

11/12/2021

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





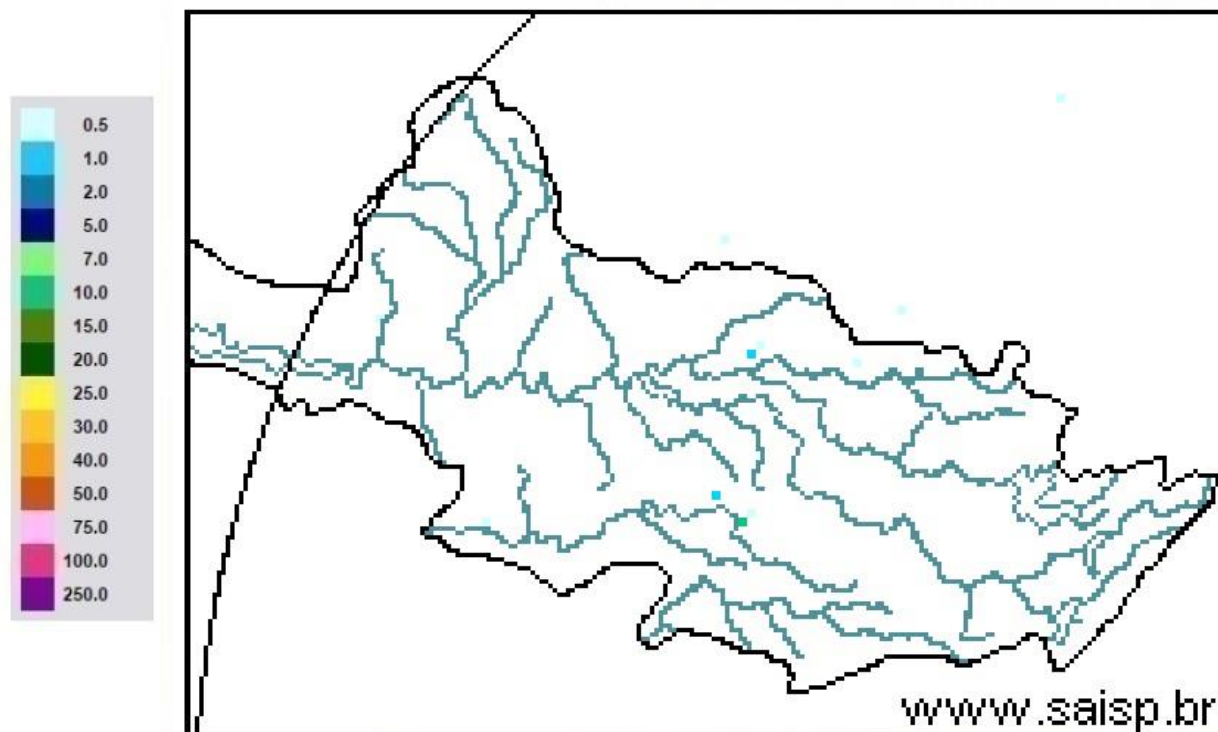
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

10/12/2021 7h00min às 11/12/2021 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

| Nomenclatura no mapa * | Postos | 2021 | | | | | | | | | | | Chuva acumulada das 7h de 10/12/2020 às 7h de 11/12/2021 (mm) | Chuva acumulada em Dezembro (até 11/12/2021 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de Dezembro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|------------------------|---|---------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|---|---|-------------------------------------|--|
| | | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | | | | |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | 185,25 | 213,25 | 162,50 | 11,00 | 46,00 | 21,00 | 11,25 | 16,50 | 44,50 | 218,75 | 108,50 | 0,00 | 11,50 | 189,98 | 6,1% |
| PS4 | Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista | 199,25 | 147,75 | 205,50 | 2,75 | 39,00 | 16,25 | 30,00 | 13,00 | 23,75 | 144,25 | 80,75 | 0,00 | 0,75 | 155,00 | 0,5% |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 154,20 | 119,80 | 182,20 | 5,20 | 46,00 | 20,60 | 29,60 | 15,80 | 27,20 | 83,00 | 68,00 | 0,00 | 1,20 | 155,11 | 0,8% |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 239,75 | 83,50 | 69,00 | 17,50 | 29,00 | 11,75 | 24,50 | 17,50 | 7,00 | 126,00 | 102,50 | 0,00 | 6,50 | 151,15 | 4,3% |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 319,60 | 121,60 | 41,60 | 12,60 | 29,00 | 20,40 | 26,40 | 20,00 | 9,00 | 158,80 | 105,60 | 0,00 | 11,40 | 195,29 | 5,8% |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 133,00 | 155,00 | 31,00 | 12,75 | 13,25 | 30,00 | 25,25 | 10,75 | 0,50 | 78,75 | 61,50 | 0,00 | 0,50 | 136,77 | 0,4% |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 196,00 | 177,50 | 38,00 | 10,00 | 19,75 | 25,00 | 25,25 | 13,00 | 6,50 | 113,00 | 98,00 | 0,00 | 0,75 | 165,75 | 0,5% |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | 129,60 | 162,40 | 111,60 | 10,60 | 31,80 | 50,20 | 33,80 | 9,00 | 21,60 | 184,60 | 178,80 | 0,00 | 0,60 | 109,39 | 0,5% |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 155,25 | 126,25 | 32,00 | 8,50 | 33,75 | 26,50 | 37,00 | 19,50 | 10,75 | 172,50 | 109,00 | 0,00 | 4,00 | 156,57 | 2,6% |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 165,60 | 123,40 | 59,80 | 7,20 | 19,20 | 31,00 | 22,40 | 10,00 | 8,80 | 137,40 | 75,60 | 0,00 | 1,00 | 151,23 | 0,7% |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 127,20 | 214,60 | 57,60 | 7,60 | 25,20 | 28,60 | 27,60 | 9,20 | 9,40 | 120,80 | 122,20 | 0,00 | 3,40 | 196,30 | 1,7% |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 255,00 | 207,00 | 146,00 | 10,00 | 23,50 | 34,00 | 24,00 | 10,75 | 4,75 | 116,75 | 65,50 | 0,50 | 2,25 | 152,93 | 1,5% |
| PS17 | Rio Jaguari Foz Limeira | 260,25 | 118,75 | 65,75 | 10,25 | 18,25 | 21,75 | 21,25 | 19,75 | 6,50 | 88,00 | 68,00 | 0,50 | 1,25 | 137,02 | 0,9% |
| PS18 | Rio Piracicaba Aimaratá Americana | 312,60 | 230,20 | 110,40 | 18,20 | 27,00 | 27,80 | 26,60 | 18,80 | 9,80 | 120,20 | 81,60 | 0,00 | 1,20 | * | * |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | 274,20 | 113,00 | 110,60 | 18,20 | 21,80 | 15,40 | 19,60 | 14,80 | 8,00 | 91,20 | 60,80 | 0,00 | 0,40 | 183,37 ¹ | 0,2% |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | 227,00 | 161,25 | 102,00 | 31,50 | 22,45 | 16,75 | 25,75 | 20,00 | 4,25 | 110,25 | 179,00 | 0,00 | 5,75 | 159,67 ¹ | 3,6% |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 198,00 | 106,00 | 59,50 | 22,50 | 25,75 | 12,25 | 24,25 | 11,00 | 5,75 | 137,75 | 118,25 | 0,00 | 4,00 | 165,39 | 2,4% |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | 107,75 | 132,25 | 102,75 | 10,75 | 21,50 | 39,50 | 17,00 | 3,75 | 7,75 | 193,00 | 140,00 | 0,00 | 11,25 | 175,88 ¹ | 6,4% |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 222,00 | 180,00 | 74,40 | 17,80 | 24,80 | 19,20 | 22,60 | 7,60 | 6,20 | 187,40 | 78,00 | 0,00 | 26,80 | 186,00 | 14,4% |
| PS24 | Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba | 258,25 | 56,50 | 106,50 | 21,25 | 30,75 | 20,50 | 22,25 | 18,75 | 6,25 | 118,25 | 135,25 | 0,00 | 2,75 | 154,03 ¹ | 1,8% |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 235,20 | 137,20 | 73,80 | 20,40 | 26,60 | 14,20 | 24,20 | 15,20 | 6,40 | 114,60 | 109,80 | 0,00 | 3,20 | 153,15 | 2,1% |
| PS26 | Rio Capivari Reforma Agrária Campinas | 288,75 | 146,25 | 106,00 | 22,75 | 39,75 | 20,75 | 28,00 | 22,50 | 6,25 | 94,25 | 74,50 | 0,25 | 25,75 | 147,85 ¹ | 17,5% |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | 264,50 | 89,75 | 204,25 | 28,50 | 33,50 | 29,25 | 26,75 | 23,25 | 11,25 | 131,00 | 76,75 | 0,00 | 1,00 | 126,33 ¹ | 0,8% |
| PS29 | Rio Jundiá Itaici Indaiautuba | 244,20 | 88,20 | 155,00 | 48,80 | 24,25 | 18,60 | 24,00 | 30,20 | 18,60 | 56,60 | 83,00 | 0,00 | 0,40 | 150,10 | 0,3% |
| PS31 | Rio Jundiá Salto | 175,75 | 40,00 | 127,75 | 38,00 | 29,75 | 17,25 | 22,75 | 24,75 | 15,00 | 116,75 | 72,75 | 0,00 | 1,50 | 155,96 ¹ | 1,0% |

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados bruto
¹ Postos com série histórica menor que 5 anos

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



| REDE TELEMÉTRICA DAEE / SP | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-----------------|--------|------------|----------------|
| Nomenclatura no mapa | Posto de medição | Código Posto | Cotas de Alerta | | | |
| | | | Atenção | Alerta | Emergência | Extravasamento |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | 3E-112T | 3,50 | 5,299 | 7,099 | 8,90 |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia | 3E-116T | 1,81 | 2,209 | 2,609 | 3,009 |
| PS4 | Rio Atibaína em Nazaré Paulista | 3E-089T | 1,80 | 2,20 | 2,509 | 2,799 |
| PS5 | Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia | 3E-063T | 2,399 | 2,61 | 2,799 | 3,01 |
| PS6 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba | 3D-006T | 5,099 | 5,51 | 5,91 | 6,31 |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos | 3D-007T | 3,399 | 3,71 | 3,899 | 4,309 |
| PS8 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas | 3D-003T | 2,11 | 2,399 | 2,710 | 3,01 |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia | 4D-009RT | 2,799 | 3,11 | 3,399 | 3,71 |
| PS11 | Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista | 3D-015T | 3,81 | 4,21 | 4,61 | 5,01 |
| PS12 | Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba | 3D-009T | 2,61 | 2,91 | 3,21 | 3,51 |
| PS13 | Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna | 3D-008T | 2,21 | 2,51 | 2,81 | 3,11 |
| PS14 | Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna | 3D-001T | 3,11 | 3,61 | 4,11 | 4,61 |
| PS16 | Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis | 4D-001T | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 |
| PS19 | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana | - | 11,318 | 11,918 | 12,518 | 13,119 |
| PS20 | Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste | - | 3,390 | 4,190 | 4,980 | 5,79 |
| PS21 | Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba | 4D-015T | 3,20 | 3,70 | 4,20 | 4,70 |
| PS22 | Rio Corumbataí em Rio Claro | - | 1,879 | 2,18 | 2,479 | 2,83 |
| PS23 | Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro | D4-131T | 3,060 | 3,560 | 4,060 | 4,56 |
| PS24 | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba | - | 3,399 | 4,099 | 4,799 | 5,50 |
| PS25 | Rio Piracicaba em Artemis | 4D-007T | 3,01 | 3,51 | 4,01 | 4,51 |
| PS26 | Rio Capivari em Campinas | - | 2,81 | 3,21 | 3,61 | 4,01 |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | - | 7,077 | 7,577 | 8,077 | 8,577 |
| PS28 | Rio Jundiá - Planalto Paulista | - | 1,81 | 2,21 | 2,61 | 3,01 |
| PS29 | Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba | 4E-017T | 6,082 | 6,582 | 7,082 | 7,58 |

Valores calculados com base no OFFSET



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



| REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|-----------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
| Nomeclatura no mapa | Posto de medição local | 11/12/2021 | | | | Vazão (Q) | | | | Nível (Flu) | | | |
| | | Código do Posto | Vazão Média do Mês Atual | Vazão do rio 11/12/2021 07 h | Nível do rio 11/12/2021 07 h | Vazão Média Histórica de Dezembro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 11/12/2020 07h | Relação Q (11/12/21) 7h / Q (11/12/20) 7h | Nível Médio Histórico de Dezembro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 11/12/2020 07h | Relação Flu (11/12/21) 7h / Flu (11/12/20) 7h |
| | | | (m³/s) | (m³/s) | (m) | (m³/s) | % | (m³/s) | % | (m) | % | (m) | % |
| PS2 | Rio Cachoeira Piracaia | 3E-122T | 2,79 | 2,55 | 0,65 | 5,38 | 52,7 % Abaixo | 5,04 | 49,49 % Abaixo | 0,91 | 28,74 % Abaixo | 0,91 | 28,68 % Abaixo |
| PS3 | Rio Cachoeira Captação Piracaia | 3E-116T | * | * | 2,29 | 1,45 | * | * | * | 1,55 | 47,75 % Acima | 1,67 | 37,04 % Acima |
| PS4 | Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista | 3E-089T | 4,28 | 5,47 | 2,47 | 2,77 | 97,18 % Acima | 0,98 | 455,2 % Acima | 1,33 | 85,95 % Acima | 1,42 | 74,2 % Acima |
| PS5 | Rio Atibaia Atibaia | 3E-063T | 11,50 | 9,70 | 2,12 | 9,58 | 1,25 % Acima | 13,06 | 25,76 % Abaixo | 2,02 | 4,66 % Acima | 2,50 | 15,17 % Abaixo |
| PS6 | Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba | 3D-006T | 10,91 | 8,21 | 4,05 | 24,78 | 66,86 % Abaixo | 23,60 | 65,21 % Abaixo | 4,51 | 10,38 % Abaixo | 4,96 | 18,51 % Abaixo |
| PS7 | Rio Atibaia Captação Valinhos | 3D-007T | 11,44 | 8,88 | 0,85 | 25,12 | 64,67 % Abaixo | 28,33 | 68,67 % Abaixo | 1,34 | 36,3 % Abaixo | 1,50 | 43,15 % Abaixo |
| PS8 | Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas | 3D-003T | 10,05 | 6,35 | 0,49 | 33,72 | 81,17 % Abaixo | 26,16 | 75,73 % Abaixo | 1,29 | 62,1 % Abaixo | 1,09 | 54,96 % Abaixo |
| PS9 | Rio Atibaia Acima de Paulínia | 4D-009RT | 11,38 | 7,96 | 1,83 | 35,21 | 77,39 % Abaixo | 33,52 | 76,25 % Abaixo | 2,24 | 18,23 % Abaixo | 2,38 | 23,07 % Abaixo |
| PS11 | Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul. | 3D-015T | 1,95 | 1,07 | 0,88 | 7,33 | 85,39 % Abaixo | 1,87 | 42,81 % Abaixo | 1,09 | 19,09 % Abaixo | 1,04 | 14,95 % Abaixo |
| PS12 | Rio Jaguari Buenópolis Morungaba | 3D-009T | 9,90 | 3,10 | 1,12 | 14,95 | 79,29 % Abaixo | 16,70 | 81,47 % Abaixo | 1,09 | 2,71 % Acima | 1,90 | 41,03 % Abaixo |
| PS13 | Rio Jaguari Jaguariúna | 3D-008T | 3,67 | 3,38 | 1,12 | 16,78 | 79,85 % Abaixo | 19,83 | 82,95 % Abaixo | 1,11 | 0,54 % Acima | 1,91 | 41,34 % Abaixo |
| PS14 | Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna | 3D-001T | 18,32 | 3,87 | 0,34 | 17,75 | 78,19 % Abaixo | 16,81 | 76,97 % Abaixo | 0,90 | 62,94 % Abaixo | 1,12 | 69,98 % Abaixo |
| PS16 | Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis | 4D-001T | 22,67 | 9,08 | 0,60 | 44,40 | 79,55 % Abaixo | 36,70 | 75,26 % Abaixo | 1,45 | 59,01 % Abaixo | 1,50 | 60,35 % Abaixo |
| PS19 | Rib. Quilombo ETE DAE Americana | - | * | * | 9,42 | * | * | 3,98 | * | * | * | 8,17 | 15,41 % Acima |
| PS20 | Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste | - | 37,97 | 20,38 | 1,06 | * | * | 92,65 | 78,01 % Abaixo | * | * | 1,93 | 45,24 % Abaixo |
| PS21 | Rio Piracicaba Piracicaba | 4D-015T | 40,84 | 21,72 | 1,07 | 125,70 | 82,72 % Abaixo | 106,09 | 79,53 % Abaixo | 2,05 | 47,92 % Abaixo | 2,03 | 47,36 % Abaixo |
| PS22 | Rio Corumbataí Rio Claro | - | 1,79 | 1,27 | 0,68 | * | * | 2,73 | 53,37 % Abaixo | * | * | 1,29 | 47,36 % Abaixo |
| PS23 | Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro | 4D-042T | 3,60 | 2,33 | 0,59 | 8,97 | 74 % Abaixo | 4,33 | 46,17 % Abaixo | 1,54 | 61,84 % Abaixo | 0,72 | 19,17 % Abaixo |
| PS24 | Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba | - | 8,23 | 2,80 | 0,74 | * | * | 11,51 | 75,69 % Abaixo | * | * | 1,06 | 30,08 % Abaixo |
| PS25 | Rio Piracicaba Artemis Piracicaba | 4D-007T | 49,09 | 26,95 | 0,47 | 148,20 | 81,82 % Abaixo | 115,94 | 76,76 % Abaixo | 1,60 | 70,84 % Abaixo | 1,47 | 68,34 % Abaixo |
| PS26 | Rio Capivari Reforma Agrária Campinas | - | 0,77 | 0,26 | 1,38 | * | * | 0,69 | 63,01 % Abaixo | * | * | 1,51 | 8,81 % Abaixo |
| PS27 | Rio Capivari Sabesp Monte Mor | - | 3,50 | 2,26 | 4,79 | 10,52 | 78,54 % Abaixo | 4,51 | 49,94 % Abaixo | 5,09 | 5,94 % Abaixo | 3,14 | 52,35 % Acima |
| PS28 | Rio Jundiá Campo Limpo Paulista | - | 0,27 | 0,15 | 1,13 | * | * | 1,70 | 91,42 % Abaixo | * | * | 1,50 | 24,67 % Abaixo |
| PS29 | Rio Jundiá Itaíci Indaiatuba | 4E-017 | 3,74 | 1,84 | 1,12 | 13,23 | 86,14 % Abaixo | 6,71 | 72,64 % Abaixo | 1,63 | 31,27 % Abaixo | 1,39 | 19,12 % Abaixo |
| PS31 | Rio Jundiá Salto | - | 4,75 | 2,65 | 0,80 | * | * | 10,08 | 73,67 % Abaixo | * | * | 1,14 | 29,75 % Abaixo |
| PS36 | Rio Capivari Mirim Monte Mor | - | 0,10 | 0,01 | 0,39 | * | * | 0,42 | 96,91 % Abaixo | * | * | 0,67 | 42,2 % Abaixo |

OBS1: 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.

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

OBS2: Os postos PS19, PS20, PS22, PS24, PS27 e PS29 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 525,48 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (525,48-516,057) = 9,42
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,267 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,267-490,209) = 1,06
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,445 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,445-556,768) = 0,68
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,005 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,005-531,419) = 0,59
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,77 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,77-521,98) = 4,79
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,328 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,328-552,207) = 1,12

Fonte: SAISP