



**MOVIMENTO PCJ
PELO USO
EFICIENTE
DA ÁGUA**

A água é de todos.
A estiagem também.

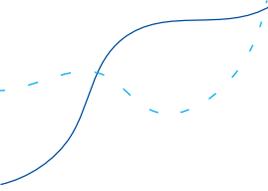
Boletim Informativo

Operação de Estiagem PCJ - 2022

Nº06 (Novembro/2022)



COMITÊS PCJ



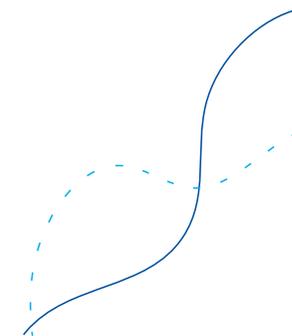
Introdução

Por meio da Deliberação Ad Referendum dos Comitês PCJ nº 364/21, de 07/06/2021, foi instituída a Operação de Estiagem – 2021 e criado Grupo de Trabalho para coordenação dos trabalhos relacionados ao enfrentamento à estiagem em 2021, no âmbito dos Comitês PCJ. Com o intuito de manter a mobilização diante de um possível agravamento da estiagem nas Bacias PCJ, por meio da Deliberação dos Comitês PCJ nº 401/21, de 10/12/2021, foi instituída a Operação de Estiagem PCJ – 2022.

Como parte das atividades da Operação Estiagem 2022, o presente boletim está

sendo emitido mensalmente, apresentando informações técnicas e documentos disponibilizados por órgãos gestores e pela Sala de Situação PCJ, referentes à situação da estiagem nas Bacias PCJ. A Operação Estiagem PCJ – 2022 se encerra em 30/11/2022. Com isto, esta é a última edição do Boletim Informativo no ano de 2022.

Para mais informações sobre os trabalhos dos Comitês PCJ referentes na Operação de Estiagem PCJ – 2022, acesse o [link](#).



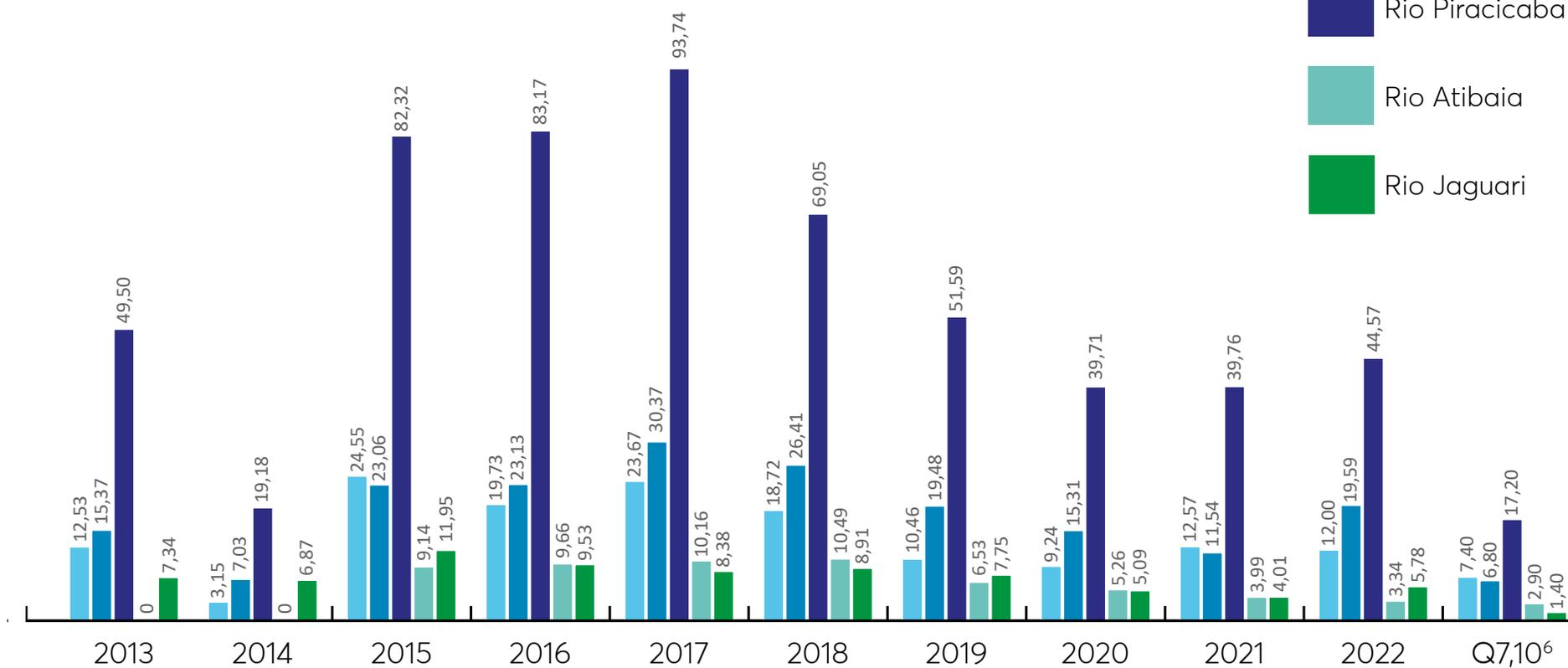
Comparativo com **anos anteriores** (2013 a 2022)

Situação das vazões dos rios (mês de novembro)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Q7,10 ⁶	Vazão média histórica ⁷
	m ³ /s										m ³ /s	m ³ /s
Rio Jaguari¹	12,53	3,15	24,55	19,73	23,67	18,72	10,46	9,24	12,57	12,00	7,40	27,64
Rio Atibaia²	15,37	7,03	23,06	23,13	30,37	26,41	19,48	15,31	11,54	19,59	6,80	23,98
Rio Piracicaba³	49,50	19,18	82,32	83,17	93,74	69,05	51,59	39,71	39,76	44,57	17,20	80,52
Rio Capivari⁴	*	*	9,14	9,66	10,16	10,49	6,53	5,26	3,99	3,34	2,90	8,15
Rio Jundiá⁵	7,34	6,87	11,95	9,53	8,38	8,91	7,75	5,09	4,01	5,78	1,40	9,49

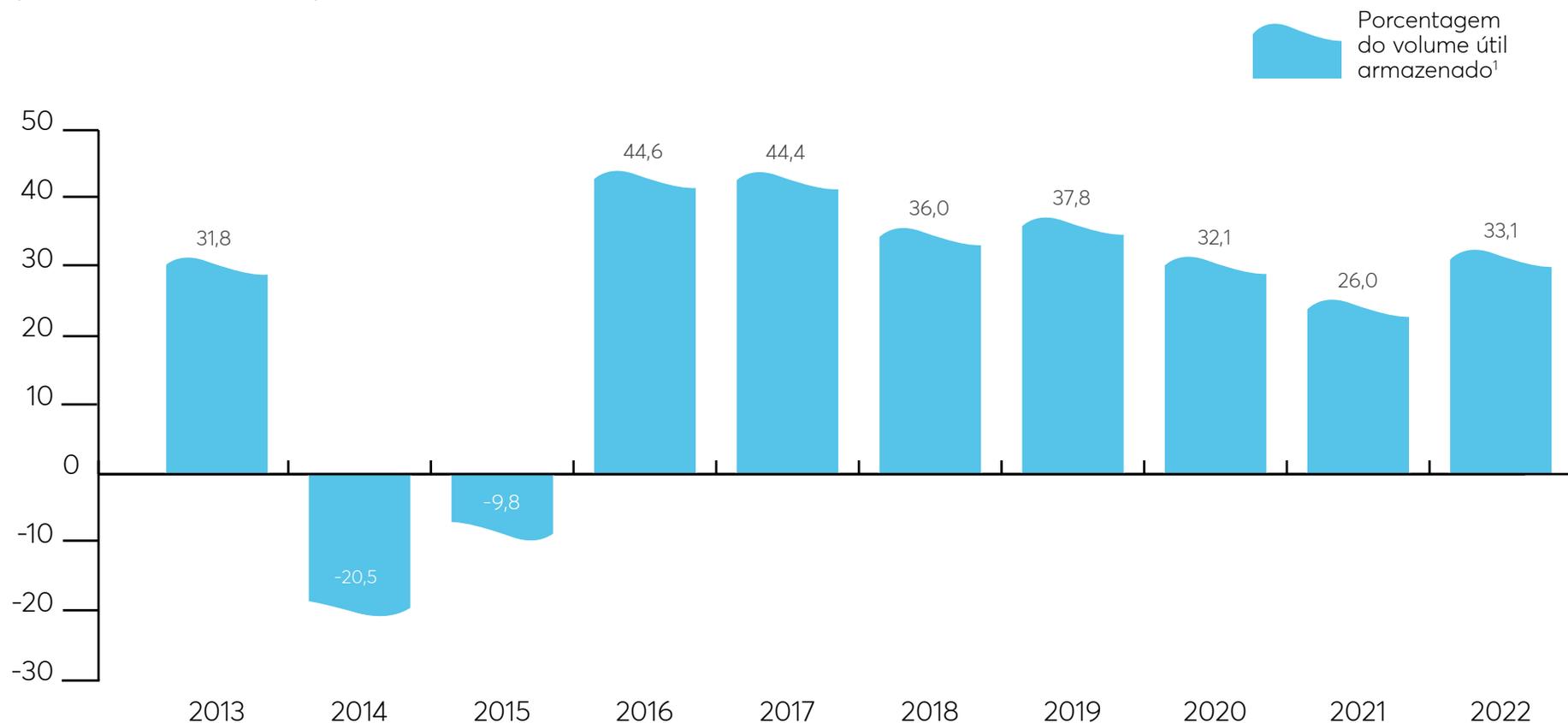
Observações: vazão média no mês de novembro de cada ano, nos pontos de monitoramento: ¹Rio Jaguari em Usina Ester; ²Rio Atibaia Acima de Paulínia; ³Rio Piracicaba em Piracicaba/SP; ⁴Rio Capivari SABESP Monte Mor/SP; ⁵Rio Jundiá em Itaicí- Indaiatuba/SP; ⁶Valores da Q7,10 estimados pelo método de regionalização de vazões; ⁷Vazão média histórica de julho calculada a partir de dados registrados entre os seguintes períodos: Rio Jaguari - 1982 a 2021; Rio Atibaia - 1984 a 2021; Rio Capivari - 2015 a 2021; Rio Jundiá - 1973 a 2021; Rio Piracicaba - 1982 a 2021.

Histórico das Vazões nas **Bacias PCJ** (m³/s) (mês de novembro)



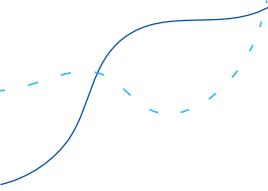
Histórico de armazenamento no Sistema Cantareira¹

(mês de novembro)



¹Registros em 30/11 de cada ano, considerando o conjunto dos reservatórios Jaguari/Jacareí, Cachoeira e Atibainha do Sistema Cantareira.

Fonte: [Situação dos Mananciais](#), Sabesp.



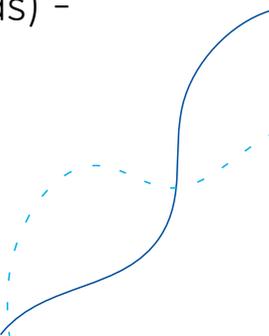
Previsões **climatológicas**

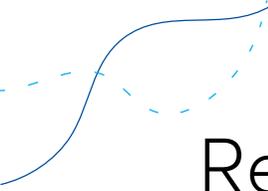
Previsão climática para setembro, outubro e novembro de 2022 e Nota Técnica explicativa - Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos - CPTEC/INPE. ([link para previsão](#); [Link para Nota Técnica](#))

Previsão do comportamento das anomalias de precipitação para os meses de setembro, outubro e novembro de 2022 - Universidade de Columbia. ([link para previsão global](#); [link para recorte das previsões para a América do Sul](#))

Previsões **meteorológicas**

Previsão do tempo para os municípios das Bacias PCJ (data atual e próximos doze dias) - Sala de Situação PCJ (com redirecionamento para CPTEC/INPE). ([link](#))





Registros de chuvas e vazão

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ (chuva e vazões nas Bacias PCJ) – situação em 30/11/2022. ([link](#))

Vazões na Bacia do Rio Piracicaba / Sistema de Alerta contra Inundações do Estado de São Paulo - SAISP (situação atualizada a cada 10 minutos). ([link para mapa](#); [link para tabela](#))

Vazões dos principais cursos d'água nas Bacias PCJ / Sistema de Suporte à Decisão (SSD-PCJ) – Agência das Bacias PCJ. ([link](#))

Situação dos Reservatórios do Sistema Cantareira

Boletim Diário ANA/DAEE de Monitoramento do Sistema Cantareira ([link](#))

Registros diários das informações sobre as represas do Sistema Cantareira - Portal dos Mananciais / SABESP. ([link](#))





MOVIMENTO PCJ PELO USO EFICIENTE DA ÁGUA



COMITÊS PCJ

www.movimentopcj.org.br

Rua Alfredo Guedes, 1949 - Sala 604

Ed. Racz Center - Piracicaba-SP - 13416-901

Fone/Fax: (19) 3437-2100 **E-mail:** se.pcj@comites.baciaspcj.org.br