

## Descrição morfológica de perfis de solos de amostras coletadas do município de Barreiras

**João P.A. Gama (IC)<sup>1</sup>, Suellen S. Nery (IC)<sup>1</sup>, Amélia B. Souza (IC)<sup>1</sup>, Cristine E.A. Carneiro (PQ)<sup>1</sup>, Gisele B. Santos (PQ)<sup>2</sup>, Paulo H.G.D. Diniz (PQ)<sup>1\*</sup>**

Universidade Federal do Oeste da Bahia, <sup>1</sup>Centro das Ciências Exatas e das Tecnologias e <sup>2</sup>Centro das Humanidades, CEP 47810-059, Barreiras, Bahia, Brasil.

\*E-mail: [paulo.diniz@ufob.edu.br](mailto:paulo.diniz@ufob.edu.br)

Palavras chave: morfologia de solos, Barreiras, pedogeomorfologia.

### Abstract

*Barreiras's soils present themselves as homogeneous in terms of textural characteristics and real density, and distinct in terms of apparent density, once the two first attributes are related to the source material, and the second attribute refers to the relation of the soil with the other formation factors. The soil physics data allow the interpretation of such soils origin and their dynamic behavior.*

### Introdução

Barreiras, BA apresenta uma variedade considerável de tipos de solo, mas há necessidade de uma melhor caracterização quanto a morfologia e os seus constituintes, bem como mapeamentos em escalas de maior detalhe. Para conhecer seu comportamento tanto em áreas naturais quanto de uso antrópico. Propôs-se uma análise detalhada dos atributos físicos dos solos do município, pois estes revelam a gênese e dinâmica. A sistematização destes atributos permite a criação de um banco de dados para que novas áreas sejam mapeadas.

### Material e Métodos

Foi realizada a descrição morfológica de 6 tipos de solos em campo, utilizando “Manual de descrição e coleta de solo no campo” [1]. Em laboratório, realizou-se: (i) Análise Granulométrica (Dispersão Total - Método da pipeta); (ii) Densidade de Solo; (iii) Densidade de Partículas, seguindo o “Manual de métodos de análise de solos” [2].

### Resultados e Discussão

Os solos do município de Barreiras, BA, são arenosos com exceção do Neossolo Flúvico, devido ao seu material de origem proveniente do material fino carregado em suspensão pelos rios e depositados em suas planícies. O Argissolo é o único tipo de solo que apresenta distinção textural abrupta em seu perfil. Os solos apresentam grande distinção de cores, principalmente devido as condições de drenagem, que por sua vez interferem na decomposição da matéria orgânica (escuros) e processos de oxidação (vermelhos) e redução (cinzas) conforme ilustra a Figura 1.



**Figura 1.** Perfis de solo analisados, em campo e em laboratório.

### Conclusões

Os parâmetros físicos do solo permitem a interpretação sobre seus outros fatores genéticos. Bem como, auxilia no entendimento da dinâmica do corpo do solo, quanto às suas características químicas e frente à percolação da água no perfil. São subsídios de suma importância para o uso do solo para atividades urbanas e agrícolas.

### Agradecimentos

Os autores agradecem ao CNPq e a PROGPI/UFOB pela concessão de bolsa.

### Referências

- [1] R.D. Santos, R.C. Lemos, H.G. Santos, J.C. Ker, L.H.C. Anjos, S.H. Shimizu, Manual de descrição e coleta de solos no campo, 5<sup>o</sup> Ed., SBCS, Viçosa, (2005).
- [2] G.K. Donagema, D.V.B. Campos, S.B. Calderano, W.G. Teixeira, J.H.M. Viana, Manual de métodos de análise de solos, EMBRAPA, Rio de Janeiro, (2011).