

Proposta de manejo integrado para a microbacia hidrográfica da vila Chaves/UFV, Viçosa-MG.

Antônio Freire Jardim (Autor)
Herly Carlos Teixeira Dias (Orientador)

Resumo

Com o intuito de auxiliar a Universidade Federal de Viçosa na gestão de seus recursos naturais, este trabalho teve como objetivo, elaborar uma proposta de manejo integrado para microbacia hidrográfica da Vila Chaves/UFV, localizada no município de Viçosa-MG. Para o embasamento da proposta, foi feito o levantamento ambiental e dos usos da área com auxílio de GPS de navegação e do software Arc-GIS. Levantaram-se as características físicas e químicas da área ocupada com pastagem, por meio das análises realizadas no laboratório de rotina do departamento de Solos da UFV. Características socioeconômicas da comunidade residente no local foram levantadas por meio de conversa direta e com aplicação de um questionário específico. Tanto os usos da universidade quanto os da comunidade não foram planejados adequadamente, não atendem as aptidões produtivas da área e conseqüentemente causam impactos ambientais. O solo apresenta-se com indícios de baixa fertilidade e compactação, esse último fato aliado ao mau uso do solo e às características morfométricas da microbacia, reflete alguns impactos negativos como a baixa vazão do curso d'água. Espera-se a adequação da microbacia pela implantação de medidas como: manejo correto das culturas optando-se pelo uso de técnicas conservacionistas do solo e da água, adequação da área quanto às determinações da legislação ambiental vigente, conscientização e acompanhamento da comunidade por meio da educação ambiental e, implantação de uma estação pluviométrica para o monitoramento da readequação da microbacia. A área tem grande potencial para se tornar exemplo de manejo integrado de recursos naturais na região e atender aos interesses de gestão atual da universidade, desde que seja manejada adequadamente.