

Programa Pró Mananciais



O Programa Socioambiental de Proteção e Recuperação de Mananciais – Pró-Mananciais tem por objetivo proteger e recuperar as microbacias hidrográficas e as áreas de recarga dos aquíferos dos mananciais utilizados para a captação de água para abastecimento público das cidades operadas pela Copasa.

Iniciado em 2017, o Pró-Mananciais integra o compromisso da empresa com a responsabilidade socioambiental e o desenvolvimento sustentável, buscando prevenir os efeitos agravados pela crise hídrica, no contexto das mudanças climáticas. O Programa traz em sua concepção a ideia de antecipar ações por meio do cuidado, da proteção e da recuperação das águas e dos pequenos cursos d'água, desde a sua nascente até o seu ponto de captação.

As ações são desenvolvidas a partir do estabelecimento de parcerias com as comunidades locais em conjunto com as prefeituras, representantes de escolas públicas, órgãos estaduais e ONGs, entre outros, visando a melhoria da qualidade e quantidade das águas, favorecendo a sustentabilidade ambiental, econômica e social.

Dentre as ações desenvolvidas, destacam-se o cercamento de nascentes e demais Áreas de Proteção Permanente – APP, plantio de mudas nativas, construção de bacias de contenção de água de chuva (bolsões), bem como a realização de oficinas e capacitações em temas ambientais para o público escolar, agricultores e demais moradores do município, de forma a promover a cultura da sustentabilidade e, assim, ganhar cada vez mais parceiros na preservação ambiental.

Coletivos Locais de Meio Ambiente (Colmeia)

O Programa Pró-Mananciais representa um importante instrumento de mobilização social, estimulando a pro atividade, a responsabilidade compartilhada, a solidariedade, a criatividade e o protagonismo, a partir da formação de Coletivos Locais de Meio Ambiente (Colmeia) – grupo formado nos municípios que recebem o Programa imprescindível em todas as etapas do seu desenvolvimento – diagnóstico da bacia hidrográfica, planejamento, execução e monitoramento das ações.

A Copasa conta com equipes regionalizadas de técnicos que compõem o Setor de Atuação Socioambiental (SAS) da empresa, responsáveis pela condução do processo de formação dos Colmeias e acompanhamento do desenvolvimento do Programa nos municípios. Além da equipe do SAS, os Colmeias contam com representantes da prefeitura, da Emater e com a participação de outras instituições/atores interessados em contribuir na recuperação e preservação das bacias hidrográficas e/ou áreas de recargas dos mananciais de abastecimento de água do município inserido no Programa.

Seguem alguns exemplos de ações que estão em processo de implantação nas diversas microbacias dos mananciais trabalhados no Pró-Mananciais.

a) Cercamento de Nascentes e Áreas de Proteção Permanente(APP)



O cercamento das nascentes e demais áreas de proteção permanente é fundamental para a conservação e recuperação dos mananciais e dos ambientes nos quais estes estão inseridos, e favorece o envolvimento e a conscientização das comunidades em prol da proteção e recuperação dos recursos hídricos. As cercas evitam a entrada do gado e outros animais pesados nas nascentes e cursos d'águas, evitando a compactação do solo, que obstrui o afloramento da água, processos erosivos e a destruição da vegetação nativa, promovendo, assim, a recomposição da mata ciliar de forma natural, o que melhora a qualidade e a quantidade de água das bacias.

b) Plantio de mudas nativas em Mata Ciliar



As matas ciliares constituem formações vegetais que ocorrem nas margens dos rios, córregos, lagos, lagoas, represas e nascentes. São considerados pelo Código Florestal Federal (Lei 4.771/65) como área de preservação permanente.

As matas ciliares funcionam como filtro ambiental, retendo poluentes e sedimentos que chegariam aos cursos d'água.

Portanto, a sua recuperação e manutenção contribuem para proteger as ribanceiras contra a erosão e o consequente assoreamento e poluição dos recursos hídricos, conservando a qualidade e o volume das águas.

O plantio de mudas nativas é de suma importância para o processo de regeneração natural das matas ciliares.

c) Bacias de contenção de enxurradas (bolsões)



Diante da escassez dos recursos hídricos a construção de bolsões se torna importante ação ambiental, pois, por meio da captação da água das chuvas, os bolsões ajudam a recarregar os lençóis freáticos, revitalizar mananciais, controlar erosões e recuperar áreas degradadas.

As bacias de contenção de água de chuva são ações importantes de sustentabilidade socioambiental, uma vez que a água acumulada nesses bolsões poderá ser utilizada para diversas finalidades dos usuários da bacia.

Lembrando que no município de Campos Altos o COLMEIA pelos seguintes parceiros, Prefeitura, EMATER, IEF, Rotary, SICOOB, Secretaria de Meio Ambiente, Secretaria de Obras e COPASA.

Qualquer dúvida estamos a disposição.