

MAPA DIGITAL DO LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DAS ESPÉCIES ARBÓREAS DO CAMPUS PICI PROF. PRISCO BEZERRA: VERSÃO PRELIMINAR.

V Encontro de Iniciação Acadêmica

Benedito Rodrigues dos Santos Neto, Francisco Wesley Pires Lima, Lays Oliveira da Silva, Ana Marcia Barreto Mota da Costa, Brenno Sales de Almeida, Antonio Marcos Esmeraldo Bezerra

O desenvolvimento de aplicativos para computadores e telefones móveis possibilita novas abordagens e tratamentos de informações inerentes a variados ramos do conhecimento, como a elaboração de mapas digitais que compilam dados de levantamentos florísticos. Objetivou-se neste trabalho elaborar um mapa digital do levantamento florístico das espécies arbóreas realizado pelo Núcleo de Ensino e Pesquisa em Agricultura Urbana (NEPAU) do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Ceará no período 2015-17 no referido Campus. No levantamento foram catalogados 3071 indivíduos distribuídos em 30 famílias botânicas e 90 espécies. A elaboração do mapa iniciou-se com a análise e tratamento de dados relativos às coordenadas geográficas de localização dos indivíduos arbóreos coletadas com GPS e processadas por meio do aplicativo UTM GeoMap, o qual foi utilizado para a elaboração do mapa digital. Os dados compilados foram oriundos de levantamentos da arborização urbana feitos pelo NEPAU, cujo objetivo era caracterizar e catalogar os indivíduos arbóreos do Campus. O processamento dessas informações possibilitou obter a distribuição espacial desses indivíduos, proporcionando uma visão ampla da arborização da área e distribuição das espécies. A versão final do mapa digital abordará informações adicionais relativas às características de cada indivíduo constituindo-se numa importante ferramenta para gestão de insumos e recursos humanos para manutenção desse patrimônio. Além disso proporcionará aos visitantes e comunidade acadêmica uma maior percepção da vegetação do Campus, quanto aos aspectos ecológicos e socioambientais.

Palavras-chave: Levantamento florístico. geotecnologias. mapeamento.