



Estudo granulométrico dos solos do Parque Estadual da Lagoa do Açú

Rayane Ribeiro Araujo da Costa, Sandra Fernandes de Andrade

O presente projeto de pesquisa, relacionado à unidade de conservação Estadual da Lagoa do Açú, encontra-se em fase de pesquisa bibliográfica, devido à pandemia mundial da COVID-19, impossibilitando a realização do campo e o processo de coleta de dados. De acordo com o artigo 225 da Constituição Federal de 1988 (BRASIL, 1988): “Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações”. Para a preservação da fauna, flora e espécies endêmicas da região, foi criado pelo Decreto nº 43.522 o Parque Estadual da Lagoa do Açú (PELAG), no dia 20 de março de 2012. O Parque tem como propósito a proteção da biodiversidade, o ecoturismo, lazer, estudos e pesquisas científicas, além de manter as populações de animais e plantas nativas, proteger espécies raras, endêmicas e ameaçadas de extinção da região. O mesmo localiza-se ao norte do estado do Rio de Janeiro e envolve parte dos municípios de Campos dos Goytacazes e São João da Barra, e conta com uma área de 8.251 hectares. Este projeto tem como objetivo analisar e estudar a granulometria do solo do Parque Estadual da Lagoa do Açú, com o intuito de obter informações da parte física deste solo. A análise e pesquisa sobre a física do solo é de extrema relevância, já que a mesma determina, por exemplo, a textura, densidade e estrutura de um solo, sendo responsável pela drenagem e retenção de água, capacidade de penetração de raízes, uso e manejo do solo, desenvolvimento de florestas. A análise granulométrica se dá de acordo com o tipo de solo. Solos com materiais grossos, como areias e pedregulhos, que possuem pouca ou nenhuma quantidade de materiais finos, podem ter sua distribuição granulométrica apenas pelo método de peneiramento. Já para materiais como silte e argila, utiliza-se o método de sedimentação dos sólidos no meio líquido. Também é possível utilizar os dois métodos (análise granulométrica completa), para solos que tem partículas tanto grossas como finas (DONAGEMMA, et al. 2017).

Instituição do Programa de IC, IT ou PG:

Fomento da bolsa (quando aplicável):