

# **LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DA VEGETAÇÃO DE RESTINGA COMO SUBSÍDIOS AO PLANEJAMENTO AMBIENTAL NO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DAS DUNAS DE SABIAGUABA EM FORTALEZA/CE**

## **XXXVIII Encontro de Iniciação Científica**

Giovanna de Castro Silva, Anderson da Silva Marinho, Kaio Duarte Vieira, Luiz Antonio Cestaro, Edson Vicente da Silva

As dunas são ambientes naturais de alta relevância do litoral, devido às suas potencialidades paisagística, econômica e ecológica. Os campos de dunas têm ainda importância fundamental no equilíbrio das zonas costeiras, pois são responsáveis pelos balanços sedimentares de todo o ambiente costeiro. A pesquisa desenvolveu-se no Parque Natural Municipal das Dunas da Sabiaguaba (PNMDS), situado na cidade de Fortaleza, estado do Ceará. O PNMDS foi instituído pelo poder público municipal, e está regido sob os Decretos municipais nº 11.986/2006 e 11.987/2006. Objetivou-se identificar e listar as principais espécies que compõem as áreas de restingas do parque, a fim de associar aos demais aspectos geomorfológicos e geoambientais da área. Os estudos se sucederam a partir de observações in loco, como reconhecimento da área e visitas a campo. Além das coletas de dados tanto primários e secundários, leituras, consultas especializadas para o reconhecimento das espécies vegetais, realizações de mapeamentos da vegetação com auxílio de ferramentas SIG (Sistemas de Informações Geográficas), imagens de satélites e equipamentos como GPS de navegação (GNSS). Obteve-se dentre as espécies analisadas uma amostra de 67 espécies, distribuídas entre 31 famílias, com maiores constatações de espécies do tipo gramíneas e herbáceas. A pesquisa demonstrou a importância dos estudos florísticos e dos levantamentos fitossociológicos na zona costeira, em especial nos ambientes de feijões dunares, fornecendo assim, subsídios para um melhor reconhecimento e uma gestão participativa e integrada do parque, a fim de potencializar o planejamento e o manejo do mesmo. Agradecimentos ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelo apoio financeiro. A Universidade Federal do Ceará (UFC) e ao Laboratório de Geoecologia das Paisagens e Planejamento Ambiental (LAGEPLAN) pelo apoio no desenvolvimento do presente estudo.

**Palavras-chave:** ZONAS COSTEIRAS. DUNAS. RESTINGAS. PLANEJAMENTO AMBIENTAL.