

BENEFÍCIOS DAS BARRAGINHAS NO MUNICÍPIO DE FREI GASPAR – MG

Andréia Augusta Miranda Silva

RESUMO

Trata-se de pequenos açudes que, além de proporcionar melhores condições para as famílias do meio rural, diminuem os danos ambientais, principalmente a erosão e o assoreamento. Esse sistema força a recarga das reservas subterrâneas e armazena água de boa qualidade no solo, por meio da infiltração ocorrida durante o ciclo chuvoso. Isso ameniza os efeitos das secas e veranicos em lavouras localizadas em partes úmidas de baixadas. Também permite o plantio de pomares, hortas e canaviais nas partes baixas das barraginhas, bem como a construção de cacimbas e cisternas para o fornecimento de água para consumo humano e animal. Tal medida diminui ou elimina a necessidade do caminhão pipa nessa região. A iniciativa gerou renda, emprego, sustentabilidade agrícola e fortalecimento regional. Há, ainda, outros benefícios: elevação do nível do lençol freático, maior tempo de umidade dos solos de baixada e diminuição dos efeitos de enchentes.

PALAVRA-CHAVE: Reservas subterrâneas de água, seca, sustentabilidade agrícola, fortalecimento regional