**Estudos das nascentes da região de Bom Jardim no município de Fervedouro MG. Avaliação quanto à conservação, vegetação em torno e utilização humana.**

**AUTORES:** Claudia Antônia Alves (Autor), Elizangela Alini da Silva (Autor)

**PALAVRAS-CHAVE:** Nascentes, Preservação, Consumo Humano.

**RESUMO:**
Entende-se por nascente o afloramento do lençol freático, que vai dar origem a uma fonte de água de acúmulo ou cursos d'água. A nascente ideal é aquela que fornece água de boa qualidade, abundante e contínua, localizada próxima do local de uso e de cota topográfica elevada, possibilitando sua distribuição por gravidade, sem gasto de energia. O objetivo do trabalho foi fazer um levantamento do número de nascentes e do estado de conservação dentre outras características. A pesquisa foi realizada na região de Bom Jardim município de Fervedouro MG. O levantamento de dados foi feito a partir da visitação e da análise primária. Foram encontradas sete nascentes e todas são utilizadas por moradores da região. São localizadas em áreas planas com topografia baixa distante das moradias havendo necessidade de grandes extensões de encanação para abastecimento das casas. Nas regiões acima há cultivo de lavouras onde foi relatado pelos moradores que fazem o uso de agrotóxico. Quanto ao estado de conservação, parte delas estão preservada ou semi preservada tendo com vegetação em torno pteridófitas arbustiva, plantas da família Musaceae como a bananeiras e árvores de grande porte como da família Fabaceae e Urticaceae. Dentre as nascentes que não estão preservadas, uma encontra-se quase seca e área próxima é usada para pastagens e plantação de eucalipto, o que explica a devastação do ambiente. A área da última nascente analisada sofreu grande interferência humana nos últimos tempos apresentando um elevado grau de devastação, porém já está se restituindo e há presença de vegetação como pteridófitas, gramíneas e plantas da família Asteraceae e Melastomataceae em seu entorno. A área próxima encontra-se em estado de sucessão ecológica. As nascentes da região de Bom Jardim em sua grande parte estão preservadas, porém o uso de agrotóxico, plantação de eucalipto e o acesso de gado trazem impactos negativos. É necessário fazer um trabalho de conscientização com a população.

Instituição de Ensino: Universidade Do Estado De Minas Gerais

ISBN: 978-85-93416-00-2