

Avaliação hidrológica numa microbacia da fazenda Dona Judith, Canaã-MG.

Bruno Sânder Moreira Costa (Autor)

Herly Carlos Teixeira Dias (Orientador)

Resumo

O objetivo deste estudo foi realizar a avaliação hidrológica de uma microbacia hidrográfica localizada na fazenda Dona Judith, Canaã – MG. Na fazenda em questão foram realizadas práticas de manejo integrado, visando à conservação do solo e da bacia como um todo. Foi avaliada a precipitação das chuvas coletadas no período correspondente aos anos de 1995 a 2006, e a vazão coletada entre os anos de 2004 e 2006. Também foi avaliada a relação entre a precipitação e vazão no período estudado. Verificou-se que a precipitação média para o período foi de 1460,6 mm, e que o ano mais chuvoso foi o de 2005 apresentando 1912 mm de chuva. Já a vazão média mensal máxima correspondeu ao mês de fevereiro, com uma grandeza de 47,6 mm, enquanto a vazão média mensal mínima equivaleu aos meses de agostos e setembro, com 19,7 mm.