



PRESERVAÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS



ISSN 1983-0173

Leonne de Sousa Belonato Terra¹, Michel Rodrigues¹, Victor Fernandes Amorim¹, Yaska Janaína Bastos Soares¹.

¹Engenharia Ambiental, Faculdade do Futuro, Manhuacu, MG, Brasil.

Atualmente muito tem se falado a respeito dos problemas ambientais do planeta e como vem se agravando. Sendo os problemas relacionados aos recursos hídricos talvez os mais preocupantes. A água é um recurso natural indispensável, pois proporciona a realização de tarefas simples e triviais do dia a dia. O uso inadequado dos recursos hídricos tornou-se um problema que veio se agravando com o passar dos anos. A ideia de que nunca haveria falta d'água se mostrava presente na mentalidade da sociedade brasileira e como o Brasil apresentava uma grande abundância em água, a negligência quanto a utilização desse recurso era e ainda é muito comum. Este é um dos motivos que contribuíram para a crise hídrica no país. Este é um dos motivos que contribuíram para a crise hídrica no país. O projeto "Plantadores de Água" surge como provável solução para tais problemas. Consiste na implantação de várias técnicas e tecnologias sociais em propriedades rurais com o objetivo de conservar os recursos hídricos e assegurar a sua disponibilidade, possibilitando aumentar a captação e infiltração da água da chuva para o solo, abastecendo o lençol freático. O presente trabalho objetiva expor técnicas que proponham a captação, infiltração e armazenamento de água no solo e apresentar o projeto "plantio de água" bem como sua eficácia para a preservação, conservação e recuperação dos recursos hídricos em propriedades rurais. O trabalho consiste em um levantamento bibliográfico onde foram pesquisados conteúdos em artigos técnico-científicos. Diante da pesquisa, e através de relatos de agricultores e proprietários rurais, a preservação de matas ciliares e nascentes, a implantação de caixas secas e terraceamento, possibilitam o aumento da vazão de água nas propriedades e garantem a disponibilidade dos recursos hídricos em épocas de seca.

Palavras-chave: água; problemas ambientais; matas ciliares.

