

## **Morfometria e monitoramento da microbacia da fruticultura da UFV-Viçosa, MG.**

Thiago Petermann Hodecker (Autor)  
Herly Carlos Teixeira Dias (Orientador)

### **Resumo**

As bacias hidrográficas são usualmente utilizadas em estudos porque nelas se podem observar a maior parte do ciclo hidrológico, além de ser possível observar as mudanças realizadas pelo homem e a conseqüente resposta da natureza. Este trabalho teve como objetivo caracterizar a morfometria da microbacia da fruticultura, além de realizar o acompanhamento de características hidrológicas como precipitação e nível do lençol, e também o nível da maior barragem de água existente no local, e explicar o porque da diminuição do nível desta barragem. A bacia tem área de drenagem de 40,4 ha e seu formato pode ser considerado circular, pois apresenta coeficiente de compactidade, fator de forma e índice de circularidade de 1,09; 0,51; 0,82 respectivamente. Foi observado a ocorrência de recarga tanto do lençol quanto das represas, e constatou-se que o motivo das grandes baixas de volume da represa foram devidos ao um vazamento que estava ocorrendo na mesma.