

BALANÇO HÍDRICO REGIONAL, UTILIZANDO-SE O MODELO DE RELAÇÃO  
COMPLEMENTAR EM VIÇOSA, MINAS GERAIS

José Rafael Pinheiro Tostes - Universidade do Tocantins  
UNITINS - 77.410-480 - Gurupi, Tocantins  
Gilberto C. Sedyama - Departamento de Engenharia Agrí-  
cola/UFV - 36.570-000 - Viçosa, Minas Gerais

Foi testado o modelo de relação complementar "CRAE" em Viçosa, para estimativa da evapotranspiração Regional (Et), com o objetivo de se estimar o balanço hídrico, com dados de um período de 10 anos, obtidos na estação climatológica local. O escoamento superficial e a percolação profunda foram conjuntamente estimados por meio da diferença entre chuva e Et. O comportamento do modelo foi adequado quando se utilizaram médias mensais de insolação, temperatura e umidade relativa do ar e precipitação anual na estimativa da evapotranspiração regional. O modelo mostrou-se sensível à radiação solar, estimada com dados de insolação.

Diante dos bons resultados obtidos no modelo "CRAE", o modelo poderá ser utilizado na estimativa da evapotranspiração regional, para o estudo do balanço hídrico regional, se acompanhado de medições acuradas e representativas da bacia estudada, principalmente de umidade relativa e insolação.

Agência Financiadora: CAPES