Groundwater Recharge Behavior Based on Surface Runoff Hydrographs in two Basins of the Minas Gerais State

Matheus Fonseca Durães & Carlos Rogério de Mello

Universidade Federal de Lavras, Departamento de Engenharia, Núcleo Água e Solo, Lavras, Minas Gerais – Brasil.

DURÃES, M. F.\*

MELLO, C. R.

\*autor correspondente.

mattduraes@yahoo.com.br; crmello@deg.ufla.br

Como autor correspondente, li todas as instruções para submissão e declaro que sou responsável pelas informações inseridas no sistema editorial da revista. Asseguro que a contribuição é original e inédita e que não está sendo avaliada para publicação por outra revista e que não será retirada do processo editorial até a decisão final da administração da Revista Ambiente & Água.

Essa submissão é oriunda de um capítulo da minha Tese de Doutorado, cuja análise, permite o entendimento dos processos de recarga em aquífero livre em duas diferentes bacias por um método simples e eficiente. Esse artigo contribui para compreender a dinâmica da recarga principalmente nas regiões de cobertura florestal do tipo Mata Atlântica, onde, através da metodologia utilizada, foi possível identificar um percentual relativamente alto da Mata Atlântica nos processos de recarga, enfatizando a importância de ambientes florestados em detrimento a outros usos e ocupação do solo.