



AULA PRÁTICA DE PEDOLOGIA NO CERRADO MATOGROSSENSE

Helena Thais Da Conceição Soares (1); Celia Alves de Souza (1); Edilaine Moraes de Oliveira (1); Eduarda da Silva Vieira (1); Leila Nalis Paiva da Silva Andrade

(1) UNEMAT - Universidade do Estado de Mato Grosso, e-mail: helena.thais@unemat.br;

O solo é caracterizado como um recurso natural de sustentação a vida e para o desenvolvimento econômico e social. As ocupações e os tipos de uso como agropecuária e urbanização contribuem com alterações de ordem física. Muitos cientistas pesquisam os tipos de solo associados ao uso e manejo. Nesse contexto, a pesquisa teve como objetivo analisar o perfil de solo no Instituto Federal de Mato Grosso – IFMT na cidade de Cáceres. Para tanto, os acadêmicos do 3º semestre do curso de Geografia juntamente com o professor da disciplina de Pedologia da Universidade do Estado de Mato Grosso realizaram campo no ano de 2022 no instituto para observação, descrição, caracterização dos aspectos morfológicos e físicos, bem como o registro do perfil de solo com anotações da localização e material de origem. A cidade de Cáceres encontra-se a sudoeste do estado de Mato Grosso e está inserida nos biomas Cerrado, Floresta Amazônica e Pantanal. Apresenta um clima tropical, vários tipos de solos, relevo plano a suavemente ondulado. Uma das principais atividades econômica é a pecuária e o turismo pelo rio Paraguai, Pantanal matogrossense. No IFMT a vegetação do local é predominante do cerrado. E em campo, a partir de uma trincheira de 2 m de profundidade pode-se verificar as características físicas do perfil. A litologia possui materiais de origem sedimentares, como argila ou areia. O solo foi classificado Plintossolo Argilúvico Distrófico Petroplintico. No perfil observou os horizontes com camadas que podem ser drenadas ou imperfeitamente drenadas. Assim, em campo pode-se perceber a distinção entre os horizontes e a propriedade de cada horizonte. Pode-se verificar a importância do entrelaçamento da teoria e prática em sala de aula, pois ambas são importantes para o ensino e aprendizado do discente com os conceitos teóricos e a aplicação no campo.

Palavras- chave: Perfil de solo, IFMT, Teoria e Prática