

LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO DA ARBORIZAÇÃO DO CENTRO DE CIÊNCIAS DO CAMPUS DO PICI, UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Debora Maria Carvalho da Silva, MARIANA MELO MOREIRA LIMA, ANTONIO LUCAS ARAUJO DE ABREU, SAMUEL TRAJANO RABELO, Marcelo Freire Moro

A arborização urbana desempenha uma série de benefícios essenciais para a qualidade de vida urbana. Ela também pode auxiliar na conservação da biodiversidade urbana, especialmente no entorno de uma unidade de conservação, onde pode funcionar como um amortecedor dos impactos antrópicos no entorno de fragmentos de vegetação. A arborização do Campus do Pici, da Universidade Federal do Ceará, poderia desempenhar tais funções, já que se localiza no entorno da Área de Relevante Interesse Ecológico Matinha do Pici. A partir dessa problemática surgiu a necessidade de realizar um levantamento fitossociológico da arborização no campus, projeto criado durante a disciplina de Métodos Florísticos e Fitossociologia. Devido à reduzida disponibilidade de tempo, a pesquisa foi realizada em apenas um terço do Centro de Ciências (CC). A análise se deu por meio da identificação das espécies dos componentes arbóreos, sua origem, além dos parâmetros de fitossanidade, formato da copa, altura, perímetro à altura do peito e a presença de erva-de-passarinho nas árvores. Como resultados provisórios do presente estudo foram inventariados 239 indivíduos, pertencentes a 13 famílias botânicas e 36 espécies. Dentre as amostras observadas, houve predominância de espécies exóticas, contando com apenas 12 espécies nativas da flora brasileira, sendo a mais abundante o cajueiro. Em relação à qualidade da fitossanidade, a arborização apresentou-se moderada, com 38% dos indivíduos classificados com fitossanidade boa e 40%, regular e 22% dos indivíduos foram classificados com fitossanidade ruim, devido à intensa presença de cupins e feridas abertas não cicatrizadas, mostrando a necessidade de um melhor manejo do componente arbóreo do CC. Dessa forma, apesar da necessidade de aprofundamento e continuação do estudo, pode-se reconhecer que é imprescindível um melhor planejamento e gestão públicos, considerando a importância da biodiversidade nativa nos âmbitos ecológico e social do Campus do Pici.

Palavras-chave: Fitossociologia. Arborização. Biodiversidade. Botânica.