



A IMPORTÂNCIA DA PROTEÇÃO DE NASCENTES EM PROPRIEDADES RURAIS

Fernando Schwab de Souza
Unespar/Campus Campo Mourão, fernandogeocm@gmail.com

Jefferson de Queiroz Crispim
Unespar/Campus Campo Mourão, jefferson.crispim@unespar.edu.br

Modalidade: Extensão
Programa Institucional: PIBEX

Grande Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

RESUMO: A água é um dos recursos naturais mais importantes, sendo fundamental para a existência da vida, não apenas dos seres humanos, mas de todas as espécies, entretanto, nem sempre é possível encontrá-la disponível e com boa qualidade, pois é possível observar que muitos corpos hídricos vêm sendo degradados, resultado do descarte inadequado de lixo, aplicação desordenada de agrotóxicos, reagentes químicos, dentre outros. A degradação das nascentes é atualmente uma das grandes preocupações no mundo, visto que cada vez mais acontecem desmatamentos próximos aos cursos de água, o que gera até mesmo a extinção de alguns mananciais, ou deixando estas nascentes expostas ao assoreamento e poluição. No meio rural, a contaminação da água tem relação, principalmente, com as atividades agrícolas desenvolvidas, as quais possuem diferentes níveis de impacto ao ambiente, dependendo da tecnologia adotada. Os professores e acadêmicos do curso de Geografia da Universidade Estadual do Paraná vem desenvolvendo trabalhos de saneamento ambiental na zona rural na região da Comunidade dos Municípios da Região de Campo Mourão (COMCAM), por meio da sensibilização e conscientização com as famílias, ressaltando a importância da preservação dos mananciais de abastecimento rural, assim como a restauração da vegetação ripária e a aplicação da técnica de solo-cimento como forma de proteção as nascentes. Os trabalhos de recuperação e proteção de nascentes apresentam excelentes resultados socioambientais e os agricultores participam do processo demonstrando preocupação e interesse em preservar a fonte hídrica e seu entorno. Após a nascente recuperada e protegida a mesma deixa de receber influência externa, o que proporciona uma melhoria da qualidade da água, porém para manter uma boa qualidade, são realizadas orientações para adicionar mensalmente 200 ml de hipoclorito de sódio por meio do tubo de desinfecção localizado na parte superior da proteção, com a finalidade de eliminar agentes patogênicos e realizarem a limpeza da caixa d'água antes do consumo, ressaltando a importância de realizar esses procedimentos regularmente com o intuito melhoria da qualidade da água.

Palavras-chave: Qualidade da água. Agricultores. Saneamento ambiental.

Realização



PRPPG
Pró-Reitoria de Pesquisa
e Pós-Graduação

PROEC
Pró-Reitoria de Extensão
e Cultura

Apoio



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA CIÊNCIA,
TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

