

Eixo Temático ET-05-015 - Meio Ambiente e Recursos Naturais

ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DA UMIDADE DE UM SOLO DEGRADADO

Maria Daysla de Lira Gomes¹; José Eduardo do Nascimento²; Adriana Oliveira Araújo³; Francisca Adriana Fernandes de Souza⁴; Patrícia Pereira Caetano⁵; Wellington Fernando Soares de Souza⁶

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Paraíba; Bolsista do Programa de Bolsa de Iniciação Científica e Tecnológica do IFPB; Deyslla.tx@hotmail.com; ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Paraíba – Docente IFPB; eduardo.nascimento@ifpb.edu.br; ³Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Paraíba – Docente IFPB. adriana.araujo@ifpb.edu.br; ⁴Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Paraíba – Técnica IFPB. dricaamb@hotmail.com; ⁵Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Paraíba – Discente IFPB. patricia.pereira_ifpb@hotmail.com; ⁶Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Paraíba – Discente IFPB. wellington_fss@hotmail.com.

O presente trabalho se propõe a fazer uma análise da degradação do solo localizado em torno do IFPB Campus Princesa Isabel, através do atributo umidade, por comparação com área adjacente coberta por vegetação de caatinga secundária. Essa atividade resulta dos trabalhos executados ao longo de um projeto do Programa Institucional de Bolsa de Iniciação Científica e Tecnológica (PIBICT) do IFPB, o qual estuda a degradação dos solos pela agricultura convencional no local referido. Foram realizadas duas coletas de solo, sendo a primeira em área com cobertura vegetal e recobrimento de serapilheira (Amostra 1) e a segunda em área cultivada com milho, feijão e fava, com solo descoberto (Amostra 2), ambas à profundidade máxima de 30 cm. O material foi acondicionado em recipientes hermeticamente fechados e analisado em laboratório através do método gravimétrico, utilizando-se como base o Manual de Métodos de Análise de Solo da EMBRAPA (1997). Foram encontrados os seguintes resultados: na amostra 1, 4.58%; na amostra 2 3.22%. Concluímos que o solo descoberto de vegetação está mais susceptível à incidência dos raios solares e perda de umidade por evaporação, o que pode ser um indício de baixas produtividades relatadas pelos agricultores da localidade.

Palavras-chave: solo, agricultura convencional, degradação.