



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

Levantamento Preliminar de Solos da Bacia Experimental do Sarandi, DF, Escala 1:30.000

Larissa Ane de Sousa Lima¹; Adriana Reatto²;
Éder de Souza Martins²; Alexandre Messias³; Antônio Felipe Couto Jr³ ;
Lucas S. Ramalho⁴; Ian Thomé⁴; Henrique Llacer Roig³
(¹Universidade de Brasília, larissa.ane.sl@gmail.com; ²Embrapa Cerrados;
³Universidade de Brasília; ⁴Universidade de Estadual de Goiás)

A Bacia do Sarandi é a área piloto do projeto *Geocerrado*, situada na Ecorregião do Planalto Central. Localiza-se ao norte do Distrito Federal, em Planaltina, e abrange parte da área experimental da Embrapa Cerrados. O objetivo do trabalho foi realizar um levantamento preliminar de solos em escala 1:30.000 da Bacia do Sarandi. Primeiramente, foi gerada a compartimentação geomorfológica da bacia empregando-se a técnica de realce de feições em uma composição colorida (RGB). As variáveis componentes da RGB (altimetria, declividade e convexidade planar) foram derivadas de uma imagem Aster. Inferências em campo foram realizadas para verificar a classe de solo em cada compartimento geomorfológico. A partir dos dados levantados e coletados em campo, e de um mapa de solos em escala 1:100.000, foram gerados novos limites para classes, e descritas outras unidades pedológicas. As classes mapeadas na bacia foram: Latossolo Vermelho, Latossolo Vermelho-Amarelo, Latossolo Amarelo, Cambissolo Háplico, Plintossolo Háplico e Gleissolo Háplico. A metodologia apresentada possibilitou a confecção de um mapa de solos e de uma legenda preliminar da Bacia do Sarandi, DF, em escala 1:30.000, os quais serão aperfeiçoados e validados nas próximas etapas de trabalho.

Termos para indexação: Cartografia, pedologia, morfometria.

Financiamento: Embrapa Cerrados