

## **Estudo da microbacia do Alto Bom Jardim, um subsídio a conservação das nascentes do córrego Bom Jardim, Município de Rio Pomba - MG.**

David Gomes de Freitas (Autor)

Herly Carlos Teixeira Dias (Orientador)

### **Resumo**

O presente trabalho tem o objetivo de estudar a microbacia do Alto Bom Jardim, criando subsídios ao manejo de propriedades rurais na região. Esta microbacia abastece o córrego Bom Jardim, afluente do Rio Pomba. Situado entre os municípios de Rio Pomba e Silverânia, o Alto Bom Jardim corresponde uma importante fonte de recursos hídricos abrigando quinze nascentes, muito embora, encontram-se ameaçadas pelo processo erosivo. No estado atual de conservação, a microbacia necessita de ações que visem a preservação da fauna e da flora local. A manutenção da cobertura florestal nas Áreas de Preservação Permanente é de extrema importância a fim de conservar esta biodiversidade, interligar os fragmentos vizinhos, e mitigar o processo erosivo e o assoreamento dos tributários do Rio Pomba. Em estudo de campo identificaram-se classes de solo principais existentes na propriedade Santo Antônio. Através dos mapas gerados foi possível identificar as áreas prioritárias de reflorestamento na região do Alto Bom Jardim.