

MODELAGEM HIDROLÓGICA DE UMA MICROBACIA COM FLORESTA DE MATA ATLÂNTICA (VALE DO PARAIBA – SP) USANDO O TOPMODEL: RESULTADOS INICIAIS.

RANZINI, M.; RIGHETTO, A. M. Modelagem hidrológica de uma microbacia com floresta de Mata Atlântica (Vale do Paraíba – SP) usando o Topmodel: resultados iniciais. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS HÍDRICOS, 14., 2001, Aracaju. **Anais...** Porto Alegre: ABRH, 2001. 23 p. 1 CD-ROM.

RESUMO

Utilizou-se do modelo hidrológico TOPMODEL para modelar uma microbacia localizada na Serra do Mar, junto às cabeceiras do rio Paraibuna, um dos formadores do rio Paraíba do Sul. O modelo usa um índice topográfico que indica as áreas de contribuição para o deflúvio da microbacia e permite simular a vazão e analisar o comportamento hidrológico da microbacia. Os resultados indicam uma eficiência maior para as simulações de eventos isolados do que para as de períodos longos. Mostram, também, que uma ampla proporção do deflúvio é gerado a partir das áreas variáveis de afluência (A.V.A).