

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 (Colmeias)

O Programa Pró-Mananciais representa um importante instrumento de mobilização social, estimulando a proatividade, 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 ambientais regionalizadas que são responsáveis pela condução do processo de formação dos Colmeias e acompanhamento do desenvolvimento do Programa nos municípios. Além da equipe da Copasa, os Colmeias formados contam com representantes das prefeituras e suas secretarias municipais, Emater, associações de produtores rurais, associações de moradores, associações profissionais, associações comunitárias, sindicatos de trabalhadores, Polícia Militar, Corpo de Bombeiros, Organizações Não Governamentais, empresas privadas, APAE, IEF, IMA, Igrejas, Câmara Municipal, instituições de ensino e universidades, conselhos municipais, escolas, comitês de bacia 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. As cercas evitam a entrada do gado e outros animais pesados nas nascentes e cursos d'água, evitando a compactação do solo, a obstrução do afloramento da água, os 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. Além disso, favorece o envolvimento e a conscientização das comunidades em prol da proteção e recuperação dos recursos hídricos.



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, áreas que são consideradas pela Lei de Proteção da Vegetação Nativa (Lei 12.651/12) como áreas 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 margens dos cursos d'água 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 acelerar o processo de recuperação das matas ciliares.



c) Bacias de contenção de água de chuva (bolsões)

Diante da escassez dos recursos hídricos a construção de bolsões se torna uma 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.



d) Adequação de estradas rurais

A adequação de estradas rurais e construção de terraceamento em curvas de nível, são ações que contribuem para o aumento da infiltração da água de chuva no solo, contribuindo para a recarga dos aquíferos e nascentes, e para a redução dos processos erosivos que aumentam a quantidade de sedimentos nos mananciais.



e) Ações de educação ambiental

As ações de educação ambiental são desenvolvidas em escolas da rede pública e na comunidade. Promovem a sensibilização e parceria com a comunidade escolar e outros atores locais contribuindo para o desenvolvimento contínuo de educação ambiental nos municípios.



Abrangência do Programa

Atualmente o Programa contempla 291 municípios, 249 Colmeias já formados e os demais em fase de implantação. Por meio de suas ações ambientais, o Pró-Mananciais já beneficiou mais de 4.800 propriedades rurais e atingiu 9,7 milhões de pessoas, considerando-se a população abastecida pelas bacias trabalhadas.

O pioneirismo e resultados obtidos pelo Pró Mananciais fazem com que o Programa venha sendo considerado referência no setor de saneamento, reforçando o potencial de sua replicação entre as empresas que buscam iniciativas ambientais e climáticas alinhadas ao cumprimento dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável. Além de receber visitas de benchmarking a empresa foi reconhecida e premiada nos anos 2020 e 2021 pela revista *Ética nos Negócios*, Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Minas Gerais – SEMAD e Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, conforme abaixo:

- Prêmio *Ética nos Negócios* 2020: <https://premioeticanosnegocios2020.blogspot.com/2021/02/cerimonia-de-premiacao.html>
- Selo SEMAD Recomenda 2021: contemplados Selo Semad Recomenda.cdr (meioambiente.mg.gov.br)
- Vencedor Categoria IGS GA – Inovação da Gestão em Saneamento – Gestão Avançada do PNQS (Prêmio Nacional da Qualidade em Saneamento) – Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – ABES – 2021: <https://wp-pnqs.azurewebsites.net/reconhecidas-peos-igs-e-pga-2021/>

Confira os resultados do Programa em cada ano, os municípios contemplados, as ações realizadas e o planejamento das ações no [link](#).

E-mail de contato: colmeias.promananciais@copasa.com.br