

A ÁGUA É DE TODOS.
A **ESTIAGEM** TAMBÉM.



**MOVIMENTO PCJ
PELO USO
EFICIENTE
DA ÁGUA**



COMITÊS PCJ



Agência das Bacias PCJ

A água é de todos. A estiagem também.



A água é um bem de todos, no mundo todo. Aqui nas Bacias PCJ (Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí) dividimos este importante recurso entre 76 cidades, totalizando mais de 5,5 milhões de pessoas. Ainda neste território estão 5 reservatórios do Sistema Cantareira, cujas águas também são destinadas para a capital paulista e abastecem mais 10 milhões de pessoas. Essas águas que correm pelos

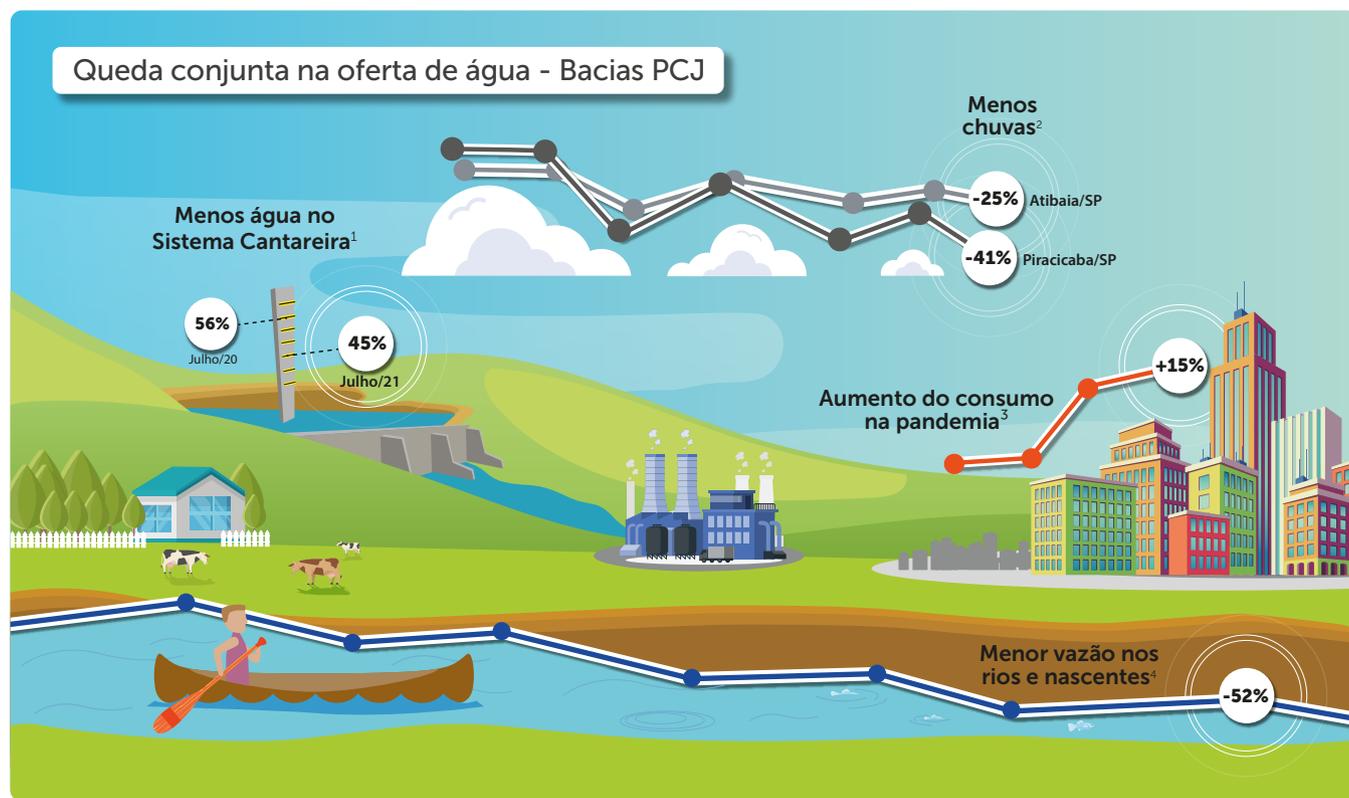
nossos rios são originadas em milhares de nascentes em muitas cidades e, quando se encontram, formam este grande corpo de água. Além do consumo humano que garante a manutenção de toda essa população, as águas da Bacia PCJ desempenham papel importantíssimo como insumo no setor industrial e também na produção agrícola. Entre empregos gerados e alimentos produzidos, esta

região representa a 5^o maior economia do país. Seja em momentos naturais de poucas chuvas ou estiagens prolongadas, como a que estamos vivendo, o debate e cooperação entre todos é fundamental para juntos zelarmos pelo uso eficiente da água e repensarmos nossos hábitos. Para isso, os Comitês PCJ lançaram o "Movimento PCJ pelo uso eficiente da água". Entenda mais neste material!

Por que estamos em estado de alerta?

A estiagem é um período cíclico de menor chuva e comum em todos os anos, durante o inverno. Porém, devido às condições climáticas das últimas décadas, principalmente por influência do fenômeno “La Niña”, essas reduções de chuva têm sido mais severas nos últimos anos, resultando em menor recarga das nascentes e do nível de diversos reservatórios (barragens) em nossas

Bacias PCJ. Outro fator recente que nos leva a este “estado de atenção” é o aumento do consumo de água nas casas, devido às novas rotinas das pessoas durante a pandemia do Covid-19. Daqui em diante é muito importante que cada um – pessoas, empresas, órgãos públicos – faça a sua parte para economizar e pensar em maneiras mais eficientes para o uso da água no dia a dia.



⁽¹⁾ Porcentagens do volume útil armazenado no Sistema Cantareira em 01/07/2020 e em 01/07/2021. ⁽²⁾ Comparação entre chuva acumulada média registrada no 1º semestre de 2021 e a média histórica calculada com dados referentes ao 1º semestre de cada ano (de 2011 a 2020), para posto de medição em Piracicaba/SP (-41%) e em Atibaia/SP (-25%). ⁽³⁾ Consumo médio de água das cidades das Bacias PCJ no segundo semestre de 2020, ARES-PCJ. ⁽⁴⁾ Comparação entre vazão média registrada no 1º semestre de 2021 e a média histórica calculada com dados referentes ao 1º semestre de cada ano (de 1982 a 2020), para posto de medição no Rio Piracicaba, em Piracicaba/SP.

Quanto de água precisamos?

Segundo estudo divulgado pela Organização das Nações Unidas (ONU), a quantidade mínima de água necessária para cada pessoa é de um milhão e meio de litros por ano. Além da água como alimento, este número considera os diversos usos da água para atender cada pessoa, como higiene pessoal e manutenção doméstica.

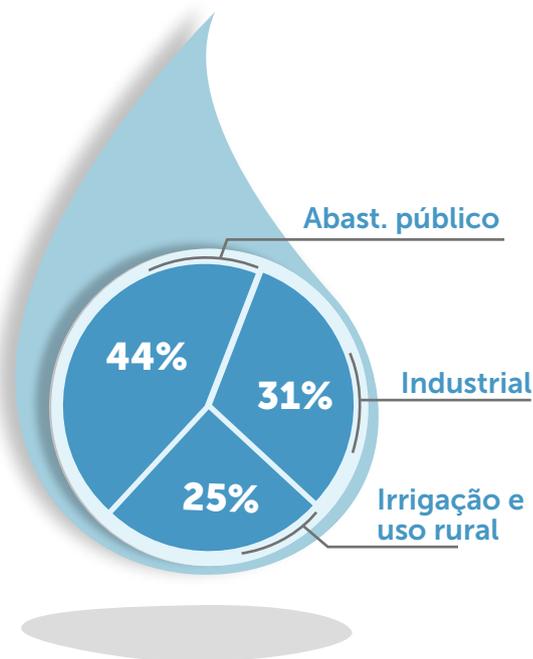
Olhando para a disponibilidade de água nas Bacias PCJ ao longo do ano de 2019, podemos perceber que **estamos abaixo do necessário**, por isso, o uso consciente e eficiente é muito importante para que tudo continue funcionando bem em nossas casas, nossos trabalhos, nas lavouras e também nas atividades industriais.



Onde a água é mais usada?

A água é igualmente importante em todas as suas aplicações. No uso doméstico ela é mais percebida por todos nós. Porém, temos sempre que lembrar que a água tem inúmeras funções de auxílio no comércio, na indústria e no meio rural, sempre gerando benefícios para toda a sociedade. Nas bacias PCJ o uso da água é predominante

nas cidades, com 44% da aplicação, devido a concentração demográfica da nossa região. Outra característica local é a força de produção, com um polo industrial responsável por 31% do uso de água empregado em processos produtivos. Por fim, as atividades agrícolas alocam outros 25% da água, predominantemente na irrigação para a produção de alimentos.



Veja o que você deve fazer!

O importante neste momento é que todos comecem a rever a maneira de usar a água e a estipular novos hábitos para um momento mais escasso que está por vir. É um exercício diário em nossas casas e trabalhos, de atitudes sustentáveis que devemos adotar permanentemente. Veja as principais:

Em casa

- Tome banhos mais breves.
- Feche a torneira ao escovar os dentes e ao ensaboar a louça
- Instale esguicho nas mangueiras.
- Conserte vazamentos.
- Reutilize a água da máquina de lavar para enxaguar quintais.

Na indústria

- Monitore e controle todo consumo de água.
- Gerencie e elimine qualquer desperdício.
- Aumente o reuso nos processos.
- Faça fechamento de circuito.
- Implante programas com metas de redução no consumo de água.

No campo

- Elimine vazamentos nas tubulações.
- Implante irrigações modernas.
- Irrigue em horários corretos.
- Monitore a umidade do solo.
- Monitore a evapotranspiração.

O MOVIMENTO PCJ PELO USO EFICIENTE DA ÁGUA é uma iniciativa dos Comitês PCJ para reunir os principais usuários de água da Bacia PCJ e promover uma uniformidade das ações de uso eficiente da água para esta estiagem que está mais intensa.

Neste movimento estão reunidas autarquias de água e esgoto, empresas de saneamento, representantes da indústria e da produção agrícola, cooperando em levantamento do uso da água, experiências com soluções e novas ideias. Junte-se a esta causa e fortaleça a iniciativa!



**MOVIMENTO PCJ
PELO USO
EFICIENTE
DA ÁGUA**

www.comitespcj.org.br

Rua Alfredo Guedes nº 1949 - Sala 604 - Ed. Racz Center - Piracicaba-SP - 13416-901
Fone/Fax: (19) 3437-2100 – e-mail: se.pcj@comites.baciaspcj.org.br