



**MOVIMENTO PCJ
PELO USO
EFICIENTE
DA ÁGUA**

A água é de todos.
A estiagem também.

58%



COMITÊS PCJ



Agência das Bacias PCJ

Movimento PCJ pelo uso eficiente da água

A água é um bem de todos, no mundo todo. Aqui nas Bacias PCJ (Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá) dividimos este importante recurso entre 76 municípios, totalizando mais de 5,5 milhões de pessoas. Ainda neste território estão os reservatórios do Sistema Cantareira, cujas águas são compartilhadas com a capital paulista e abastecem mais 10 milhões de pessoas, naquela região. As águas que correm pelos nossos rios se originam em milhares de nascentes localizadas nas cidades e áreas rurais que compõem a região das Bacias PCJ.

Além de garantir o abastecimento de toda essa população, as águas das Bacias PCJ desempenham papel importante como insumo no setor industrial e na produção agrícola. Entre empregos gerados e alimentos produzidos, esta região representa a 5ª maior economia do país. Seja em momentos de poucas chuvas ou estiagens prolongadas, como a que estamos vivendo, o debate e cooperação entre todos é fundamental para zelarmos pelo uso eficiente da água e repensarmos nossos hábitos. Para isso, os Comitês PCJ lançaram o "Movimento PCJ pelo uso eficiente da água".

Movimentando providências

Em sua primeira temporada em 2021, o Movimento PCJ pelo uso eficiente da água conseguiu mobilizar os membros dos Comitês PCJ e o setor de recursos hídricos para discutir ações voltadas ao enfrentamento da estiagem.

Realizando reuniões e eventos com a participação de diversos atores, conseguimos estimular gestores públicos e da iniciativa privada para esforços voltados ao aumento da disponibilidade hídrica nas Bacias PCJ.

Nesse contexto, foram anunciados investimentos públicos para reservatórios na bacia do Rio Corumbataí e no Ribeirão Pirai, com o objetivo de regularizar a vazão destes importantes rios e reservar água suficiente para as demandas previstas para as próximas décadas. Os investimentos foram também direcionados para a perfuração de poços para abastecimento público e o desassoreamento de cursos de água.

As barragens de Pedreira e Duas Pontes que estão

sendo conduzidas há mais de uma década ganharam mais exatidão no cronograma, com previsão de conclusão das obras para 2023.

Nesta mobilização, muitos municípios reforçaram seu entendimento sobre a necessidade de cooperação e estão cada vez mais trabalhando para se alinhar com o Plano das Bacias PCJ e suas metas relacionadas à busca por segurança hídrica.

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 uma fonte de vida, 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 nas atividades industriais.

Como em qualquer período de estiagem, é preciso também em 2022 que todos se mobilizem, em casa e no trabalho usando a água com eficiência.

Vamos juntos, afinal, a água é de todos e a estiagem também.





Por que é importante **fazer parte do movimento?**

A estiagem é um período onde cada gota de água é necessária.

Para que tenhamos água suficiente para suprir a necessidade dos usuários em nossas 76 cidades, precisamos adotar hábitos que evitem o desperdício e diminuam a demanda em nossos corpos d'água.

Agora, vivendo sob uma nova estiagem, chegou a hora de sermos eficientes. Sua ajuda é essencial.

Veja a seguir como contribuir!

O uso da água **no meio rural**



Irrigação

As atividades agrícolas são conhecidas como grandes utilizadoras de água, sendo a irrigação das lavouras um importante uso também nas Bacias PCJ.

Muitos locais utilizam sistemas de irrigação pouco eficientes, que elevam o desperdício de água. É necessário avaliar a estrutura existente, buscando novos métodos de manejo da irrigação que permitam um aumento de eficiência.

Veja algumas dicas mais à frente.

Dessedentação Animal

A dessedentação animal **é o uso da água destinado a saciar a sede dos animais.** Geralmente é realizado em reservatórios ou mesmo em cursos d'água e suas nascentes.

O cercamento das nascentes é uma importante medida para evitar que o pisoteio dos animais - que buscam suas água - prejudique sua integridade e diminua sua vazão.

Uma alternativa é criar bebedouros para que esses animais não fiquem sem água e as nascentes não sequem.

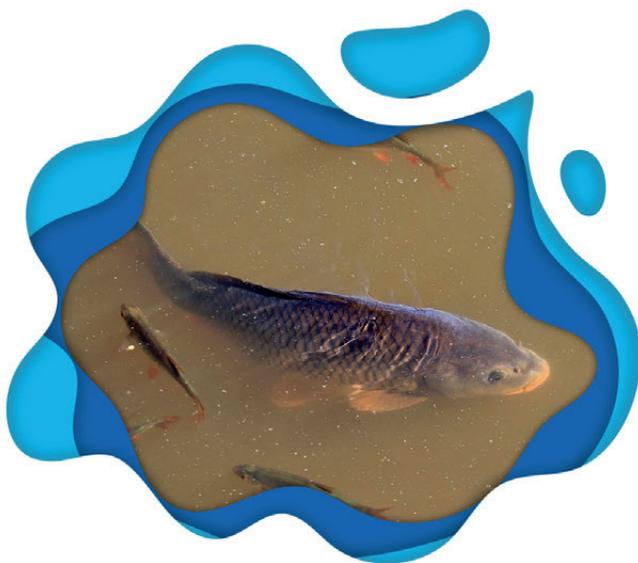


Piscicultura

A piscicultura é uma forma de cultivar peixes e outros organismos aquáticos. Este é um dos ramos da aquicultura que vem crescendo rapidamente nos últimos anos e que, assim como outras formas de criação animal, necessita de água em abundância.

Alguns tipos de piscicultura são: extensiva, semiextensiva e intensiva.

Independentemente dos tipos de cultivo de peixes, alguns métodos e técnicas para reciclagem da água utilizada é muito importante para diminuir impactos sobre os recursos hídricos.



Como fazer uso eficiente da água no meio rural?



Eliminar vazamentos nas tubulações

Esteja sempre de olho em vazamentos e procure sempre prevenir que ocorram, pois sempre resultam em grande desperdício de água.



Aumentar a eficiência de aplicação de água nos sistemas de irrigação

Utilize apenas a quantidade necessária para o seu cultivo. Usar água além disso pode matar a planta, além de ser uma forma de desperdiçar o recurso.



Manejo da irrigação

Ao aplicar a cultura irrigada, considere a profundidade do sistema radicular, a classe de solo e a evapotranspiração para um melhor aproveitamento da água.



Medir a evapotranspiração localmente

Você pode fazer isso com uso de estações meteorológicas, pluviômetro ou tanques classe A.



Monitorar a umidade do solo

Com conhecimento da umidade no solo, você poderá irrigar seu cultivo somente quando for necessário. Alguns dos métodos que podem ser utilizados são: Gravimétrico, TDR e Tensiômetro.



Horário de Irrigação

Os horários de irrigação também afetam muito a quantidade de água a ser utilizada. Procure irrigar seus cultivos sempre em horários menos quentes.



Como alternativa, pode-se adotar a utilização de água de reuso

Essa é uma excelente alternativa contra o desperdício de água, você pode adotar a água de reuso para diversas atividades no meio rural.

Veja outras **providências**



Proteja os corpos d'água

Proteja ou recupere o entorno de nascentes e olhos d'água e demais áreas de preservação permanente, como as margens dos rios, lagos, lagoas e reservatórios artificiais. Procure cercá-las, para que essas fontes de água não sejam pisoteadas por animais.



Acompanhe as políticas públicas de meio ambiente e recursos hídricos da sua região

Participe de espaços como conselhos municipais, audiências públicas, organizações da sociedade civil, Comitês PCJ, Conselho Gestor de Área de Proteção Ambiental e outras Unidades de Conservação para contribuir com ideias, conhecer mais sobre os recursos hídricos e aprender sobre como preservá-los.



Foto site: Limpa Fossa

Providencie saneamento rural

Construa suas fossas sépticas com as técnicas corretas, acondicione seu lixo evitando contaminações do solo e do lençol freático. Capacite seus funcionários ao correto uso dos defensivos agrícolas e fiscalize sua aplicação. Dê a correta destinação ou armazenamento dos vasilhames agrotóxicos.



MOVIMENTO PCJ PELO USO EFICIENTE DA ÁGUA

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 o enfrentamento da estiagem.

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, soluções e novas ideias.

Junte-se a esta causa e fortaleça a iniciativa!

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

