

NOME: RAPHAELA DE MOURA TEIXEIRA

TÍTULO: IMPORTÂNCIA DA PRESERVAÇÃO DE NASCENTES PARA A MELHORIA DA QUALIDADE E QUANTIDADE DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE UBÁ-MG.

AUTORES: MICHELLE DE SALES MOREIRA DEMOLINARI, RAPHAELA DE MOURA TEIXEIRA, RAPHAELA DE MOURA TEIXEIRA, MICHELLE DE SALES MOREIRA DEMOLINARI, KENEDY ANTÔNIO DE FREITAS

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEX

PALAVRA CHAVE: ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE, QUALIDADE DE ÁGUA, DEGRADAÇÃO

RESUMO

O uso indevido dos recursos naturais, como o solo, as florestas, a fauna silvestre, a água, vem historicamente degradando, de forma impiedosa o ambiente natural. Esta degradação ocorre em sua maioria devido a diversos fatores, mas principalmente se deve à intensa interferência do homem no meio rural. Desta forma, o objetivo deste estudo foi analisar e fornecer informações sobre a qualidade da água utilizada pra irrigação de culturas além de sensibilizar os produtores rurais sobre a importância da recuperação de nascentes para a produção de água no município a médio e longo prazo. O estudo foi realizado na zona rural do município de Ubá onde visitou-se 8 nascentes. Foi utilizada metodologia descrita por Vieira (2016) baseada em protocolo de análise rápida (PAR) que atribui valores às condições ambientais das nascentes, visando a classificação qualitativa em que as mesmas se encontram. Assim, avaliou-se um conjunto de parâmetros em categorias descritas e pontuadas de 1 a 5 sendo que o somatório das pontuações finais refletiram o nível de conservação das nascentes em ótima, boa e regular (Vieira, 2016). O tempo gasto na aplicação do Protocolo em cada nascente foi de aproximadamente 30 minutos. Como resultados parciais, observou-se que 65% das nascentes possuem uso antrópico com vegetação de pastagem na área destinada a preservação permanente e 100% dos topos de morro são também ocupados por pastagem. Além disso, em 100% das amostras de água foram detectadas presença de Coliformes fecais totais e E. coli, devido ao uso para dessedentação de animais. Desta forma, após o somatório das pontuações de valoração ambiental, 75% das nascentes foram classificadas como de qualidade regular as quais serão, posteriormente, visitadas com finalidade de informar o produtor rural sobre a qualidade e a importância da conservação após ações de revitalização de nascentes previstas no projeto da prefeitura municipal de Ubá.