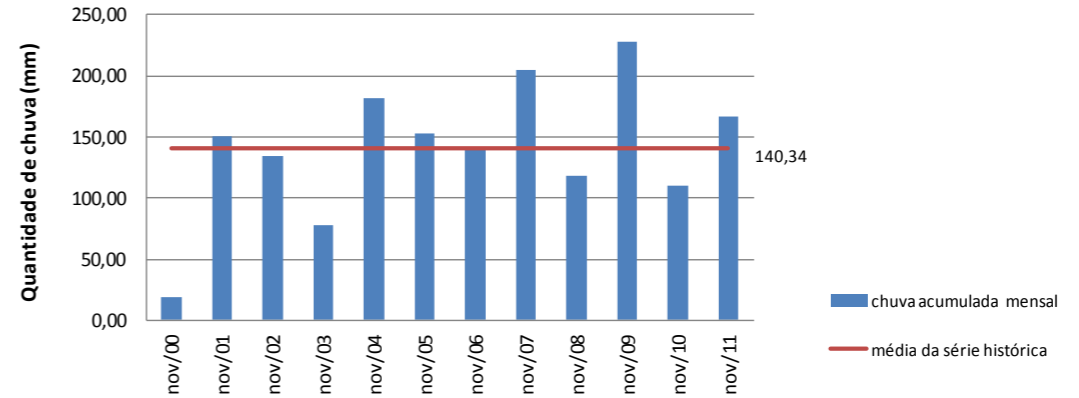
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



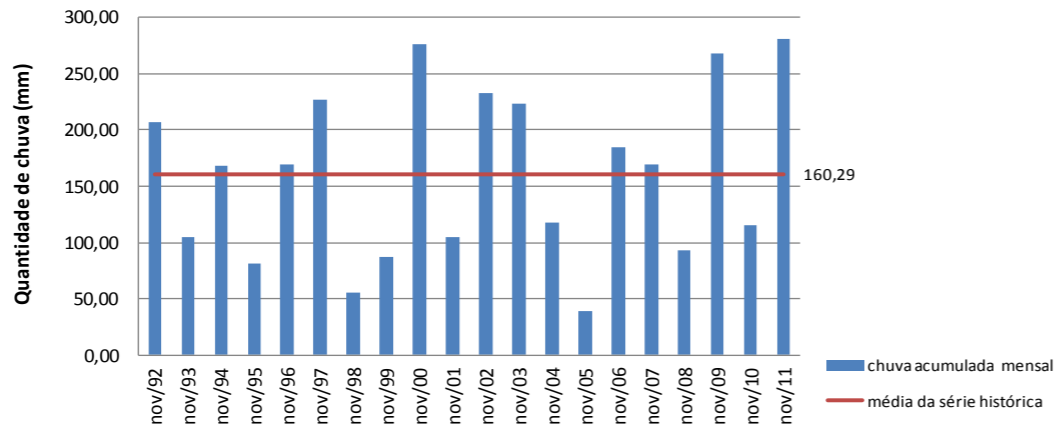
Dados Pluviométricos do mês de Novembro, registrados pelo Posto do Ciiagro em Bragança Paulista



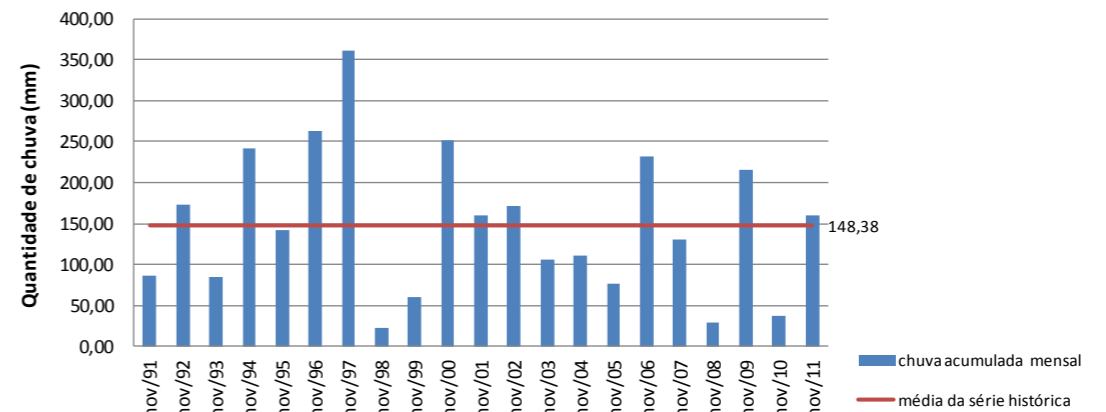
Dados Pluviométricos do mês de Novembro, registrados pelo Posto do Ciiagro em Atibaia



Dados Pluviométricos do mês de Novembro, registrados pelo Posto do Ciiagro em Campinas



Dados Pluviométricos do mês de Novembro, registrados pelo Posto do Ciiagro em Piracicaba



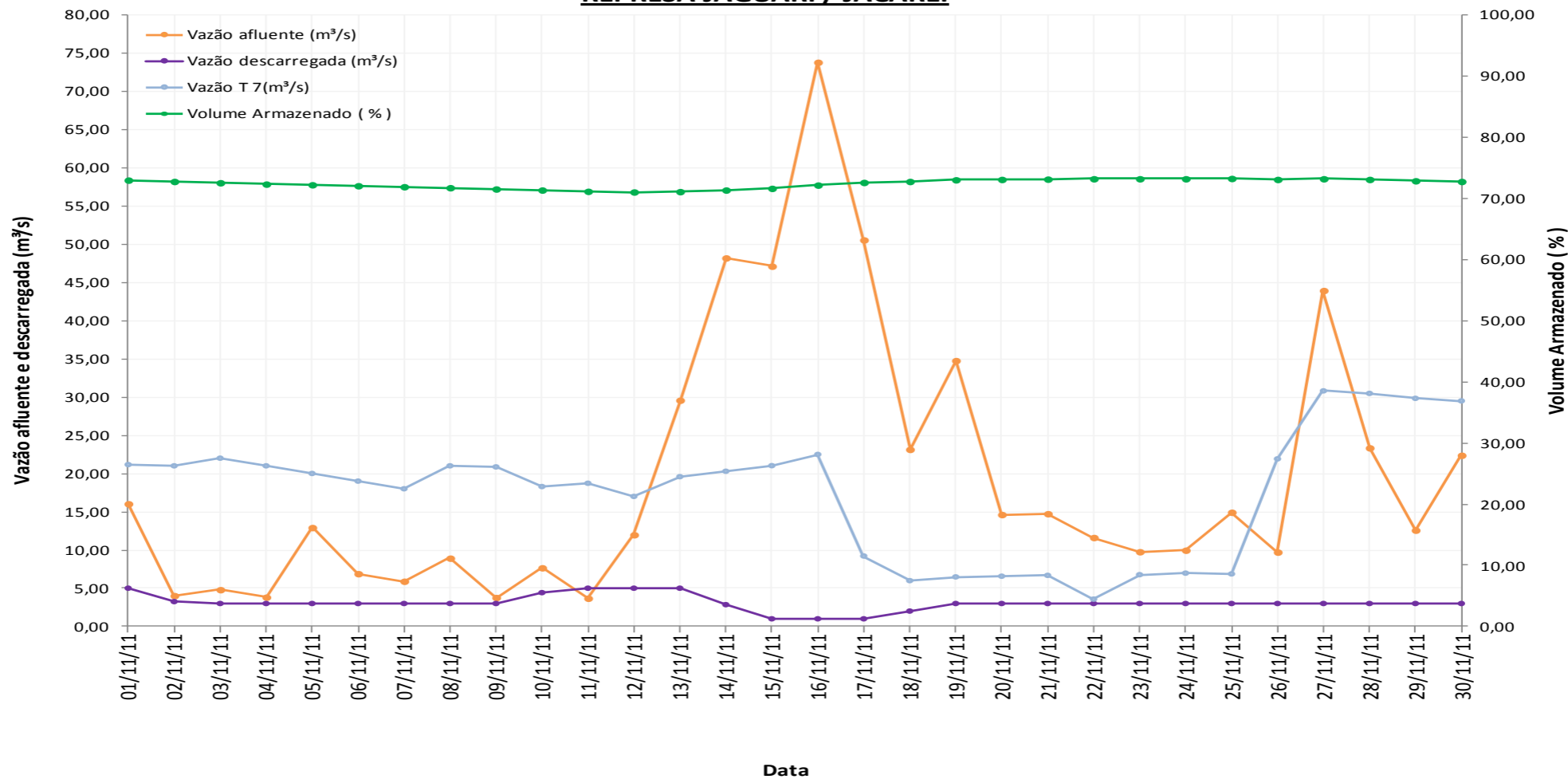


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM NOVEMBRO DE 2011

REPRESA JAGUARI / JACAREÍ



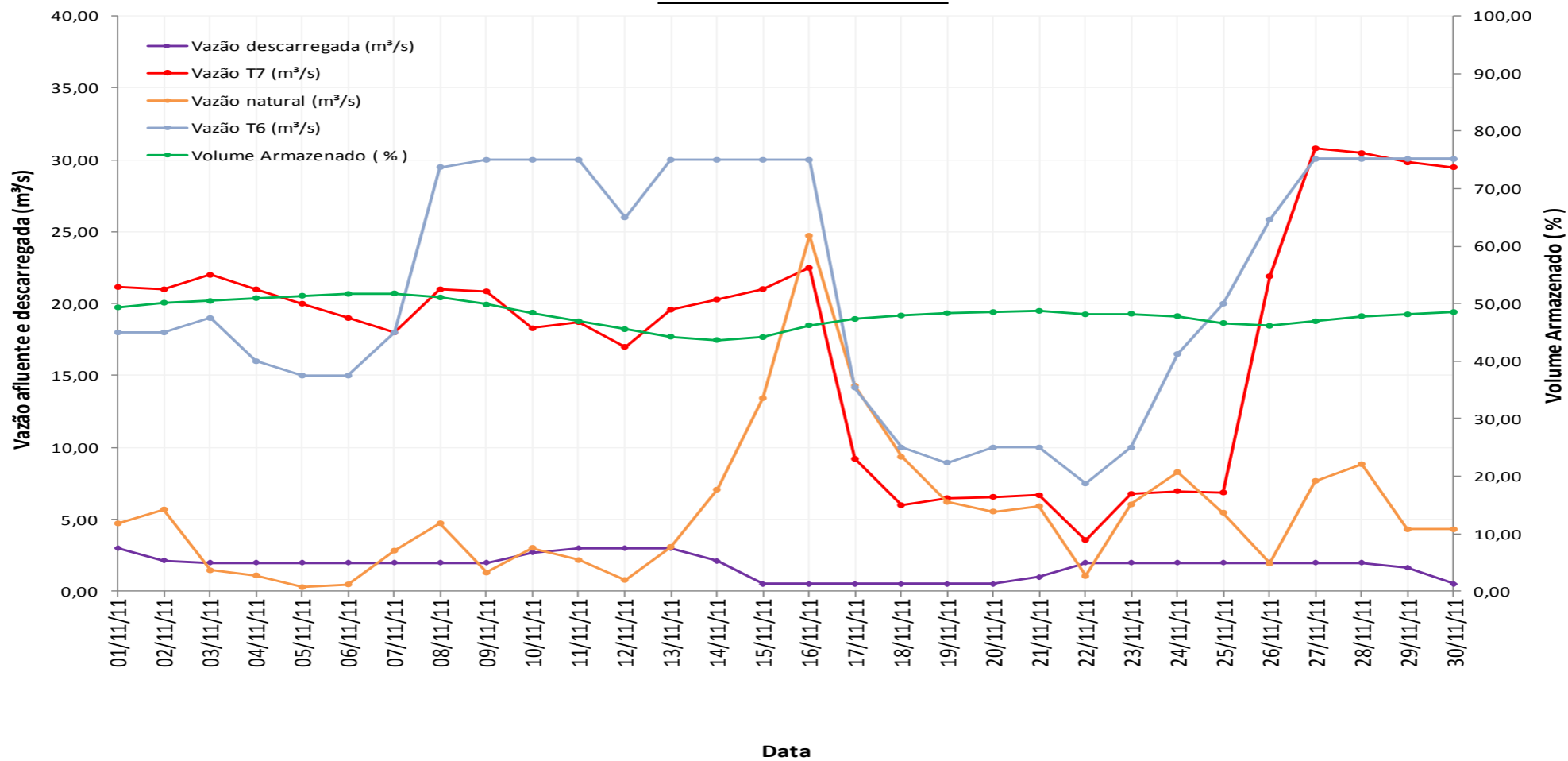
Fonte: Sabesp



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REPRESA CACHOEIRA



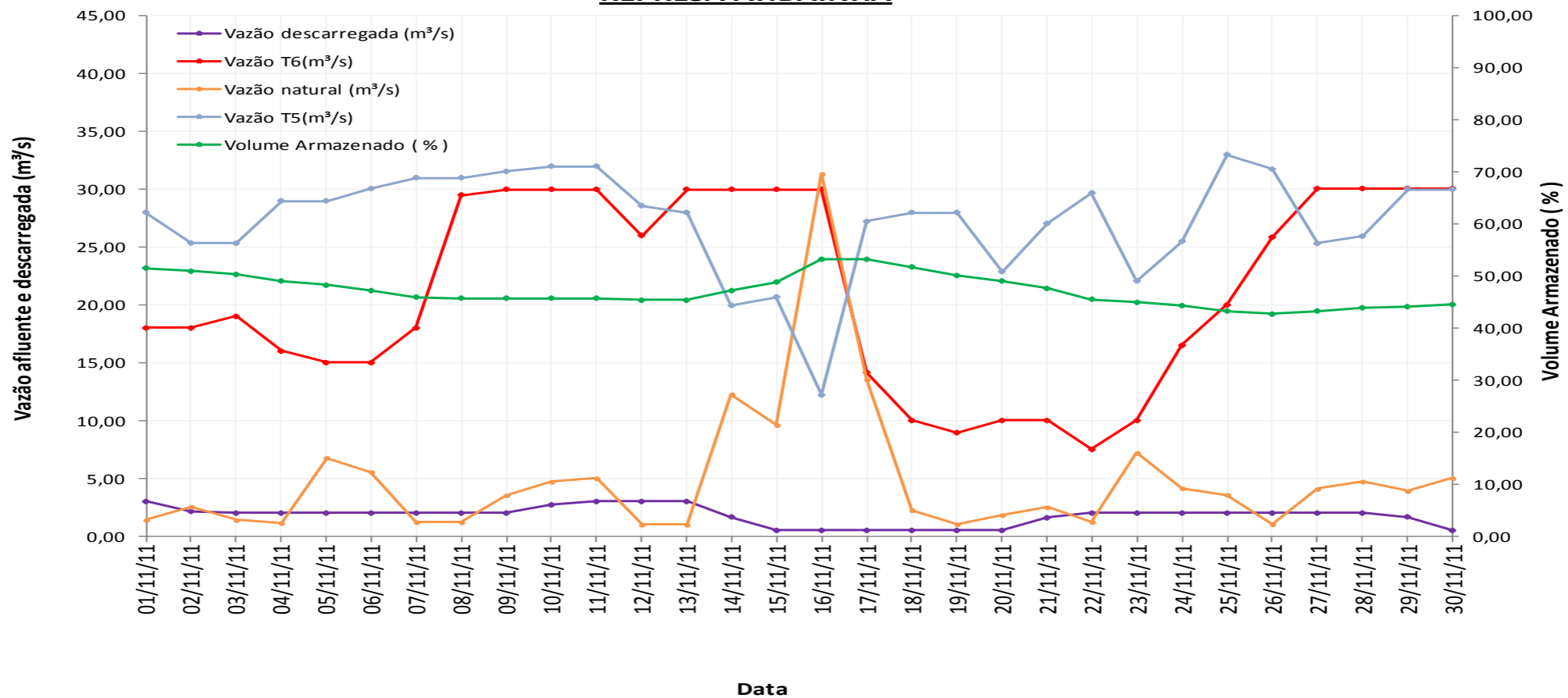
Fonte: Sabesp



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REPRESA ATIBAINHA





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS DE FLUVIOMETRIA E VAZÃO

Mapa das Bacias Hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Vazões médias do mês de Novembro medidas através da telemetria do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)**												Vazões Máximas registradas		Vazões Mínimas registradas	
			nov/2001	nov/2002	nov/2003	nov/2004	nov/2005	nov/2006	nov/2007	nov/2008	nov/2009	nov/2010	nov/2011	Média	Q(m3/s)	Ano	Q(m3/s)	Ano
			Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)	Q(m3/s)
P1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	E3-110T/3E-116T	1,12	2,76	1,24	*	*	3,37	*	2,07	3,38	3,29	2,36	2,45	5,93	2009	0,44	2001
----	Rio Atibaia em Nazaré Paulista	3E-089T	*	*	*	0,92	*	1,74	*	1,61	2,59	2,93	3,10	2,15	6,14	2011	0,91	2008
P2	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	E3-111T/3E-063T	6,58	6,54	6,47	8,24		11,13	9,30	8,25	13,80	10,54	11,95	9,28	32,51	2006	2,69	2001
P3	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	D3-048T/3D-006T	6,19	15,23	6,79	7,37	12,59	12,88	9,34	16,77	22,95	12,93	24,59	13,42	93,77	2011	2,84	2001
P4	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	D3-051T/3D-007T	18,27	11,49	14,63	21,99	19,23	16,91		20,29	33,78	18,79	26,56	20,19	80,96	2011	5,42	2003
P5	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	D3-055T/3D-003T	18,46	11,56	16,07	24,26	*	17,93	23,90	18,35	53,18	20,58	32,44	23,67	165,74	2011	3,79	2003
P6	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	D4-120T/4D-009RT	22,03	17,43	21,61	*	*	16,09	26,31	19,50	39,97	22,02	35,51	24,50	198,31	2011	3,60	2006
----	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia		*	*	*	*	*	*	*	*	44,93	*	35,09	40,01	173,86	2011	13,18	2011
P7	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	D3-047T/3D-015T	*	2,34	1,82	2,54	*	3,93	*	3,64	5,65	4,75	4,17	3,61	20,01	2009	1,13	2002
P8	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	D3-040T/3D-009T	*	5,89	7,74	11,59	*	8,09	*	*	*	*	16,23	9,91	34,70	2003	3,53	2003
P9	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	D3-045T/3D-008T	10,58	6,93	8,39	13,80	*	10,56	*	*	20,31	14,46	17,92	12,87	82,97	2011	7,84	2011
P10	Rio Camanducaia em Dal Bo / Jaguariúna	D3-044T/3D-001T	16,24	4,35	5,27	10,77	*	4,77	3,98	7,76	15,01	5,73	15,04	8,89	93,72	2001	1,01	2001
P11	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	D4-052RT/4D-001T	32,27	11,60	13,23	13,23		12,87	11,01	13,56	20,97	16,90	35,46	18,11	167,97	2011	*	*
P12	Rio Jaguari na Foz / Limeira	D4-121T/4D-013T	30,87	23,96	21,09	35,28	*	23,72	50,94	28,76	54,29	27,44	47,60	34,40	214,46	2011	5,61	2003
P13	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	D4-097T/4D-010T	72,23	15,41	34,34	56,27	*	*	*	38,07	78,36	44,56	93,63	54,11	612,50	2011	4,05	2002
P14	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	D4-095T/4D-015T	65,31	57,24	51,91	82,85	*	54,53	*	50,78	126,74	55,66	129,05	74,90	629,26	2011	29,06	2011

* dados com falhas

** Para o cálculo das médias do mês de agosto de cada ano foram considerados apenas os valores registrados pela telemetria do Saisp às 7h00min e 18h00min de cada dia do mês, sendo que alguns dados foram obtidos através dos registros manuais disponibilizados pelo CTH para preencher as falhas da telemetria. As vazões máximas e mínimas registradas referem-se a apenas aos dados desses horários também.

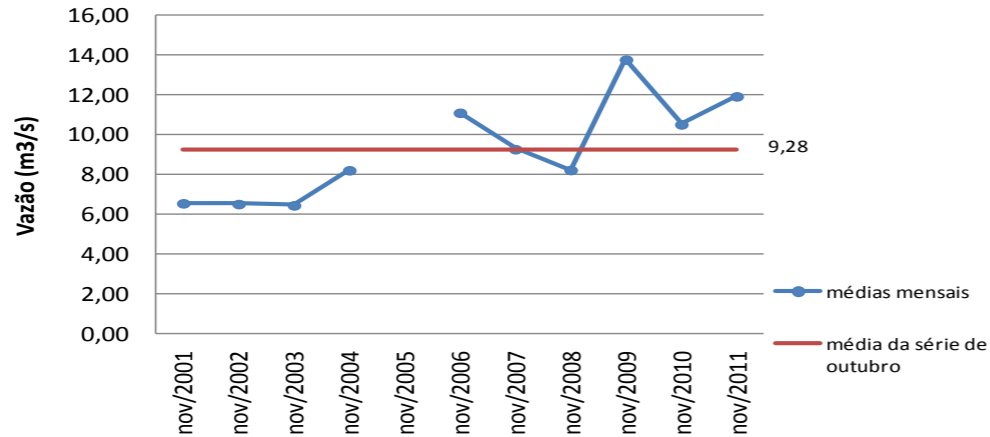
Fonte: SAISP



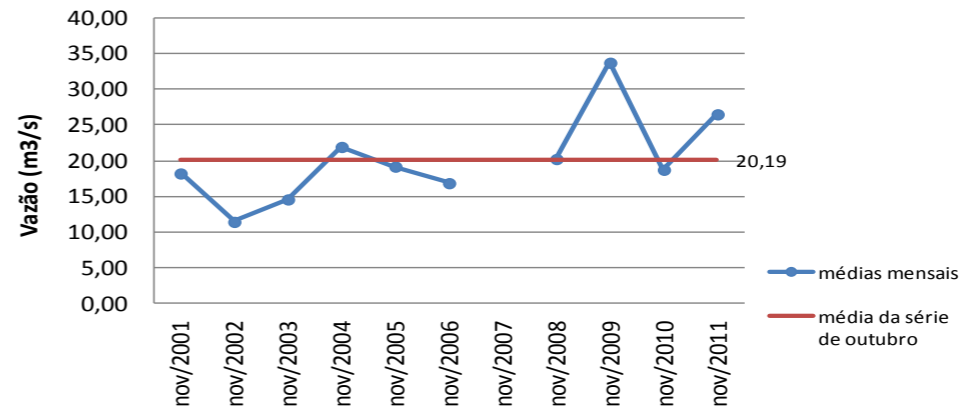
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



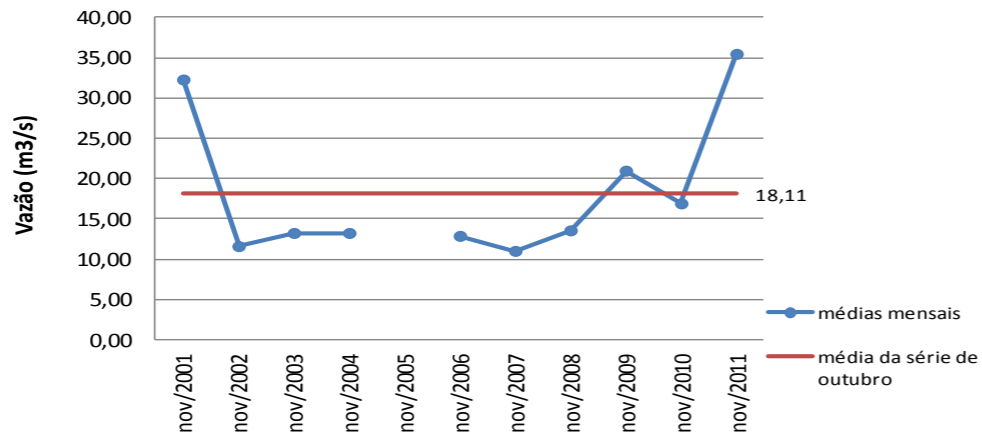
Média da vazão do mês de Novembro do Rio Atibaia, em Atibaia



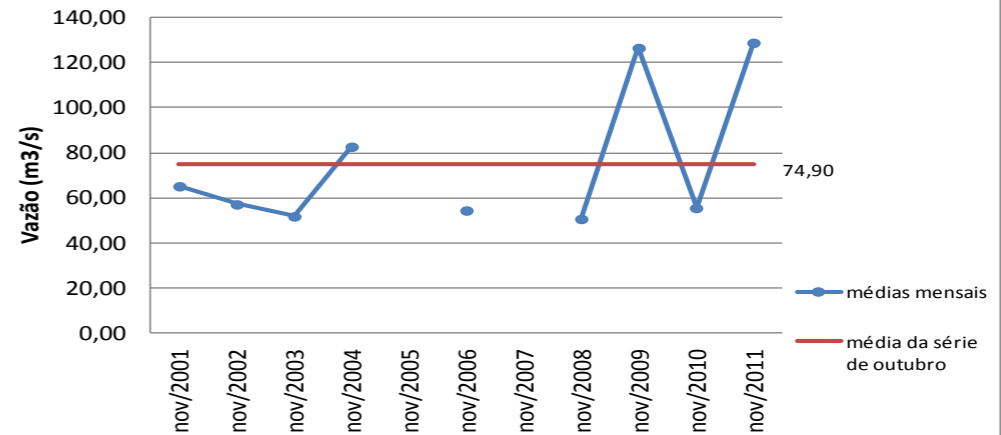
Média da vazão do mês de Novembro do Rio Atibaia, em Valinhos



Média da vazão do mês de Novembro do Rio Jaguari, em Cosmópolis



Média da vazão do mês de Novembro do Rio Piracicaba, em Piracicaba



Máximas vazões e níveis registrados na Bacia Hidrográfica do rio Piracicaba no mês de Novembro/2011																
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Vazão máxima registrada em Jan/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Fev/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Mar/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Abr/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Mai/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Jun/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Jul/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Ago/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Set/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Out/2011 (m³/s)	Vazão máxima registrada em Nov/2011 (m³/s)	Nível máximo registrado em Nov/2011 (m)	Nível de extravasamento (m)	Data de ocorrência da vazão máxima de Nov/2011
P1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	E3-110T/3E-116T	6,87	5,49	2,34	1,99	2,25	3,04	*	*	3,37	4,50	4,70	2,28	3,00	14/11/2011
---	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	14,71	11,37	3,44	3,42	2,17	3,61	3,83	4,11	4,65	7,23	6,40	2,19	2,80	15/11/2011
P2	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	E3-111T/3E-063T	69,72	24,49	38,67	*	*	16,27	8,30	10,25	10,30	19,60	28,90	3,34	3,00	17/11/2011
P3	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	D3-048T/3D-006T	205,83	72,15	78,27	50,57	26,98	35,40	13,22	18,00	18,47	42,49	94,78	6,77	6,30	16/11/2011
P4	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	D3-051T/3D-007T	286,94	68,58	72,55	54,08	33,33	44,54	18,55	22,94	22,87	45,75	82,79	2,80	4,30	16/11/2011
P5	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	D3-055T/3D-003T	242,60	116,20	86,96	78,75	61,14	69,46	16,29	21,64	23,42	57,92	175,58	3,40	3,00	15/11/2011
P6	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	D4-120T/4D-009RT	318,31	160,28	149,10	99,40	88,72	*	*	26,91	24,54	129,16	459,67	5,59	3,70	19/11/2011
---	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	D4-122 / 4D-033	*	132,88	108,45	80,62	58,47	58,38	46,36	23,62	34,61	69,85	181,75	3,21	*	15/11/2011
P7	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	D3-047T/3D-015T	80,21	66,15	59,82	20,40	4,71	5,16	4,19	6,10	6,24	8,86	15,01	2,26	5,00	16/11/2011
P8	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	D3-040T/3D-009T	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,50	*
P9	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	D3-045T/3D-008T	255,15	115,49	97,17	41,12	18,65	26,91	10,66	15,37	14,14	59,53	95,34	2,72	3,10	15/11/2011
P10	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	D3-044T/3D-001T	170,37	119,14	62,98	78,75	14,55	19,74	8,02	8,96	11,03	27,32	99,47	3,54	4,60	16/11/2011
---	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	D4-123 / 4D-034	*	*	*	*	*	*	*	*	*	56,16	*	*	*	*
P11	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	D4-052RT/4D-001T	*	*	*	97,92	36,04	*	*	17,87	19,85	76,42	173,89	3,81	12,00	16/11/2011
P12	Rio Jaguari na Foz / Limeira	D4-121T/4D-013T	509,35	225,87	181,20	146,27	67,27	75,42	26,82	22,44	27,47	120,25	215,29	4,80	4,20	16/11/2011
P13	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	D4-097T/4D-010T	*	*	*	*	*	*	*	*	*	211,26	365,43	8,10	8,00	16/11/2011
P14	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	D4-095T/4D-015T	1.204,53	439,56	947,25	428,55	172,51	235,29	63,71	77,28	76,54	312,53	678,24	5,32	4,70	15/11/2011

* Dados indisponíveis

Legenda:	Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
----------	--------	---------	--------	------------	----------------

Fonte: Comitês PCJ / SAISP

Mínimas vazões e níveis registrados na Bacia Hidrográfica do rio Piracicaba no mês de Novembro/2011

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Vazão mínima registrada em Jan/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Fev/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Mar/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Abr/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Mai/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Jun/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Jul/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Ago/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Set/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Out/2011 (m³/s)	Vazão mínima registrada em Nov/2011 (m³/s)	Nível mínimo registrado em Nov/2011 (m)	Nível de extravasamento (m)	Data de ocorrência da vazão mínima de Nov/2011
P1	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	E3-110T/3E-116T	0,68	0,64	0,71	0,76	1,47	0,90	*	*	2,60	0,79	0,79	0,93	3,00	19/11/2011
---	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	0,75	0,63	0,75	0,89	1,47	0,96	2,42	2,99	3,03	0,99	0,93	0,93	2,80	20/11/2011
P2	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	E3-111T/3E-063T	5,33	7,69	7,73	7,57	*	6,23	6,32	6,46	6,57	6,71	7,14	1,69	3,00	10/11/2011
P3	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	D3-048T/3D-006T	11,32	17,09	16,00	13,85	11,04	10,99	9,59	9,91	9,52	8,14	7,22	3,83	6,30	10/11/2011
P4	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	D3-051T/3D-007T	13,67	20,28	16,76	17,63	11,69	13,32	10,23	11,55	9,71	7,45	7,97	0,80	4,30	10/11/2011
P5	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	D3-055T/3D-003T	16,73	25,68	22,76	21,40	12,69	12,32	10,82	11,11	10,05	8,39	8,67	0,65	3,00	11/11/2011
P6	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	D4-120T/4D-009RT	14,88	22,09	19,90	19,39	17,20	*	*	10,42	6,57	7,12	7,42	1,82	3,70	11/11/2011
---	Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia	D4-122 / 4D-033	*	13,87	23,12	18,03	21,64	23,72	12,91	8,68	7,52	12,29	12,87	1,52	*	07/11/2011
P7	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	D3-047T/3D-015T	2,83	22,96	20,00	3,33	3,34	2,37	2,58	3,57	4,66	4,13	2,89	1,33	5,00	22/11/2011
P8	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	D3-040T/3D-009T	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3,50	*
P9	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	D3-045T/3D-008T	7,80	35,03	33,85	5,92	4,53	4,95	6,71	7,31	5,90	8,36	2,89	0,04	3,10	28/11/2011
P10	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	D3-044T/3D-001T	5,27	12,02	13,89	10,72	7,65	6,99	4,14	3,75	2,14	1,44	3,36	0,32	4,60	07/11/2011
---	Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia	D4-123 / 4D-034	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,47	13,45	1,71	*	08/11/2011
P11	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	D4-052RT/4D-001T	*	*	*	23,71	15,20	*	*	9,73	7,30	8,81	10,56	0,62	12,00	07/11/2011
P12	Rio Jaguari na Foz / Limeira	D4-121T/4D-013T	18,44	77,17	78,82	34,89	2,47	16,90	15,15	14,45	8,89	9,86	13,29	1,13	4,20	07/11/2011
P13	Rio Piracicaba em Carioba / Americana	D4-097T/4D-010T	*	*	*	*	*	*	*	*	*	12,09	14,96	5,75	8,00	11/11/2011
P14	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	D4-095T/4D-015T	47,91	133,19	149,50	78,22	62,44	56,65	39,15	33,94	23,68	25,36	28,99	1,14	4,70	11/11/2011

* Dados indisponíveis

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento Fonte: Comitês PCJ / SAISP

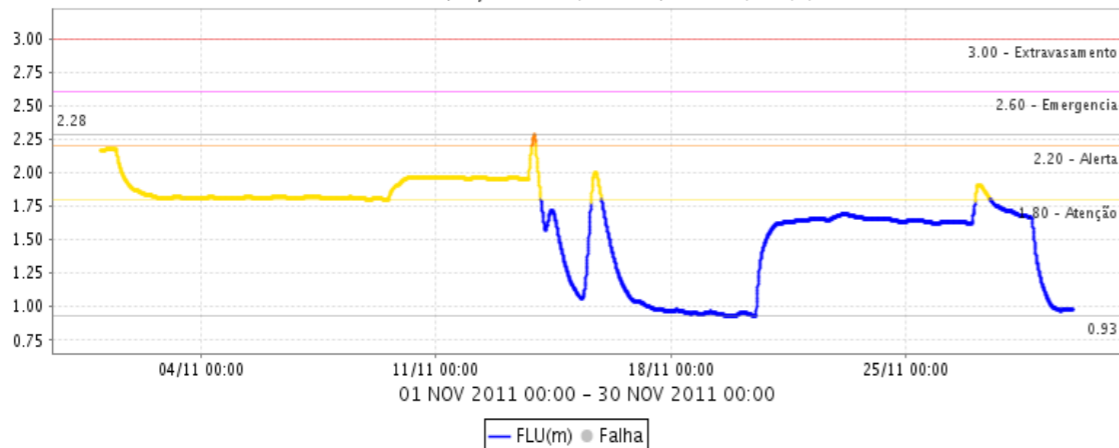


SALA DE SITUAÇÃO PCJ

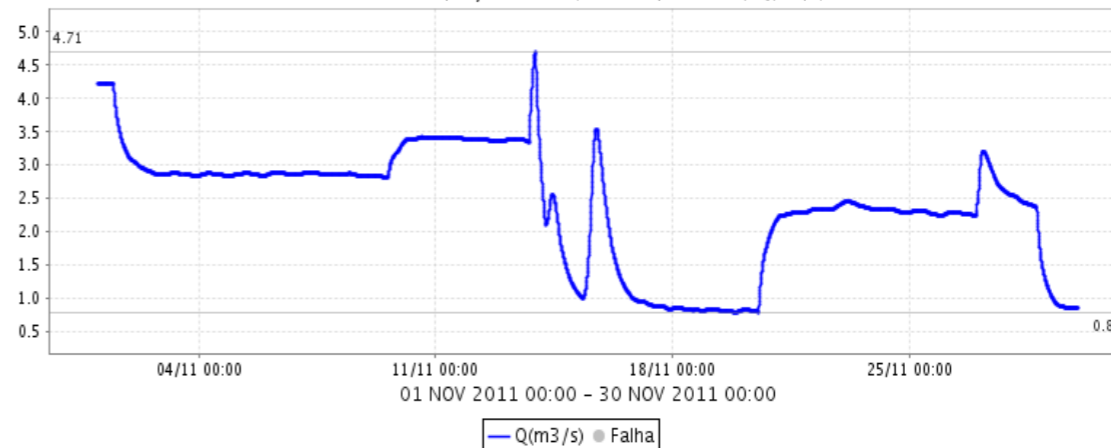


LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DE NOVEMBRO/2011

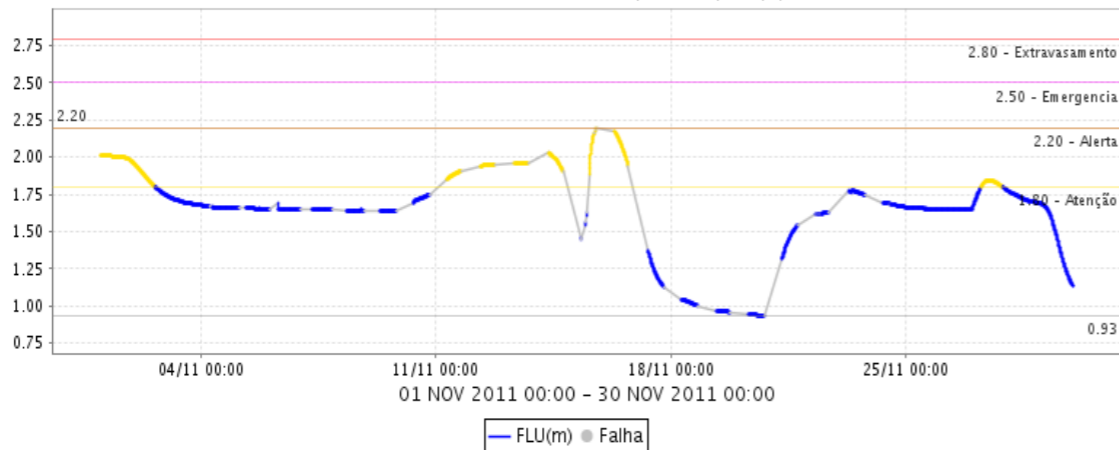
R. Cachoeira Captação Piracaia(E3-110T/3E-116T) FLU(m)



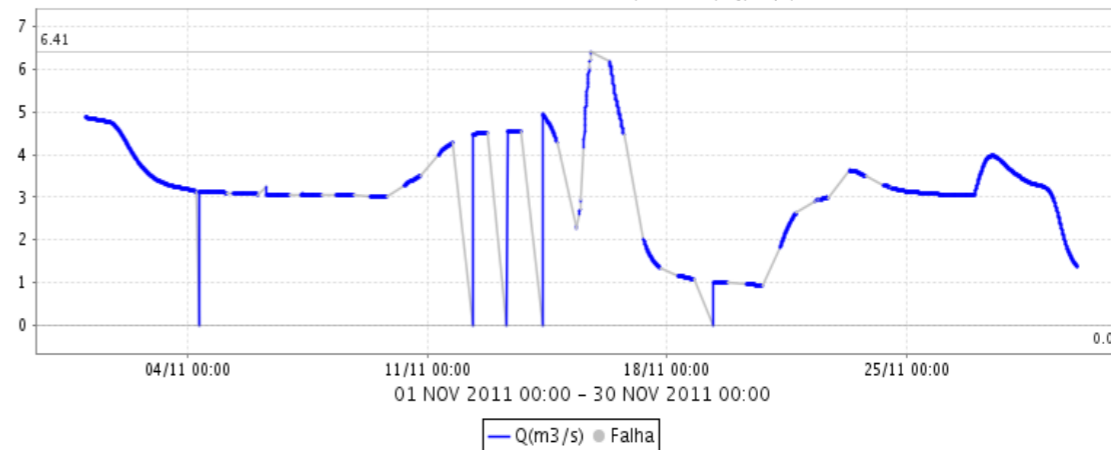
R. Cachoeira Captação Piracaia(E3-110T/3E-116T) Q(m³/s)



Rio Atibainha em Nazaré Paulista (3E-089T) FLU(m)



Rio Atibainha em Nazaré Paulista (3E-089T) Q(m³/s)

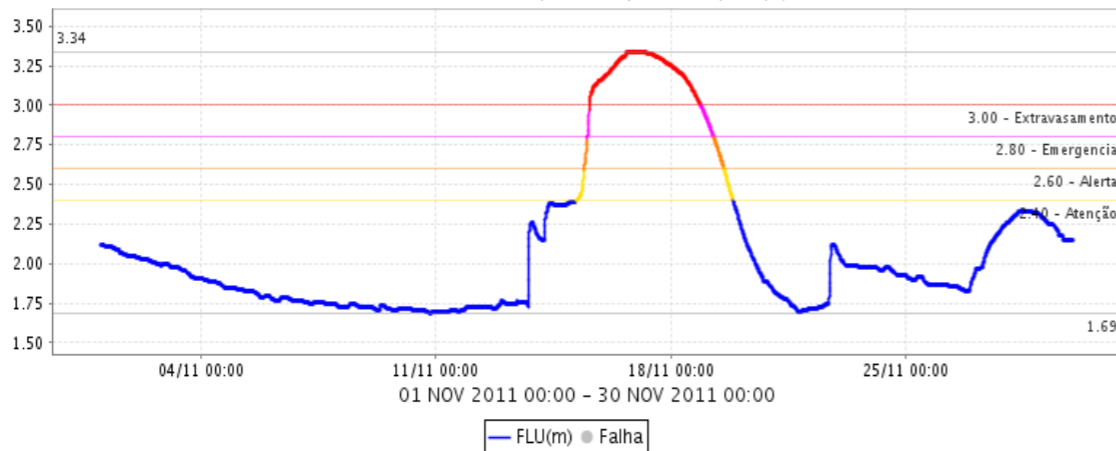




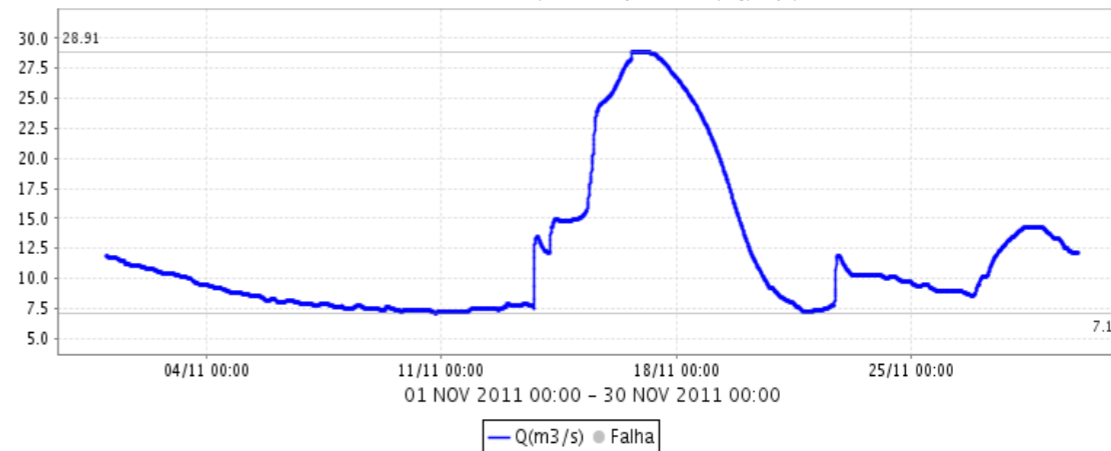
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



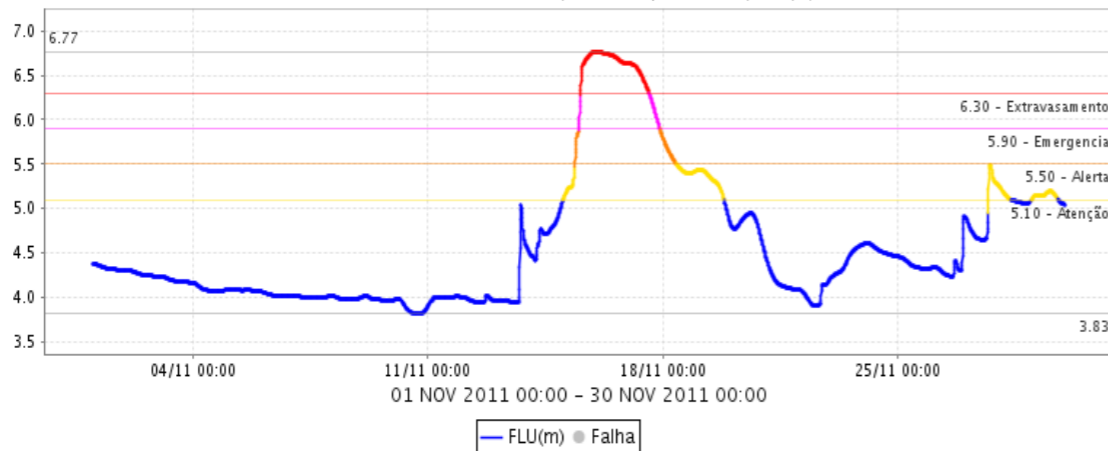
Rio Atibaia em Atibaia (E3-111T / 3E-063T) FLU(m)



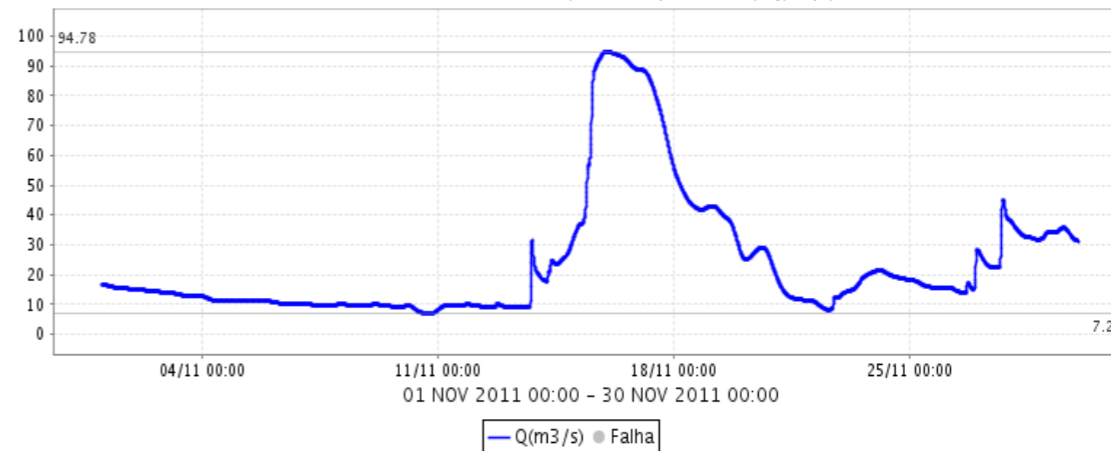
Rio Atibaia em Atibaia (E3-111T / 3E-063T) Q(m³/s)



Rio Atibaia no Bairro da Ponte (D3-048T / 3D-006T) FLU(m)



Rio Atibaia no Bairro da Ponte (D3-048T / 3D-006T) Q(m³/s)

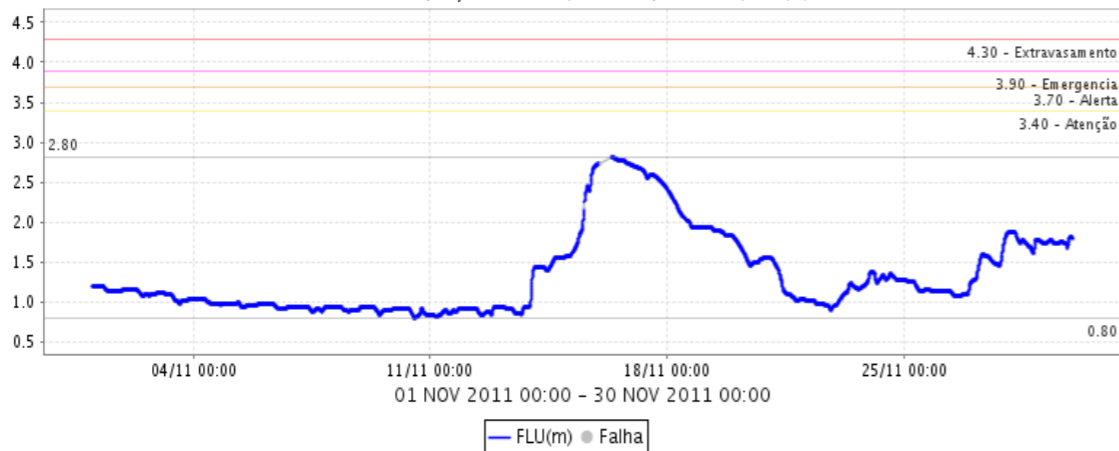




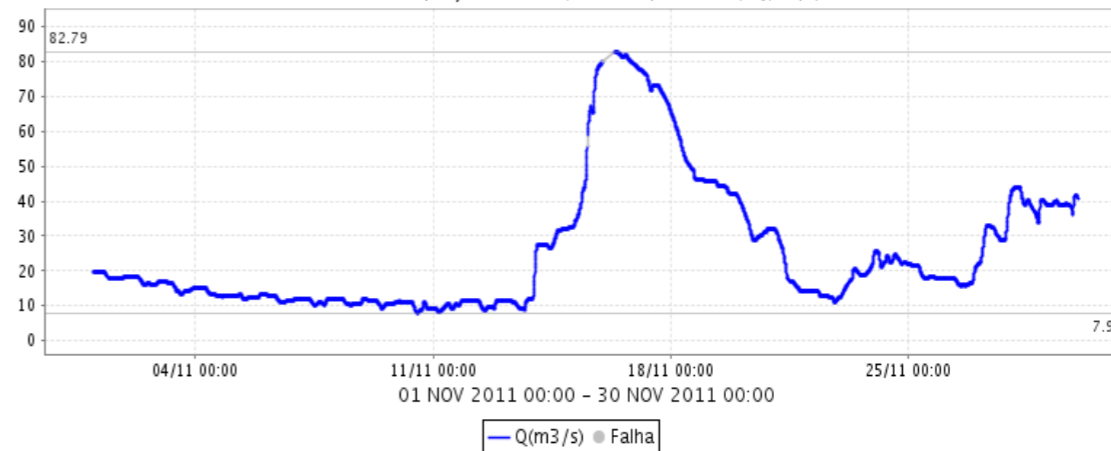
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



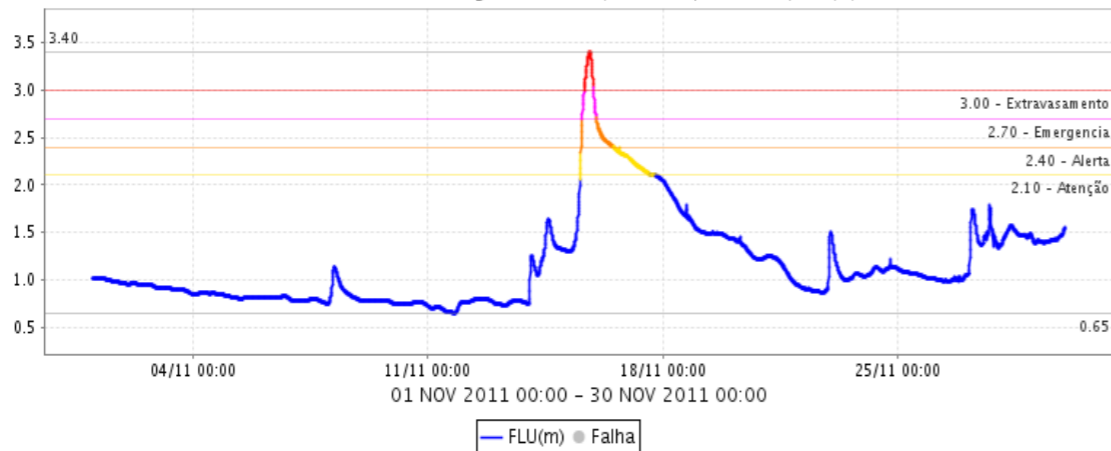
R.Atibaia Captação Valinhos (D3-051T/3D-007T) FLU(m)



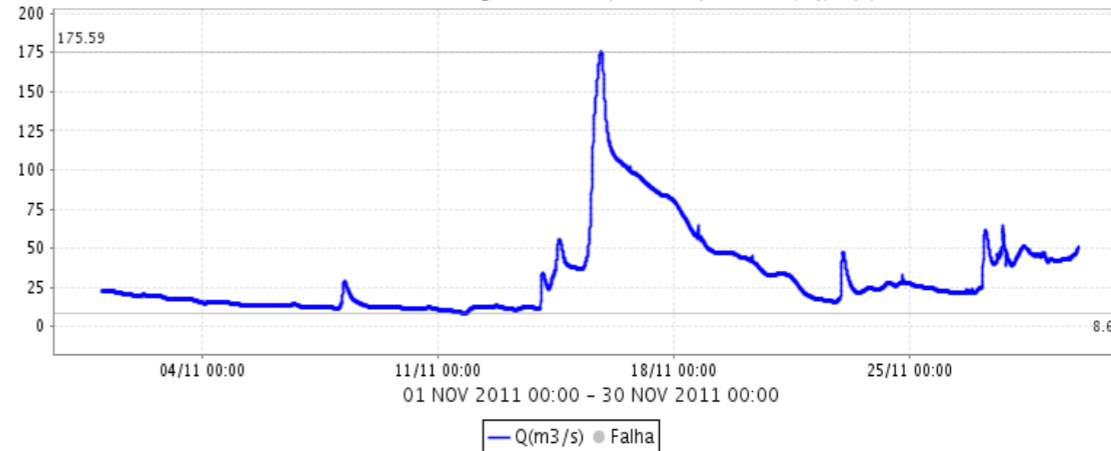
R.Atibaia Captação Valinhos (D3-051T/3D-007T) Q(m³/s)



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



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

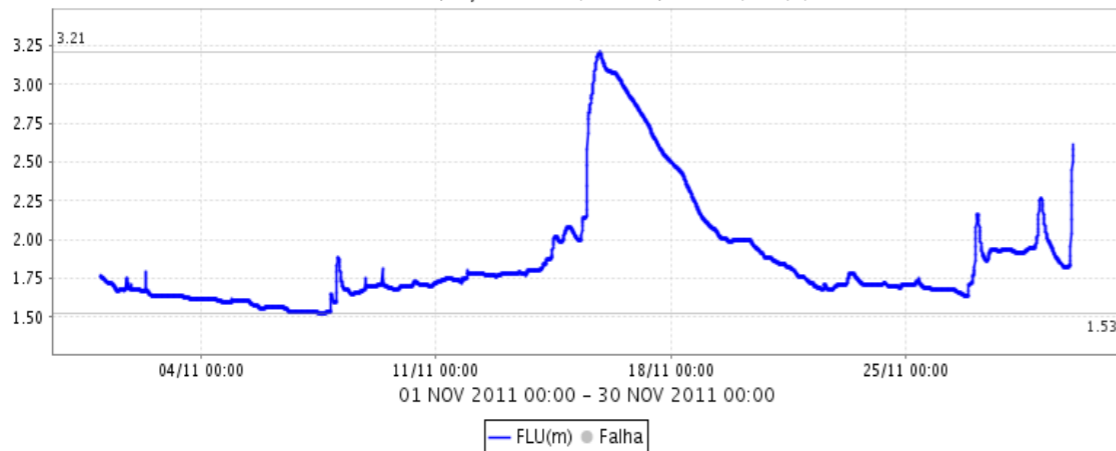




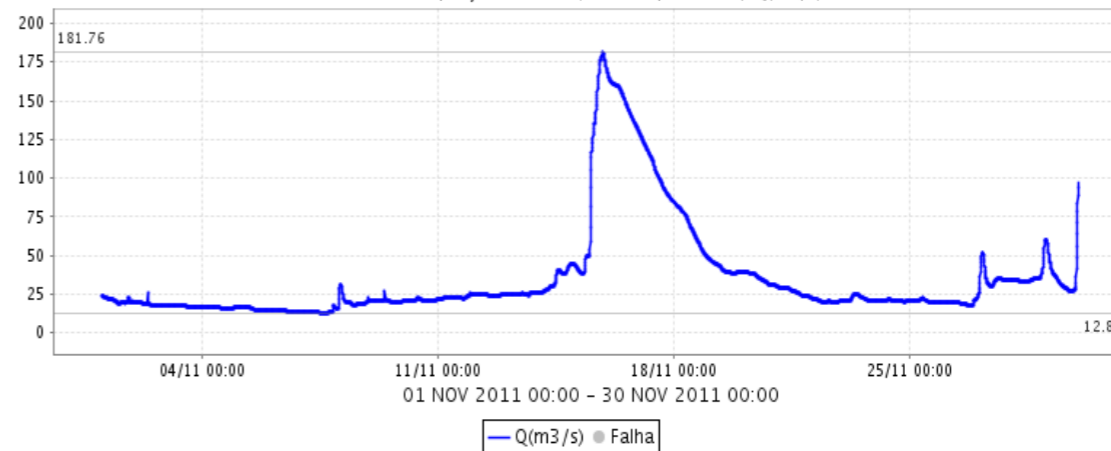
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



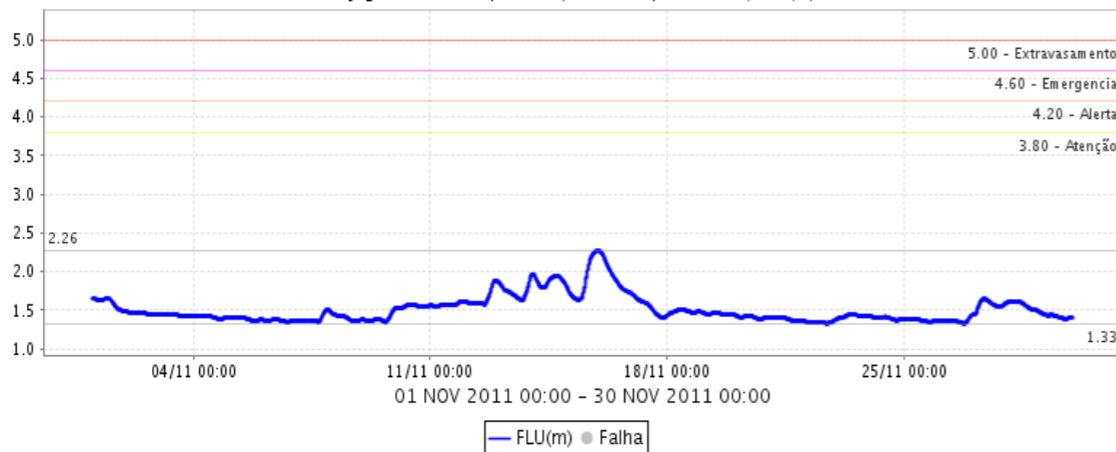
Rio Atibaia Captação Sumaré (D4-122 / 4D-033) FLU(m)



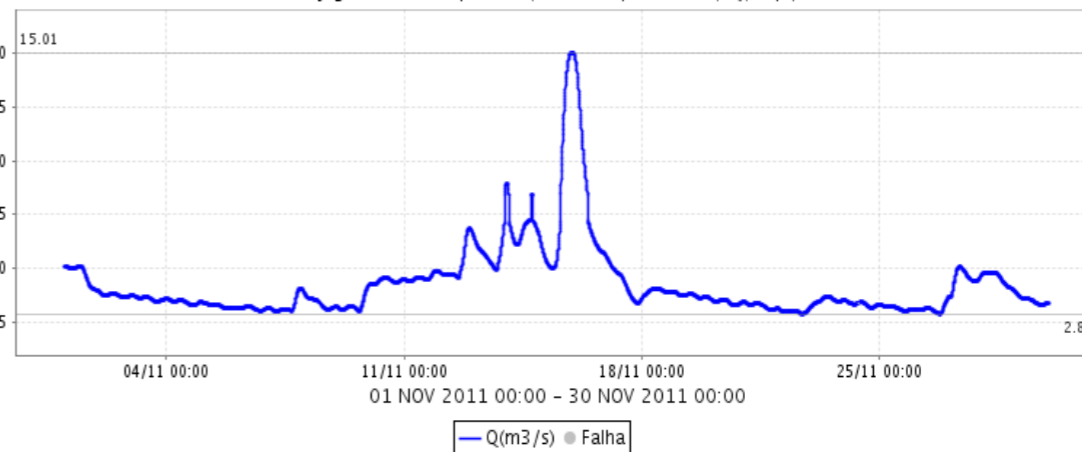
Rio Atibaia Captação Sumaré (D4-122 / 4D-033) Q(m³/s)



Rio Jaguarí em Guaripocaba (D3-047T / 3D-015T) FLU(m)



Rio Jaguarí em Guaripocaba (D3-047T / 3D-015T) Q(m³/s)



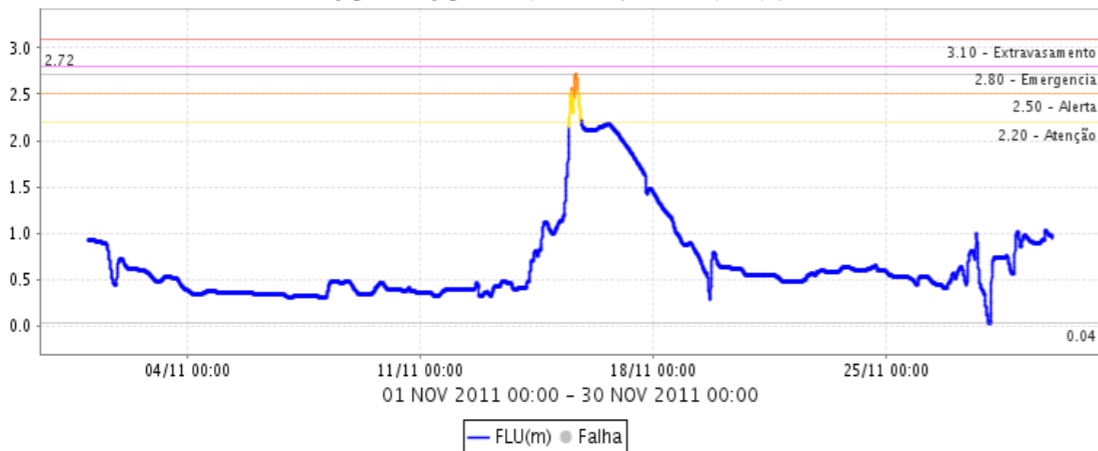
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



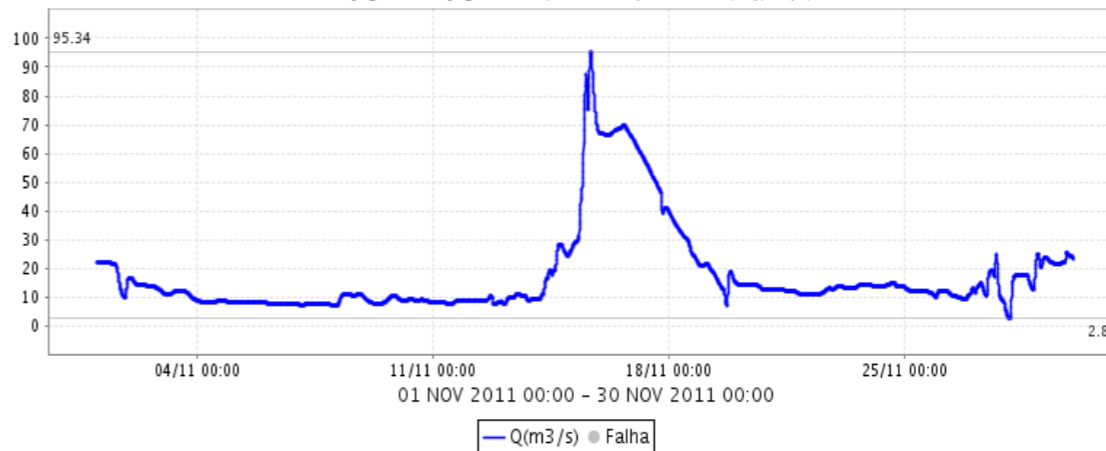
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



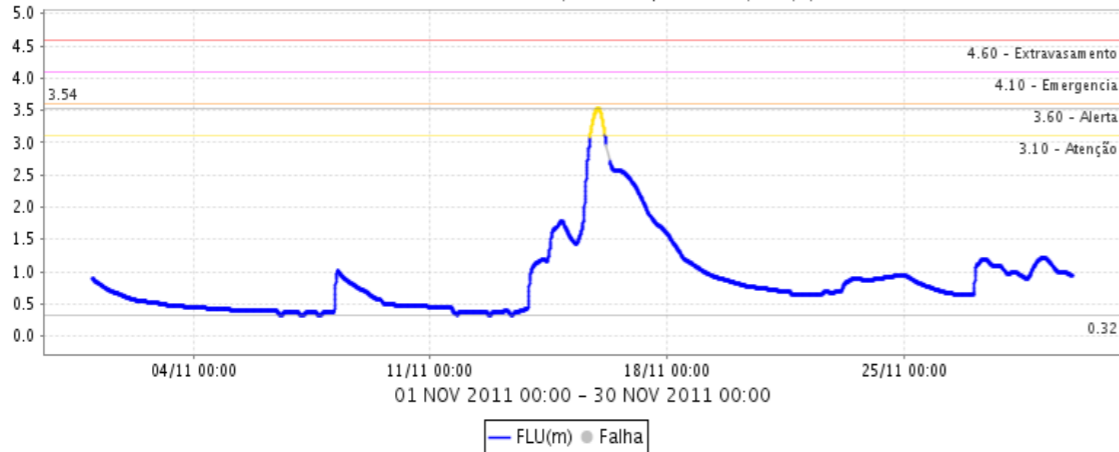
Rio Jaguarí em Jaguariúna (D3-045T / 3D-008T) FLU(m)



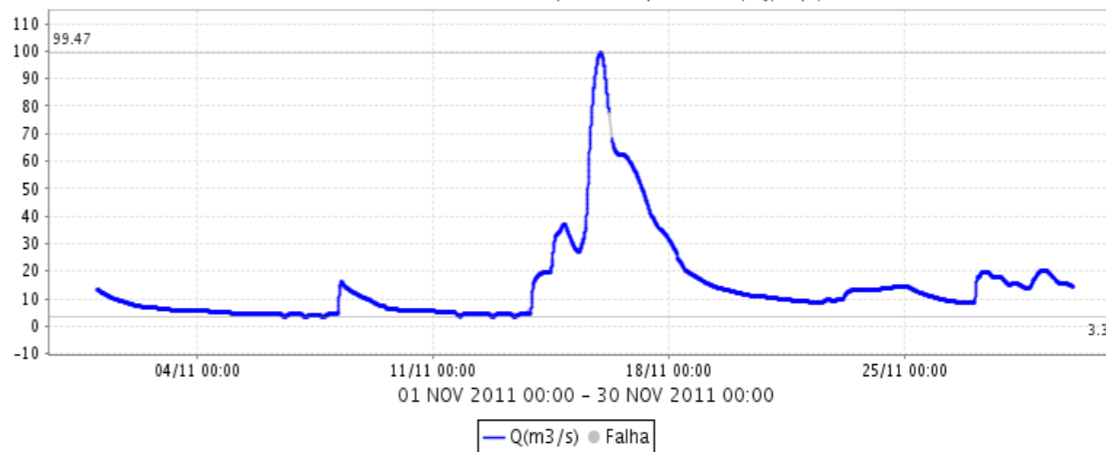
Rio Jaguarí em Jaguariúna (D3-045T / 3D-008T) Q(m³/s)



Rio Camanducaia em Dal Bo (D3-044T / 3D-001T) FLU(m)



Rio Camanducaia em Dal Bo (D3-044T / 3D-001T) Q(m³/s)



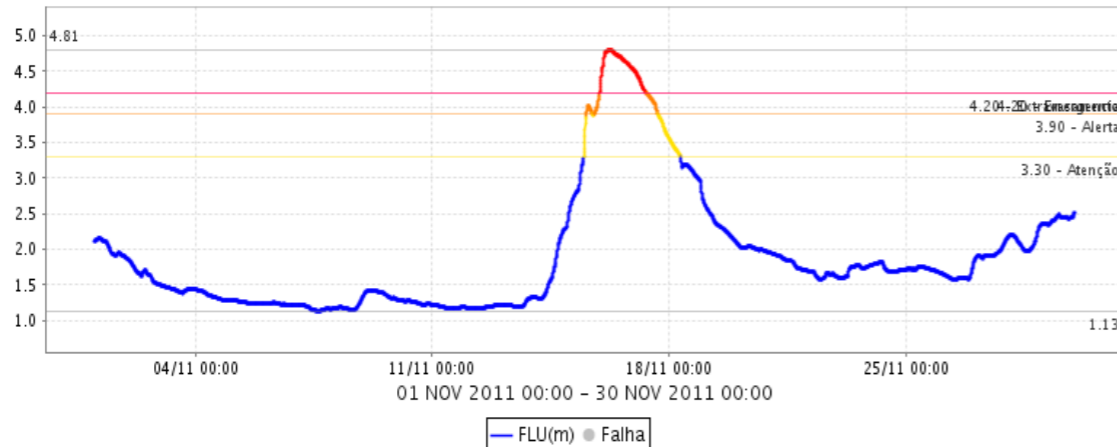
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



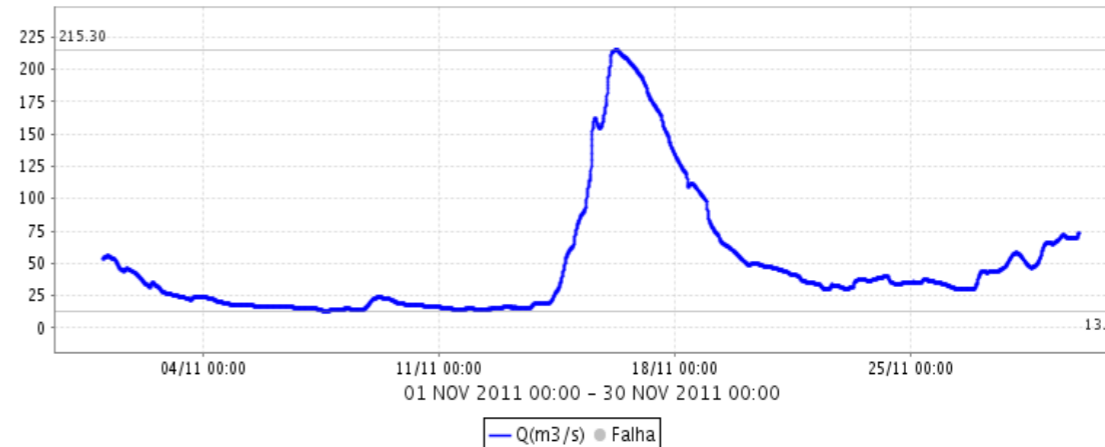
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



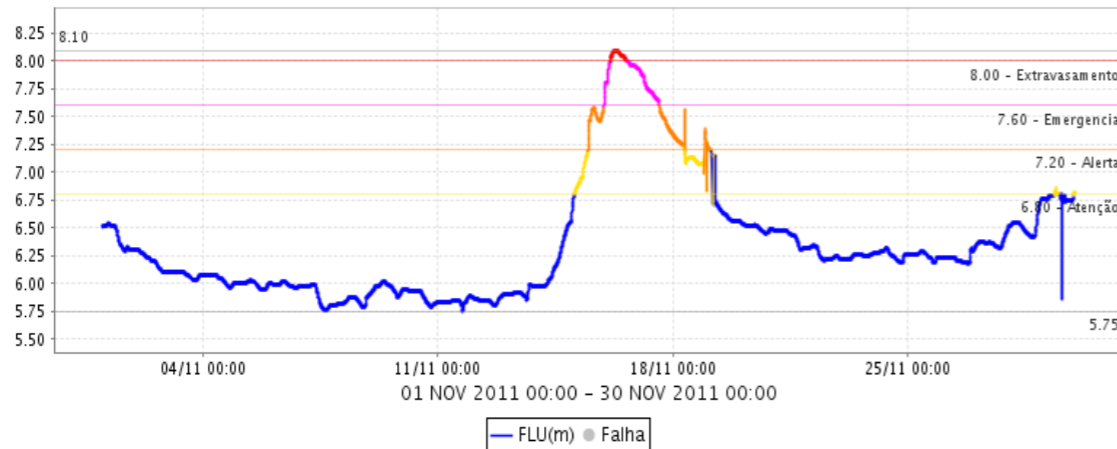
Rio Jaguarí na Foz (D4-121T / 4D-013T) FLU(m)



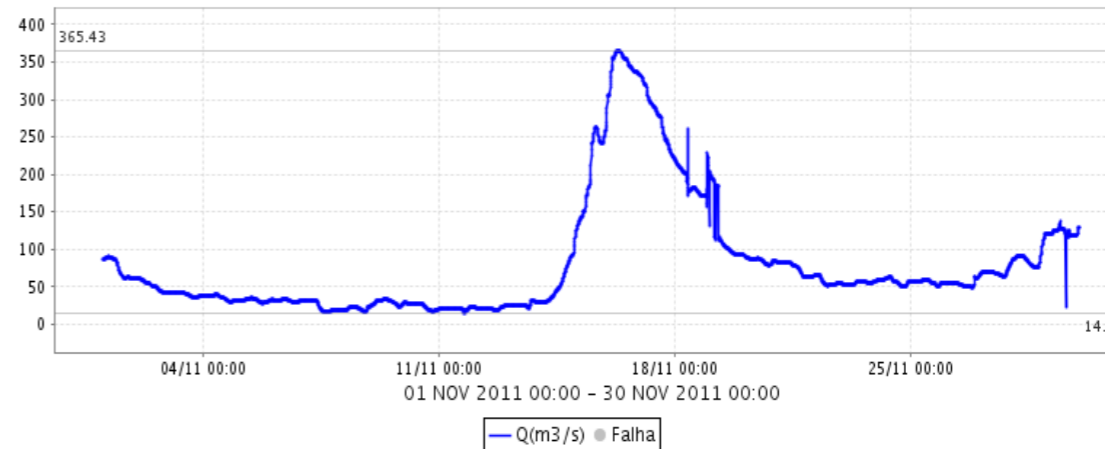
Rio Jaguarí na Foz (D4-121T / 4D-013T) Q(m³/s)



Rio Piracicaba em Carioba (D4-097T / 4D-010T) FLU(m)



Rio Piracicaba em Carioba (D4-097T / 4D-010T) Q(m³/s)

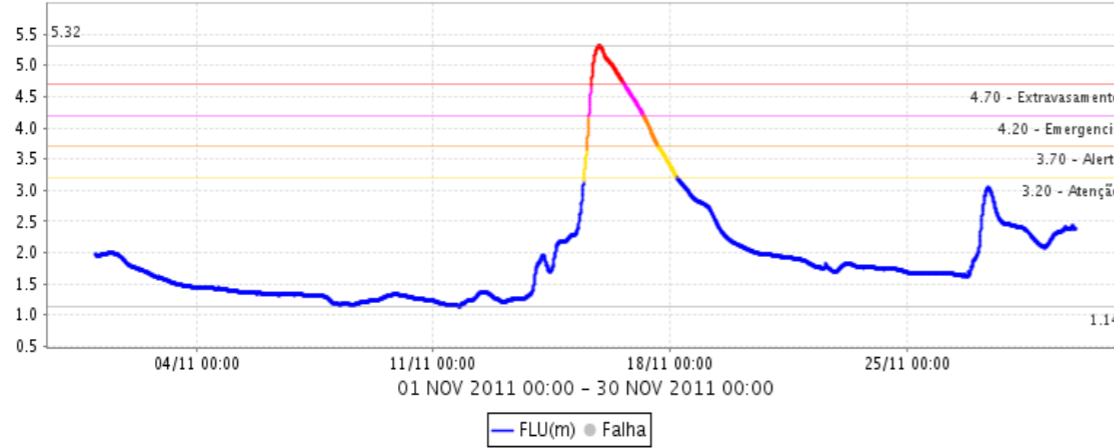




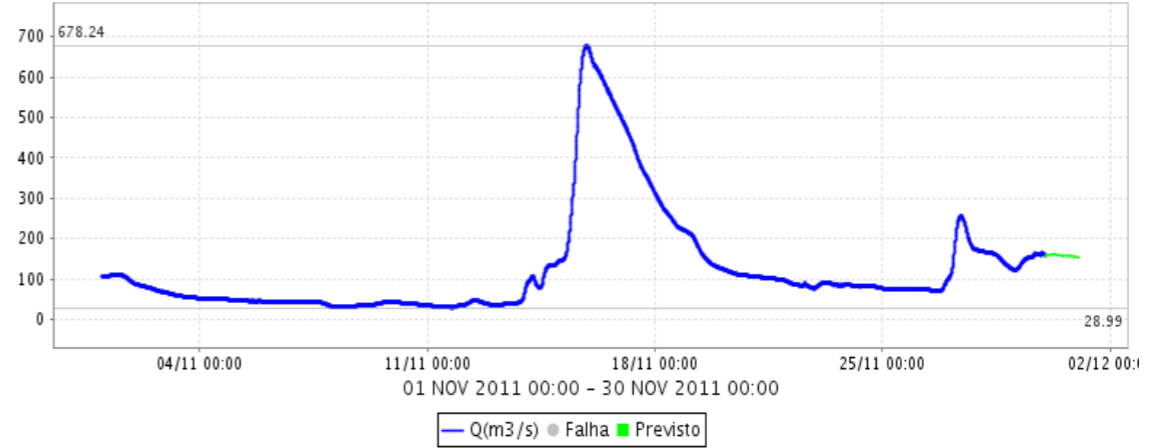
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rio Piracicaba em Piracicaba (D4-095T / 4D-015T) FLU(m)



Rio Piracicaba em Piracicaba (D4-095T / 4D-015T) Q(m³/s)



Fonte: Comitês PCJ / SAISP