

Operação Estiagem 2014



COMITÊS PCJ



Todos pela água: Cuide e Economize!

Foto: Bolly Vieira

SABIA QUE VOCÊ VIVE NA REGIÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS PIRACICABA, CAPIVARI E JUNDIAÍ (PCJ)?

Bacia hidrográfica é uma região onde todas as águas provenientes das chuvas são direcionadas para um mesmo rio.

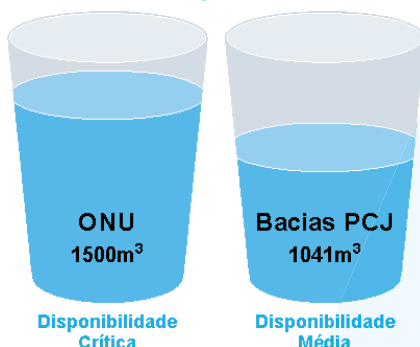
Nas Bacias PCJ, a gestão dos recursos hídricos ocorre de forma integrada e participativa nos Comitês PCJ, chamados de Parlamentos das Águas, nos quais toda sociedade está representada por meio de vários órgãos e entidades.

ESCASSEZ DE ÁGUA NAS BACIAS PCJ

Com população de mais de 5 milhões de habitantes (IBGE de 2010), as Bacias PCJ possuem intensa atividade industrial e agrícola, com importante contribuição para a economia nacional. Você sabe qual a quantidade de água que temos na nossa região?

Na figura abaixo é feita uma comparação entre a quantidade de água existente (disponibilidade hídrica) nas Bacias PCJ na época da estiagem e a média anual considerada crítica, segundo a Organização das Nações Unidas (ONU).

$\text{m}^3 / \text{hab} / \text{ano}$ ($1\text{m}^3 = 1000 \text{ litros}$)

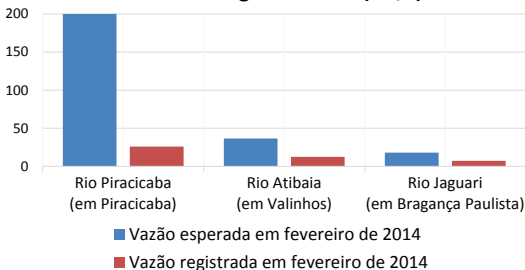


NESTA ESTIAGEM, A SITUAÇÃO ESTÁ AINDA MAIS GRAVE

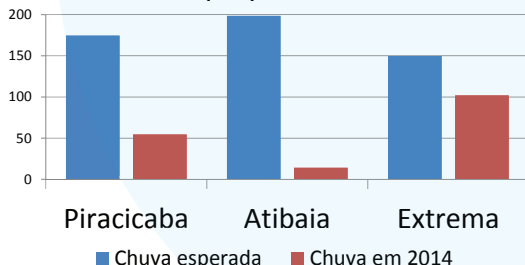
A estiagem é a falta de chuvas num determinado período que, na nossa região, ocorre normalmente entre os meses de abril e setembro. No início deste ano choveu pouco, houve falta de água nos rios da nossa região e a situação tende a se agravar considerando que estamos no período seco, que pode se prolongar até outubro.

Veja a seguir alguns dados sobre a quantidade de água nos rios e de chuvas em determinados pontos da nossa região, em fevereiro, mês que costuma ser chuvoso.

Quantidade média de água nos rios (m^3/s)



Chuva em fevereiro (mm)

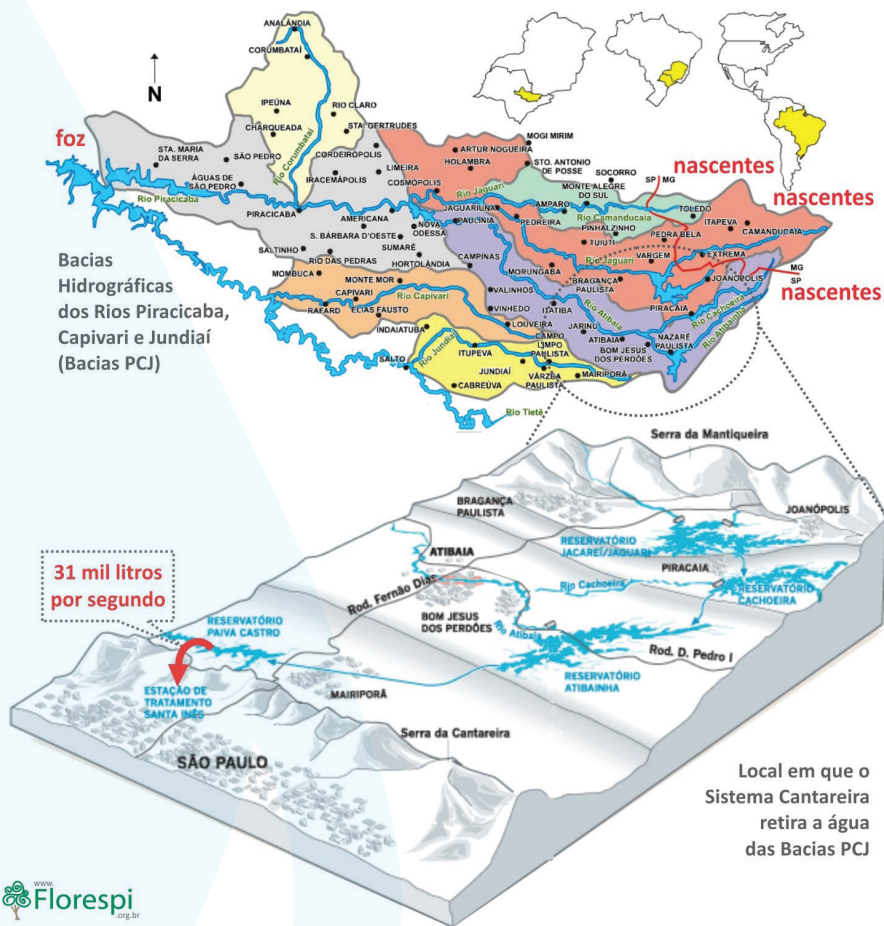


No mês de fevereiro de 2014, a quantidade de chuvas foi até 90% menor do que o esperado!

O SISTEMA CANTAREIRA

Você sabia que o Sistema Cantareira é um conjunto de represas localizadas nas cabeceiras do rio Piracicaba?

Veja a localização do Sistema Cantareira e seus reservatórios.



De toda a água armazenada neste Sistema, 31 mil litros por segundo são destinados ao abastecimento de aproximadamente 9 milhões de habitantes da Região Metropolitana de São Paulo, e 5 mil litros por segundo, para auxiliar o abastecimento de cerca de 3,2 milhões de habitantes das Bacias PCJ. Durante a estiagem deste ano, o volume útil dos reservatórios do sistema, no final de maio de 2014, era de 6,2% e iniciou-se a utilização do volume de água que fica abaixo do nível de captação das comportas (também chamado de “volume morto”), obtido por meio de bombas. Assim, é fundamental economizarmos água, pois o período de estiagem só está começando! Na nossa região, 17 cidades utilizam as águas do Sistema Cantareira. Essas cidades captam água ao longo dos rios Atibaia, Jaguari e Piracicaba: Bragança Paulista, Pedreira, Jaguariúna, Hortolândia, Monte Morungaba, Paulínia, Limeira, Piracaia, Atibaia, Jundiaí, Itatiba, Valinhos, Campinas, Sumaré, Americana, Piracicaba. Porém, toda nossa região está com problemas de escassez de água nos rios e nos poços, não só as cidades abastecidas pelo Sistema Cantareira.

OPERAÇÃO ESTIAGEM PCJ: SUA PARTICIPAÇÃO FAZ A DIFERENÇA!

- Tome banhos rápidos;
- Deixe a torneira fechada ao escovar os dentes, ensaboar a louça e fazer a barba;
- Instale descargas econômicas;
- Substitua a mangueira por balde ao lavar quintais.
- Reutilize a água da máquina de lavar roupas;
- Identifique e conserte vazamentos;
- Utilize a água da chuva para tarefas domésticas, tomando o devido cuidado para evitar criadouros de dengue;
- Conserve rios e matas;
- Destine os resíduos aos locais corretos;
- Acompanhe as políticas públicas de meio ambiente e recursos hídricos da sua região e participe de espaços como conselhos municipais, audiências públicas, organizações da sociedade civil, Comitês PCJ e outros espaços;
- Adote o consumo consciente¹



É importante destacar que os governos, as indústrias, o comércio e o setor rural também têm um papel importante nesse processo por meio de ações de planejamento de recursos hídricos, uso racional da água, redução de perdas de água nos sistemas de abastecimento, tratamento de esgotos, conservação das matas ciliares, entre outras. Para enfrentar essa estiagem, é fundamental que cada setor da sociedade faça a sua parte! Contamos com sua colaboração!.



COMITÊS PCJ

www.agenciapcj.org.br | www.comitespcj.org.br

¹ Na fabricação de todos os produtos se utiliza água, por isso o consumo consciente também contribui para a conservação dos recursos hídricos.