

Matias Cardoso e Verdelândia inauguram novas obras do Programa Água Doce

Sex 27 outubro



Semad / Divulgação

O [Governo de Minas Gerais](#), por meio da [Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável \(Semad\)](#), entregou, nos dias 24 e 25/10, novas obras do sistema de dessalinização de água no semiárido mineiro, nos municípios de Verdelândia e Matias Cardoso, no Norte de Minas. As obras integram as ações do Programa Água Doce (PAD) no estado.

Em Verdelândia, os sistemas vão garantir água potável a 192 famílias de três comunidades rurais do município, beneficiando 768 pessoas. As obras executadas contemplam as comunidades rurais de Caitité, Vista Alegre e União. O município possui uma população total de 7.672 habitantes.

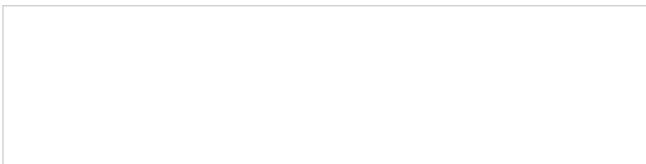
Já em Matias Cardoso, serão beneficiadas diretamente 968 famílias cadastradas, envolvendo, aproximadamente, 3,5 mil pessoas. Os sistemas do PAD no município beneficiarão oito comunidades rurais: Gado Bravo, Barroco, Lagedão, Linha do Campo, Linha da Cruz, Lagedinho, Vereda/Canabrava e Beta.

O sistema de dessalinização é a estação de tratamento da água salobra do poço, onde existem etapas que vão tratando e adequando essa água ao Padrão de Potabilidade para consumo humano (água doce).

Com a implantação dos sistemas de dessalinização é possível revitalizar os poços tubulares existentes, levando, desta forma, o acesso à água potável de qualidade e melhoria de vida da população local.

Segundo o superintendente de Saneamento da Semad, Kleynner Jardim, o Programa Água Doce “estabelece uma política pública permanente de acesso à água de qualidade para o consumo humano por meio do aproveitamento sustentável de águas subterrâneas, com a implantação e gestão de sistemas de dessalinização”.

Em Minas Gerais, o Núcleo Estadual do PAD, coordenado pela Semad, é formado pela [Coordenadoria Estadual de Defesa Civil \(Cedec\)](#), o



[Instituto Mineiro de Gestão das Águas \(Igam\)](#), e a [Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais \(Emater\)](#).



Semad / Divulgação

No total, serão implantados 69 sistemas de dessalinização de água em comunidades rurais do semiárido mineiro, em 26 municípios, beneficiando 28 mil pessoas.

Já foi concluída a instalação de 51 sistemas de dessalinização e 24 já estão em operação. Seis obras de implantação estão em andamento. A previsão de conclusão da primeira fase do Programa é em dezembro de 2023.

O PAD

Para a execução do Programa Água Doce em Minas, o Estado firmou um convênio com a União, com investimentos de mais de R\$ 25 milhões, sendo R\$ 15 milhões provenientes do Governo Federal e R\$ 10 milhões do Governo de Minas Gerais.

O sistema de dessalinização implantado pelo PAD é uma das melhores tecnologias para remoção de sal da água, fornecendo água potável e de qualidade para as comunidades atendidas pelo programa.

O dessalinizador utiliza o processo de osmose inversa, no qual membranas semipermeáveis, que funcionam como um filtro, retiram da água salobra ou salina a quantidade de sais imprópria para consumo humano, produzindo dois efluentes, o permeado (água dessalinizada) e o concentrado. Cada sistema pode produzir até 14,4 mil litros de água dessalinizada por dia.