Balanço Parcial do Período Seco 2026:
Realidades e Desafios







Alexandre Vilella - CT-MH/Comitês PCJ
ctmh@comites.baciaspcj.org.br

COMITÊS PCJ

76 municípios PCJ

19 abastecidos diretamente pelo Sistema Cantareira

3,5 milhões de habitantes

- ✓ Americana
- ✓ Atibaia
- ✓ Bragança Paulista
- ✓ Campinas
- ✓ Cosmópolis
- ✓ Hortolândia
- ✓ Itatiba
- ✓ Jaguariúna
- ✓ Jundiaí
- ✓ Limeira
- ✓ Monte Mor
- ✓ Morungaba
- ✓ Nazaré Paulista
- ✓ Paulínia
- ✓ Pedreira
- ✓ Piracaia
- ✓ Piracicaba
- ✓ Sumaré
- ✓ Valinhos

\+

Parques Industriais

Geração Hidroelétrica

Uso rural

Outros

57 abastecidos por outros sistemas

2,5 milhões de habitantes

- ✓ Capivari
- ✓ Nova Odessa
- ✓ Indaiatuba
- ✓ Cordeirópolis
- ✓ Rio Claro
- ✓ Ipeúna
- ✓ Itupeva
- ✓ Louveira
- ✓ Santa Bárbara d´Oeste
- ✓ Santo Antônio de Posse
- ✓ São Pedro

\+

Parques Industriais

Geração Hidroelétrica

Uso rural

Outros

Resolução ANA/DAEE 425/2017

Parágrafo Único. Para fins de operação do Sistema Cantareira, são definidos dois períodos hidrológicos:

Órgãos gestores/SABESP

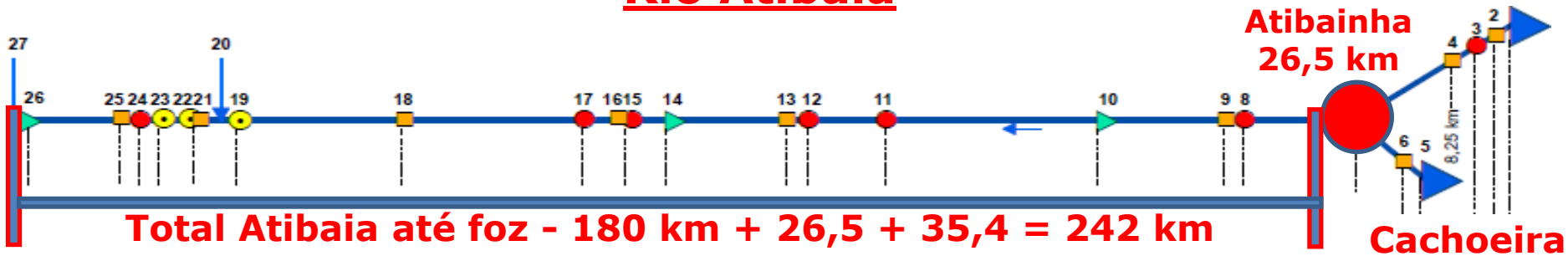
I. Período Úmido – de 1º de dezembro de um ano a 31 de maio do ano seguinte; e
II. Período Seco – de 1º de junho a 30 de novembro do mesmo ano.

Comitês PCJ/Órgãos gestores

REGRAS DE OPERAÇÃO POR FAIXAS

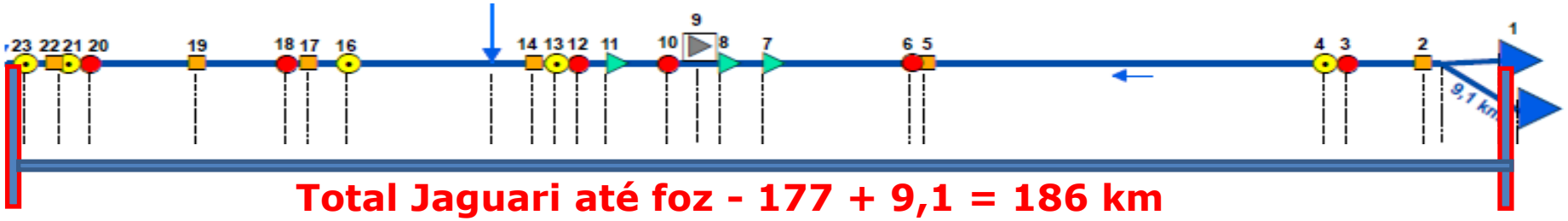
I. Faixa 1: Normal – volume útil acumulado igual ou maior que 60%;
II. Faixa 2: Atenção – volume útil acumulado igual ou maior que 40% e menor que 60%;
III. Faixa 3: Alerta – volume útil acumulado igual ou maior que 30% e menor que 40%;
IV. Faixa 4: Restrição – volume útil acumulado igual ou maior que 20% e menor que 30%; e
V. Faixa 5: Especial – volume acumulado inferior a 20% do volume útil.

Rio Atibaia



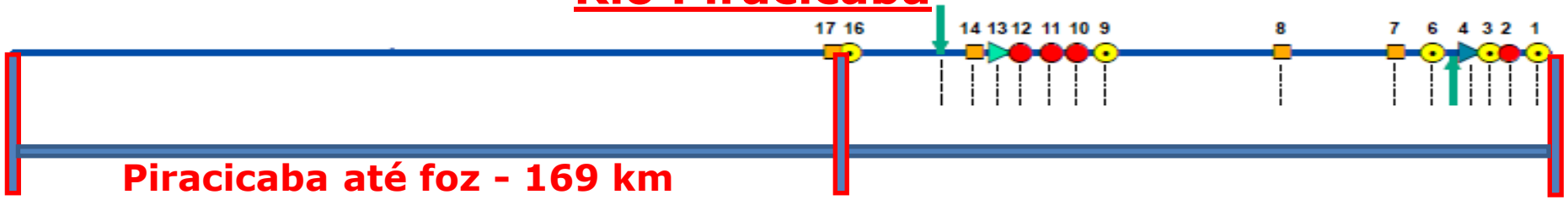
Total Atibaia até foz - 180 km + 26,5 + 35,4 = 242 km

Rio Jaguari



Total Jaguari até foz - 177 + 9,1 = 186 km

Rio Piracicaba



Piracicaba até foz - 169 km

76 km

Total influência direta SC: 600 km

DESAFIO: Tempo de trânsito das águas (2 horas a 24 dias)

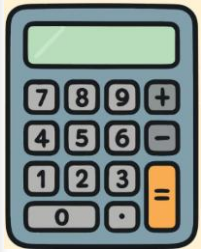


Nesta sexta-feira, 30 de outubro, o Sistema Cantareira registrou 50,69% de seu volume útil, apresentando um ganho em relação aos 41,10% observados em 30 de setembro, último dia útil do mês passado. Como o volume útil está na faixa entre 40% e 60% no último dia útil de outubro, a operação do Sistema em novembro de 2026 continuará a ser na Faixa 2 - Atenção. Com isso, a SABESP está autorizada a retirar do Cantareira até 31 metros cúbicos por segundo (m^3/s) previstos na Resolução Conjunta nº 925/2017.

§ 5° No Período Seco, nas Faixas 1, 2, 3 e 4 (Normal, Atenção, Alerta e Restrição), será garantida uma vazão média, no período de 1º de junho a 30 de novembro, de 10,0 m^3/s, equivalente a um volume de 158,1 hm^3, a ser liberada do Sistema Cantareira para as Bacias PCJ.

§ 6° A definição das vazões a serem liberadas para as Bacias PCJ mencionadas no § 5° deste artigo será realizada por meio de comunicado de representante indicado formalmente pelos Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí - Comitês PCJ, dirigido ao DAEE, observando:

II. As vazões mínimas instantâneas definidas nos incisos II e III do art. 2º desta Resolução e as vazões mínimas médias diárias de 10,0 m^3/s no posto de controle de Captação de Valinhos, no rio Atibaia, de 2,0 m^3/s no posto de controle de Atibaia, no rio Atibaia, e de 2,0 m^3/s no posto de controle de Buenópolis, no rio Jaguari;



Até 10/11 - 56 operações aberturas/fechamentos período seco 2026

Médias descargas PCJ

2025:	**8,41 m3/s**
2024:	**9,54 m3/s**
2023:	**7,58 m3/s**
Média parcial 2026:	**5,98 m3/s**
Média 2004-2014:	**3 a 5 m3/s**

Balanço até 10/11 - Volume 2026

Utilizado - 01/06 a 10/11

84,20 hm3 (53 %)

2025 até 10/11
120,60 hm3
(77%)

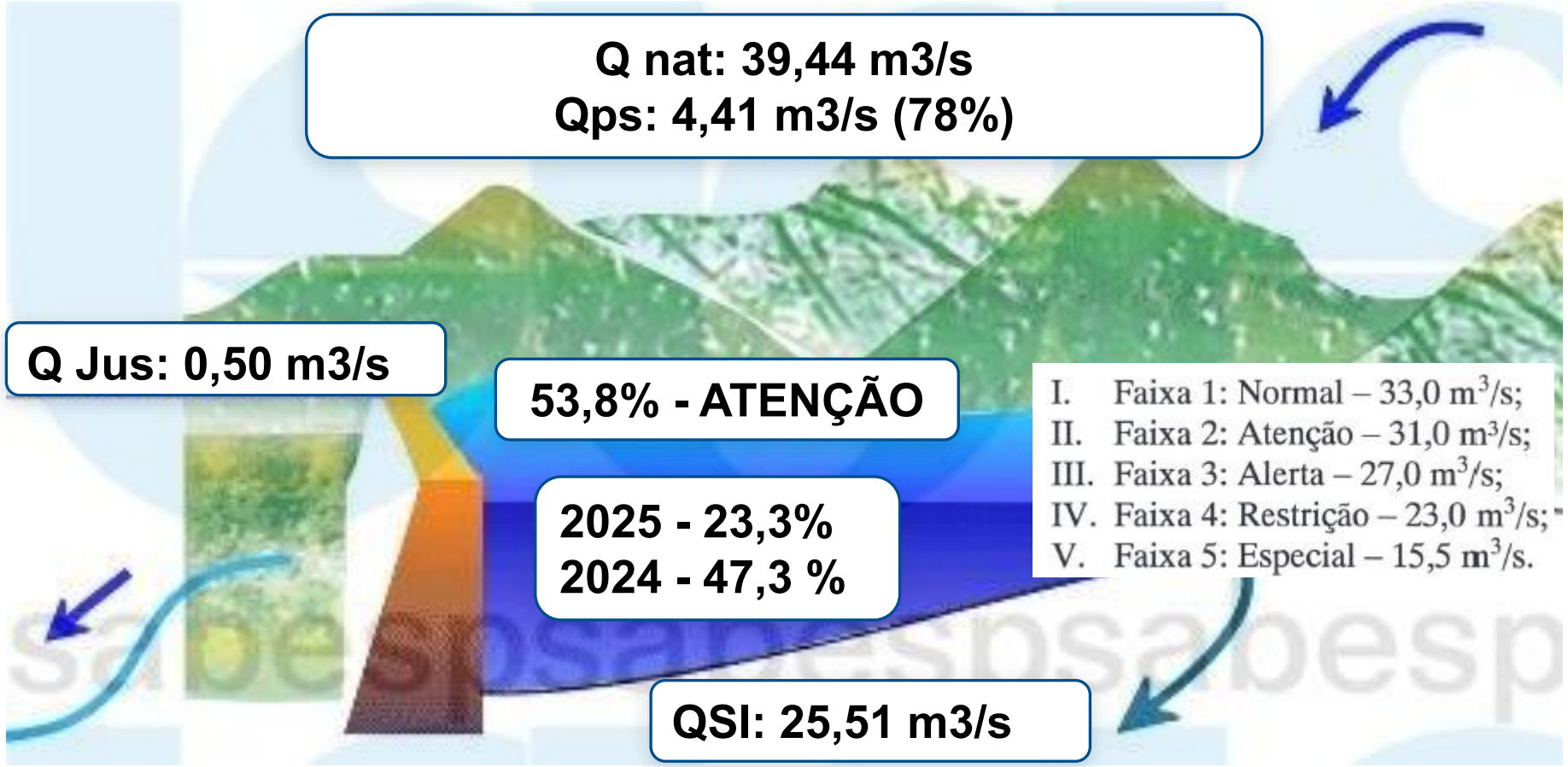
Disponível até 10/11

73,90 mh3 (47 %)

Dias restantes até 30/11

21 dias

Sistema Cantareira (10-11-2026)



COMUNICADO CT-MH 35/26

Jaguari 0,25 m³/s
Cachoeira 0,13 m³/s
Atibainha 0,12 m³/s



Transferência PS - Atibainha
Média 2026: 7,66 m3/s

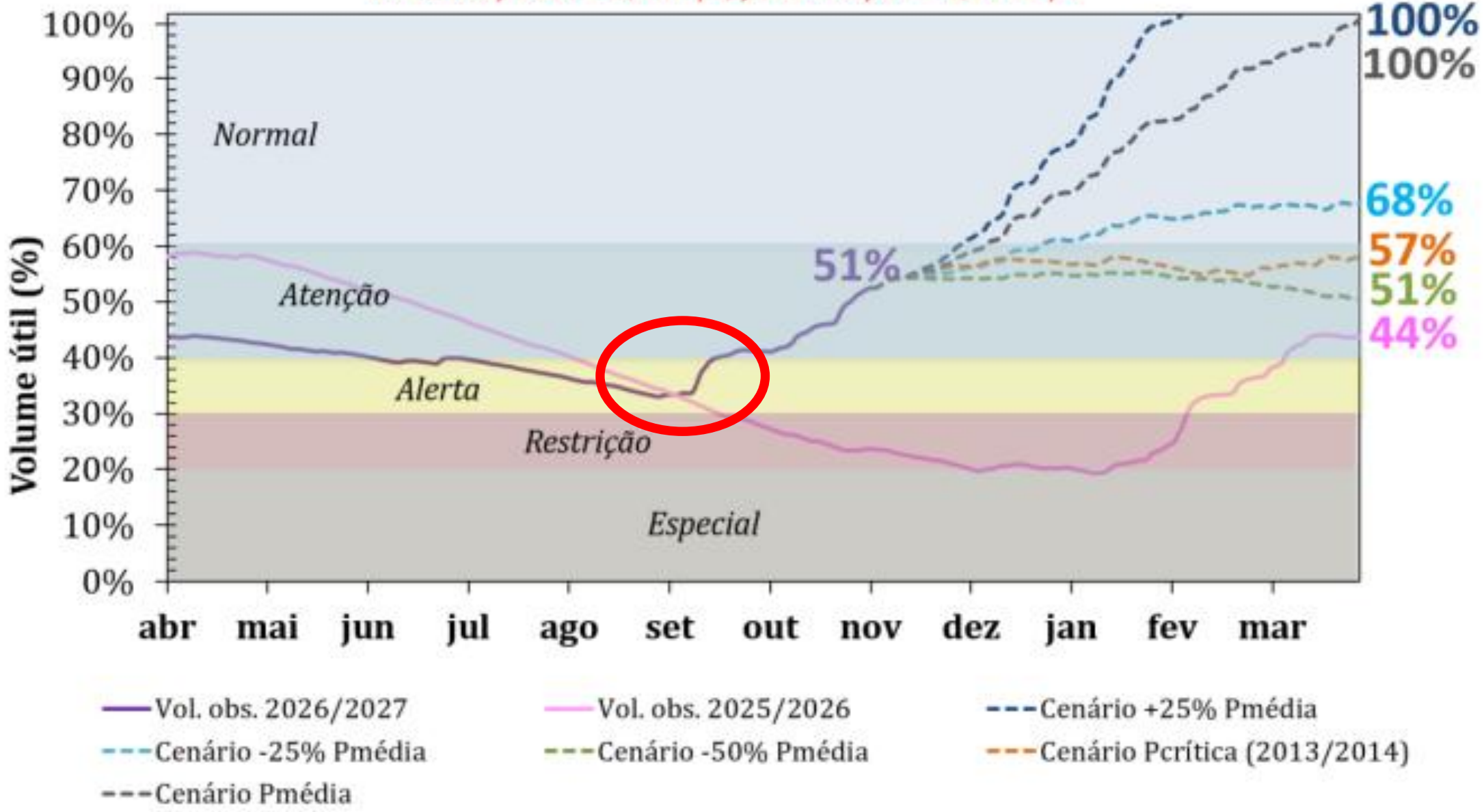
Cemaden
Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais

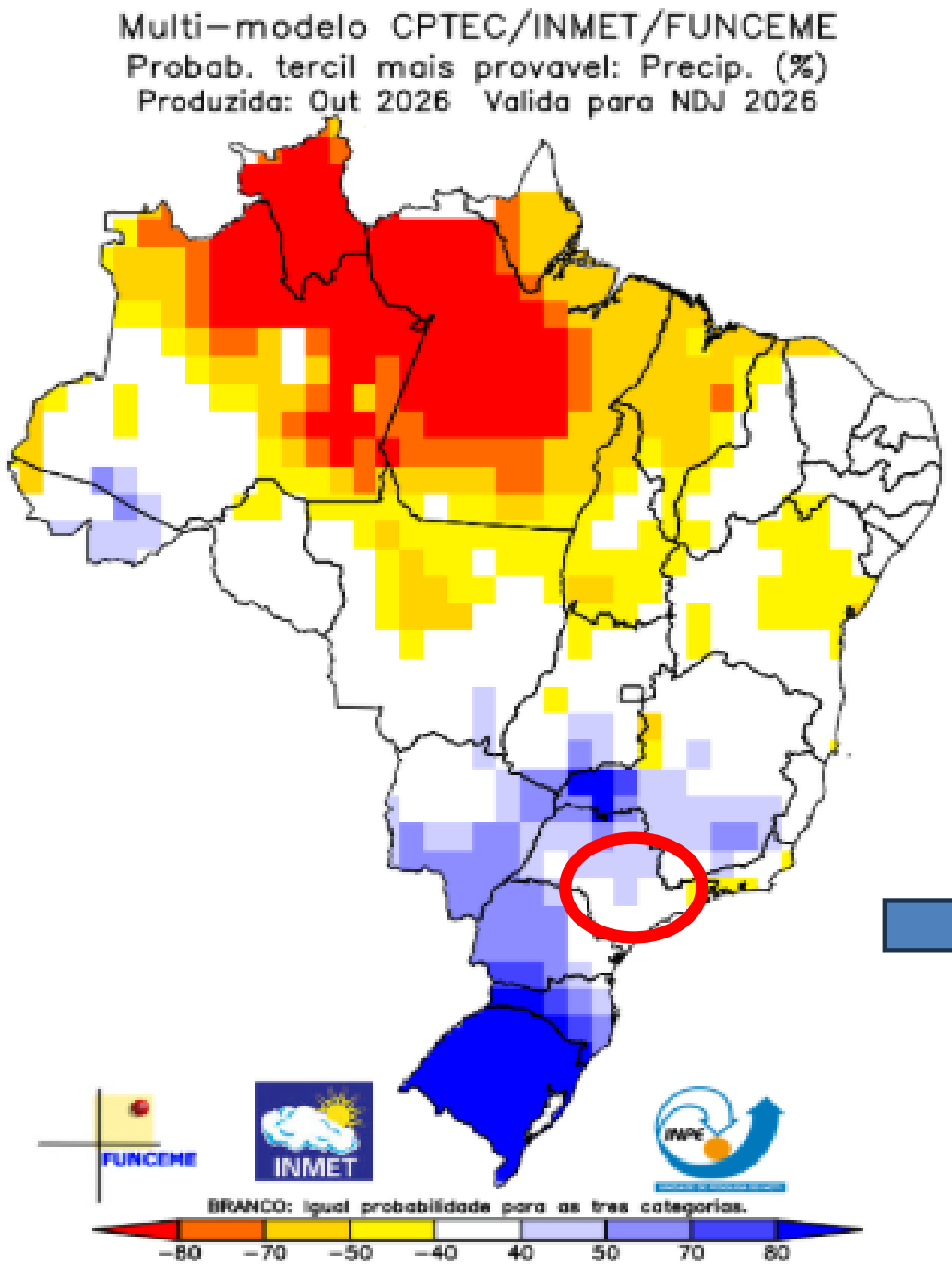
Histórico e simulação do armazenamento no Sistema Cantareira

Previsão: 05 a 18/Nov - Projeções: 19/Nov/26 a 31/Mar/27

Interligação - Paraíba do Sul :

Nov a Dez/2026 = 8,5 m^3/s; Jan a Mar/27 = 5,13 m^3/s





Prognóstico Precipitações

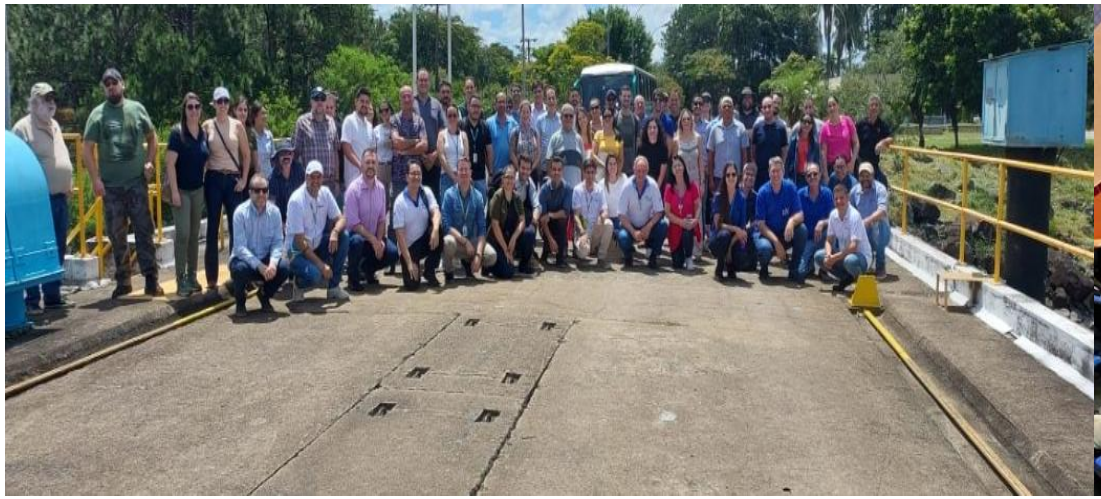
Nov/Dez/Jan 2027

Igual probabilidade ou leve acima da média

Obrigado!

Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico dos Comitês PCJ

ctmh@comites.baciaspcj.org.br





- + de 30 anos de funcionamento
- Funções consultivas e deliberativas
- Reuniões mensais (3. dia útil)
- 150 membros de diversos setores
- Espaço democrático e técnico