

Eixo Temático ET-01-021 - Gestão Ambiental

ANÁLISE MORFOLÓGICA DO SOLO SOB ÁREA DE ATERRO CONTROLADO NO MUNICÍPIO DE CORRENTE-PI

Larissa do Nascimento Serpa¹, Tancio Gutier Ailan Costa¹, Nayara Caroline Moreira Leopoldo¹, Gleide Ellen dos Santos Clementino¹, Juliana Vogado Coelho¹, Bruna de Freitas Iwata²

¹Graduandos do Curso de Tecnologia em Gestão Ambiental, Instituto Federal do Piauí - *Campus* Corrente. E-mails: Larissa_serpa16@hotmail.com; gutierailan@gmail.com; carolinnay1@gmail.com; ellenkells@hotmail.com; juliana.jvc@hotmail.com.

²Professora do Curso de Tecnologia em Gestão Ambiental, Instituto Federal do Piauí - *Campus* Corrente. E-mail: iwata@ifpi.edu.br.

O solo é uma coleção de corpos naturais dinâmicos, que contem matéria viva, e resulta da ação do clima e de organismos sobre um material de origem, que manifesta suas características sob variadas formas e tipologias físicas. Nesse sentido, o estudo teve como objetivo analisar os atributos morfológicos do solo sob área de aterro controlado no município de Corrente, Piauí. O estudo foi realizado no aterro controlado do município, situado a 12 km do centro urbano. Para realização do estudo abriu-se uma trincheira pedológica com dimensões de 2,0m de largura por 1,90m de profundidade, onde foram realizadas coletas de solo composta por duas repetições com profundidades diferentes, seguindo-se na parte superficial, e mais profunda do perfil para análise da cor, textura e consistência. O horizonte A superficial de acordo com a observação feita através da carta de Munsell, apresentou-se uma coloração expressa pela ordem 7,5YR 5/3 referenciada pelo teor de matéria orgânica presente no solo e o horizonte B apresentou-se com uma tonalidade respectivamente amarelada expressa pela ordem 7,5YR 6/6 tendo sua coloração, referente ao material mineral de origem. A partir da análise morfológica do perfil em questão, pode-se observar que mesmo apresenta-se com dois horizontes distintos A e B no qual possuem aspectos morfológicos quanto à cor, textura e consistência diversificados, sendo o horizonte A, possuindo classificação quanto à carta Munsell com coloração predominante escurecida influenciada pelo teor de matéria orgânica e a composição de areia fina, com menor consistência. Entretanto o horizonte B, por sua vez, originado por influência do material de origem, atinge uma coloração amarelada pela presença de argila, mineral do solo que possui uma maior consistência em relação ao horizonte A.

Palavras-chave: Morfologia do solo; Pedologia; Atributos físicos.