

## **Caracterização do meio físico da microbacia Quatro Bocas em Angelim-PE e sua quantificação usando um sistema de informações geográficas.**

**Ademar Barros da Silva, Ricardo Seixas Brites e Antonio Raimundo de Sousa**

### **Resumo**

Este trabalho aborda a parte referente à caracterização fisiográfica de uma microbacia hidrográfica, utilizando o Sistema de Informação Geográfica – IDRISI para análise e cruzamento de informações sobre solos, declividades e uso atual das terras (ano 1989), quantificando-se as classes de meio físico (área por classe de solo; área por classe de solo e de declividade; área por classe de solo, de declividade, e de uso atual da terra). Essas informações são fundamentais para o planejador rural, que pode de acordo com as potencialidades de cada classe, definir tipos adequados de uso e manejo dos solos junto com a comunidade rural local.