

## ESTUDO DE TOPOSEQUÊNCIA DE SOLOS NA ZONA URBANA DE BARBACENA – MG

SILVA, D. F. B. da. <sup>1</sup>;

<sup>1</sup>Universidade Federal de Juiz de Fora – UFJF. E-mail: [dnfontana@ig.com.br](mailto:dnfontana@ig.com.br)

SANTOS, E. C. N. dos. <sup>2</sup>

<sup>2</sup>Universidade Federal de Lavras – UFLA. e-mail: [ericanogueira@yahoo.com.br](mailto:ericanogueira@yahoo.com.br)

### RESUMO

O trabalho consiste em um estudo de solos através da análise em topossequência localizada no Bairro São José, na zona urbana de Barbacena, MG, tendo como objetivo identificar sistema de transformação pedológica, de acordo com a metodologia de BOULET (1982) em uma vertente, bem como realizar análises físicas e químicas constantes em cada perfil. Foi escolhida uma vertente representativa do local para se estabelecer uma topossequência. A sua declividade ficou em média 3°, através da medição por declivômetro. Ao longo da encosta foram selecionados três perfis distantes 30 metros de cada um, para descrição morfológica e ambiental. Após a abertura das trincheiras, procedeu-se no campo a identificação das classes de solos com a ajuda da Cartilha de MUNSELL, um dos critérios para a identificação das classes de solos. Concluídas as descrições, foram coletadas amostras deformadas dos horizontes para análises químicas e morfológicas. O resultado obtido foi um sistema de transformação pedológica da vertente, encontrando três classes de solos: Latossolos, Cambissolos e Cambissolos Latossólicos. Com um relevo suavemente ondulado, está recoberta por pastagem e situada em embasamento granito gnaisse. Foi possível identificar classes de solos de acordo com a disposição do relevo com Cambissolo na porção alta da vertente, Latossolo na porção média e Cambissolo Latossólico na posição de baixa vertente, em virtude de uma maior declividade. Resultados posteriores serão ainda analisados com interpretação dos dados químicos e físicos do solo.

Palavras-Chave: Topossequência, zona urbana, Barbacena.