

ESTIMATIVA DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL EM PEQUENAS BACIAS HIDROGRÁFICAS - O MÉTODO DO SOIL CONSERVATION SERVICE (SCS) E SUA APLICAÇÃO NO MODELO SMAP PARA A BACIA DO RIACHO DO NAVIO

Paulo Sérgio de Souza Magalhães¹

É apresentado o método do Soil Conservation Service (SCS) para estimativa do escoamento superficial em pequenas bacias hidrográficas. Esse método é utilizado em modelos simplificados de simulação hidrológica por requerer dados de entrada facilmente disponíveis para qualquer bacia, permitindo se trabalhar com intervalos de tempo quaisquer. É apresentado um exemplo dessa utilização no modelo de simulação SMAP, com uma aplicação à Bacia do Riacho do Navio, em Pernambuco.

(1) *Pesquisador em Hidrologia do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido - CPATSA-EMBRAPA.*