

Núcleo de Avaliação: Núcleo I

Área temática: Ciências Biológicas

Área do Conhecimento: Botânica

Levantamento florístico da vegetação arbustivo-arbórea da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, Rio Grande do Norte

Joallyson Evangelista de Araujo Souza, Simon Gabriel da Silva Martins, Leandro de Oliveira Furtado de Sousa, Anádrria Stéphanie da Silva

A análise florística é fundamental para iniciar a compreensão da estrutura da vegetação, sendo especialmente relevante em zonas urbanas, onde a conservação da biodiversidade se torna vital devido à urbanização acelerada. A realização de estudos florísticos é fundamental para a criação de estratégias de conservação da flora e para a compreensão dos processos ecológicos urbanos. Este estudo visa identificar as espécies arbustivo-arbóreas presentes na Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) Campus Central, uma área onde a falta de levantamentos florísticos representa uma lacuna significativa no conhecimento da vegetação local. Para a realização deste estudo, foi feita uma consulta prévia ao Herbário MOSS e, em seguida, foram realizadas coletas no campus Central, incluindo áreas de Caatinga nativa, zonas arborizadas, antropizadas e áreas ruderais. O levantamento registrou 95 espécies de plantas pertencentes a 32 famílias, com destaque para as famílias Fabaceae, Euphorbiaceae e Anacardiaceae, que juntas representam aproximadamente 51% da riqueza total. A Fabaceae, família mais rica em espécies na Caatinga, se destaca com 30 espécies na área de estudo. Entre as espécies identificadas, destacam-se a *Cordia oncocalyx* Allemão e *Cordia glazioviana* (Taub.) Gottschling & J.S.Mill. (conhecidas como pau-branco), ambas nativas da Caatinga e relevantes para o equilíbrio ecológico do semiárido, onde interferem na proteção do solo contra a erosão, na oferta de alimentos para a fauna local, como frutos e sementes, e na manutenção da biodiversidade, ao servirem de habitat para outras espécies. que possuem relevância ecológica nas áreas semiárida. Outras espécies importantes incluem *Anadenanthera colubrina* (angico), *Astronium urundeuva* (aroeira) e *Spondias tuberosa* (umbu), todas espécies notáveis pela sua importância ecológica e econômica. Os resultados indicam uma riqueza florística significativa na área científica, evidenciando a necessidade de continuidade nas pesquisas para catalogar completamente as espécies presentes. A conservação da flora local deve ser considerada uma prioridade, pois contribui tanto para o equilíbrio ecológico quanto para o bem-estar das comunidades acadêmicas e dos moradores do entorno da UFERSA.

Palavras-chave: Biodiversidade, Botânica, Caatinga.



Agência financiadora: PIVIC.

Campus: Mossoró
