

Patrimônio pedogeomorfológico da bacia do Rio de Ondas: geossítios de relevância científica

Laade C. Lima (IC)¹, Jales C. Nepomuceno (IC)¹, Gisele B. Santos (PQ)^{1*}

Universidade Federal do Oeste da Bahia, ¹Centro das Humanidades, CEP 47810-059, Barreiras, Bahia, Brasil.

*E-mail: gisele.barbosa@ufob.edu.br

Palavras chave: macropedolitos, recursos didáticos, roteiro de campo.

Abstract

This work is aimed at mapping profiles of soils present in the basin hydrographic of Rio de Ondas and collect macropedolitos, and prepare a Field map. The macropedolitos in laboratory can be used in various educational activities. Already the field map allows easy access to in situ profiles.

Introdução

A bacia do rio de Ondas está localizada no oeste da Bahia abrangendo parte dos municípios de Barreiras e Luís Eduardo Magalhães representando um importante manancial para a região. O solo pode ser visto como síntese de todas as esferas: geológicas, hidrográficas, atmosféricas e até mesmo antropogênica, propõe-se então neste trabalho a distinção do Patrimônio Pedológico para fins científicos. Diante do exposto, esta pesquisa teve por objetivo reunir e mapear informações Pedológicas e elementos importantes para a dinâmica do solo da área da bacia hidrográfica do rio de Ondas.

Selecionar áreas que agreguem potencialidades para trabalhos de campo com finalidade de análise de Perfis de Solos (Geossítios Pedológicos) e elaborar Macropedolitos de cada tipo de solo presente nesta bacia, para equipar o Laboratório de Solos da Universidade Federal do Oeste da Bahia. Para que este acervo sirva de base para futuras atividades de pesquisa, ensino e extensão desenvolvidas no âmbito das Ciências do Solo.

Material e Métodos

Por meio de bases cartográficas, foi possível criar um banco de dados georreferenciados, possibilitou a geração de mapas de: declividade, formas das vertentes, geomorfológico, litológico, hidrográfico e o mapa pedológico. Tais produtos permitiram elencar os aspectos físicos da bacia hidrográfica necessários para a escolha de locais para a criação dos geossítios para a construção de Macropedolitos, que são entendidos como uma seção vertical de um perfil de solo removido do campo e montado para estudo e exposição em laboratório.

Para alcançar os objetivos propostos, foi realizada a identificação do tipo de solo e limpeza do perfil em campo; descrição morfológica do perfil e coleta de amostras para análise granulométrica; retirada do perfil com o auxílio de um molde de madeira nos cinco tipos de solo da bacia, sendo eles Latossolo Vermelho-Amarelo, Neossolos Litólicos, Quartzarênicos, Neossolos Flúvicos e Gleissolos condicionados principalmente pela litologia e relevo local.

Resultados e Discussão

O Roteiro proposto possui uma curta distância entre os perfis de solo, com exceção ao Neossolo Flúvico, devido à condicionante de proximidade a canais fluviais, assim todas as análises e coletas são facilitadas. Em laboratório foi realizada impermeabilização dos Macropedolitos utilizando cola líquida diluída em água. Após o campo com a coleta dos macropedolitos, as análises dos procedimentos laboratoriais, descreveu-se as características de cada solo.

Os solos que predominam em grande parte da bacia são os Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico, cuja principal característica é a sua grande profundidade. Próximo às áreas de veredas, estão presentes os Gleissolos Háplicos em uma região de baixa declividade. Por sua vez, os Neossolos se dividem em Neossolos Quartzarênicos com maior ocorrência no relevo plano, além de ser possível encontrá-lo em áreas de veredas; como os Neossolos Litólicos Distrófico, presentes em regiões de relevo suave ondulado.

Conclusões

Pode-se destacar que o campo aliado com os macropedolitos enriquecem o estudo dos solos na região da Bacia do rio de Ondas, contribuindo para elencar os materiais didáticos como forma de aperfeiçoar o aprendizado e sobre a conservação e preservação dos solos.

Agradecimentos

Os autores agradecem ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Aos graduandos em Geologia (UFOB): Ariane de Souza Barbosa e Marcelo Marinho Galdino.

Referência

[1] E.G. Silva, Elaboração de macropedolitos das principais classes de solos do município de Presidente Prudente, SP. Relatório de pesquisa FAPESP, Presidente Prudente, SP, (2005).