

CLASSIFICAÇÃO ESTRUTURAL E FITOSSOCIOLÓGICA DE ÁREAS DE VEGETAÇÃO DO BIOMA CAATINGA NA ILHA DE ASSUNÇÃO, CABROBÓ, PERNAMBUCO

Mestranda: Kécia Ferreira de Santana

Orientadora: Profa. Dra. Eugênia Cristina Gonçalves Pereira

Coorientadora: Dra. Andrezza Karla de Oliveira Silva

RESUMO

A ilha de Assunção - Cabrobó-PE, possui manchas de vegetação nativa cercadas pela agricultura irrigada e desmatamento para ampliação de áreas agricultáveis. Neste sentido, objetivou-se analisar e avaliar o processo de degradação na ilha, a partir da comparação entre as duas grandes áreas de vegetação nativa. Realizou-se levantamento, identificação e coleta de espécies lenhosas vivas. A partir desses dados foi elaborada a classificação estrutural da vegetação e, calculado o índice de biomassa lenhosa e parâmetros fitossociológicos. Contabilizando 774 indivíduos, incluídos em 9 famílias e 18 espécies. Os parâmetros de diversidade florística indicaram que os remanescentes possuíam predominância de uma ou mais espécies sobre outras, evidenciando baixa heterogeneidade, elevada densidade, frequência, dominância. Evidenciou-se a existência de ciclos de corte raso da vegetação, o que remete a indivíduos com estratificações desproporcionais entre diâmetros (base e caule), sendo mais acentuado na área 2. Observou-se que os remanescentes de vegetação possuem dinâmicas particulares e em diferentes estágios de regeneração. Deste modo, compreender a diversidade biológica e estrutural dos *loci* de vegetação nativa de Caatinga permite a elaboração de práticas de conservação para manutenção do bioma.

Palavras-chave: Degradação Ambiental. Diversidade Florística. Caatinga.