CARACTERÍSTICAS GEOAMBIENTAIS COMO PROCESSO DE VALORIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS EM ÁREAS URBANAS.

Maria Isabel Arcanjo Dias (Autor), Anna Clara Debortoli de Lima (Autor), Nicolli Sampaio Schettino (Autor), Priscila Caroline de Oliveira (Autor), Rita Lucia de Assis (Autor), Robert Saymon Alves Vieira (Autor), Marcia Rodrigues Marques (Orientador)

O Córrego Cercadinho destaca-se por apresentar cursos d'água relativamente preservados em leito natural e áreas com grande beleza cênica. Situado na porção sudoeste do município de Belo Horizonte, o mesmo deságua no Ribeirão Arrudas, afluente do Rio das Velhas. Este estudo objetiva caracterizar as condições geoambientais da bacia, no intuito de promover a conscientização de seus habitantes sobre a importância da área para o município. Os leitos da rede de drenagem apresentam partes canalizadas, mas grande parte ainda apresenta boas condições naturais. A partir de pesquisas bibliográficas e reconhecimento das condições da bacia, foram realizados levantamentos de campo e das unidades de conservação com registros fotográficos para exposição aos moradores. O córrego nasce na Serra do Curral sobre forte declividade, onde apresenta relevo predominante de encostas serranas e escarpas desenvolvidas sobre rochas metassedimentares Paleoprotorozóicas. Predominam de montante para jusante, os itabiritos e os dolomitos do Grupo Itabira, passa por quartzitos e filitos do Grupo Piracicaba e encontra-se em sua maioria, sobre filitos que configuram morros acidentados do Grupo Sabará. Em sua confluência com o Ribeirão Arrudas, observam-se colinas de topo plano a arqueado e encostas convexas sobre terrenos granito-gnaissicos arqueanos do Complexo de Belo Horizonte. A área está em faixa de transição entre a Mata Atlântica e o Cerrado, servindo de abrigo para diversas espécies e apresenta bioindicadores que permitem aferir boa qualidade de água em alguns trechos. A bacia sofre forte pressão antrópica, apresentando registros de resíduos sólidos e esgoto clandestino, além da presença de ocupações regulares e irregulares muito próximos de sua margem e até mesmo, sobre o curso d'água.Sua conservação implicaria em melhorias na qualidade de vida do entorno e na relação da comunidade com o córrego, abrindo novas possibilidades de uso para lazer e cultura, requalificando a paisagem urbana.

Instituição de Ensino: Centro Universitário de Belo Horizonte

ISSN: 21763410