



Por meio da Deliberação *Ad Referendum* dos Comitês PCJ nº 356/21, de 07/06/2021, foi instituída a Operação Estiagem 2021 e criado Grupo de Trabalho para coordenação dos trabalhos relacionados ao enfrentamento à estiagem em 2021, no âmbito dos Comitês PCJ.

Como parte das atividades da Operação Estiagem 2021, o presente boletim está sendo emitido quinzenalmente, apresentando informações técnicas e documentos disponibilizados por órgãos gestores e pela Sala de Situação PCJ, referentes à situação da estiagem nas Bacias PCJ.

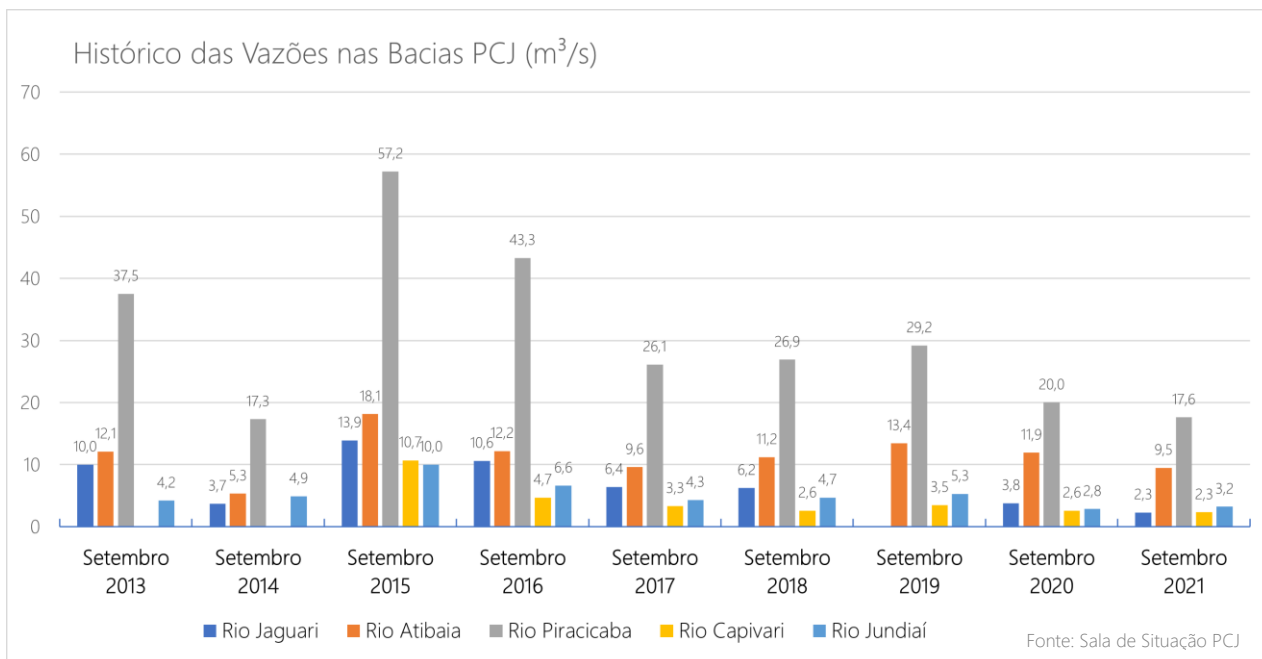
Para mais informações sobre os trabalhos do GT-Estiagem 2021, acesse este [link](#).

Comparativo com anos anteriores (2013 a 2021)

Vazão dos Rios (primeira quinzena de setembro)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ⁶	Vazão média histórica ⁶
	m ³ /s									m ³ /s
Rio Jaguari ¹	10,0	3,7	13,9	10,6	6,4	6,2	*	3,8	2,3	20,2
Rio Atibaia ²	12,1	5,3	18,1	12,2	9,6	11,2	13,4	11,9	9,5	18,3
Rio Piracicaba ³	37,5	17,3	57,2	43,3	26,1	26,9	29,2	20,0	17,6	57,2
Rio Capivari ⁴	*	*	10,7	4,7	3,3	2,6	3,5	2,6	2,3	4,5
Rio Jundiá ⁵	4,2	4,9	10,0	6,6	4,3	4,7	5,3	2,8	3,2	6,8

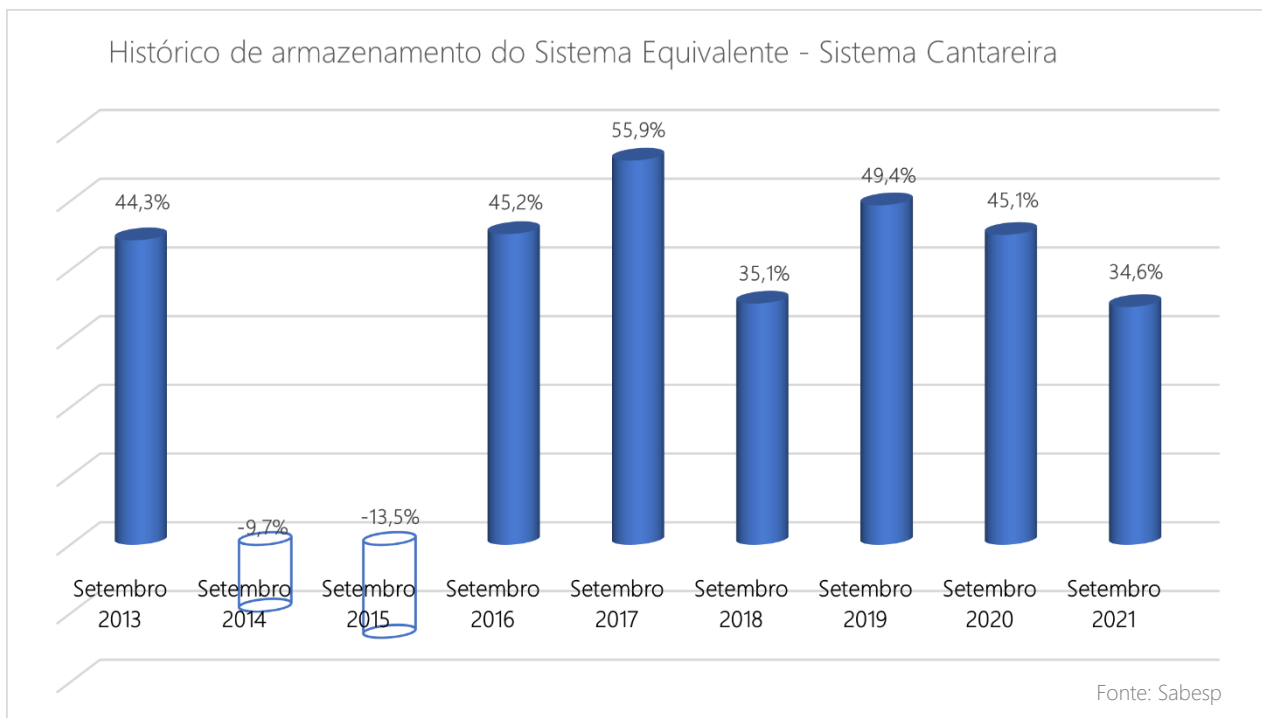
Observações: vazão média do mês de agosto de cada ano, nos pontos de monitoramento: ¹Usina Ester em Cosmópolis; ²Acima de Paulínia; ³Piracicaba; ⁴Sabesp em Monte Mor; ⁵Itaicí em Indaiatuba. ⁶Vazão histórica compreendida pela média registrada nos meses de agosto entre os seguintes períodos: Rio Jaguari - 1982 a 2020; Rio Atibaia - 1984 a 2020; Rio Capivari - 2015 a 2020; Rio Jundiá - 1973 a 2020; Rio Piracicaba - 1982 a 2020; ⁶Vazões médias calculadas com dados disponibilizados até 13/09/2021.



Sistema Cantareira (mês de setembro)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Porcentagem do volume útil armazenado ¹	44,3	-9,7	-13,5	45,2	55,9	35,1	49,4	45,1	34,6

¹ registros em 13/09 de cada ano, considerando o conjunto dos reservatórios Jaguari/Jacareí, Cachoeira e Atibainha do Sistema Cantareira.



Previsões climatológicas

Previsão climática para Setembro/Octubro/Novembro de 2021 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/Octubro/Novembro de 2021 - 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 13/09/2021. ([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](#))

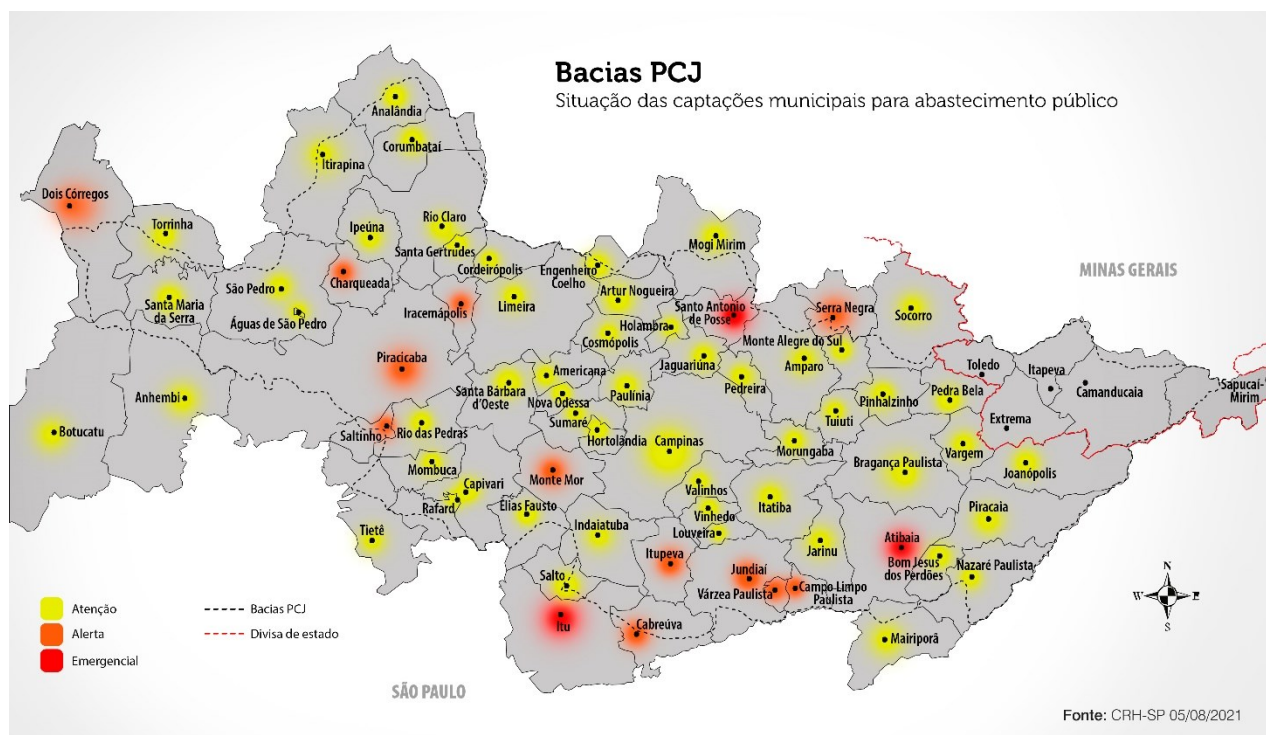
Vazões dos principais cursos d'água nas Bacias PCJ / Sistema de Suporte à Decisão (SSD-PCJ) – Agência das Bacias PCJ. ([link](#))

Situação dos Reservatórios do Sistema Cantareira

Boletim Diário ANA/DAEE de Monitoramento do Sistema Cantareira - situação em 10/09/2021. ([link](#))

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

Situação das Captações Municipais para Abastecimento Público



Situação das captações dos municípios levantada pela Sabesp e DAEE disponibilizada durante Reunião Extraordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CRH-SP) realizada em 05/08/2021. ([link para as apresentações](#))

Outras informações relevantes

Linhas de crédito do DesenvolveSP para "Ações de Saneamento", para prefeituras (apresentação realizada durante reunião do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, em 05/08/2021). ([link](#))

Atenciosamente,
Secretaria Executiva dos Comitês PCJ