AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

# Acompanhamento do Sistema Cantareira

**Data do boletim**
**16/11/2026**

| Reservatório | Mínimo Operacional Cota (m) | Mínimo Operacional Vol ($hm^3$) | Máximo Operacional Cota (m) | Máximo Operacional Vol ($hm^3$) | Volume Útil Total ($hm^3$) |
|---|---|---|---|---|---|
| Atibainha | 781,88 | 199,20 | 786,72 | 295,46 | 96,26 |
| Cachoeira | 811,72 | 46,92 | 821,88 | 116,57 | 69,65 |
| Jaguari/Jacareí | 820,80 | 239,45 | 844,00 | 1.047,49 | 808,04 |
| Paiva Castro | 743,80 | 25,32 | 745,61 | 32,93 | 7,61 |
| **Total** | | **510,89** | | **1.492,45** | **981,56** |

* 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 30/10/2026 | | | | Situação em 16/11/2026 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Reservatório | Cota (m) | Volume Acumulado ($hm^3$) | Volume Útil Acumulado ($hm^3$) | % Volume Útil | Cota (m) | Volume Acumulado ($hm^3$) | Volume Útil Acumulado ($hm^3$) | % Volume Útil |
| Atibainha | 783,79 | 234,98 | 35,78 | 37,17 | 784,03 | 239,67 | 40,47 | 42,05 |
| Cachoeira | 819,46 | 96,50 | 49,58 | 71,18 | 819,47 | 96,59 | 49,67 | 71,31 |
| Jaguari/Jacareí | 834,89 | 648,34 | 408,89 | 50,60 | 836,06 | 693,47 | 454,02 | 56,19 |
| Paiva Castro | 744,62 | 28,61 | 3,29 | 43,17 | 744,67 | 28,81 | 3,49 | 45,80 |
| **Total** | | **1.008,42** | **497,53** | **50,69%** | | **1.058,53** | **547,64** | **55,79%** |

## 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 30 de outubro de 2026, 50,69% 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 novembro de 2026, será a Faixa 2: Atenção

**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

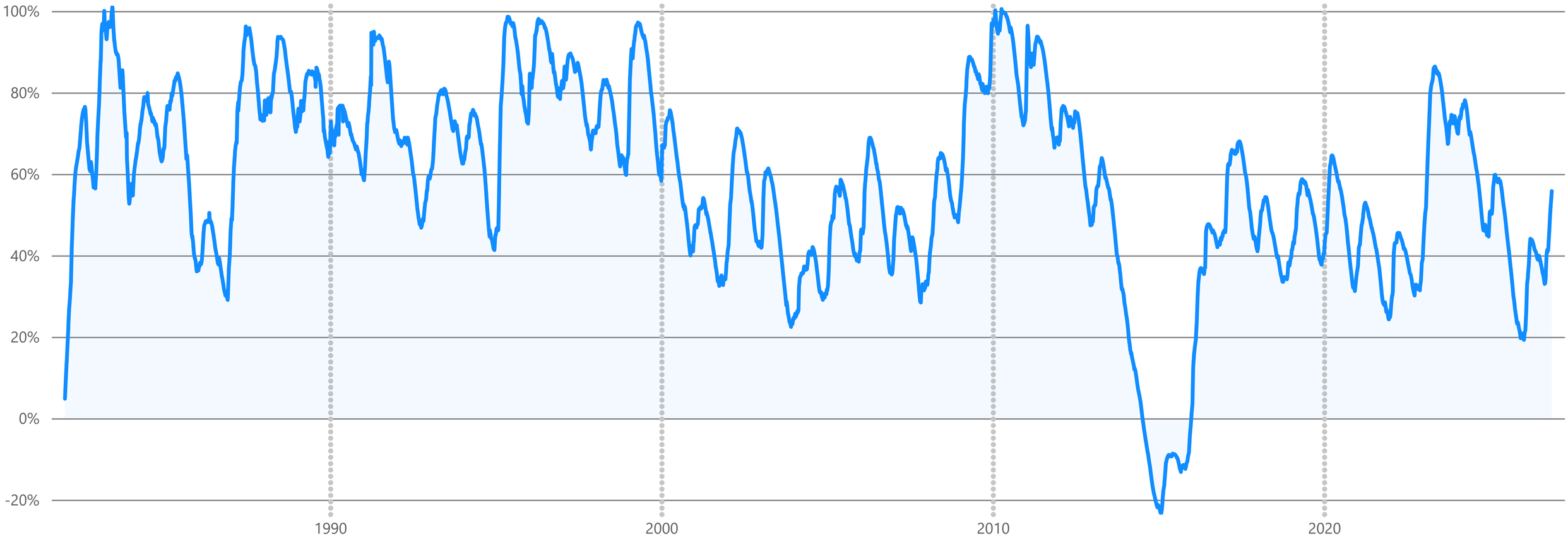
Fonte: Sabesp
*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

# Acompanhamento do Sistema Cantareira

**Data do boletim**
**16/11/2026**

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




Até hoje, decorrido 92% do Período Seco de 2026, o volume utilizado pelas Bacias PCJ foi de 84,47 hm³ (53% da garantia de 158,1 hm³)

Hoje, o volume útil armazenado no Sistema Cantareira é de 55,79%. Em 16/11/2025, era de 22,49%


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

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

# Acompanhamento do Sistema Cantareira

**Data do boletim**
**16/11/2026**



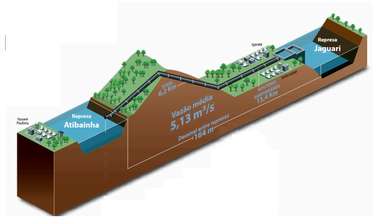

**Afluência ao Sistema Cantareira**

| Data | m³/s |
|---|---|
| 14/11/26 | 71,55 |
| 15/11/26 | 48,02 |
| 16/11/26 | 83,12 |

| Vazão de retirada do Sistema Cantareira (m³/s) | = | Vazão de transferência para a Região Metropolitana de São paulo (RMSP) na Elevatória de Santa Inês (m³/s) | + | Soma das vazões defluentes dos reservatórios Jaguari, Jacareí, Cachoeira e Atibainha (m³/s) | + | Vazão defluente do reservatório Paiva Castro (m³/s) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.80 | | 26.20 | | 0.50 | | 0.10 |

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

## Transposição da Bacia do rio Paraíba do Sul



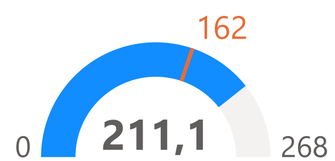

## Operação no ano atual

| Mês | Vazão Média Bombeada (m³/s) |
|---|---|
| janeiro | 8,41 |
| fevereiro | 8,54 |
| março | 6,70 |
| abril | 6,42 |
| maio | 7,54 |
| junho | 7,71 |
| julho | 7,99 |
| agosto | 8,41 |
| setembro | 7,67 |
| outubro | 7,49 |
| novembro | 6,74 |
| **Total** | **7,64** |

## Operação no mês atual

| Dia | Vazão Média Bombeada |
|---|---|
| 01 | 7,77 |
| 02 | 7,79 |
| 03 | 7,79 |
| 04 | 7,77 |
| 05 | 7,17 |
| 06 | 4,52 |
| 07 | 7,78 |
| 08 | 7,78 |
| 09 | 6,65 |
| 10 | 7,79 |
| 11 | 7,79 |
| 12 | 7,81 |
| 13 | 6,34 |
| 14 | 4,87 |
| 15 | 4,13 |
| 16 | 4,13 |

Volume transferido (hm³)



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

# Acompanhamento do Sistema Cantareira

**Data do boletim**
**16/11/2026**

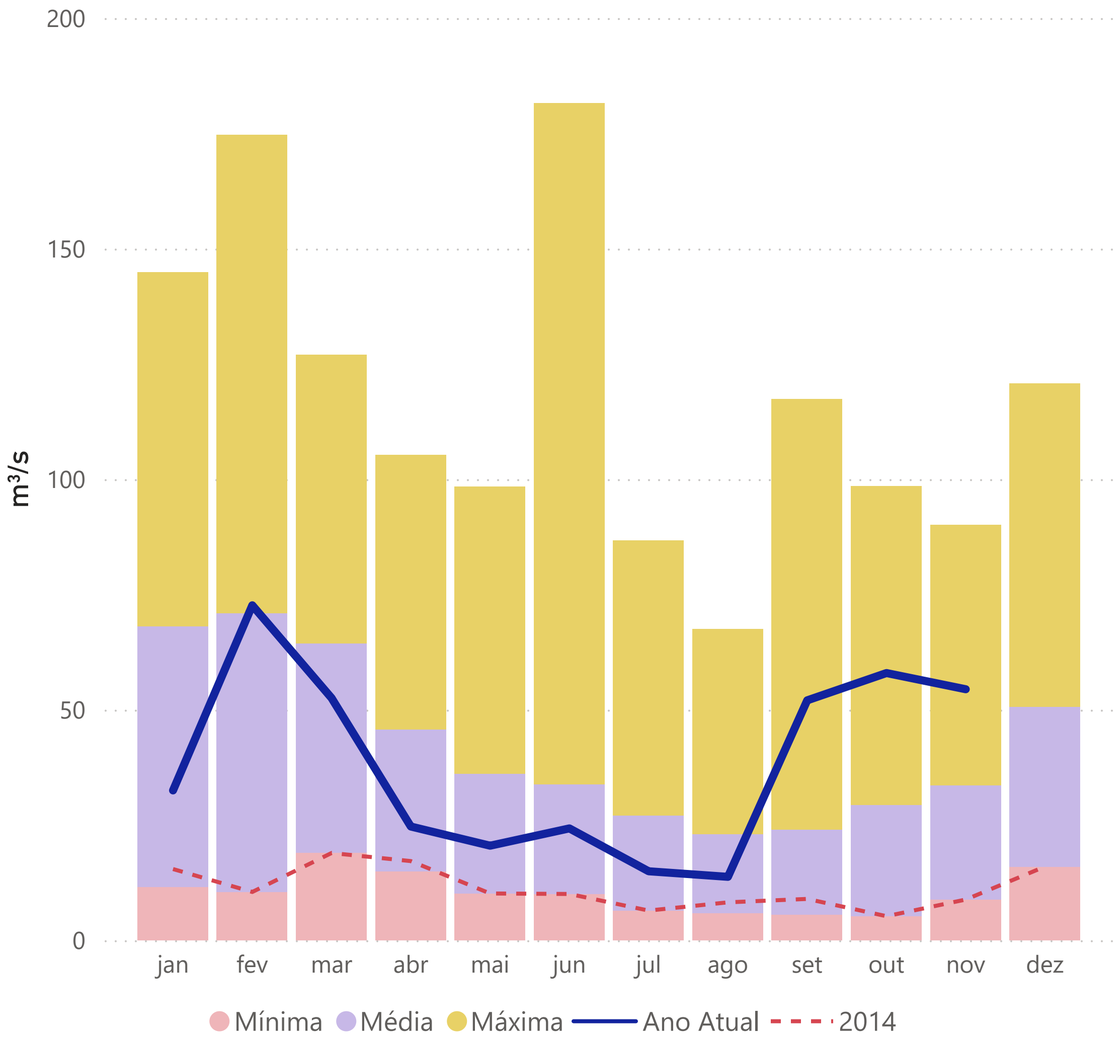
## Histórico das Afluências Médias Mensais

| 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 |
| 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 |
| 2024 | 40,98 | 41,83 | 39,44 | 24,11 | 19,62 | 13,84 | 13,78 | 12,96 | 7,82 | 14,80 | 24,03 | 44,15 | 24,77 |
| 2025 | 32,78 | 56,78 | 25,39 | 32,15 | 17,36 | 15,25 | 13,12 | 9,10 | 9,17 | 12,27 | 16,86 | 19,74 | 21,41 |
| 2026 | 32,49 | 72,64 | 52,52 | 24,65 | 20,50 | 24,25 | 14,95 | 13,75 | 52,02 | 57,94 | 54,43 | | |

| 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% |
| 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% |
| 2024 | 60% | 59% | 61% | 53% | 54% | 41% | 51% | 56% | 33% | 50% | 72% | 87% | 59% |
| 2025 | 48% | 80% | 39% | 70% | 48% | 45% | 48% | 39% | 38% | 42% | 50% | 39% | 51% |
| 2026 | 48% | 102% | 82% | 54% | 57% | 72% | 55% | 60% | 217% | 198% | 162% | | |

## Evolução das Afluências Médias Mensais



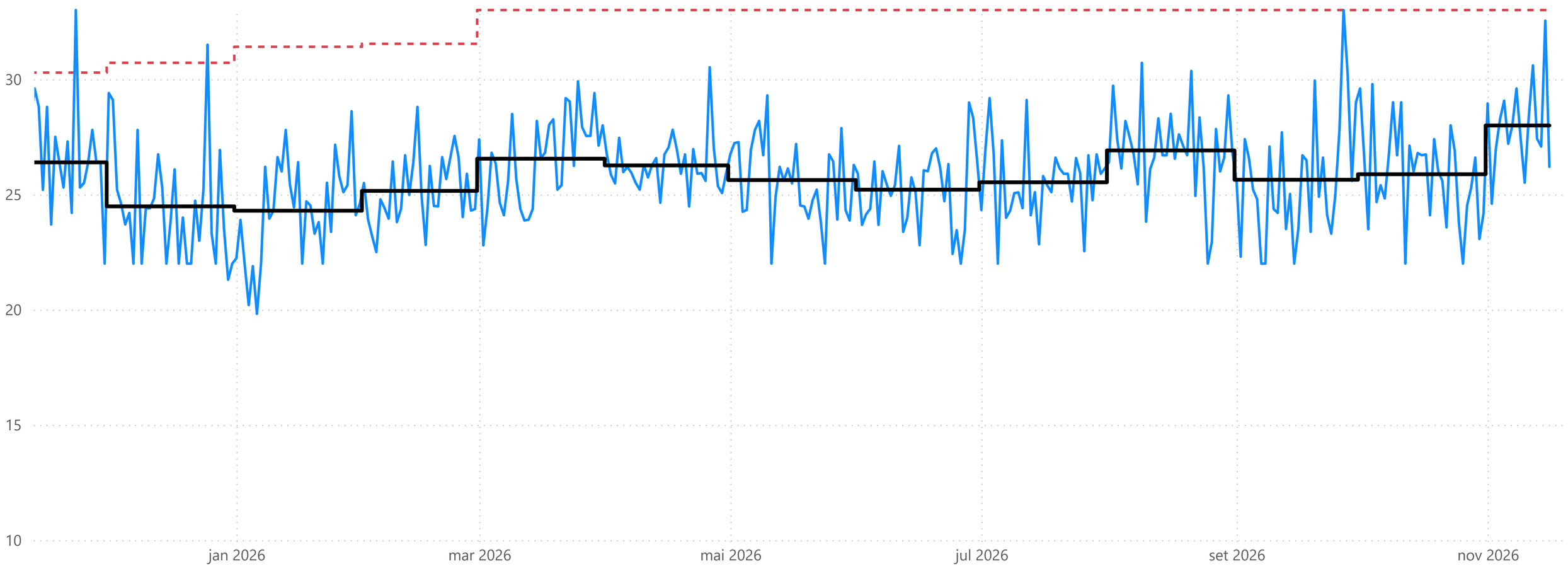

Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

# Acompanhamento do Sistema Cantareira

**Data do boletim**
**16/11/2026**

## Estação Elevatória de Santa Inês




| Situação | Vazão ($m^3/s$): Média Diária Praticada | Média Mensal Praticada | Média Mensal Faixa (§1º) | Média Mensal Transposta (§2º) * | Média Mensal Autorizada ** |
|---|---|---|---|---|---|
| **Período Seco Faixa 2: Atenção** | **26,20** | **27,99** | **31,00** | **6,74** | **33,00** |

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

(*) média mensal até a data do boletim
(**) soma do §1º e §2º limitada a 33 $m^3/s$

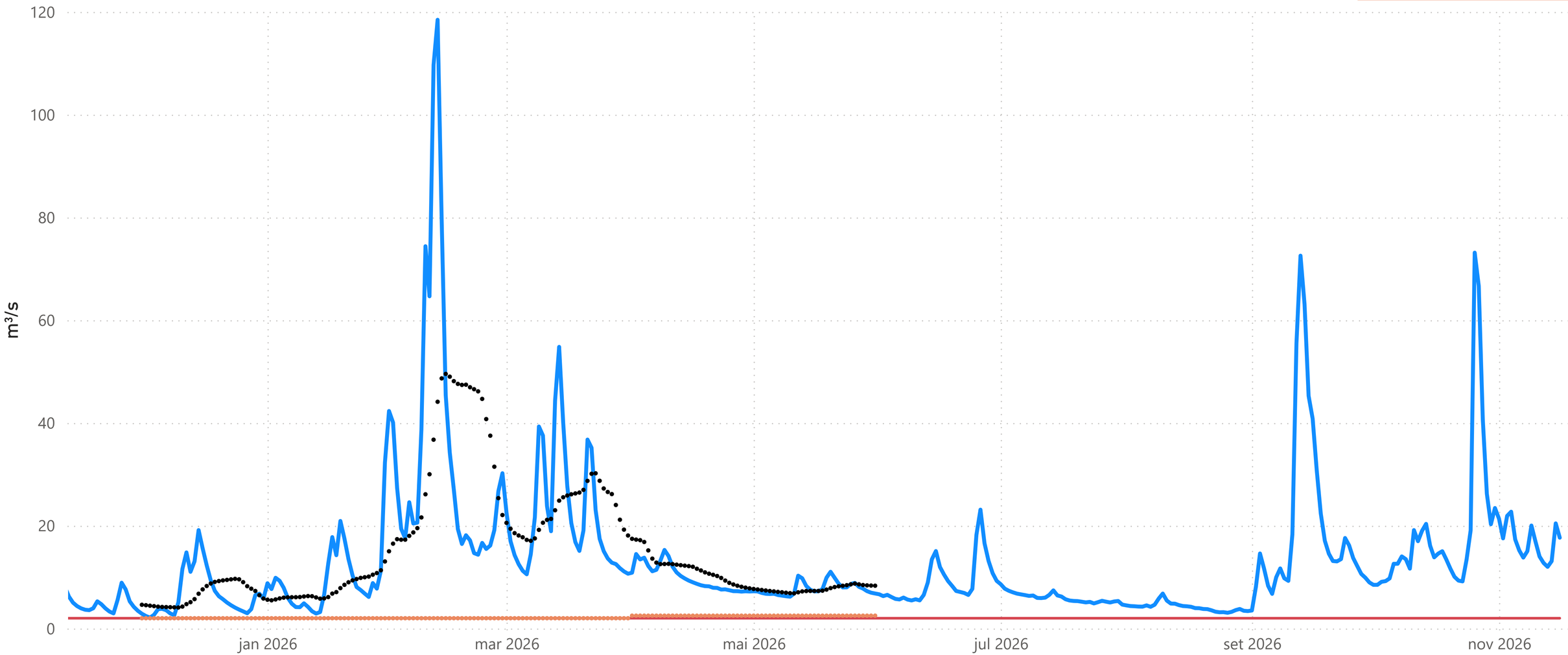
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

# Acompanhamento do Sistema Cantareira

**Data do boletim**
**16/11/2026**

Média Diária (m³/s) *
17,67

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




* média das vazões registradas entre as 7h do dia anterior e as 7h do dia de referência

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

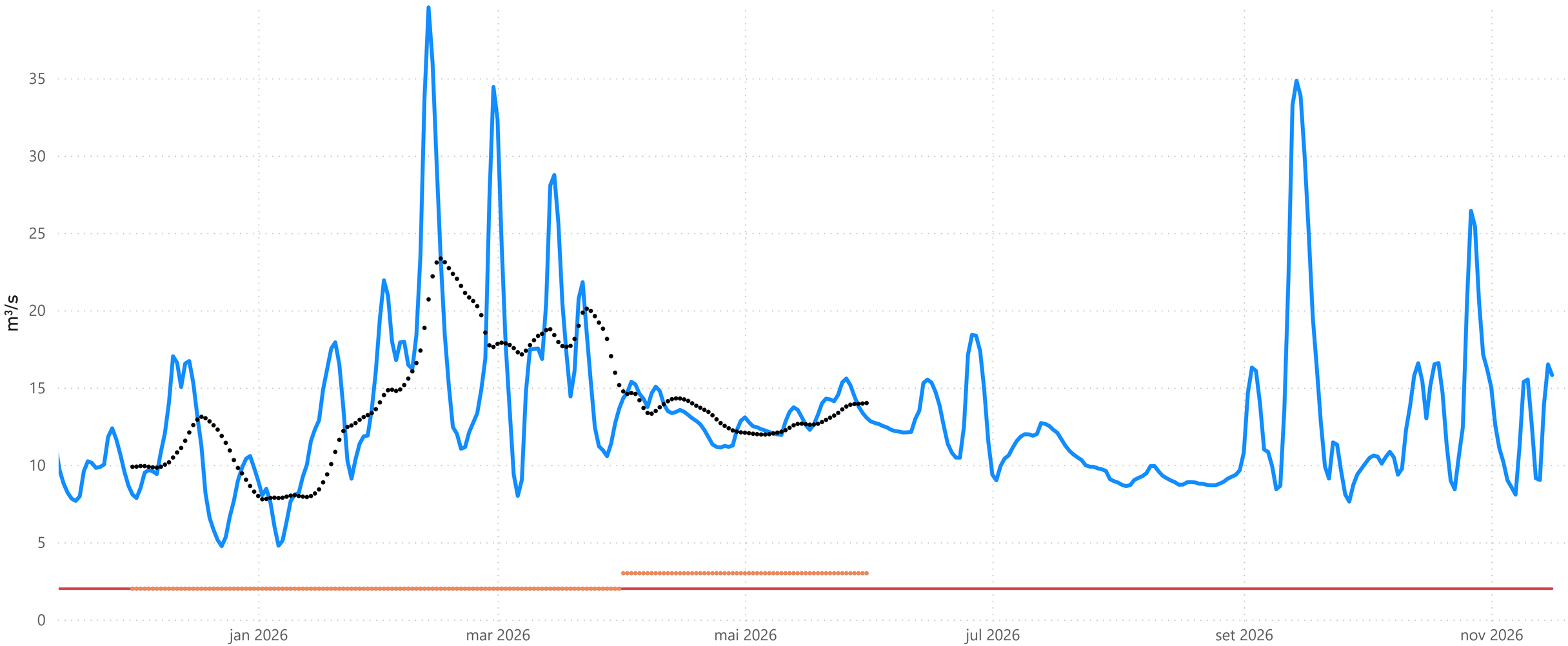
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

# Acompanhamento do Sistema Cantareira

**Data do boletim**
**16/11/2026**

Média Diária (m³/s)
15,81

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




* média das vazões registradas entre as 7h do dia anterior e as 7h do dia de referência

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

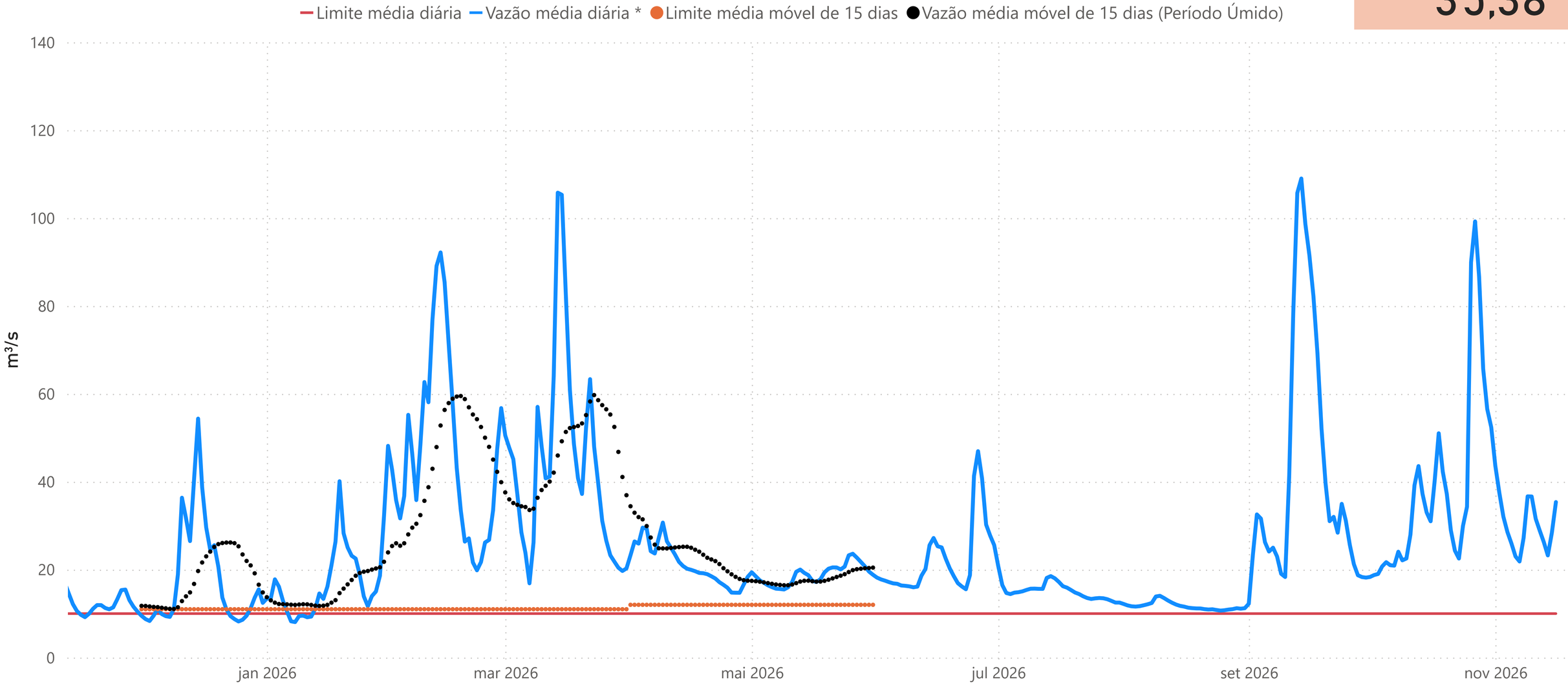
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO

# Acompanhamento do Sistema Cantareira

**Data do boletim**
**16/11/2026**

Média Diária (m³/s) *
35,38

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




* média das vazões registradas entre as 7h do dia anterior e as 7h do dia de referência

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