



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO

# Acompanhamento do Sistema Cantareira

Data do boletim  
03/09/2024

Período Seco

Em cumprimento ao Art. 6º da Resolução Conjunta ANA/DAEE nº 925/2017 e pelo fato de o Sistema Cantareira ter apresentado, em 31 de agosto de 2024, 57,52% de seu volume útil, a faixa de operação do Sistema Cantareira a ser considerada para fins de definição das vazões a serem praticadas, no mês de setembro de 2024, será a Faixa 2: Atenção

| Reservatório    | Mínimo Operacional Cota (m) | Mínimo Operacional Vol (hm³) | Máximo Operacional Cota (m) | Máximo Operacional Vol (hm³) | Volume Útil Total (hm³) |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Jaguari/Jacareí | 820,80                      | 239,45                       | 844,00                      | 1.047,49                     | 808,04                  |
| Cachoeira       | 811,72                      | 46,92                        | 821,88                      | 116,57                       | 69,65                   |
| Atibainha       | 781,88                      | 199,20                       | 786,72                      | 295,46                       | 96,26                   |
| Paiva Castro    | 743,80                      | 25,32                        | 745,61                      | 32,93                        | 7,61                    |
| <b>Total</b>    |                             | <b>510,89</b>                |                             | <b>1.492,45</b>              | <b>981,56</b>           |

\* A Resolução ANA/DAEE 925/2017 delimitou, para fins de operação, o Sistema Cantareira como o conjunto dos reservatórios Jaguari-Jacareí, Cachoeira, Atibainha e Paiva Castro.

|                 | Situação em 31/08/2024 |                        |                             |               | Situação em 03/09/2024 |                        |                             |               |
|-----------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------|
| Reservatório    | Cota (m)               | Volume Acumulado (hm³) | Volume Útil Acumulado (hm³) | % Volume Útil | Cota (m)               | Volume Acumulado (hm³) | Volume Útil Acumulado (hm³) | % Volume Útil |
| Jaguari/Jacareí | 837,71                 | 760,21                 | 520,76                      | 64,45         | 837,56                 | 753,99                 | 514,54                      | 63,68         |
| Cachoeira       | 814,93                 | 64,95                  | 18,03                       | 25,88         | 814,90                 | 64,76                  | 17,84                       | 25,62         |
| Atibainha       | 783,18                 | 223,24                 | 24,04                       | 24,98         | 783,20                 | 223,62                 | 24,42                       | 25,37         |
| Paiva Castro    | 744,25                 | 27,09                  | 1,77                        | 23,27         | 744,14                 | 26,65                  | 1,33                        | 17,49         |
| <b>Total</b>    |                        | <b>1.075,49</b>        | <b>564,60</b>               | <b>57,52%</b> |                        | <b>1.069,02</b>        | <b>558,13</b>               | <b>56,86%</b> |

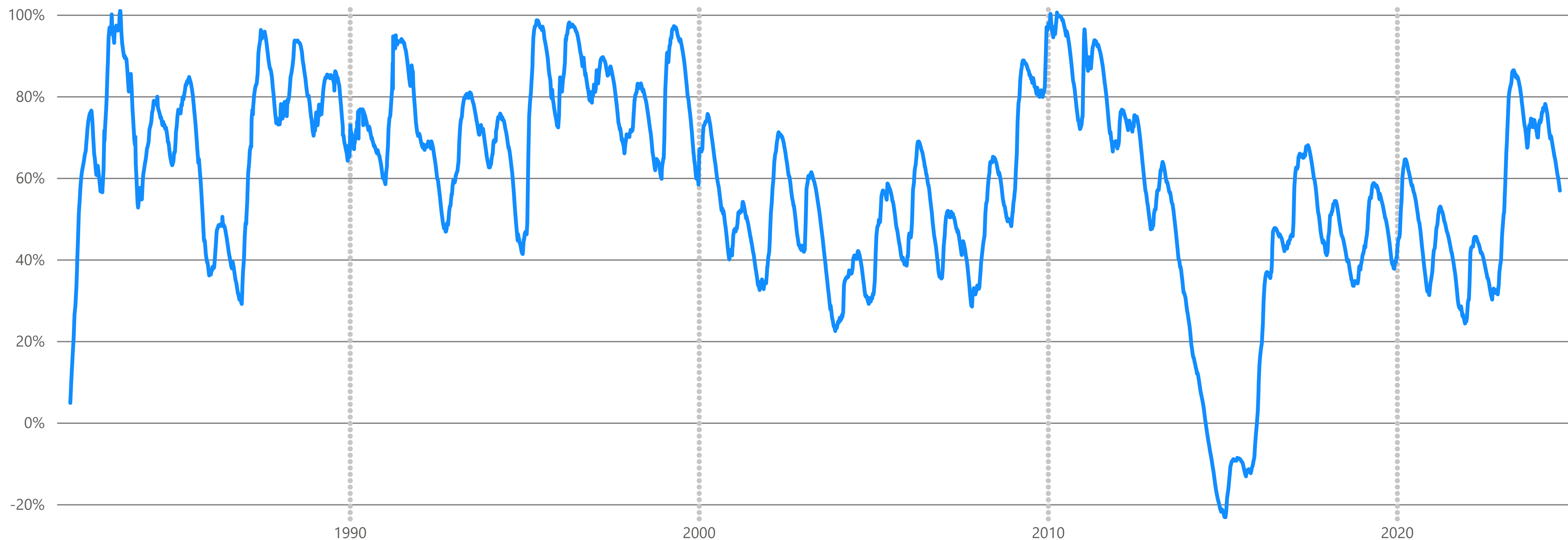
Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA

Superintendência de Operações e Eventos Críticos  
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Fonte: Sabesp

\*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

## Evolução do Volume Útil (%) do Sistema Cantareira desde 1982



Até hoje, decorrido 52% do Período Seco de 2024, o volume utilizado pelas Bacias PCJ foi de 78,96 hm<sup>3</sup> (50% da garantia de 158,1 hm<sup>3</sup>)

Hoje, o volume útil armazenado no Sistema Cantareira é de 56,86%.  
Em 03/09/2023, era de 72,57%







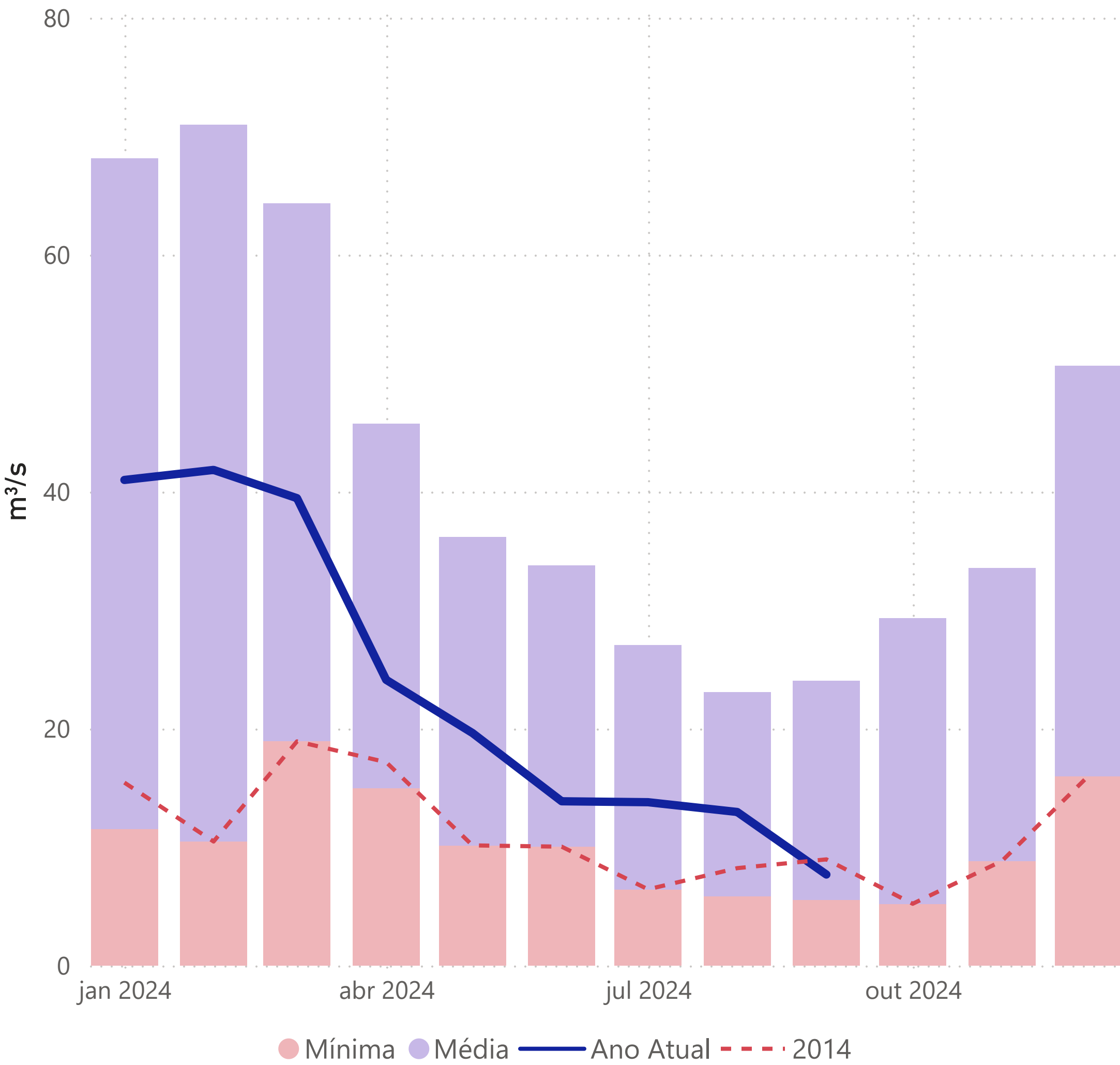
## Histórico das Afluências Médias Mensais

| Afluência | Jan    | Fev    | Mar    | Abr    | Mai   | Jun    | Jul   | Ago   | Set    | Out   | Nov   | Dez    | MÉDIA  |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|
| Máxima    | 144,90 | 174,68 | 126,96 | 105,29 | 98,40 | 181,51 | 86,72 | 67,48 | 117,35 | 98,50 | 90,08 | 120,75 | 112,18 |
| Média     | 68,12  | 70,97  | 64,31  | 45,71  | 36,16 | 33,75  | 27,05 | 23,04 | 24,02  | 29,31 | 33,55 | 50,61  | 42,21  |
| Mínima    | 11,51  | 10,47  | 18,91  | 14,96  | 10,14 | 10,03  | 6,43  | 5,84  | 5,53   | 5,21  | 8,82  | 15,98  | 11,31  |

| Ano  | Jan   | Fev   | Mar   | Abr   | Mai   | Jun   | Jul   | Ago   | Set   | Out   | Nov   | Dez   | MÉDIA |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1953 | 26,93 | 34,54 | 29,85 | 34,64 | 23,76 | 20,66 | 17,62 | 16,29 | 16,17 | 17,54 | 26,02 | 31,53 | 24,63 |
| 1954 | 48,51 | 73,61 | 44,27 | 30,67 | 40,04 | 28,37 | 21,17 | 17,11 | 14,56 | 21,57 | 13,97 | 30,04 | 31,99 |
| 2014 | 15,44 | 10,47 | 18,91 | 17,16 | 10,14 | 10,03 | 6,43  | 8,22  | 8,96  | 5,21  | 8,82  | 15,98 | 11,31 |
| 2015 | 11,51 | 40,67 | 42,59 | 18,06 | 14,01 | 16,18 | 11,31 | 5,84  | 18,29 | 14,77 | 27,06 | 52,33 | 22,72 |
| 2023 | 59,43 | 93,63 | 70,96 | 43,87 | 25,79 | 27,25 | 16,95 | 13,72 | 16,16 | 49,89 | 38,38 | 25,52 | 39,78 |
| 2024 | 40,98 | 41,83 | 39,44 | 24,11 | 19,62 | 13,86 | 13,78 | 12,96 | 7,68  |       |       |       |       |

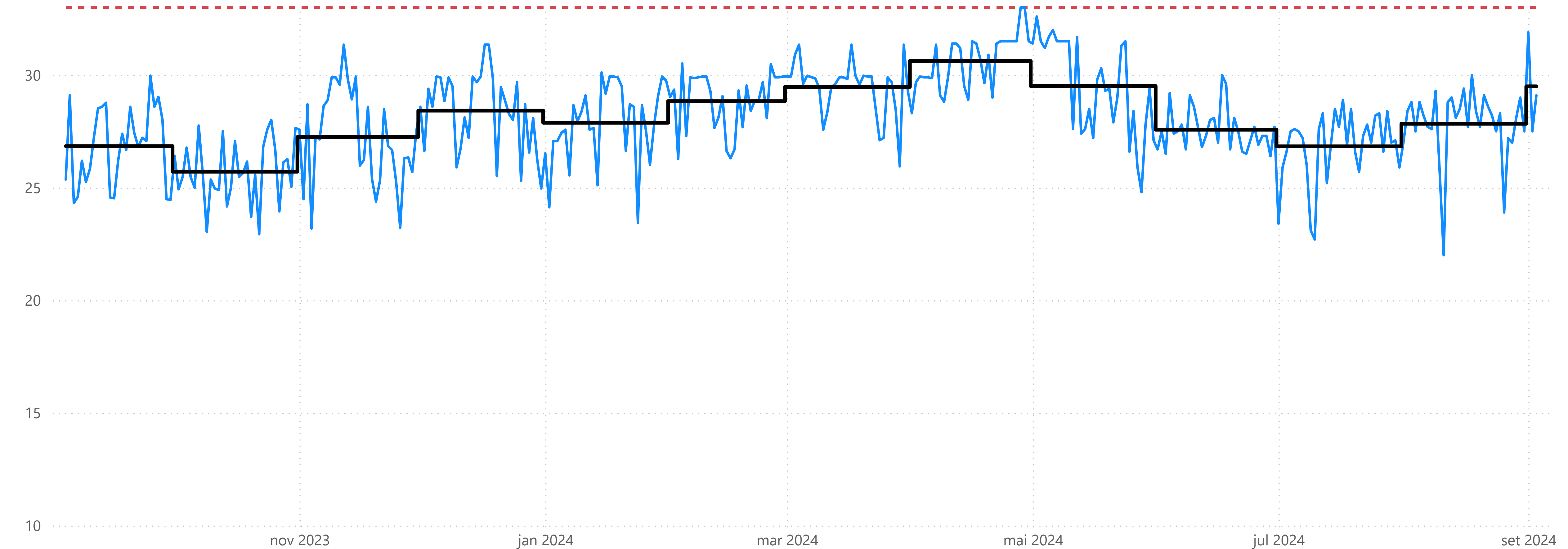
| Ano  | Jan | Fev  | Mar  | Abr | Mai  | Jun | Jul | Ago | Set | Out  | Nov  | Dez  | MÉDIA |
|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|
| 1953 | 40% | 49%  | 46%  | 76% | 66%  | 61% | 65% | 71% | 67% | 60%  | 78%  | 62%  | 58%   |
| 1954 | 71% | 104% | 69%  | 67% | 111% | 84% | 78% | 74% | 61% | 74%  | 42%  | 59%  | 76%   |
| 2014 | 23% | 15%  | 29%  | 38% | 28%  | 30% | 24% | 36% | 37% | 18%  | 26%  | 32%  | 27%   |
| 2015 | 17% | 57%  | 66%  | 40% | 39%  | 48% | 42% | 25% | 76% | 50%  | 81%  | 103% | 54%   |
| 2023 | 87% | 132% | 110% | 96% | 71%  | 81% | 63% | 60% | 67% | 170% | 114% | 50%  | 94%   |
| 2024 | 60% | 59%  | 61%  | 53% | 54%  | 41% | 51% | 56% | 32% |      |      |      |       |

## Evolução das Afluências Médias Mensais





## Estação Elevatória de Santa Inês



Situação

Vazão (m³/s): Média Diária Praticada Média Mensal Autorizada Média Mensal Praticada

**Período Seco Faixa 2: Atenção**

**29,10**

**33,00**

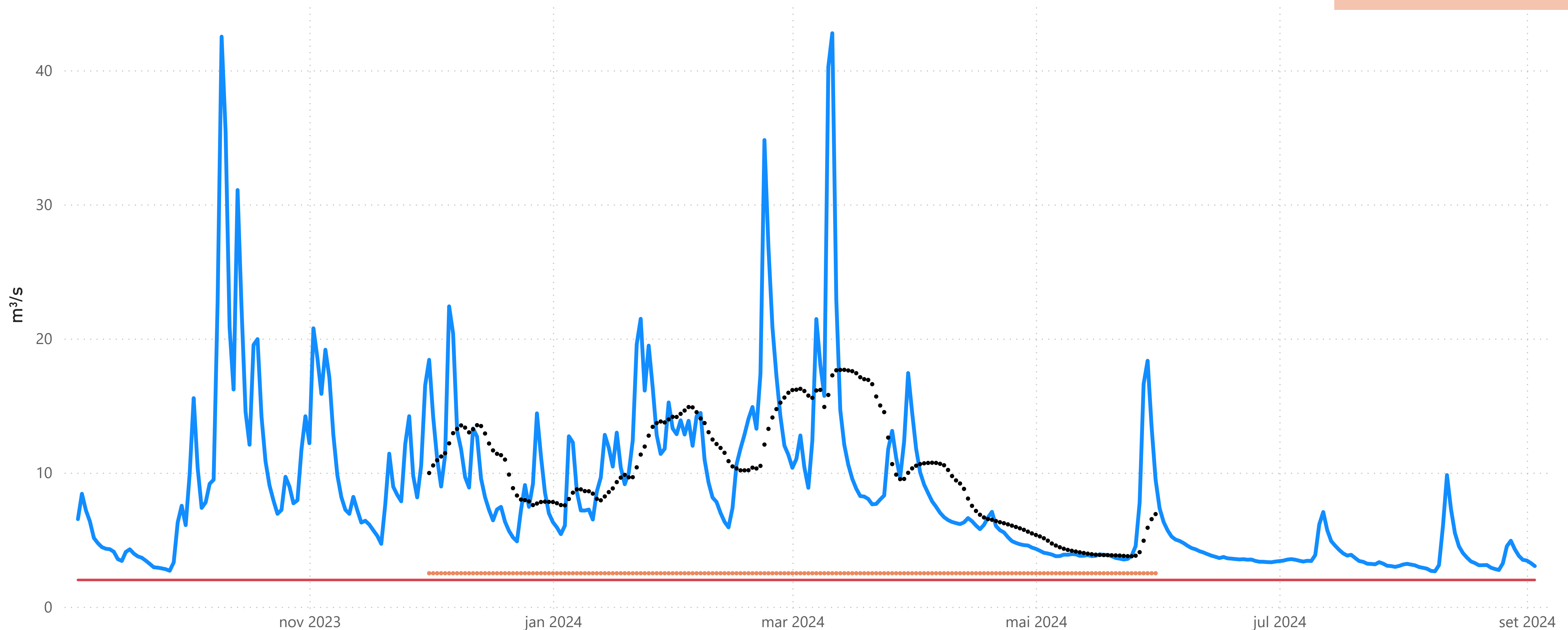
**29,50**

## Posto de controle de Buenópolis (3D-009T), no rio Jaguari

Média Diária (m³/s)

**3,04**

— Limite vazão média diária — Vazão média diária ● Limite vazão média móvel de 15 dias ● Vazão média móvel de 15 dias (Período Úmido)



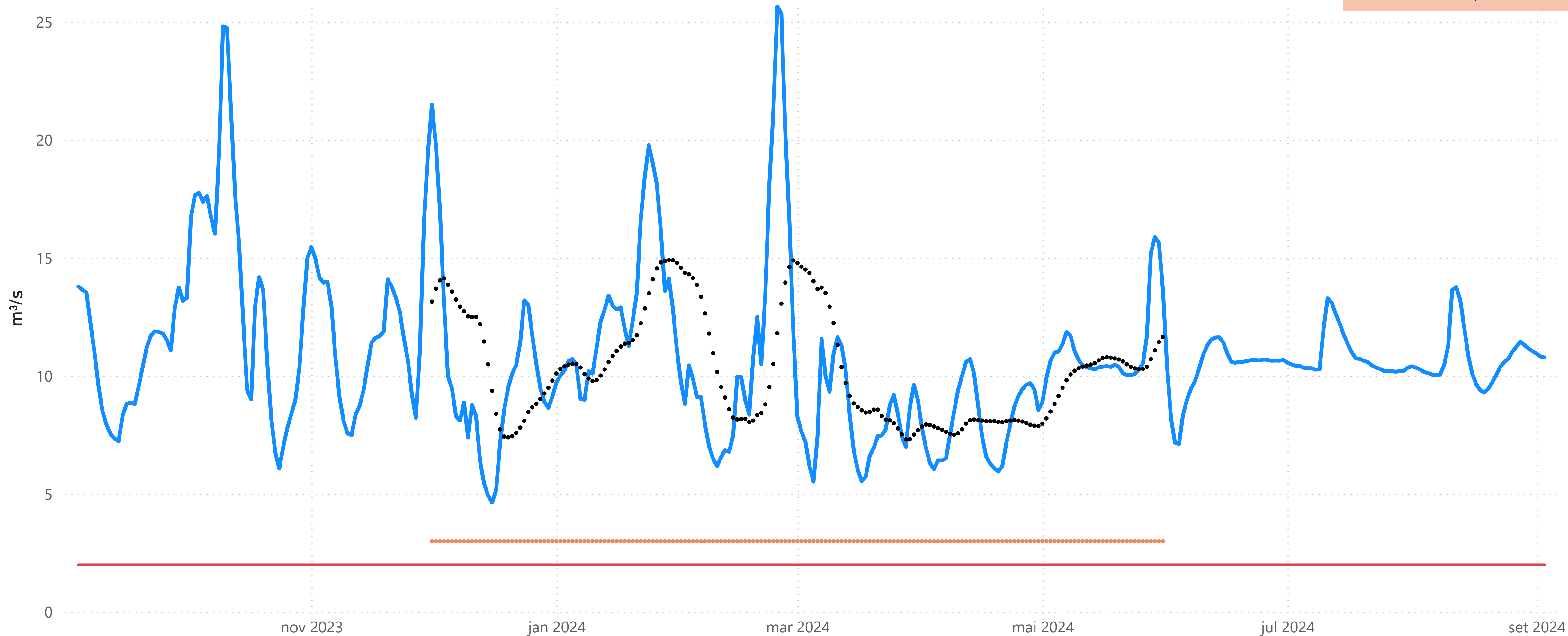


## Posto de controle de Atibaia (3E-063T), no rio Atibaia

Média Diária (m<sup>3</sup>/s)

**10,78**

— Limite vazão média diária — Vazão média diária ● Limite vazão média móvel de 15 dias ● Vazão média móvel de 15 dias (Período Úmido)





## Posto de controle de Captação de Valinhos (3D-007T), no rio Atibaia

Média Diária (m<sup>3</sup>/s)

**11,23**

— Limite média diária — Vazão média diária ● Limite média móvel de 15 dias ● Vazão média móvel de 15 dias (Período Úmido)

