

11/02/2018

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





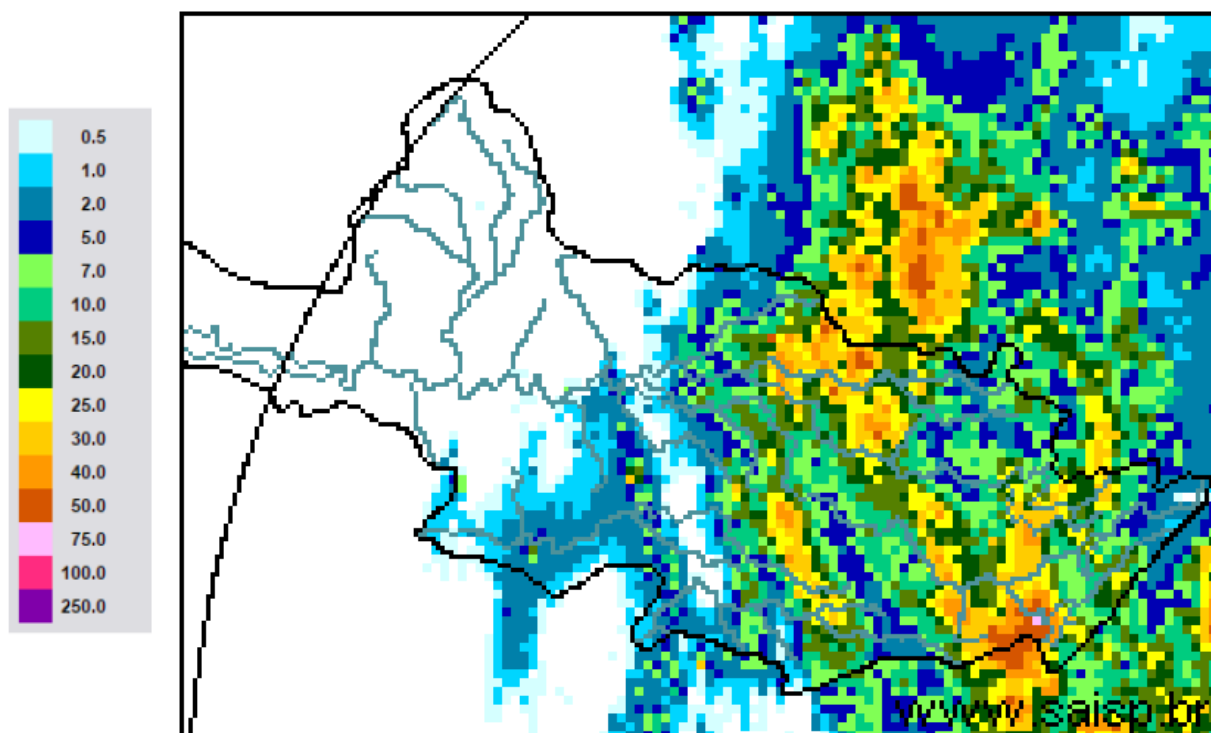
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

10/02/2018 7h00min às 11/02/2018 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                | 2018    | Chuva acumulada das 7h de 10/02/2018 às 7h de 11/02/2018 (mm) | Chuva acumulada em fevereiro (até 11/02/2018 7h00min) (mm) | Chuva média mensal de fevereiro (mm) | Quantidade de chuva em relação à média (%) |
|                           |                       | Janeiro |   |  |                                      |  |
| PS25                      | Artemis               | 189,00  | 0,20  | 2,20   | 108,97                               | 2,0%                                       |
| PS18                      | Americana             | 162,60  | 0,20  | 0,20   | *                                    | *  |
| PS19                      | Americana             | 213,60  | 4,60  | 4,60   | 193,13                               | 2,4%                                       |
| PS5                       | Atibaia               | 236,80  | 11,40   | 13,40  | 146,91                               | 9,1%                                       |
| PS11                      | Bragança Paulista     | 221,00  | 25,60   | 26,60  | 69,50                                | 38,3%                                      |
| PS8                       | Campinas              | 148,50  | 13,50   | 15,75  | 111,39                               | 14,1%                                      |
| PS26                      | Campinas              | 225,25  | 11,75   | 29,25  | 169,50                               | 17,3%                                      |
| PS28                      | Campo Limpo Paulista  | 171,60  | 1,60  | 2,20   | 153,87                               | 1,4%                                       |
| PS16                      | Cosmópolis            | 227,50  | 0,50  | 0,50   | 128,06                               | 0,4%                                       |
| PS14                      | Daí Bo                | 243,40  | 23,00   | 27,60  | 89,36                                | 30,9%                                      |
| PS29                      | Indaiatuba            | 148,40  | 0,80  | 1,00   | 168,00                               | 0,6%                                       |
| PS6                       | Itatiba               | 188,50  | 2,75  | 2,75   | 119,63                               | 2,3%                                       |
| PS13                      | Jaguariúna            | 252,80  | 12,40   | 24,80  | 101,78                               | 24,4%                                      |
| PS17                      | Limeira               | 291,25  | 0,00  | 0,00   | 111,67                               | *  |
| PS27                      | Monte Mor             | 283,00  | 1,25  | 2,00   | 119,80                               | 1,7%                                       |
| PS12                      | Morungaba             | 143,00  | 14,25   | 14,75  | 126,28                               | 11,7%                                      |
| PS4                       | Nazaré paulista       | 259,75  | 69,75   | 76,25  | 172,14                               | 44,3%                                      |
| PS9                       | Paulínia              | 196,75  | 5,50  | 5,50   | 133,28                               | 4,1%                                       |
| PS3                       | Piracaia              | 307,50  | 4,00  | 5,00   | 167,67                               | 3,0%                                       |
| PS21                      | Piracicaba            | 269,25  | 0,00  | 0,00   | 131,84                               | *  |
| PS24                      | Piracicaba            | 288,00  | 0,00  | 6,00   | 88,00                                | 6,8%                                       |
| PS22                      | Rio Claro             | 280,50  | 0,00  | 0,25   | 75,60                                | 0,3%                                       |
| PS23                      | Rio Claro             | 226,40  | 0,00  | 7,00   | 85,08                                | 8,2%                                       |
| PS31                      | Salto                 | 196,00  | 1,75  | 19,75  | 167,47                               | 11,8%                                      |
| PS20                      | Santa Bárbara D'oeste | 238,25  | 0,00  | 0,50   | 99,90                                | 0,5%                                       |
| PS7                       | Valinhos              | 226,40  | 12,80   | 13,20  | 176,29                               | 7,5%                                       |

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 brutos

Fonte: SAISP

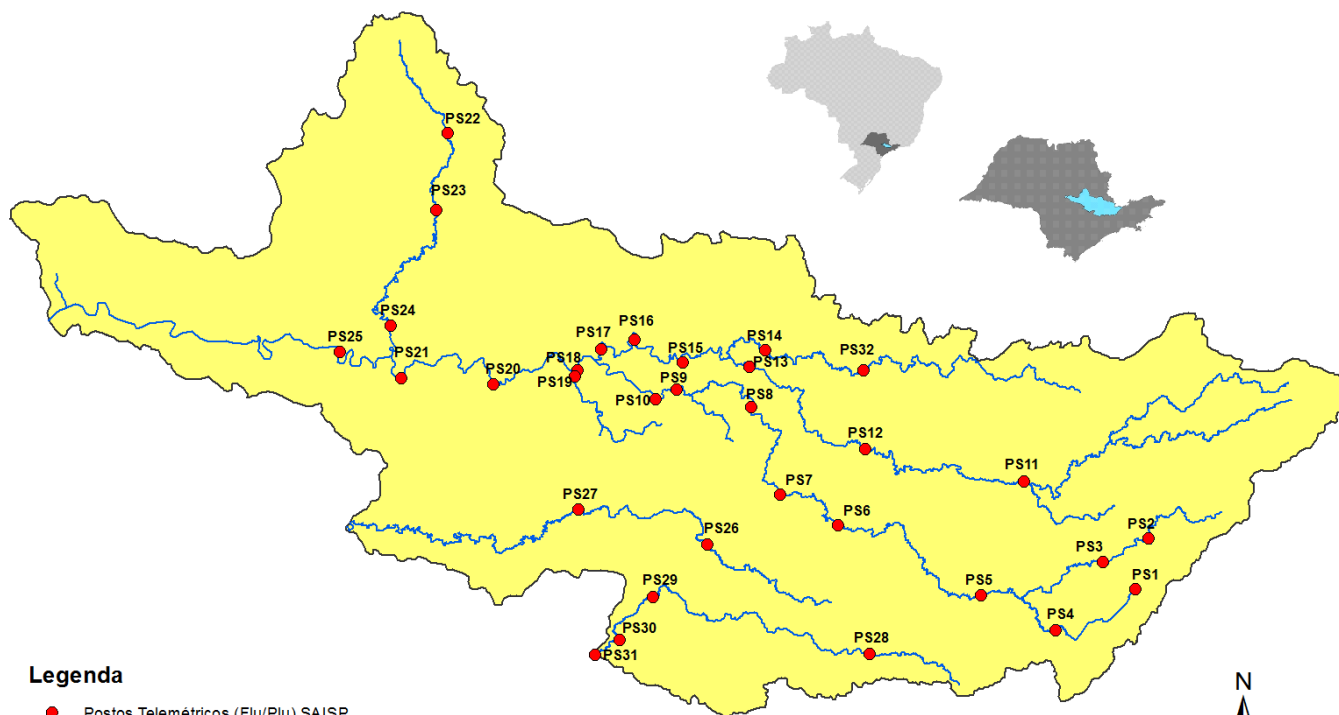


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



#### Legenda

- Postos Telemétricos (Flu/Plu) 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                          | Município             | Código do Posto | 11/02/2018                  |                             | Vazão (Q)                          |                      |                      |   | Nível (Flu)                        |                       |                      |   |
|---------------------|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|---|------------------------------------|-----------------------|----------------------|---|
|                     |   |                       |                 | Vazão do rio 11/02/2018 07h | Nível do rio 11/02/2018 07h | Vazão Média Histórica de Fevereiro | Vazão 7h/Vazão média | Vazão 11/02/2017 07h | Relação Q (11/02/18) 7h / Q (11/02/17) 7h | Nível Médio Histórico de Fevereiro | Nível 7h/ Nível médio | Nível 11/02/2017 07h | Relação Flu (11/02/18) 7h / Flu (11/02/17) 7h |
|                     |   |                       |                 | (m³/s)                      | (m)                         | (m³/s)                             | %                    | (m³/s)               | %   | (m)                                | %                     | (m)                  | %   |
| PS2                 | Rio Cachoeira Piracaia                    | Piracaia              | 3E-122T         | 4,32                        | 0,87                        | 5,32                               | 18,77 % Abaixo       | 4,51                 | 4,26 % Abaixo                             | 0,96                               | 9,27 % Abaixo         | 0,89                 | 2,36 % Abaixo                                 |
| PS3                 | Rio Cachoeira Captação Piracaia           | Piracaia              | 3E-116T         | 1,15                        | 2,08                        | 1,45                               | 20,53 % Abaixo       | 0,56                 | 105,76 % Acima                            | 1,38                               | 50,95 % Acima         | 1,66                 | 25,6 % Acima                                  |
| PS4                 | Rio Atibaína - Mascate                    | Nazaré Paulista       | 3E-089T         | 1,50                        | 1,79                        | 2,36                               | 36,34 % Abaixo       | 0,31                 | 382,78 % Acima                            | 1,37                               | 30,68 % Acima         | 0,81                 | 122,08 % Acima                                |
| PS5                 | Rio Atibaia em Atibaia                    | Atibaia               | 3E-063T         | 9,29                        | 2,22                        | 12,54                              | 25,92 % Abaixo       | 6,44                 | 44,31 % Acima                             | 2,25                               | 1,27 % Abaixo         | 1,96                 | 13,03 % Acima                                 |
| PS6                 | Rio Atibaia no Bairro da Ponte            | Itatiba               | 3D-006T         | 9,38                        | 4,03                        | 33,82                              | 72,27 % Abaixo       | 16,43                | 42,9 % Abaixo                             | 4,89                               | 17,55 % Abaixo        | 4,44                 | 9,19 % Abaixo                                 |
| PS7                 | Rio Atibaia Captação Valinhos             | Valinhos              | 3D-007T         | 12,07                       | 0,95                        | 34,50                              | 65,01 % Abaixo       | 21,88                | 44,84 % Abaixo                            | 1,59                               | 40,33 % Abaixo        | 1,26                 | 24,78 % Abaixo                                |
| PS8                 | Rio Atibaia em Desembargador Furtado      | Campinas              | 3D-003T         | 17,57                       | 0,86                        | 41,78                              | 57,94 % Abaixo       | 21,39                | 17,85 % Abaixo                            | 1,37                               | 37,33 % Abaixo        | 0,96                 | 10,04 % Abaixo                                |
| PS9                 | Rio Atibaia Acima de Paulínia             | Paulínia              | 4D-009RT        | 34,77                       | 2,40                        | 49,20                              | 29,33 % Abaixo       | 29,75                | 16,87 % Acima                             | 2,46                               | 2,57 % Abaixo         | 2,33                 | 3,09 % Acima                                  |
| PS11                | Rio Jaguari em Guaripocaba                | Bragança Paulista     | 3D-015T         | 1,82                        | 1,09                        | 14,33                              | 87,3 % Abaixo        | 1,23                 | 47,58 % Acima                             | 1,41                               | 22,85 % Abaixo        | 0,97                 | 12,72 % Acima                                 |
| PS12                | Rio Jaguari em Buenópolis                 | Morungaba             | 3D-009T         | 6,36                        | 1,31                        | 30,10                              | 78,87 % Abaixo       | 9,27                 | 31,38 % Abaixo                            | 1,36                               | 4 % Abaixo            | 1,48                 | 11,55 % Abaixo                                |
| PS13                | Rio Jaguari em Jaguariuna                 | Jaguariúna            | 3D-008T         | 6,69                        | 1,29                        | 28,07                              | 76,16 % Abaixo       | 10,33                | 35,24 % Abaixo                            | 1,26                               | 2,03 % Acima          | 1,47                 | 12,42 % Abaixo                                |
| PS14                | Rio Camanducaia em Dal Bo                 | Jaguariúna            | 3D-001T         | 9,53                        | 0,70                        | 27,57                              | 65,44 % Abaixo       | 11,54                | 17,41 % Abaixo                            | 1,24                               | 43,6 % Abaixo         | 0,82                 | 14,63 % Abaixo                                |
| PS16                | Rio Jaguari em Usina Ester                | Cosmópolis            | 4D-001T         | 18,88                       | 0,96                        | 69,76                              | 72,94 % Abaixo       | 25,85                | 26,97 % Abaixo                            | 2,01                               | 52,18 % Abaixo        | 1,19                 | 19,19 % Abaixo                                |
| PS19                | Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana       | Americana             | -               | 5,89                        | 8,28                        | *                                  | *                    | *                    | *   | 1,66                               | 397,63 % Acima        | 1,74                 | 375,52 % Acima                                |
| PS20                | Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste   | Santa Bárbara D'Oeste | -               | 42,83                       | 1,32                        | 106,84                             | 59,91 % Abaixo       | 76,07                | 43,7 % Abaixo                             | 2,30                               | 42,57 % Abaixo        | 1,78                 | 25,95 % Abaixo                                |
| PS21                | Rio Piracicaba em Piracicaba              | Piracicaba            | 4D-015T         | 54,73                       | 1,49                        | 188,87                             | 71,02 % Abaixo       | 94,95                | 42,36 % Abaixo                            | 2,53                               | 41,04 % Abaixo        | 1,92                 | 22,19 % Abaixo                                |
| PS22                | Rio Corumbataí em Rio Claro               | Rio Claro             | -               | 3,25                        | 1,05                        | *                                  | *                    | 3,93                 | 17,21 % Abaixo                            | 1,77                               | 40,45 % Abaixo        | 1,53                 | 31,38 % Abaixo                                |
| PS23                | Rio Corumbataí - Novo Batovi              | Rio Claro             | 4D-042T         | 3,88                        | 0,66                        | 10,80                              | 64,08 % Abaixo       | 5,33                 | 27,24 % Abaixo                            | 1,73                               | 61,77 % Abaixo        | 0,87                 | 23,79 % Abaixo                                |
| PS24                | Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba | Piracicaba            | -               | 15,12                       | 1,22                        | *                                  | *                    | 19,84                | 23,79 % Abaixo                            | 1,48                               | 17,68 % Abaixo        | 1,33                 | 7,99 % Abaixo                                 |
| PS25                | Rio Piracicaba em Artemis                 | Piracicaba            | 4D-007T         | 72,56                       | 0,99                        | 240,45                             | 69,82 % Abaixo       | 120,18               | 39,62 % Abaixo                            | 2,28                               | 56,54 % Abaixo        | 1,44                 | 31,01 % Abaixo                                |
| PS26                | Rio Capivari em Campinas                  | Campinas              | -               | 6,49                        | 2,36                        | 7,21                               | 10,01 % Abaixo       | 3,33                 | 94,97 % Acima                             | 2,21                               | 6,91 % Acima          | 1,95                 | 21,21 % Acima                                 |
| PS27                | Rio Capivari Sabesp Monte Mor             | Monte Mor             | -               | 7,28                        | 5,42                        | *                                  | *                    | 6,81                 | 6,87 % Acima                              | 6,03                               | 10,12 % Abaixo        | 5,45                 | 0,5 % Abaixo                                  |
| PS28                | Rio Jundiá - Planalto Paulista            | Campo Limpo Paulista  | -               | 1,19                        | 1,75                        | *                                  | *                    | 0,89                 | 33,08 % Acima                             | 1,60                               | 9,21 % Acima          | 1,65                 | 6,38 % Acima                                  |
| PS29                | Rio Jundiá em Itaici                      | Indaiatuba            | 4E-017          | 10,89                       | 1,61                        | 14,83                              | 26,56 % Abaixo       | 9,72                 | 12,02 % Acima                             | 1,65                               | 2,12 % Abaixo         | 1,55                 | 3,73 % Acima                                  |

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.

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS28 são novos. Por isso, o cálculo das médias históricas é baseado em somente 2 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,36 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,36-516,078) = 8,28

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,57 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,57-490,251) = 1,32

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,82 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,82-556,768) = 1,05

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,1 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,1-531,44) = 0,66

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,42 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (527,42-522,001) = 5,42

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,8 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,8-552,187) = 1,61

Legenda: Normal Atenção Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP