

Análise física e hidrológica da bacia hidrográfica do córrego do Bugre, Campo Belo-MG.

André Vilela Torres (Autor)

Herly Carlos Teixeira Dias (Orientador)

Resumo

O trabalho refere-se à conservação e proteção da bacia hidrográfica do córrego do Bugre, através do estudo e conhecimento das relações de algumas características físicas e hidrológicas do local para melhor entender o comportamento e o ciclo hidrológico da área e possibilitar a recomendação das melhores técnicas de manejo integrado cabíveis ao local. Portanto, o objetivo do trabalho é realizar uma análise física e hidrológica da bacia hidrográfica do córrego do Bugre, localizada no município de Campo Belo, MG, visando o manejo da área. Na caracterização física foi analisado aspectos relacionados ao tamanho da área, forma da bacia, rede de drenagem, declividade, entre outros, e na análise hidrológica observou-se o deflúvio, precipitação e qualidade da água. A bacia apresentou forma alongada, baixa densidade de drenagem, relevo em geral forte ondulado, solo permeável, sendo assim uma área razoavelmente fácil de ser manejada. Quanto à hidrologia, a área apresentou períodos bem definidos de chuva e estiagem e a qualidade da água em geral é boa, porém constatou-se alto teor de matéria orgânica e presença de óleos e graxas. A bacia encontra-se degradada, por causa da alta supressão da mata ciliar, focos de erosão, traçado inadequado de estradas, assoreamento do curso d'água, e necessita de práticas de manejo integrado na sua área de drenagem. Ao final do trabalho são recomendadas algumas práticas de manejo que podem ser aplicadas na área para conservação e proteção dos recursos naturais.