



Resumos do Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Cerrados: Jovens Talentos 2012

Caracterização Geomorfológica da Bacia Experimental do Sarandi, DF, escala 1:25.000

Alexandre Messias Reis¹; Adriana Reatto²; Antonio Felipe Couto Jr.¹; Eder de Souza Martins²; Marisa Prado Gomes²; João Paulo Sena Souza¹
(*Universidade de Brasília, alex.messias.reis@gmail.com; ²Embrapa Cerrados)

O relevo tem influência direta na distribuição espacial dos solos. Mapas geomorfológicos apresentam de forma clara a distribuição do relevo, subsidiando o mapeamento pedológico. O objetivo do trabalho é gerar um mapeamento geomorfológico para subsidiar um mapeamento pedológico em uma bacia experimental. Neste trabalho foram utilizadas imagens de sensores orbitais, contendo dados geograficamente referenciados de altitude do terreno. Foram feitos tratamentos de filtragem de ruídos e também gerados modelos topográficos que correspondem aos parâmetros do relevo. Após interpretação visual, foram identificadas quatro Unidades Geomorfológicas: Chapada, Frente de Recuo Erosivo e Rampas de Colúvios 1 e 2. Nessas unidades foram aplicadas técnicas de realce, destacando-se os parâmetros morfométricos. Esses parâmetros foram validados em campo por meio da análise de solos e paisagem na bacia experimental. Os procedimentos metodológicos mostraram-se eficientes para a compartimentação geomorfológica, nessa escala de trabalho, orientando no mapeamento pedológico dessa bacia.

Termos para indexação: geomorfologia, mapeamento pedológico, sensores orbitais.

Financiamento: Embrapa e CNPq.