



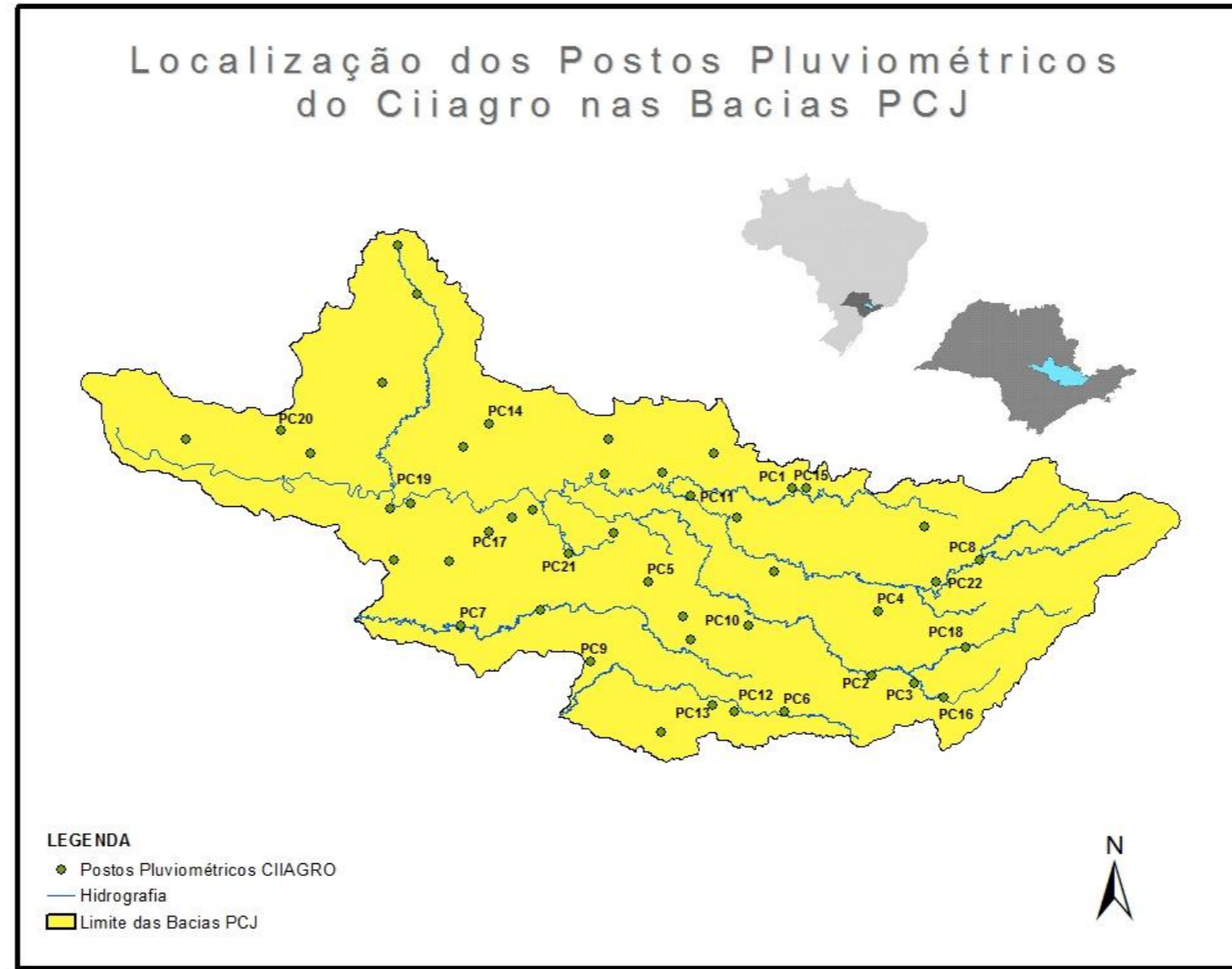
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Outubro/2017

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de outubro de 2017 registrados pelos Postos do Ciagro nas Bacias PCJ

| Data | Amparo | Atibaia | Bom Jesus dos Perdões | Bragança Paulista | Campinas | Campo Limpo Paulista | Capivari | Extrema | Indaiatuba | Itatiba | Jaguariúna | Jundiaí | Jundiaí - ETEC | Limeira | Monte Alegre do Sul | Nazaré Paulista | Nova Odessa | Piracaia | Piracicaba | São Pedro | Sumaré | Vargem |
|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 01/10/2017 | 18,29 | 11,68 | 17,78 | 22,61 | 40,64 | 21,08 | 18,54 | 12,45 | 15,24 | 22,10 | 19,30 | 27,43 | 48,00 | 25,30 | 23,09 | 18,55 | 24,88 | 14,48 | 16,48 | 6,30 | 45,46 | 18,03 |
| 02/10/2017 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,60 | 0,00 | 0,00 |
| 03/10/2017 | 20,07 | 9,40 | 15,24 | 14,73 | 19,56 | 15,75 | 8,64 | 12,70 | 11,94 | 18,80 | 30,99 | 28,45 | 13,97 | 24,20 | 24,10 | 11,43 | 0,51 | 13,46 | 9,89 | 5,30 | 10,16 | 11,68 |
| 04/10/2017 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,25 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 |
| 05/10/2017 | 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 |
| 06/10/2017 | 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 |
| 07/10/2017 | 0,00 | 3,81 | 2,03 | 0,00 | 0,00 | 1,78 | 7,62 | 3,05 | 2,54 | 0,00 | 0,00 | 14,99 | 0,51 | 1,50 | 1,77 | 4,57 | 0,00 | 17,52 | 2,54 | 4,20 | 2,03 | 0,00 |
| 08/10/2017 | 6,10 | 8,38 | 4,06 | 4,57 | 5,08 | 14,48 | 8,13 | 0,76 | 7,11 | 14,99 | 1,02 | 9,14 | 5,59 | 5,30 | 2,78 | 5,59 | 0,00 | 5,08 | 15,45 | 8,40 | 9,65 | 2,03 |
| 09/10/2017 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 |
| 10/10/2017 | 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 | 0,00 |
| 11/10/2017 | 1,78 | 0,00 | 10,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 10,16 | 0,00 | 4,10 | 0,00 | 1,27 |
| 12/10/2017 | 0,76 | 1,68 | 16,51 | 10,41 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,52 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 5,90 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 4,32 | 11,17 | 0,60 | 0,51 | 3,30 |
| 13/10/2017 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 14/10/2017 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,76 | 0,51 | 10,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,59 | 0,00 | 1,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,56 | 1,02 | 1,27 | 0,00 | 16,77 | 0,00 |
| 15/10/2017 | 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 | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16/10/2017 | 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 |
| 17/10/2017 | 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 |
| 18/10/2017 | 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 |
| 19/10/2017 | 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 |
| 20/10/2017 | 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 |
| 21/10/2017 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 22/10/2017 | 2,79 | 0,00 | 0,76 | 1,52 | 1,02 | 0,51 | 1,02 | 1,52 | 0,76 | 0,51 | 1,52 | 0,76 | 0,76 | 0,90 | 2,53 | 0,51 | 0,00 | 1,02 | 0,50 | 0,40 | 0,25 | 1,52 |
| 23/10/2017 | 9,14 | 5,33 | 8,64 | 8,64 | 6,60 | 7,37 | 5,08 | 4,57 | 5,84 | 6,60 | 8,64 | 8,64 | 8,13 | 5,90 | 8,84 | 7,37 | 4,03 | 9,40 | 6,56 | 3,40 | 6,35 | 8,89 |
| 24/10/2017 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,25 | 0,25 |
| 25/10/2017 | 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 |
| 26/10/2017 | 10,16 | 10,16 | 10,92 | 7,11 | 5,59 | 23,87 | 10,92 | 8,38 | 21,84 | 19,81 | 7,87 | 17,53 | 22,60 | 26,50 | 18,79 | 16,26 | 0,00 | 4,32 | 17,01 | 10,00 | 6,10 | 6,35 |
| 27/10/2017 | 2,79 | 0,51 | 0,00 | 0,76 | 2,79 | 1,52 | 3,56 | 0,51 | 2,54 | 0,51 | 1,52 | 1,27 | 1,27 | 1,40 | 1,00 | 0,25 | 0,00 | * | 7,36 | 9,40 | 3,30 | 0,76 |
| 28/10/2017 | 17,02 | 6,60 | 12,95 | 10,16 | 6,60 | 5,59 | 4,06 | 39,37 | 3,56 | 5,84 | 11,68 | 7,11 | 4,57 | 17,90 | 51,29 | 7,11 | 5,06 | 9,91 | 6,06 | 12,60 | 8,38 | 12,19 |
| 29/10/2017 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | * | 0,00 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,20 | 0,00 | 0,00 |
| 30/10/2017 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | * | 2,79 | 0,00 | 1,27 | 1,52 | 0,51 | 0,51 | 1,27 | 8,40 | 0,00 | 0,00 | 1,78 | 0,00 | 5,83 | 1,80 | 1,02 | 0,00 |
| 31/10/2017 | 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 |
| Total | 89,15 | 58,56 | 99,81 | 81,27 | 89,41 | 102,36 | 71,11 | 84,57 | 73,65 | 98,80 | 83,80 | 118,11 | 107,68 | 123,40 | 134,95 | 72,65 | 41,07 | 91,20 | 100,62 | 68,40 | 110,23 | 66,77 |

* Dados com falhas

Obs.1: CIAGRO (Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas)

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

Fonte: Ciagro



SALA DE SITUAÇÃO PCJ

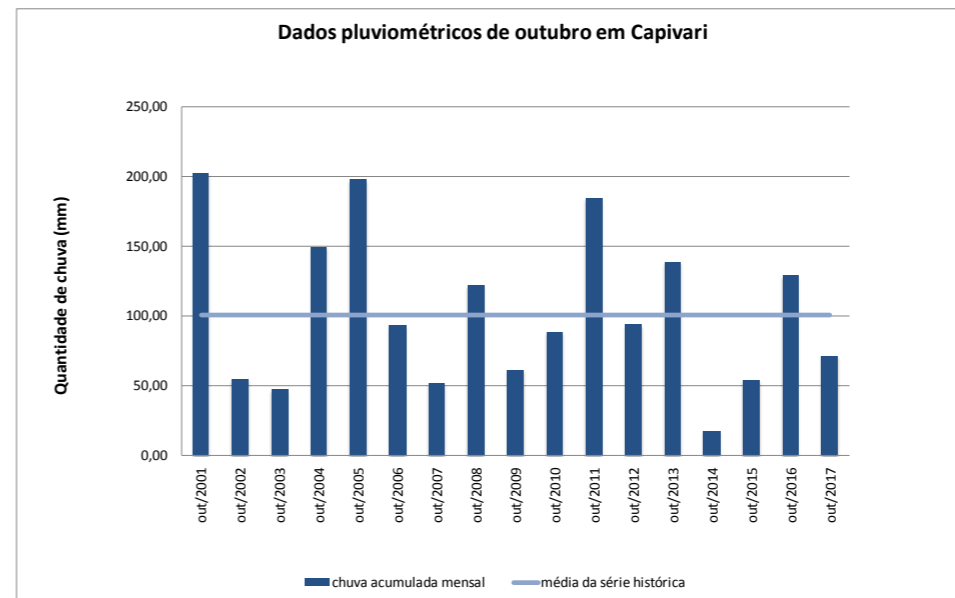
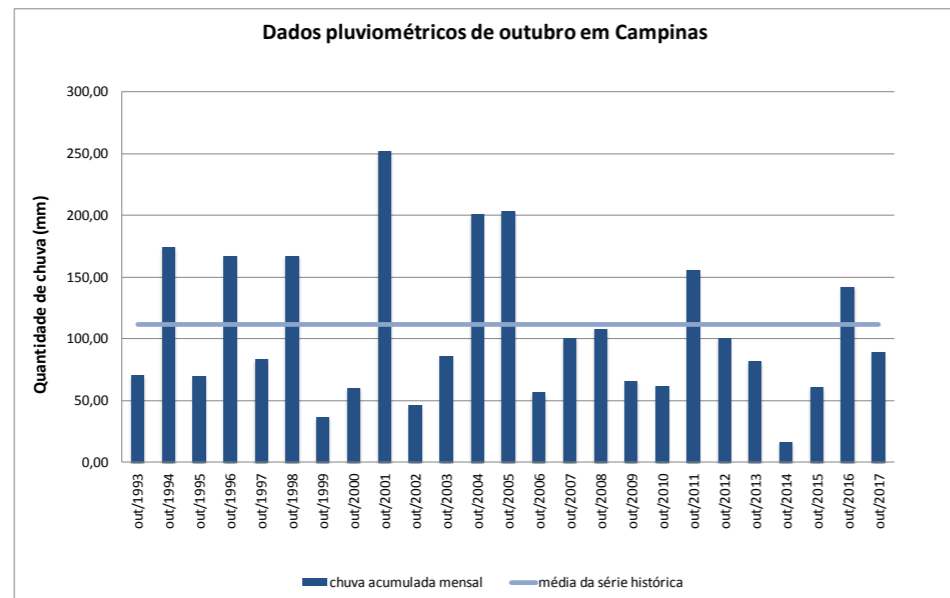
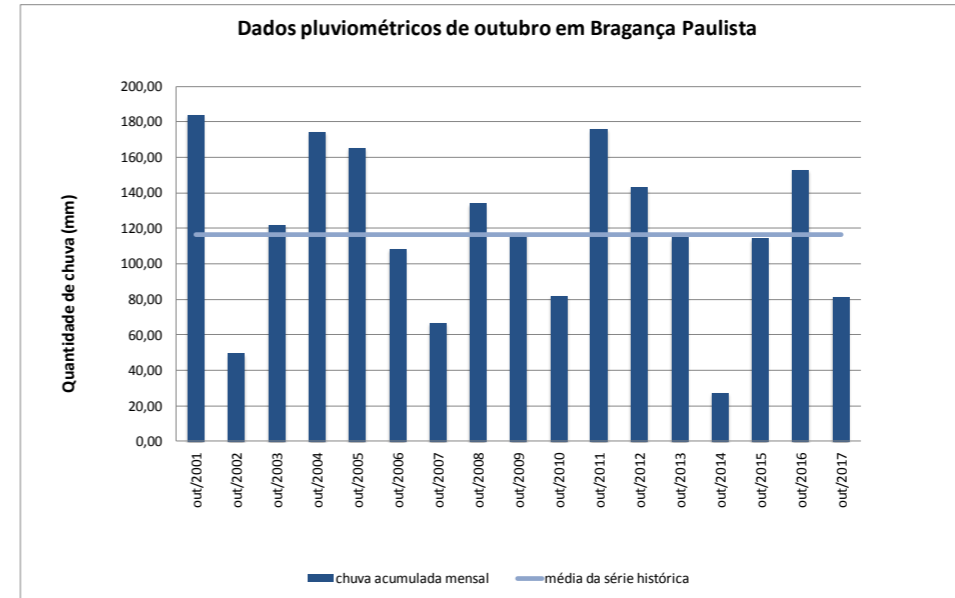
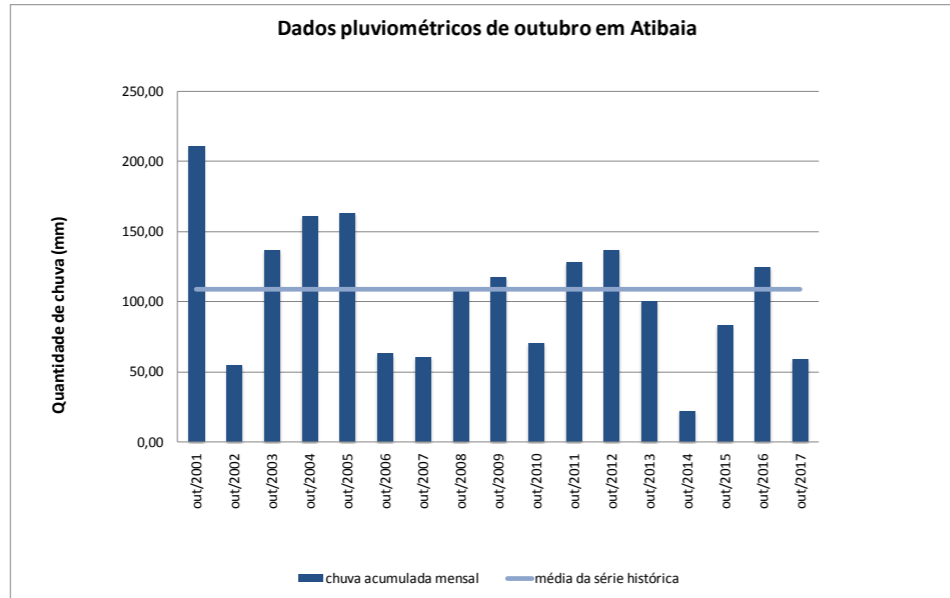


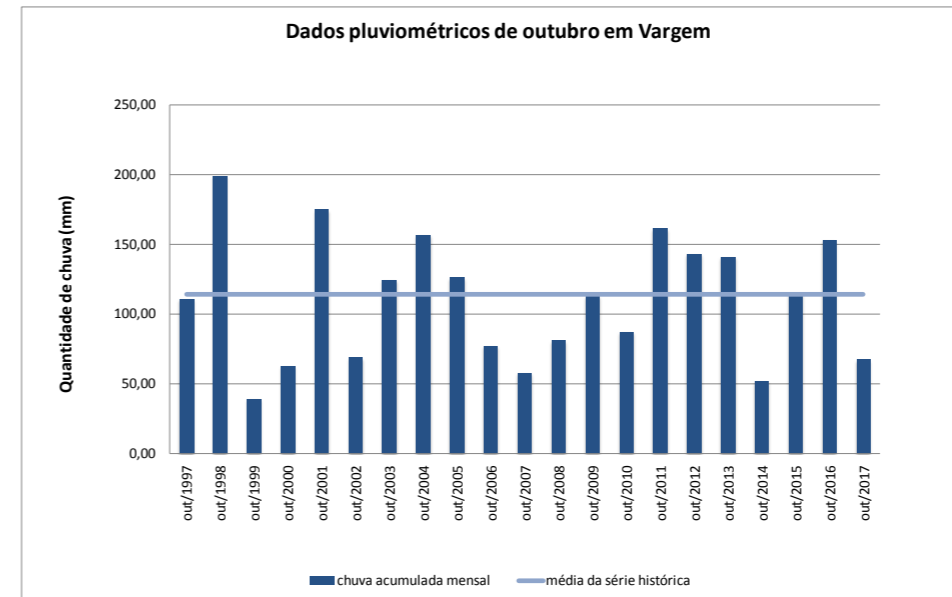
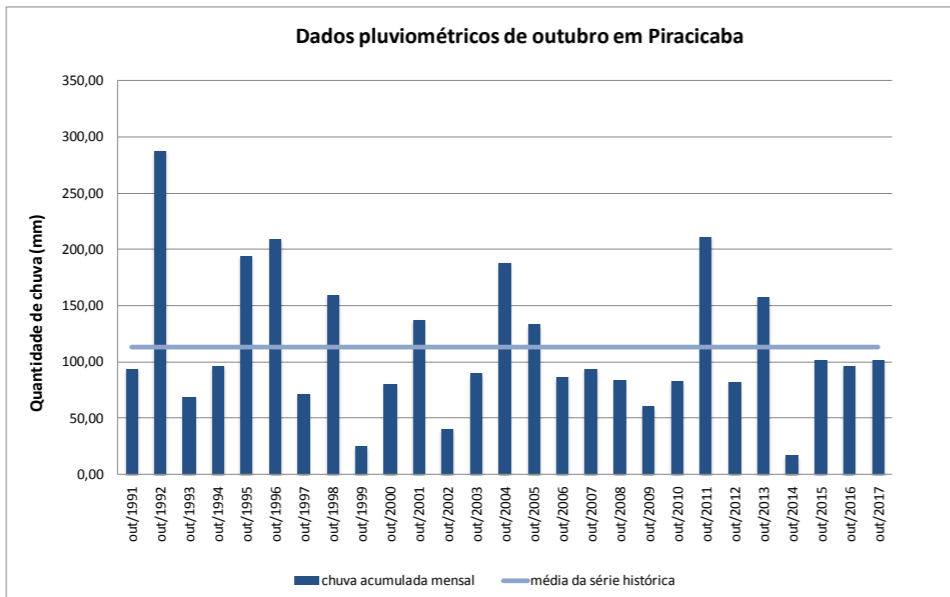
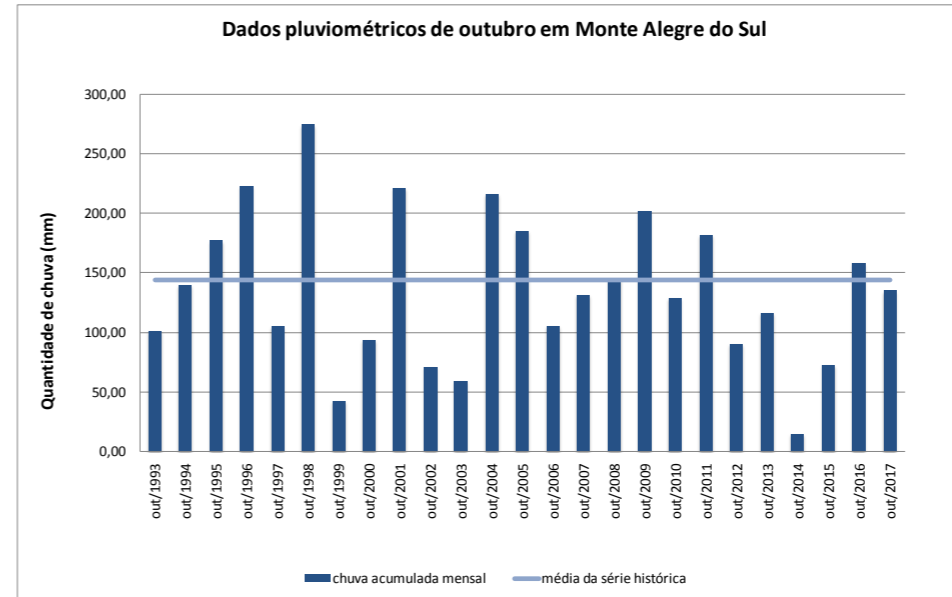
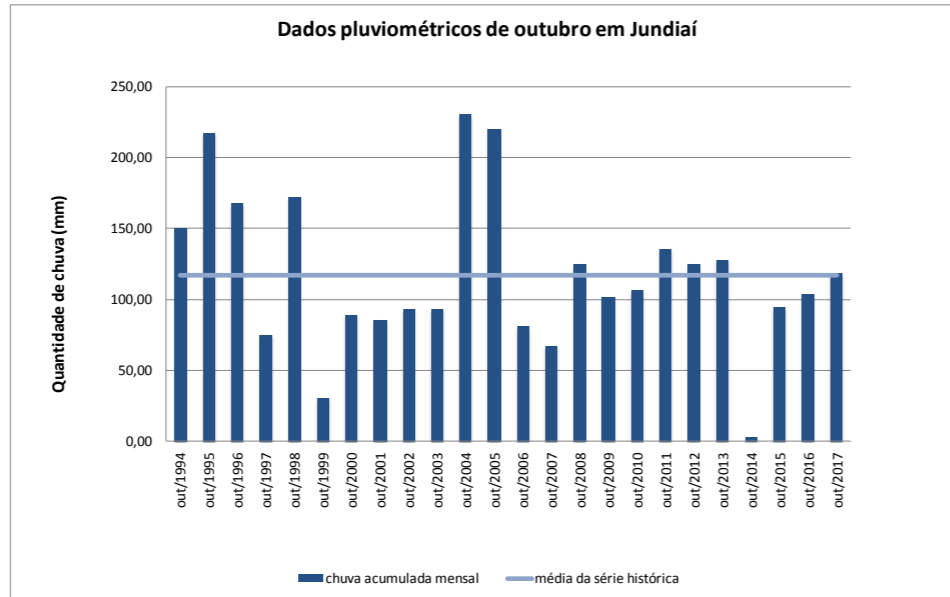
| Estatísticas de chuva do mês de outubro dos postos pluviométricos do CIIAGRO | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Nomenclatura no mapa | Postos Ciiagro | Chuva em outubro 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) |
| PC1 | Amparo | 89,15 | 101,22 | 88,1% | 190,60 | 2011 | 48,60 | 2015 | 9 |
| PC2 | Atibaia | 58,56 | 108,78 | 53,8% | 210,60 | 2001 | 21,60 | 2014 | 16 |
| PC3 | Bom Jesus dos Perdões | 99,81 | 102,29 | 97,6% | 143,50 | 2008 | 30,90 | 2014 | 9 |
| PC4 | Bragança Paulista | 81,27 | 116,36 | 69,8% | 183,60 | 2001 | 27,00 | 2014 | 17 |
| PC5 | Campinas | 89,41 | 111,66 | 80,1% | 251,90 | 2001 | 15,60 | 2014 | 25 |
| PC6 | Campo Limpo Paulista | 102,36 | 110,08 | 93,0% | 162,00 | 2011 | 23,10 | 2014 | 6 |
| PC7 | Capivari | 71,11 | 100,53 | 70,7% | 202,20 | 2001 | 17,20 | 2014 | 17 |
| PC8 | Extrema | 84,57 | 121,71 | 69,5% | 189,90 | 2013 | 45,40 | 2014 | 9 |
| PC9 | Indaiatuba | 73,65 | 86,19 | 85,5% | 128,40 | 2008 | 9,10 | 2014 | 9 |
| PC11 | Jaguariúna | 83,80 | 93,78 | 89,4% | 191,00 | 2011 | 37,60 | 2015 | 9 |
| PC12 | Jundiaí | 118,11 | 117,04 | 100,9% | 230,50 | 2004 | 2,80 | 2014 | 23 |
| PC13 | Jundiaí - ETEC | 107,68 | 103,49 | 104,1% | 151,70 | 2012 | 2,10 | 2014 | 7 |
| PC14 | Limeira | 123,40 | 99,21 | 124,4% | 182,20 | 2011 | 10,30 | 2014 | 22 |
| PC15 | Monte Alegre do Sul | 134,95 | 143,64 | 93,9% | 345,10 | 1992 | 14,30 | 2014 | 25 |
| PC16 | Nazaré Paulista | 72,65 | 127,08 | 57,2% | 197,40 | 2016 | 38,60 | 2014 | 9 |
| PC17 | Nova Odessa | 41,07 | 98,81 | 41,6% | 190,60 | 2004 | 11,20 | 2014 | 17 |
| PC18 | Piracaia | 91,20 | 124,00 | 73,5% | 225,10 | 2001 | 40,30 | 2014 | 17 |
| PC19 | Piracicaba | 100,62 | 112,77 | 89,2% | 287,20 | 1992 | 15,90 | 2014 | 26 |
| PC20 | São Pedro | 68,40 | 98,36 | 69,5% | 205,60 | 2001 | 0,00 | 2015 | 17 |
| PC22 | Vargem | 66,77 | 113,73 | 58,7% | 198,70 | 1998 | 38,70 | 1999 | 21 |

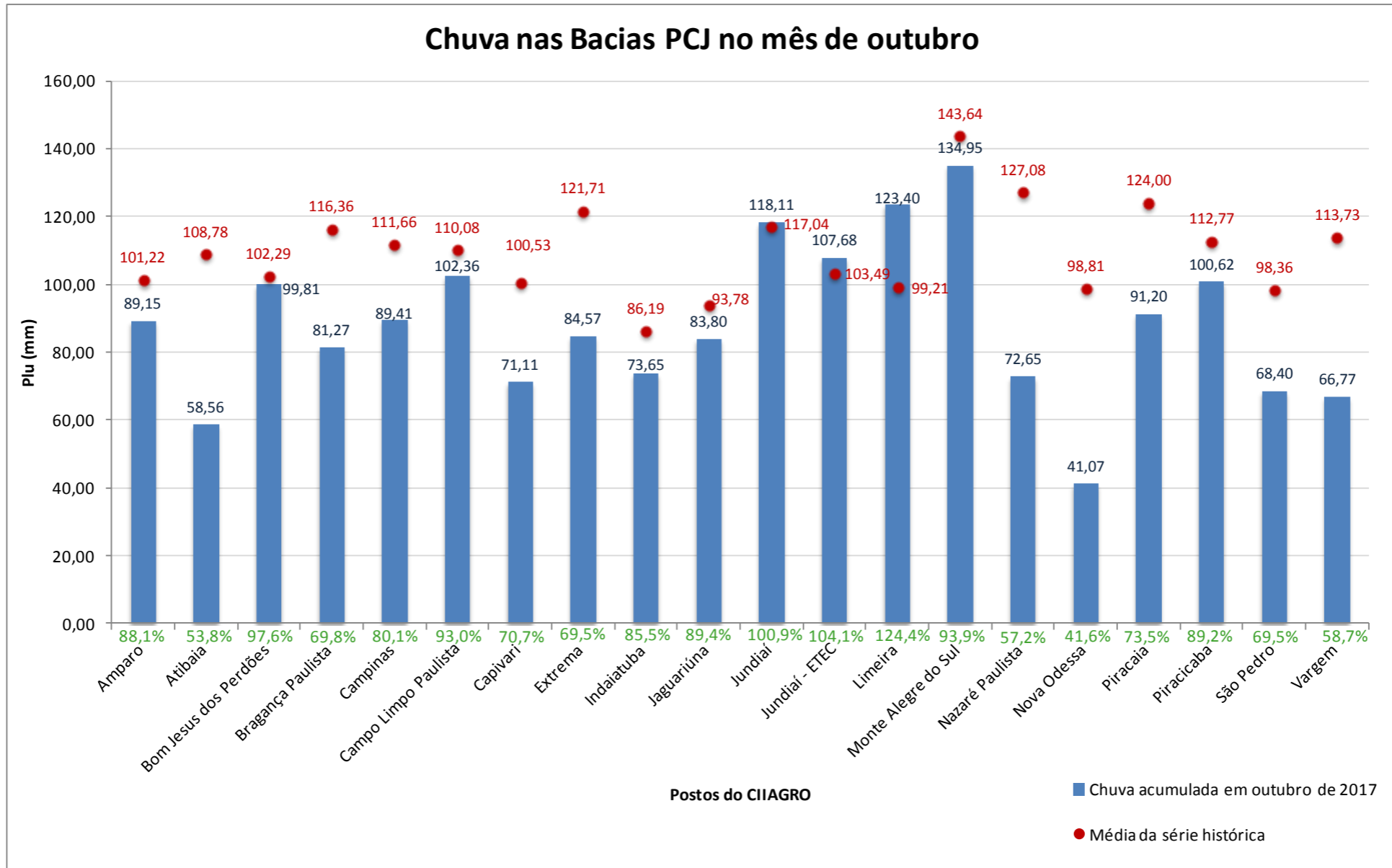
* Dados com falhas

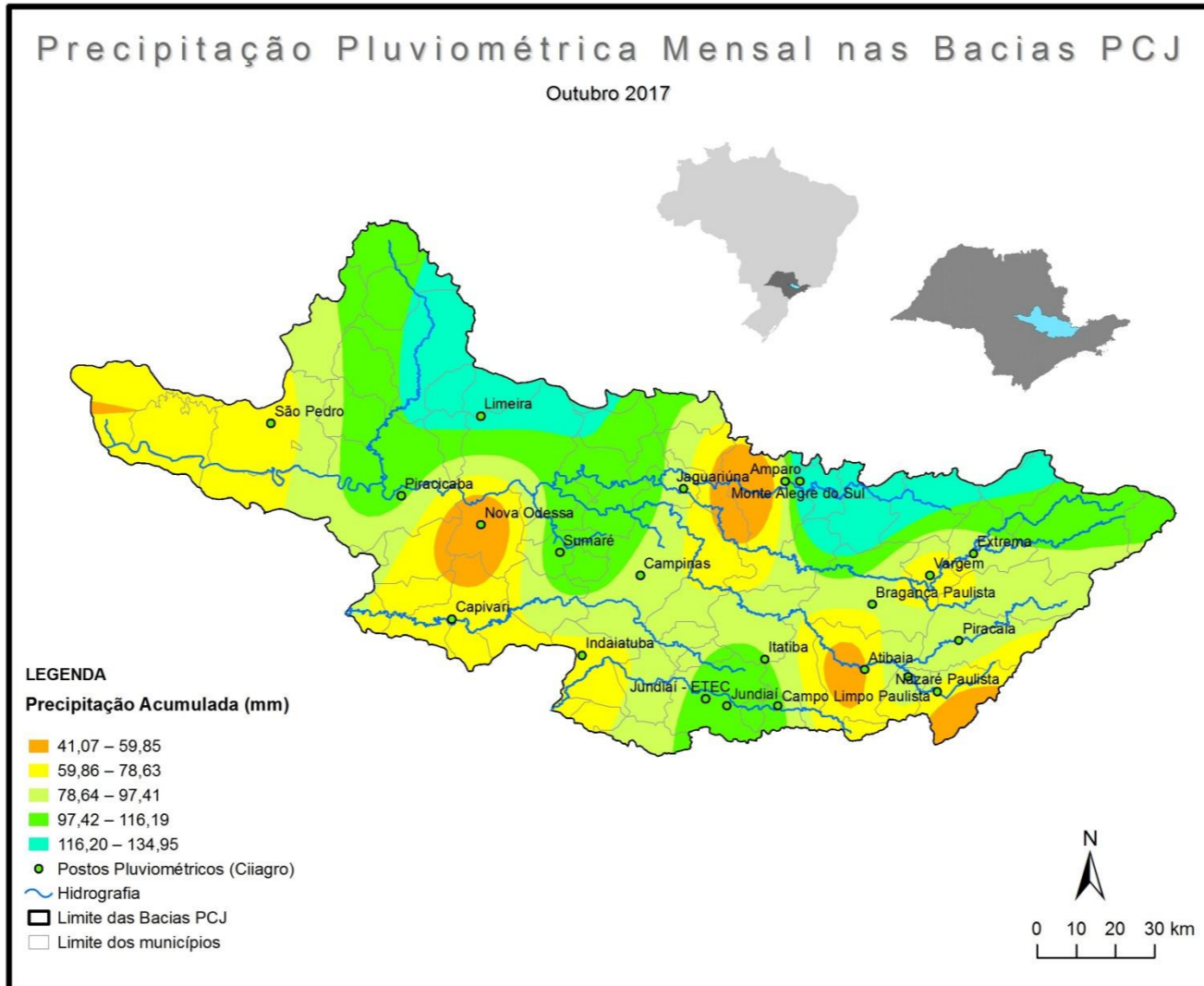
PC: Postos CIIAGRO (Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas)

Fonte: Ciiagro





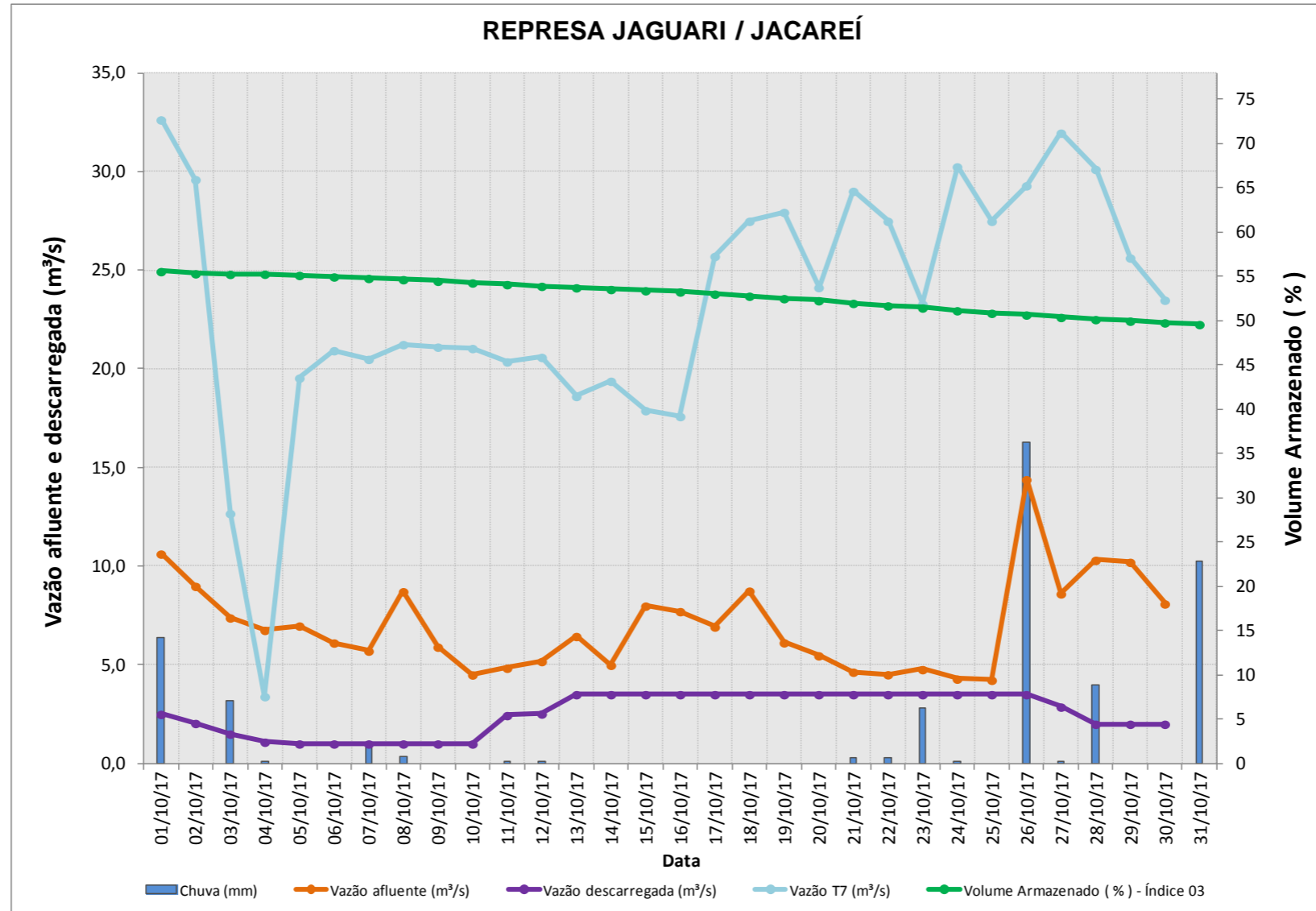


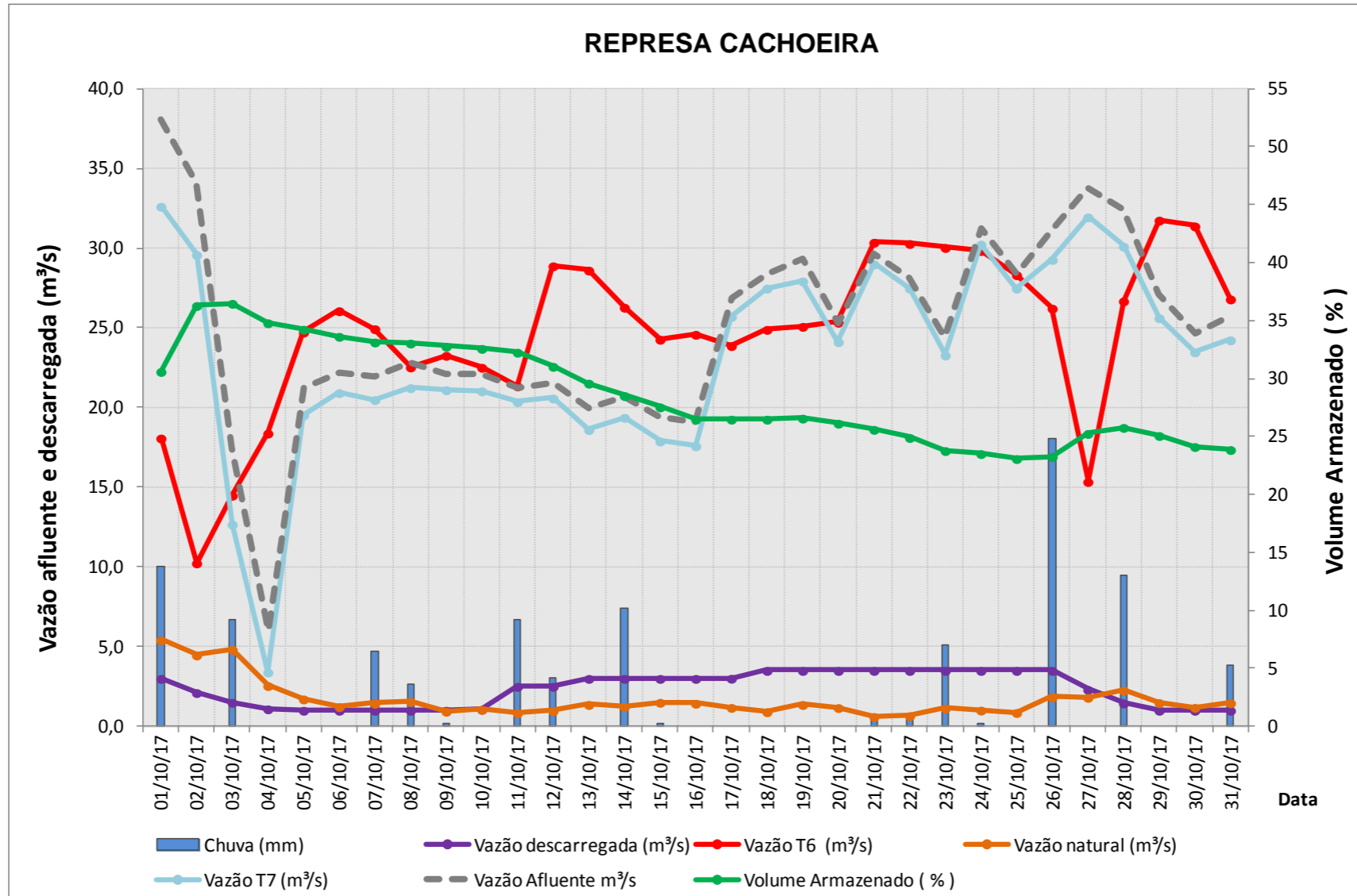


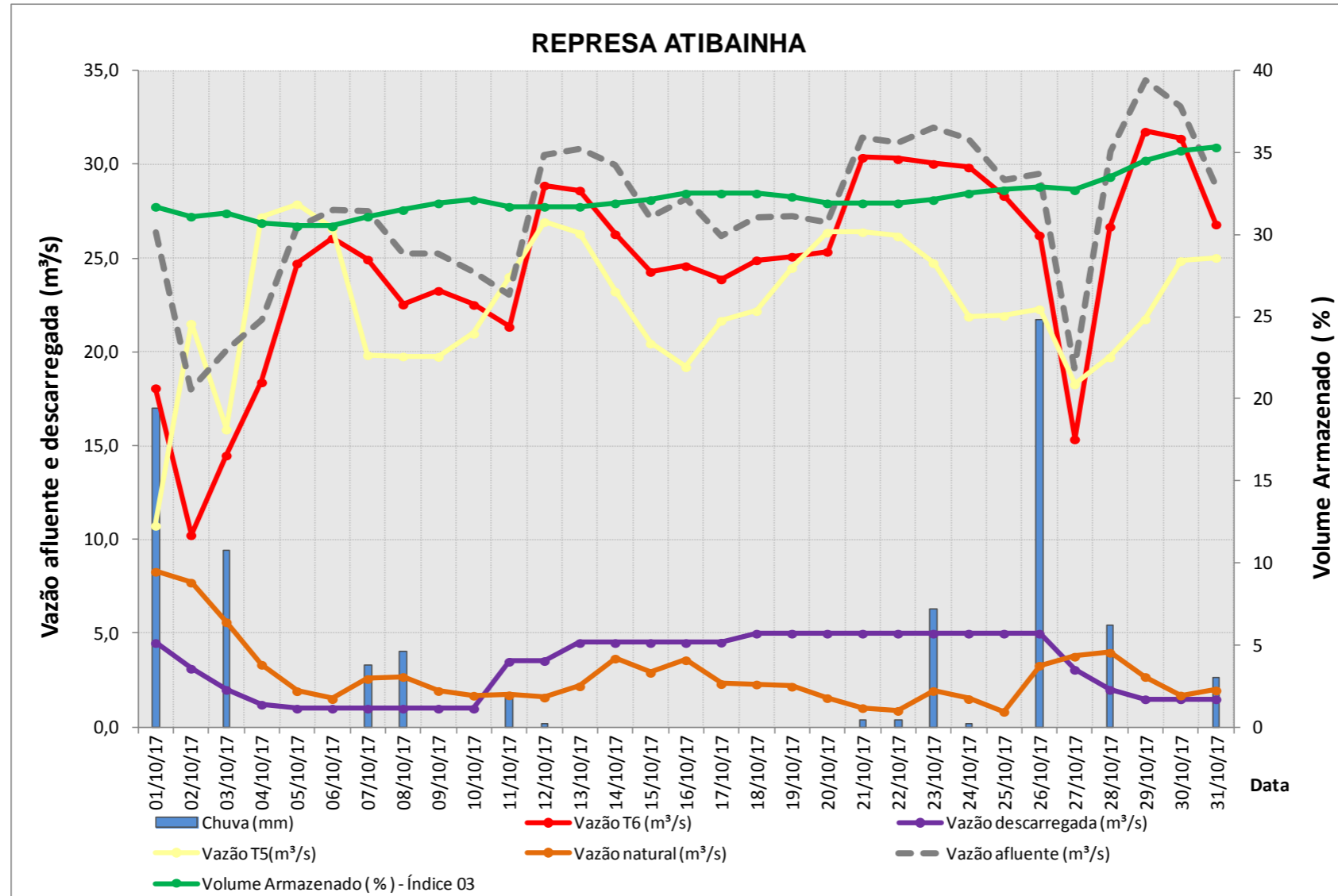
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM OUTUBRO DE 2017

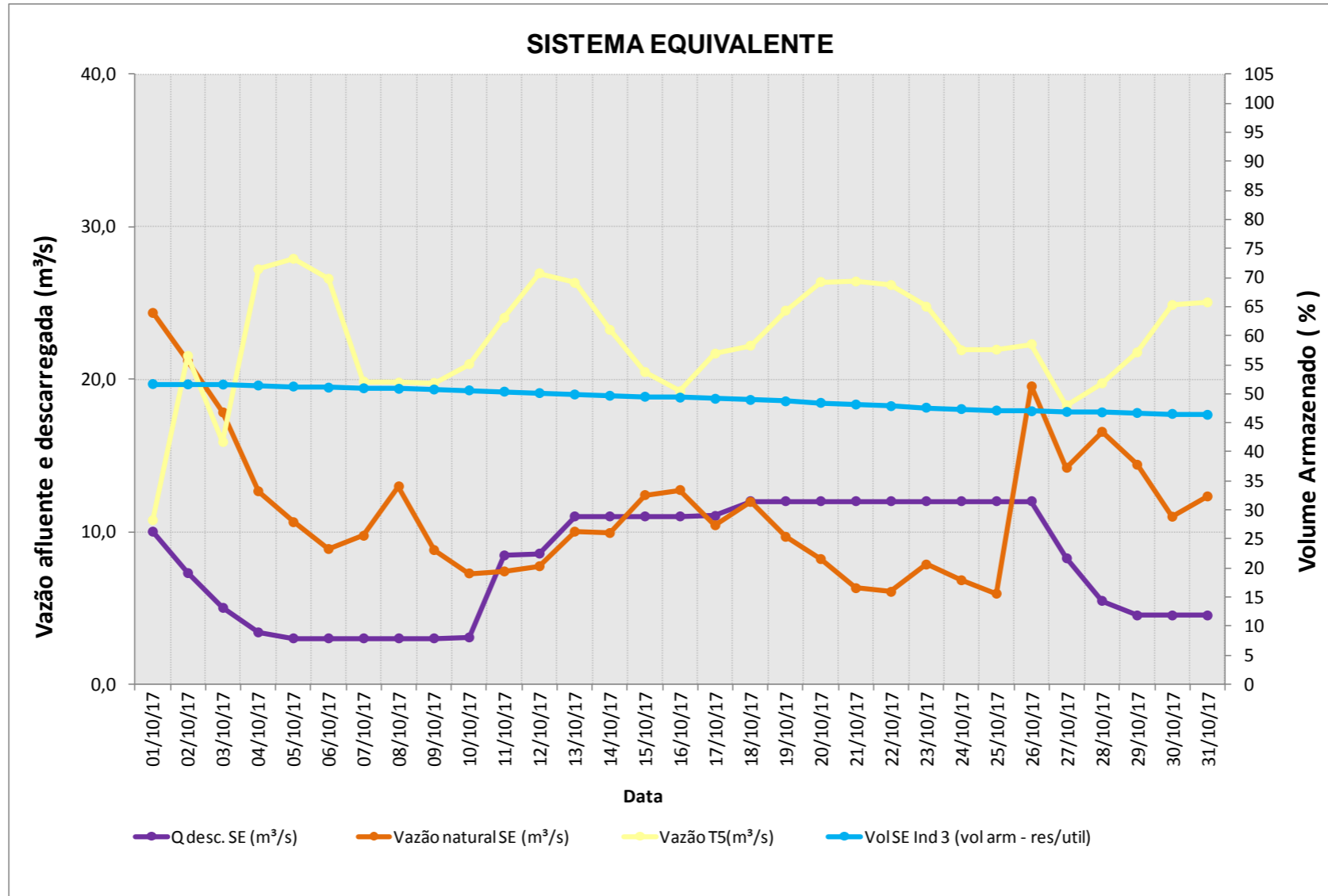
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

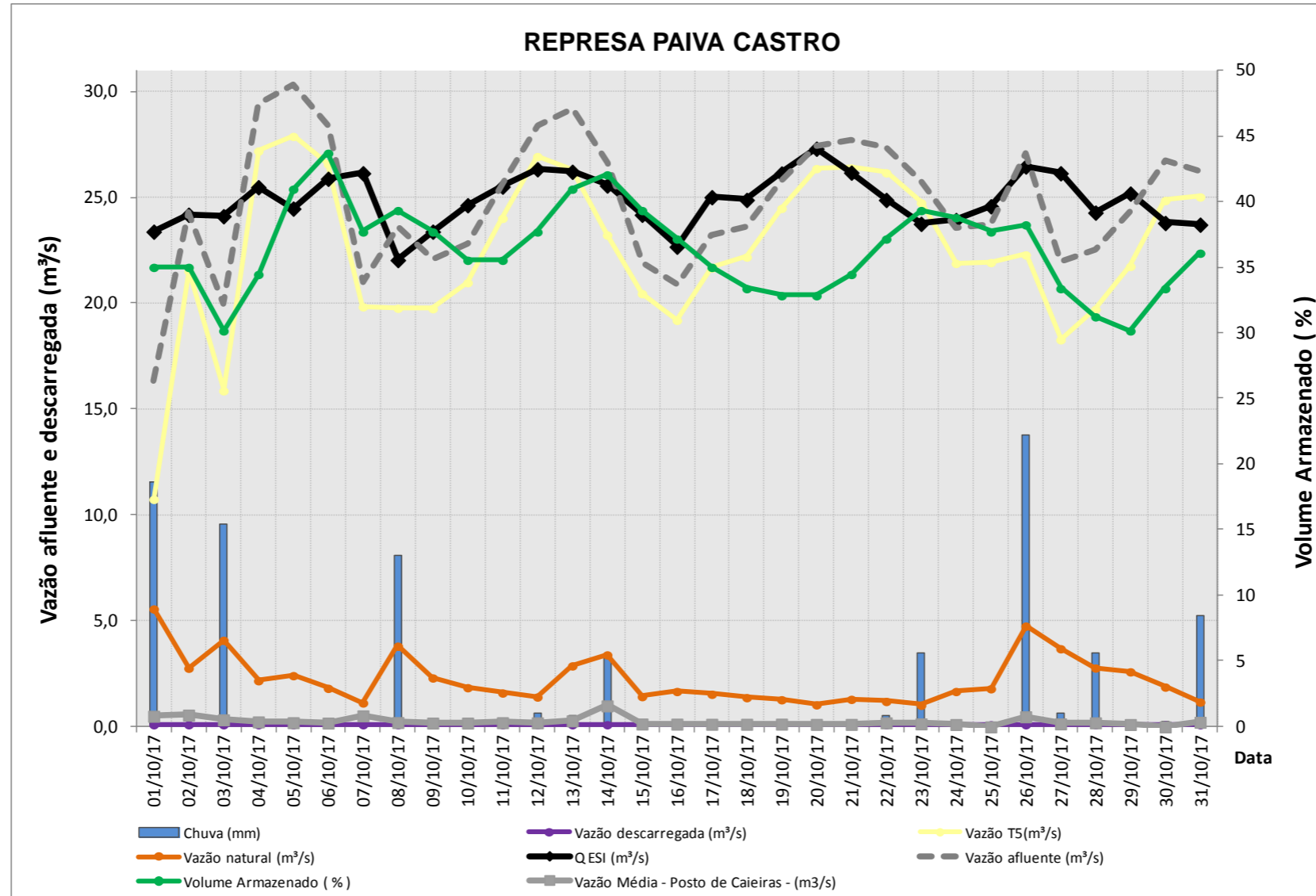




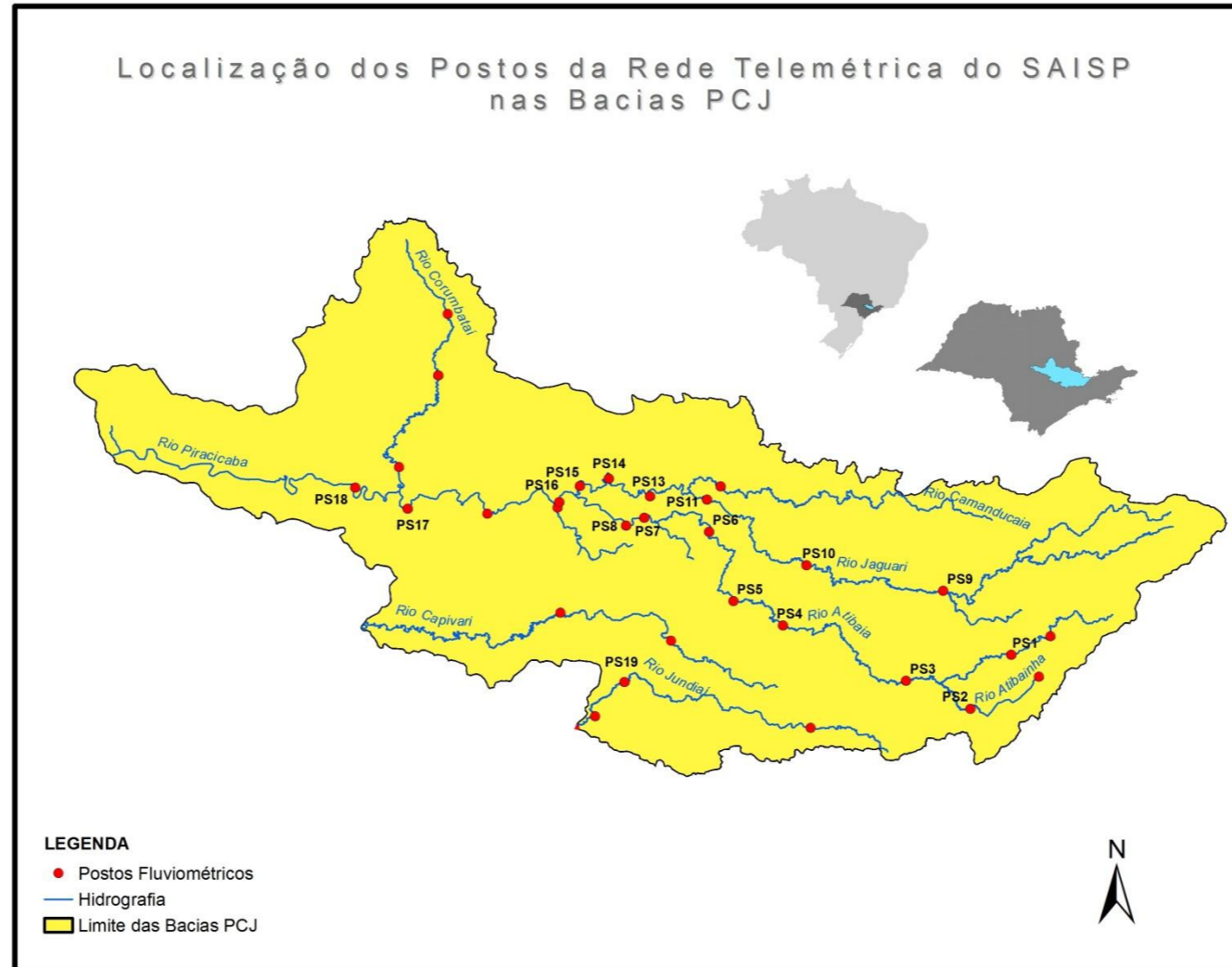








DADOS FLUVIOMÉTRICOS





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de outubro (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 out/2017 | Vazão média outubro | Relação Q out 2017/ Q med | Nível méd out/2017 | Nível médio outubro | Relação Flu out 2017/ Flu out 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 | 1,41 | 2,67 | 47,06 % Abaixo | 2,28 | 1,95 | 16,78 % Acima | 10 | 10 |
| PS2 | Rio Atibainha em Nazaré Paulista | 3E-089T | 2,72 | 2,17 | 25,14 % Acima | 2,00 | 1,41 | 42,1 % Acima | 26 | 26 |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | E3-111T/3E-063T | 6,89 | 7,83 | 11,96 % Abaixo | 1,98 | 1,83 | 8,65 % Acima | 15 | 15 |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | D3-048T/3D-006T | 12,22 | 17,80 | 31,36 % Abaixo | 4,19 | 4,19 | 0 % Abaixo | 30 | 34 |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | D3-051T/3D-007T | 14,54 | 15,18 | 4,21 % Abaixo | 1,02 | 1,04 | 1,05 % Abaixo | 17 | 17 |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | D3-055T/3D-003T | 13,24 | 21,78 | 39,21 % Abaixo | 0,73 | 0,95 | 23,25 % Abaixo | 27 | 28 |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | D4-120T/4D-009RT | 14,41 | 20,96 | 31,23 % Abaixo | 2,02 | 2,04 | 1,18 % Abaixo | 23 | 22 |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | D4-122 / 4D-033 | * | 24,33 | * | 1,74 | 1,68 | 3,84 % Acima | 3 | 8 |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | D3-047T/3D-015T | 2,81 | 9,47 | 70,31 % Abaixo | 1,25 | 1,18 | 5,29 % Acima | 24 | 24 |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | D3-040T/3D-009T | 6,84 | 15,85 | 56,87 % Abaixo | 1,34 | 0,99 | 35,73 % Acima | 27 | 25 |
| PS11 | Rio Jaguarí em Jaguariúna / Jaguariúna | D3-045T / 3D-008T | 17,56 | 9,66 | 81,81 % Acima | 0,83 | 0,68 | 21,93 % Acima | 9 | 9 |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | D3-044T/3D-001T | 5,15 | 9,56 | 46,14 % Abaixo | 0,39 | 0,54 | 28,63 % Abaixo | 26 | 26 |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | D4-123 / 4D-034 | * | * | * | 3,03 | 2,01 | 50,3 % Acima | 1 | 7 |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | D4-052RT/4D-001T | 10,94 | 25,37 | 56,88 % Abaixo | 0,66 | 0,99 | 33,16 % Abaixo | 34 | 34 |
| * | Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste | - | 38,65 | 43,52 | 11,2 % Abaixo | 1,27 | 1,32 | 4,1 % Abaixo | 2 | 2 |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | D4-095T/4D-015T | 47,43 | 71,86 | 33,99 % Abaixo | 1,38 | 1,56 | 11,61 % Abaixo | 32 | 32 |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis / Piracicaba | D4-061T / 4D-007T | 56,01 | 82,42 | 32,04 % Abaixo | 0,81 | 1,08 | 24,9 % Abaixo | 33 | 33 |
| PS19 | Rio Jundiá em Itaici / Indaiatuba | E4-864AN / 4E - 017 | 6,43 | 8,50 | 24,34 % Abaixo | 1,38 | 1,30 | 5,94 % Acima | 26 | 27 |

* 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 outubro nas Bacias PCJ

| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código do Posto | Vazão máxima out/2017 | Nível máximo registrado em out/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) | Flu (m) | | | |
| PS1 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 1,71 | 2,48 | 3,00 | 5,47 | 2,46 | out/2009 | 10 | 10 |
| PS2 | Rio Atibaia em Nazaré Paulista | 3E-089T | 4,66 | 2,34 | 2,80 | 11,61 | 2,76 | out/2007 | 26 | 26 |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 10,05 | 2,44 | 3,00 | 19,63 | 2,90 | out/2009 | 15 | 15 |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 20,43 | 4,67 | 6,30 | 88,01 | 6,60 | out/1983 | 30 | 34 |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 24,35 | 1,34 | 4,30 | 64,70 | 2,39 | out/2004 | 17 | 17 |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 31,66 | 1,17 | 3,00 | 155,66 | 3,15 | out/2001 | 27 | 28 |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 44,51 | 2,54 | 3,70 | 126,76 | 3,36 | out/1992 | 23 | 22 |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | 2,11 | * | 64,09 | 2,36 | out/2011 | 3 | 8 |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 4,27 | 1,47 | 5,00 | 89,18 | 3,66 | out/1983 | 24 | 24 |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 12,60 | 1,61 | 3,50 | 109,02 | 2,42 | out/1983 | 27 | 25 |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 252,09 | 4,86 | 3,10 | 62,00 | 1,95 | out/2011 | 9 | 9 |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 17,06 | 1,13 | 4,60 | 105,90 | 4,20 | out/1992 | 26 | 26 |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | 3,41 | * | * | 3,59 | out/2016 | 1 | 7 |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 25,46 | 1,14 | 12,00 | 151,26 | 3,59 | out/1983 | 34 | 34 |
| * | Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste | - | 86,22 | 1,87 | 5,79 | 175,12 | 2,78 | out/2016 | 2 | 2 |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 127,00 | 2,13 | 4,70 | 353,26 | 3,71 | out/1992 | 32 | 32 |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis / Piracicaba | 4D-007T | 139,67 | 1,56 | * | 476,88 | 3,44 | out/2011 | 33 | 33 |
| PS19 | Rio Jundiá em Itaicí / Indaiatuba | E4-864AN | 37,53 | 2,49 | 7,58 | 84,22 | 4,30 | out/1991 | 26 | 27 |

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 outubro nas Bacias PCJ

| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código do Posto | Vazão mínima out/2017 | Nível mínimo registrado em out/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 | 1,01 | 2,01 | 3,00 | 0,68 | 1,07 | out/2014 | 10 | 10 |
| PS2 | Rio Atibaia em Nazaré Paulista | 3E-089T | 1,01 | 1,49 | 2,80 | 0,31 | 0,62 | out/2001 | 26 | 26 |
| PS3 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 3,99 | 1,57 | 3,00 | 2,49 | 1,40 | out/2015 | 15 | 15 |
| PS4 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 7,36 | 3,89 | 6,30 | 2,53 | 3,45 | out/2014 | 30 | 34 |
| PS5 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 8,05 | 0,80 | 4,30 | 2,83 | 0,56 | out/2014 | 17 | 17 |
| PS6 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 6,75 | 0,51 | 3,00 | 0,21 | -0,15 | out/2014 | 27 | 28 |
| PS7 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 7,64 | 1,82 | 3,70 | 0,74 | 1,38 | out/2014 | 23 | 22 |
| PS8 | Rio Atibaia Captação Sumaré / Paulínia | 4D-033 | * | 1,52 | * | 8,68 | 1,48 | out/2010 | 3 | 8 |
| PS9 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 1,08 | 0,93 | 5,00 | 0,55 | 0,81 | out/2014 | 24 | 24 |
| PS10 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 3,65 | 1,14 | 3,50 | 1,22 | 0,93 | out/2015 | 27 | 25 |
| PS11 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 0,01 | -0,15 | 3,10 | 0,01 | 0,63 | out/2014 | 9 | 9 |
| PS12 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 1,84 | 0,09 | 4,60 | 0,56 | -0,09 | out/2014 | 26 | 26 |
| PS13 | Rio Jaguari Captação Petrobrás / Paulínia | 4D-034 | * | 2,87 | * | * | 0,63 | out/2010 | 1 | 7 |
| PS14 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 3,24 | 0,39 | 12,00 | 0,06 | 0,13 | out/2014 | 34 | 34 |
| * | Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste | - | 20,99 | 1,02 | 5,79 | 13,47 | 0,89 | out/2015 | 2 | 2 |
| PS17 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 21,90 | 1,06 | 4,70 | 6,08 | 0,70 | out/2014 | 32 | 32 |
| PS18 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 25,34 | 0,44 | * | 11,50 | 0,38 | out/2003 | 33 | 33 |
| PS19 | Rio Jundiá em Itaici / Indaiatuba | E4-864AN | 3,78 | 1,25 | 7,58 | 0,21 | 1,16 | out/2012 | 26 | 27 |

Legenda:

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

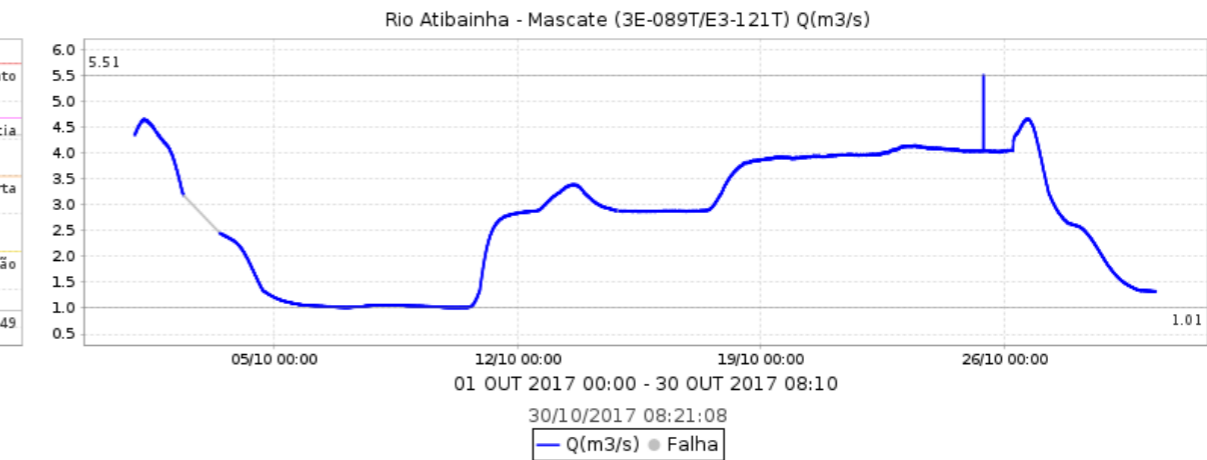
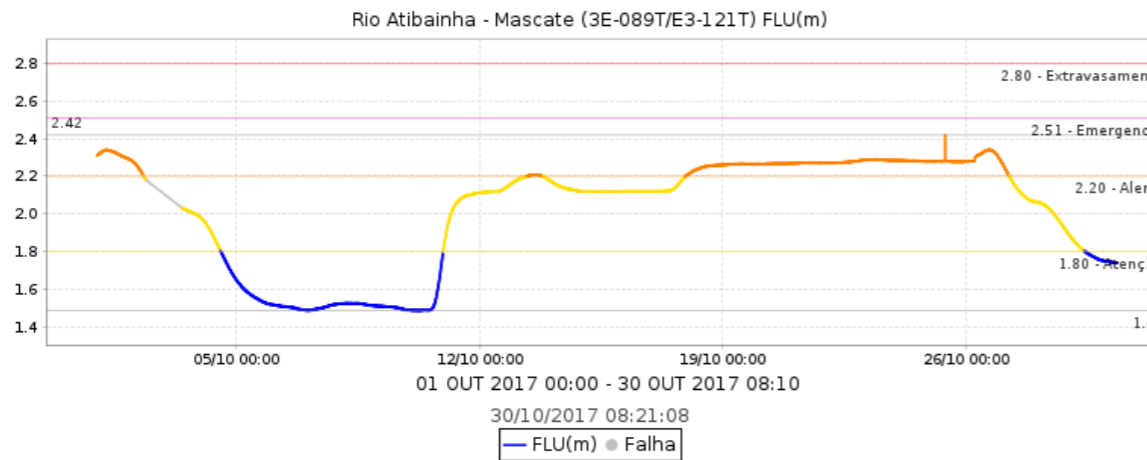
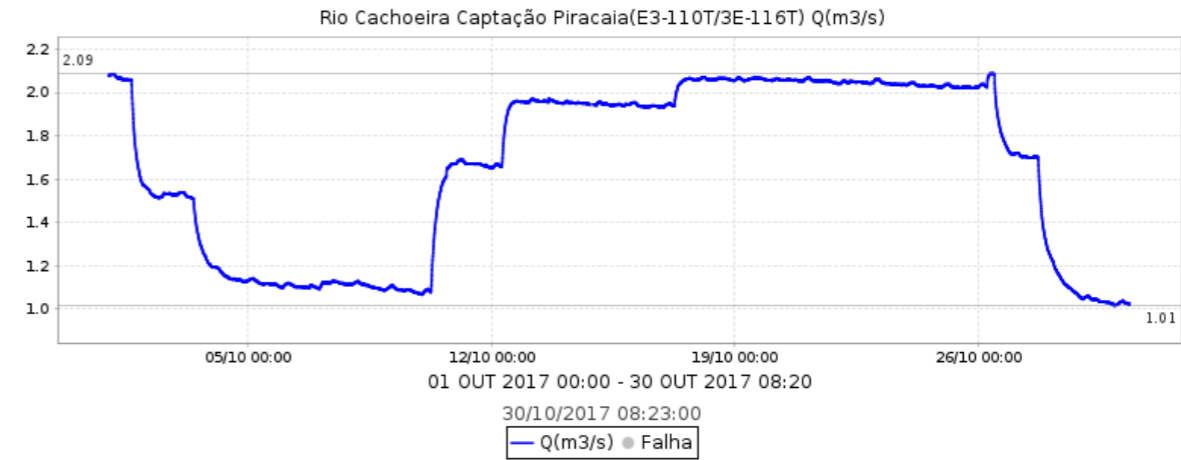
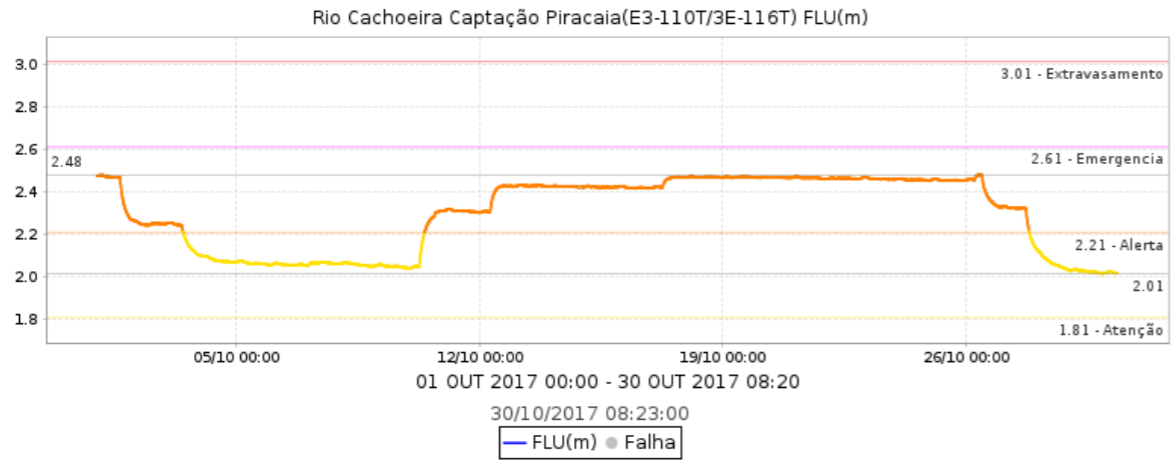
* Indisponibilidade de dados

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

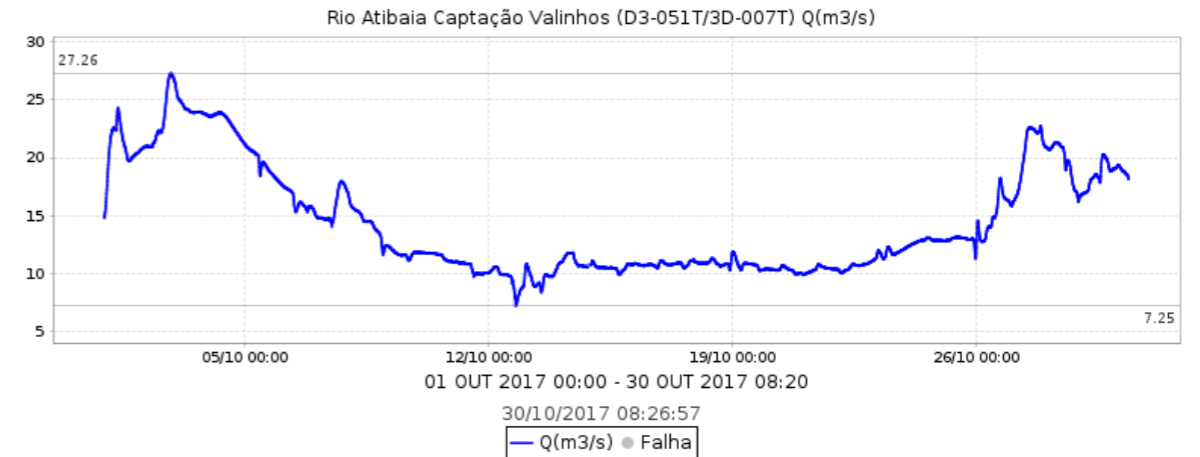
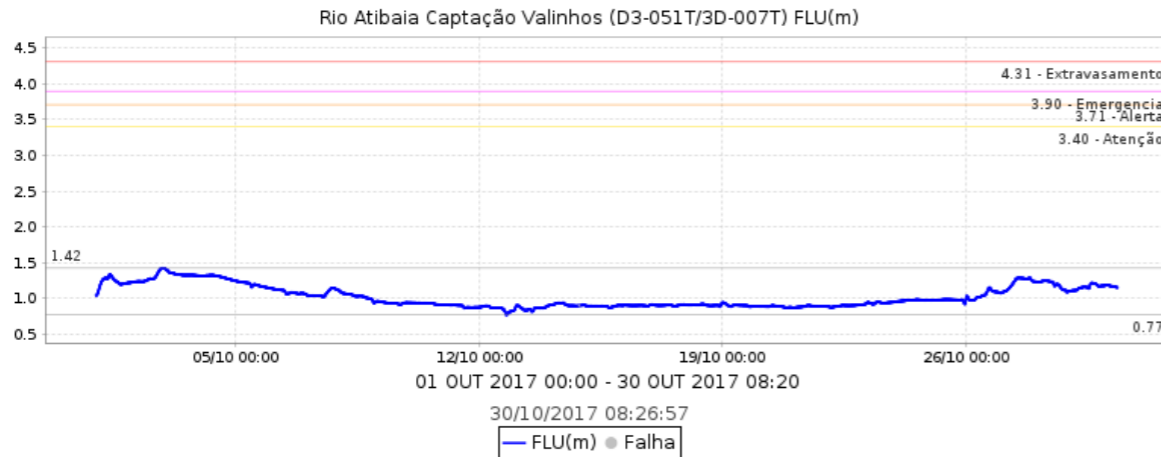
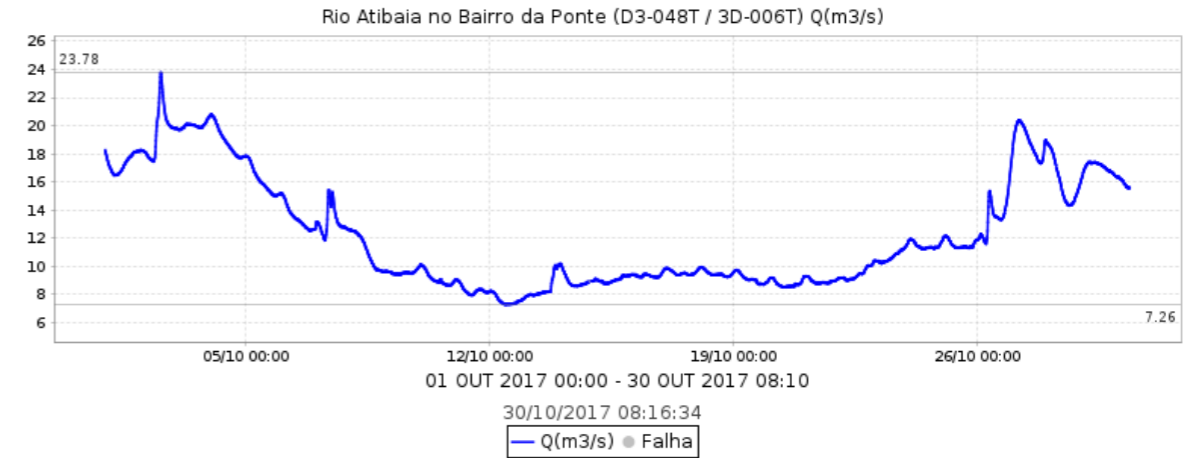
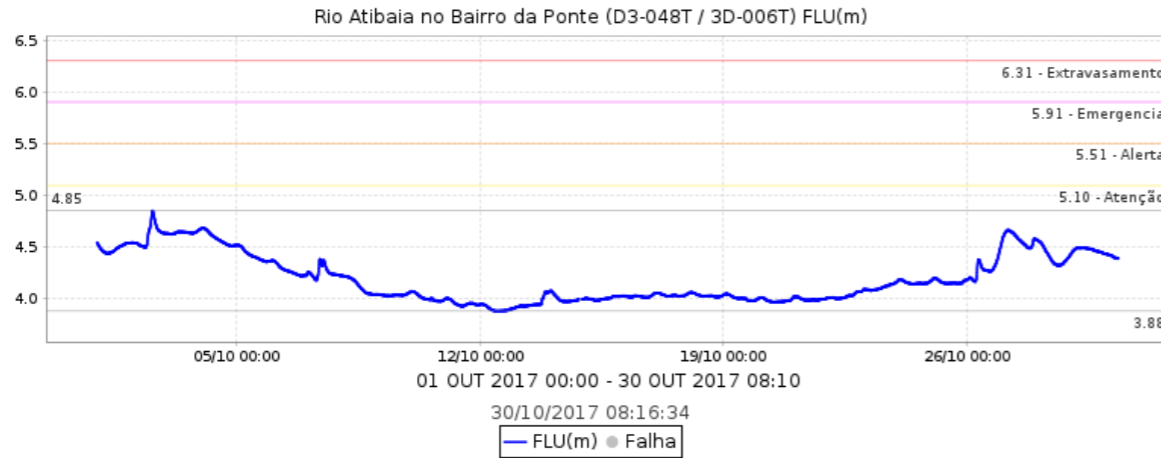
Fonte: Comitês PCJ / SAISP

LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE OUTUBRO DE 2017





SALA DE SITUAÇÃO PCJ

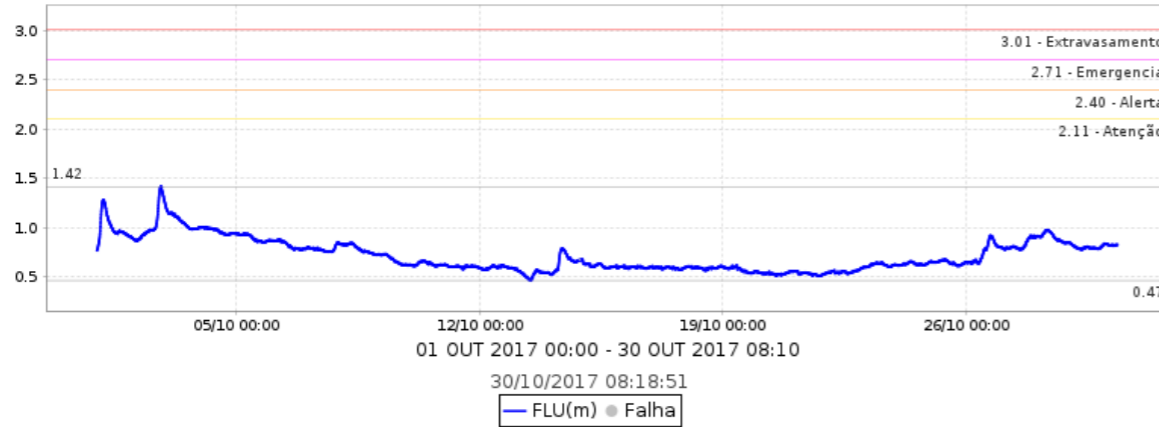




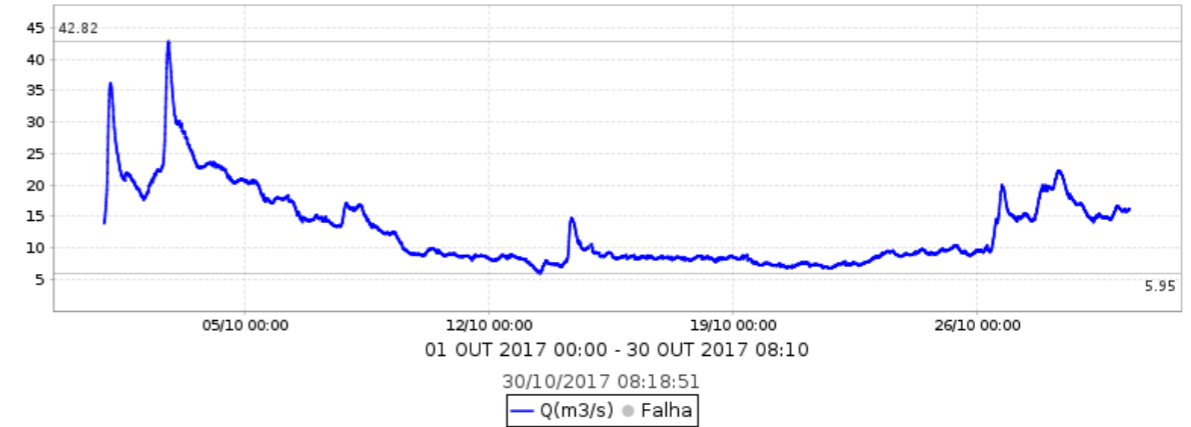
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



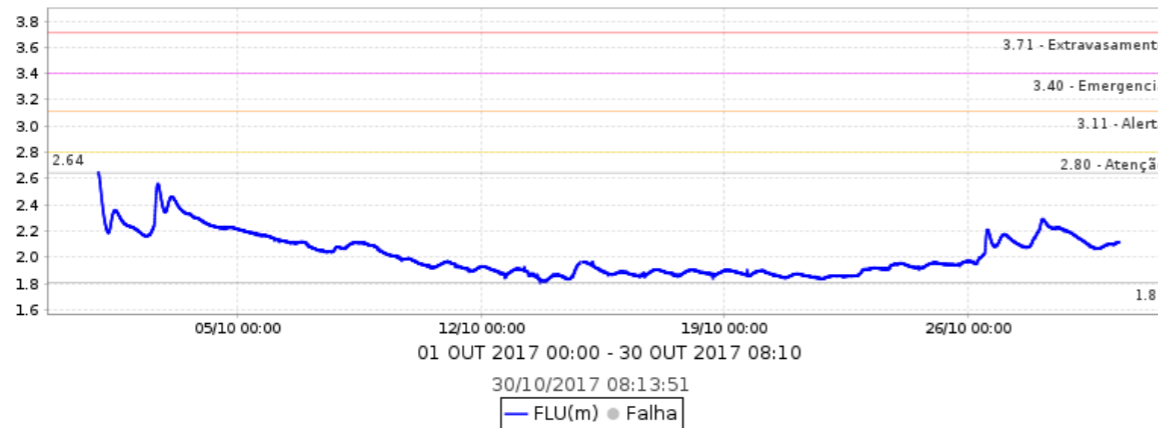
Rio Atibaia em Desembargador Furtado (D3-055T / 3D-003T) FLU(m)



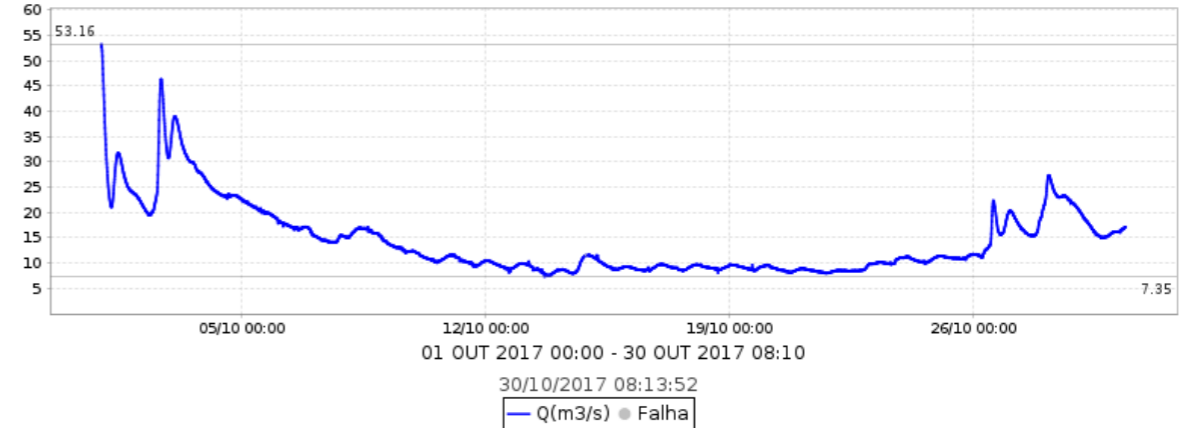
Rio Atibaia em Desembargador Furtado (D3-055T / 3D-003T) Q(m3/s)

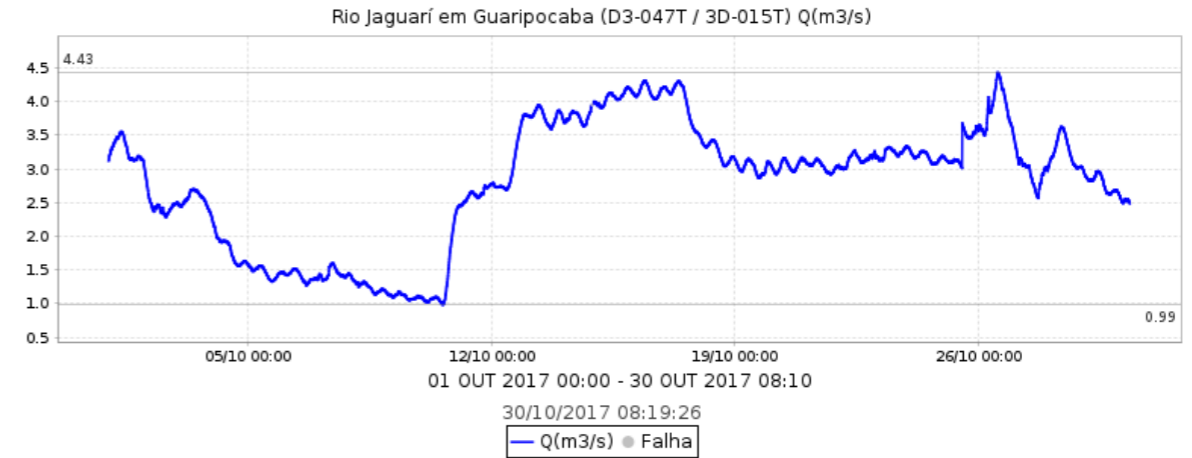
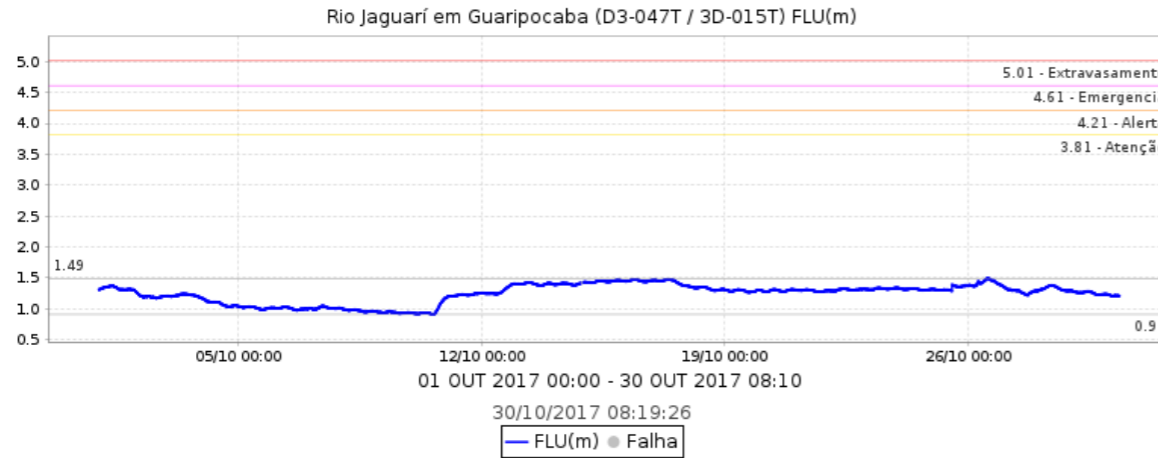
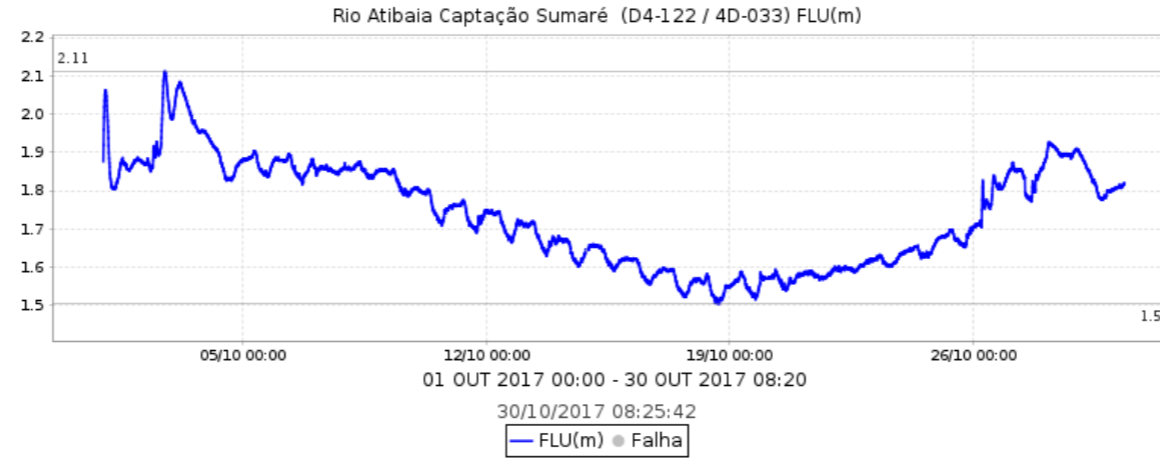


Rio Atibaia Acima de Paulínia (D4-120T / 4D-009RT) FLU(m)



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



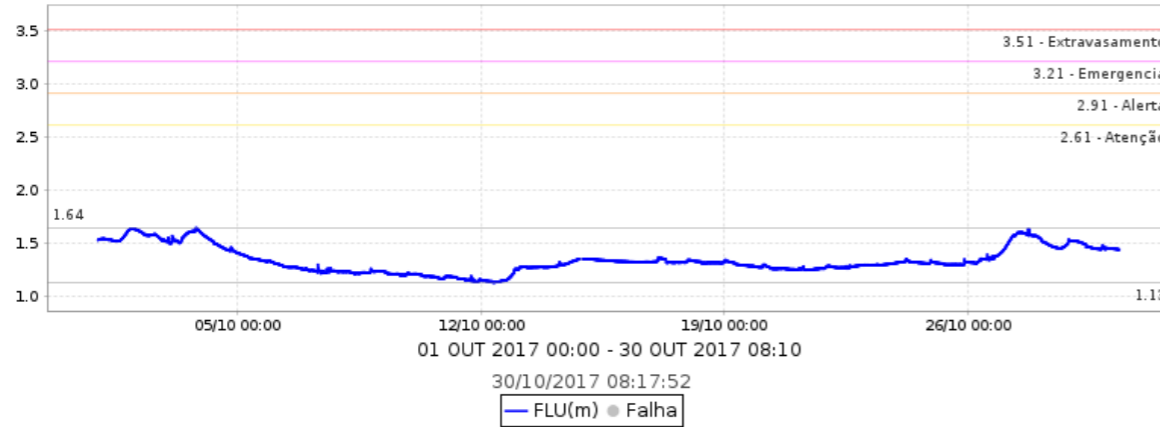




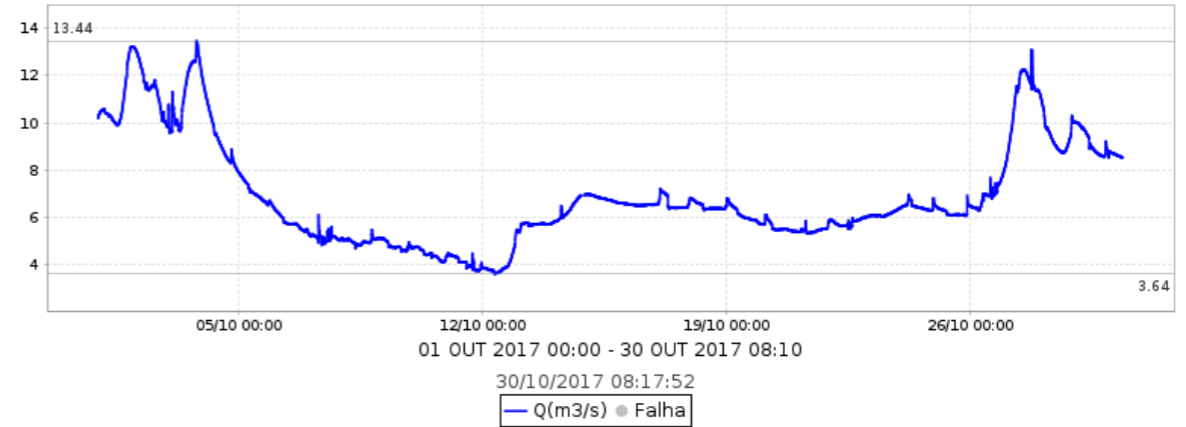
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



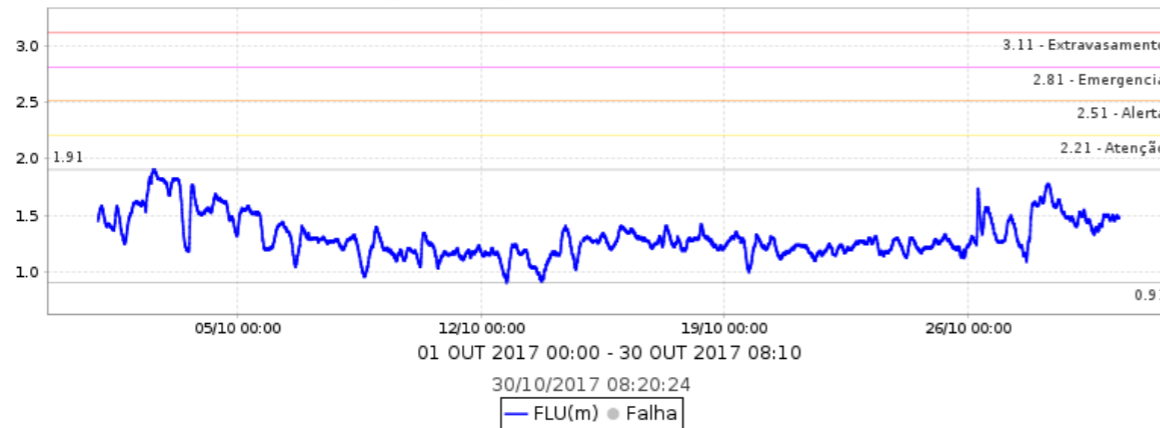
Rio Jaguarí em Buenópolis (D3-040T / 3D-009T) FLU(m)



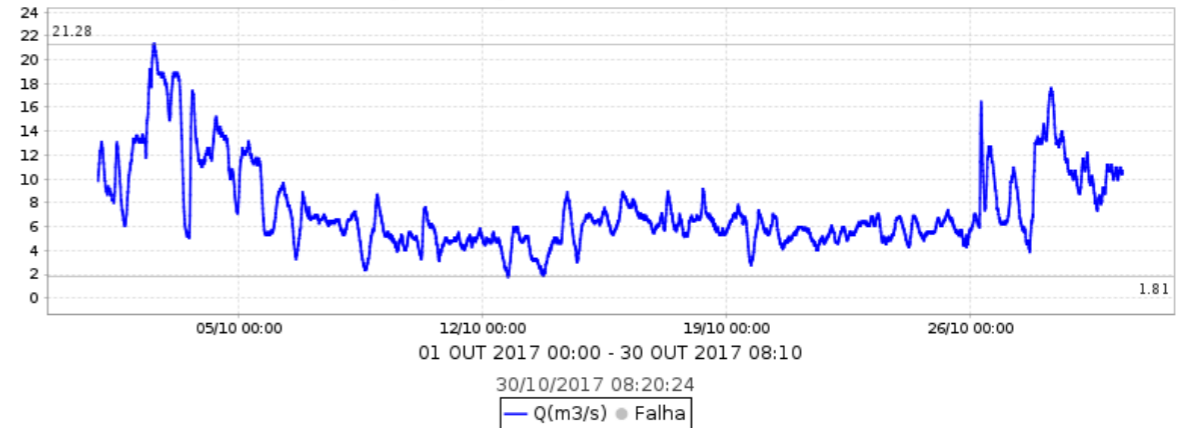
Rio Jaguarí em Buenópolis (D3-040T / 3D-009T) Q(m³/s)



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

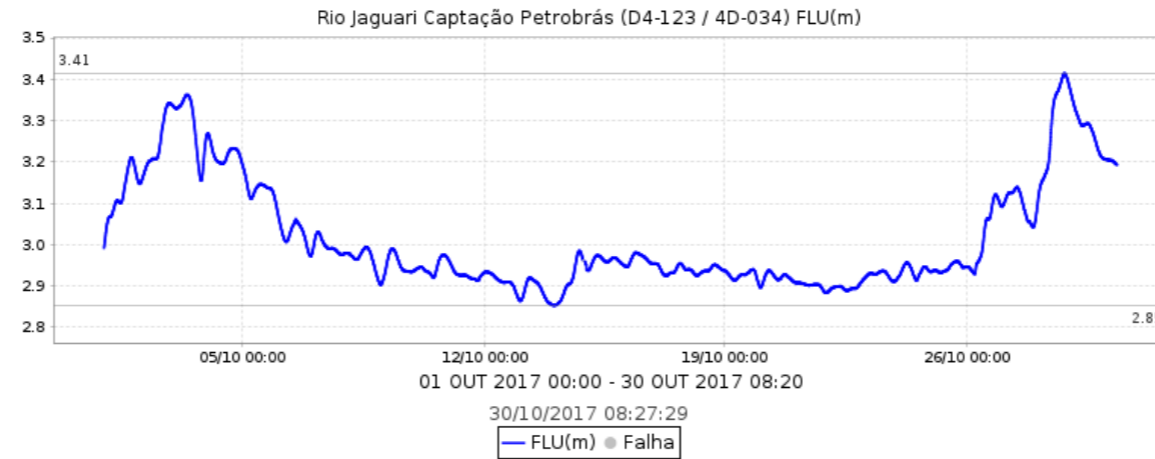
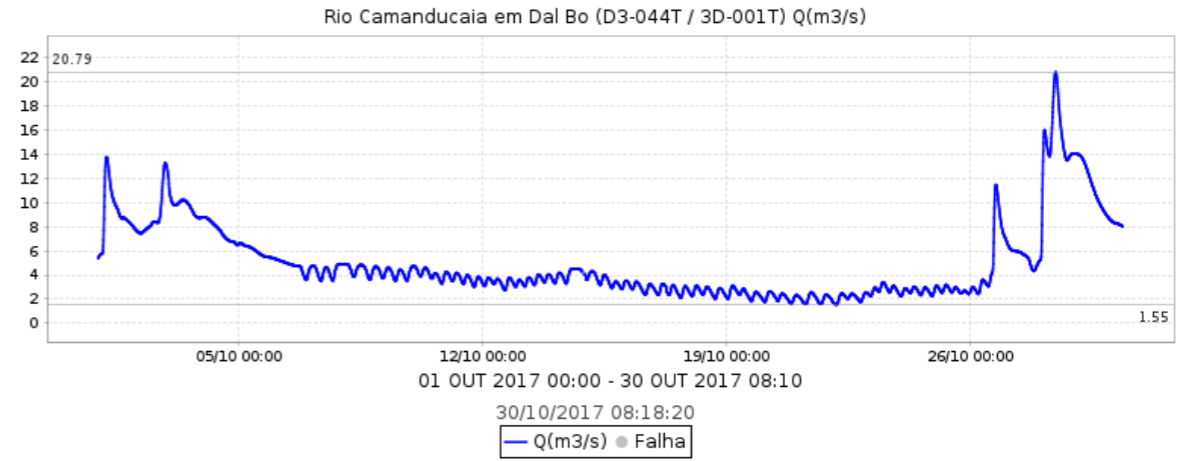
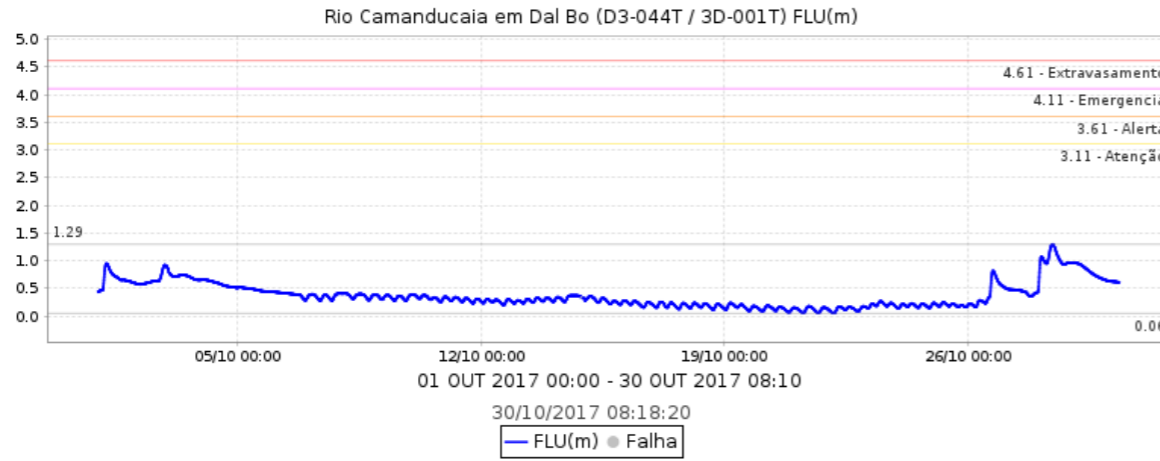


Rio Jaguarí em Jaguariúna (D3-045T / 3D-008T) Q(m³/s)



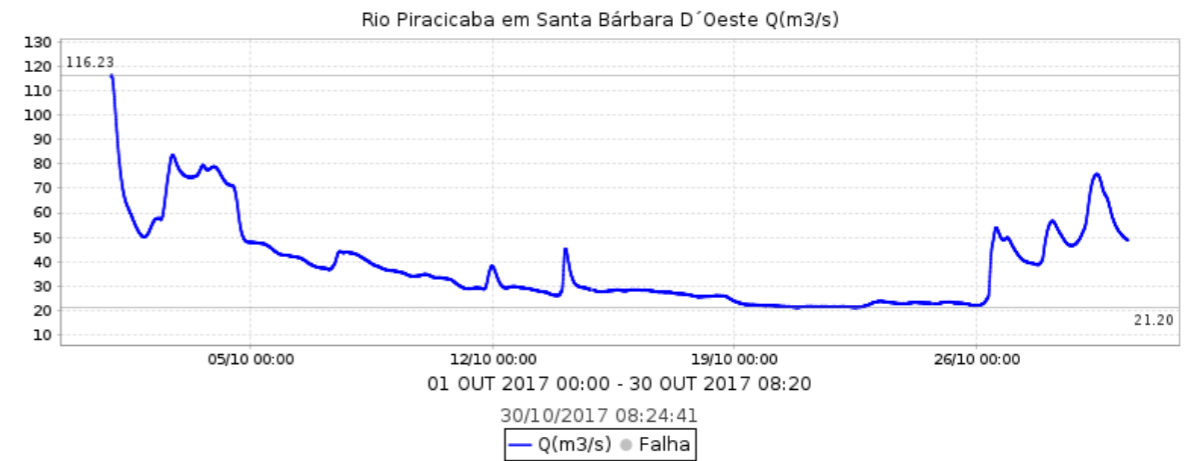
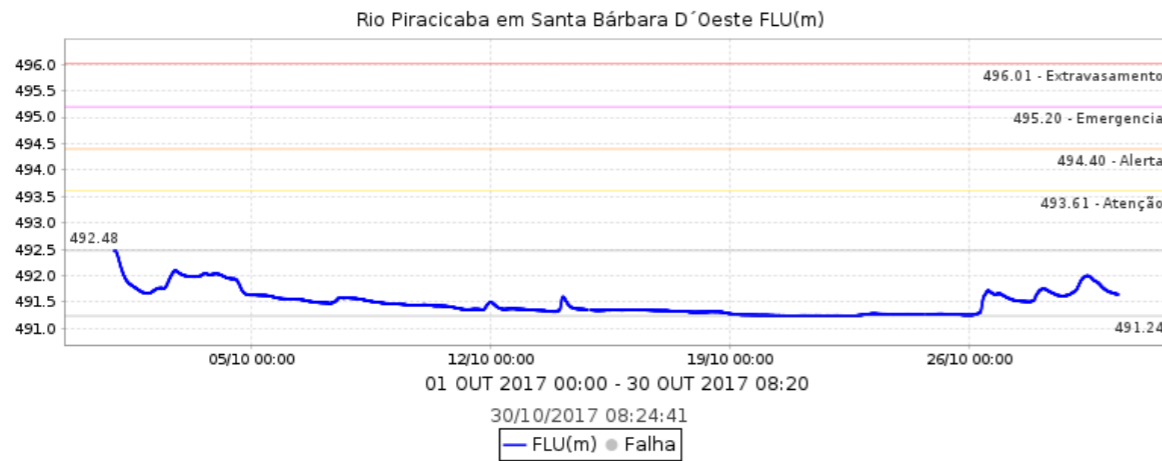
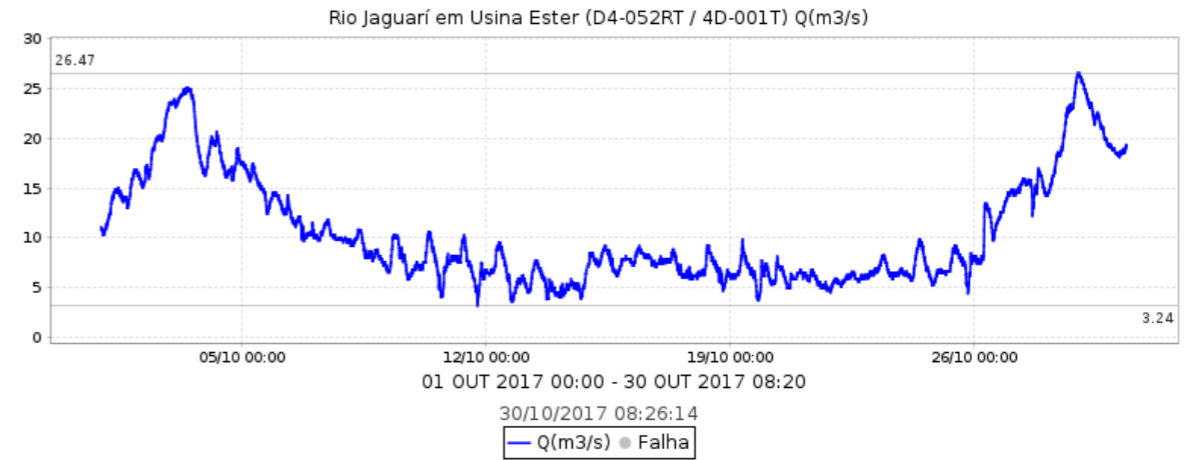
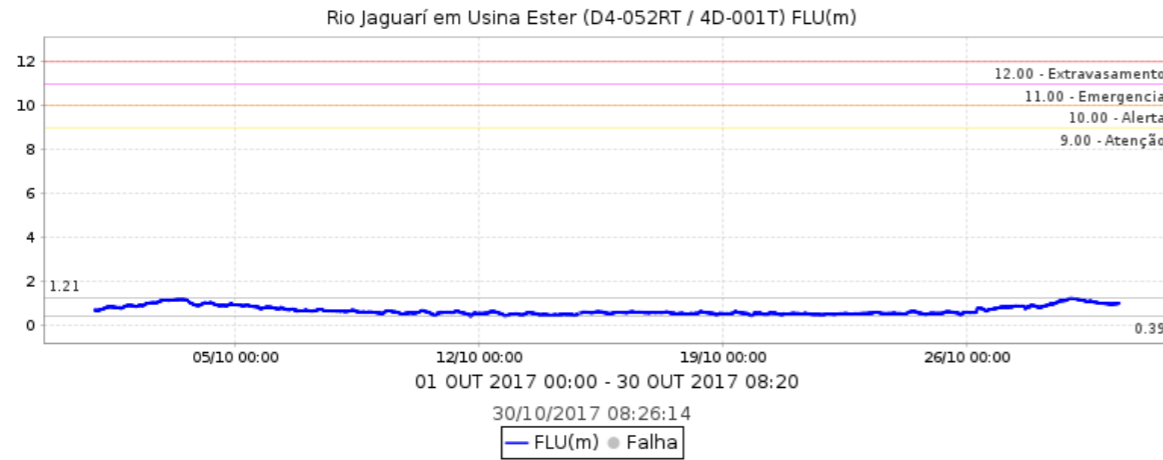


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



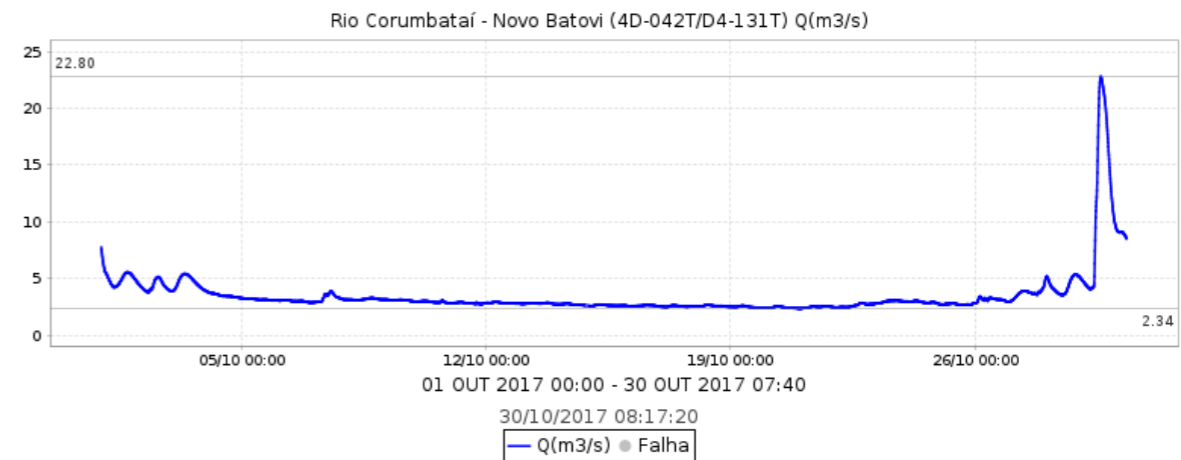
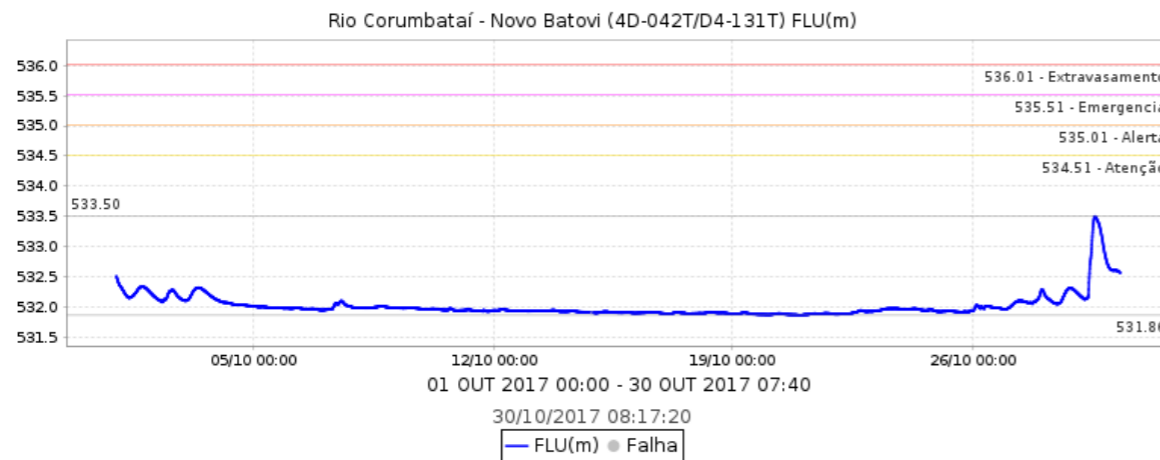
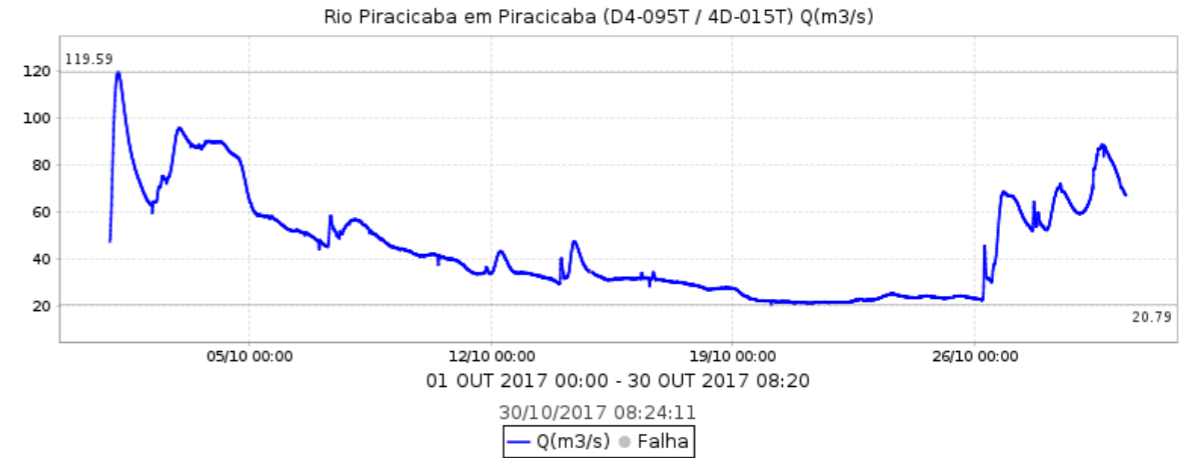
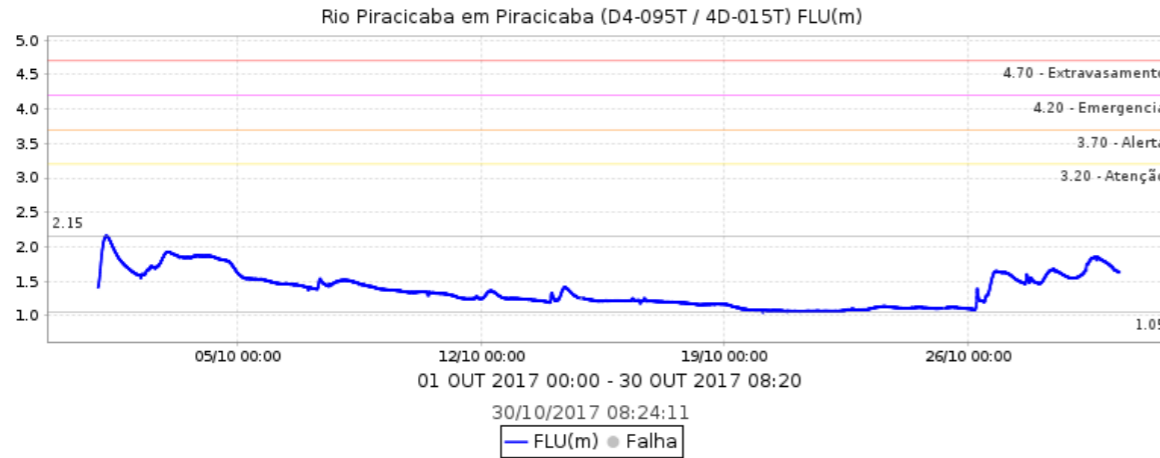


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



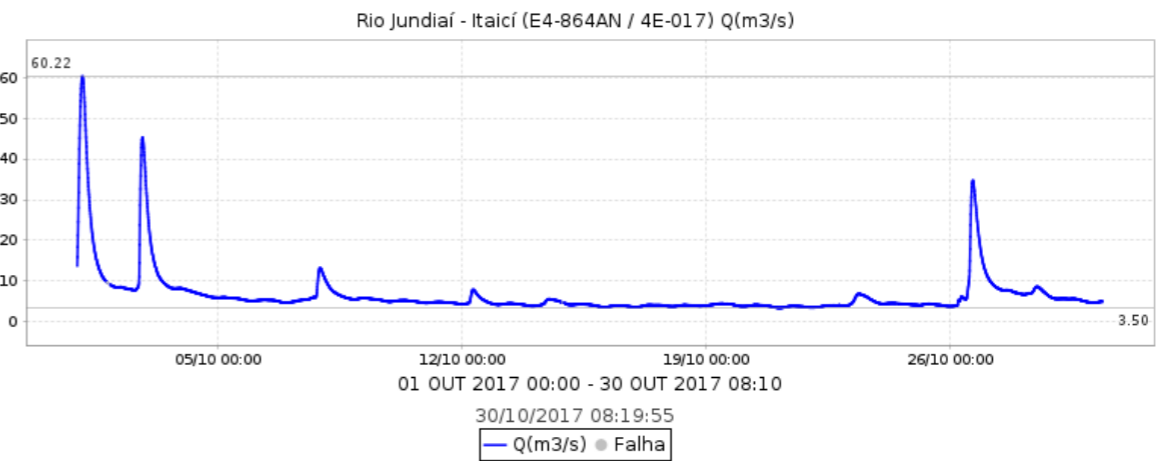
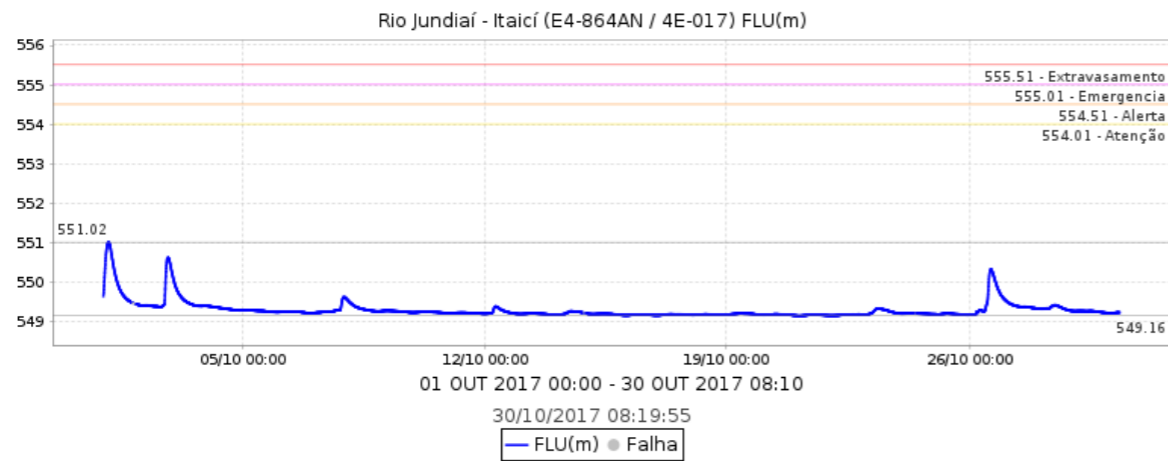
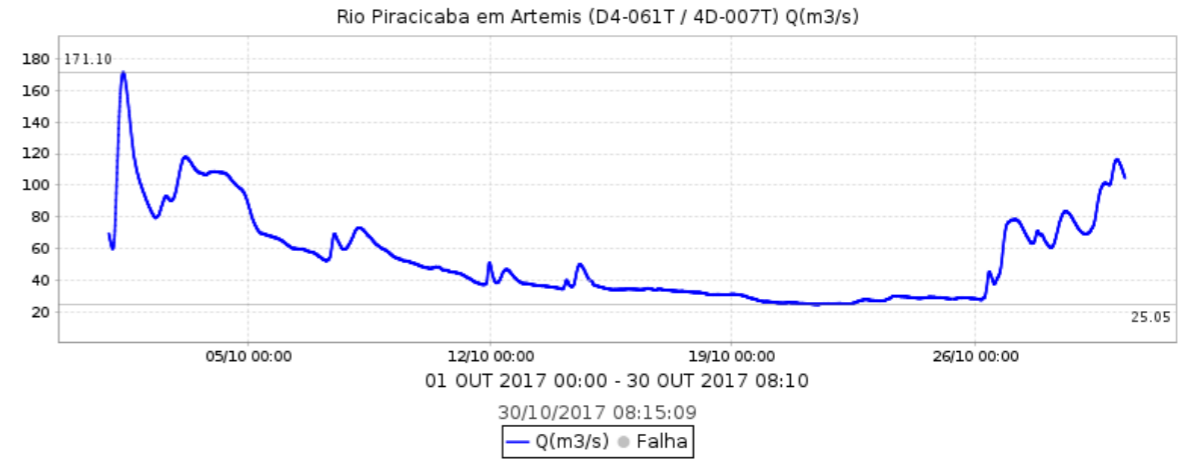
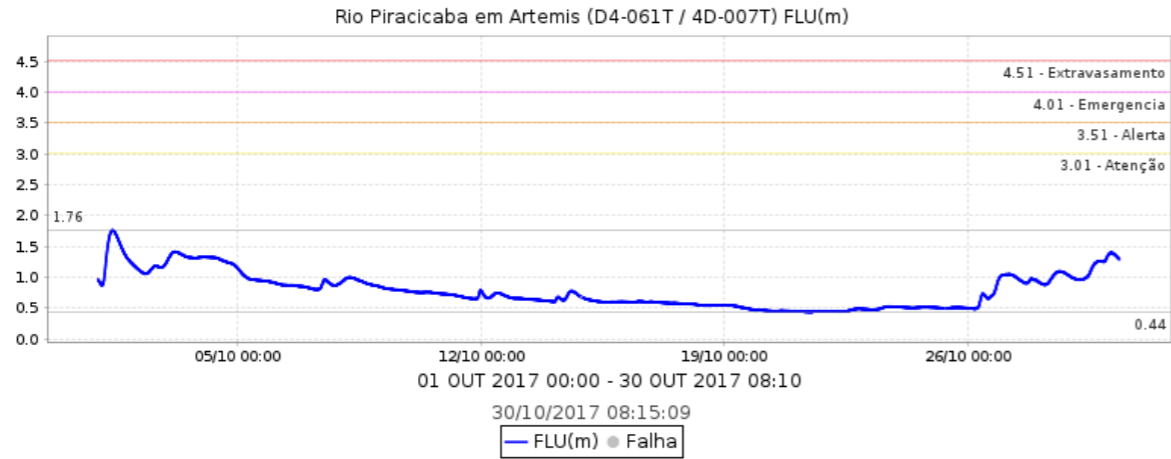


SALA DE SITUAÇÃO PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

A previsão climática por consenso para o trimestre novembro e dezembro de 2017 e janeiro de 2018 (NDJ/2018), baseada nos diagnósticos das condições oceânicas e atmosféricas globais e nos prognósticos de modelos dinâmicos e estocásticos de previsão climática sazonal, 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%, 35% e 40% para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente. Por outro lado, a previsão por consenso indica maior probabilidade das chuvas ocorrerem na categoria acima da faixa normal no oeste da Região Norte (Acre e oeste do Amazonas), com distribuição de probabilidades de 40%, 35% e 25% para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente. Para o centro-sul da Região Sul, a previsão indica maior probabilidade das precipitações ocorrerem na categoria dentro da 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%) desta área, respectivamente. É importante destacar uma grande variabilidade temporal das chuvas no centro-sul do Brasil, no decorrer do trimestre NDJ/2018. As demais áreas do País (área cinza do mapa) apresentam baixa previsibilidade climática sazonal, com igual probabilidade para as três categorias. No trimestre NDJ/2018, são previstas temperaturas acima da média no leste da Região Norte, na Região Nordeste e no norte da Região Sudeste. Nas demais áreas do País, a maior probabilidade é de ocorrência de temperaturas em torno da normal climatológica.



1. Previsão por consenso elaborada pelo Grupo de Trabalho em Previsão Climática Sazonal do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (GTPCS/MCTI), com a colaboração de meteorologistas do INMET, FUNCEME e Centros Estaduais de Meteorologia.