

# MAPEAMENTO DAS ESPÉCIES ARBÓREAS E SUA IMPORTÂNCIA NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM CAMPI UNIVERSITÁRIOS

## II Encontro de Iniciação Acadêmica

Lucas Alves de Sousa, Bruna Alves da Silva, Antonio Gleydson de Freitas, Ana Ruth Lima Teixeira, Geovany Rocha Torres

É de extrema importância dar valor a arborização urbana, pois segundo Ceccheto, Christmann e Oliveira (2011), “A arborização urbana é um patrimônio que deve ser conhecido e conservado para as futuras gerações, pois traz muitos benefícios ao homem, como proporcionar um melhor efeito estético, sombra para os pedestres e veículos, melhorar a qualidade do ar e preservar a fauna silvestre” (apud XANXERÊ, 2009). O mapeamento das espécies arbóreas presentes no Campus do Pici Prof. Prisco Bezerra, da Universidade Federal Ceará, tem como objetivo disponibilizar no site [www.dga.ufc.br](http://www.dga.ufc.br) um mapa interativo com informações gerais sobre cada árvore presente e contribuir para as ações de educação ambiental da Prefeitura Especial de Gestão Ambiental da UFC (PEGA). O trabalho teve início após a consulta das 87 espécies arbóreas catalogadas pelo Núcleo de Pesquisa em Arborização Urbana (NEPAU) a partir de amostragem em três áreas no Campus. A metodologia do trabalho envolve a digitalização das 27 fichas produzidas de caracterização de cada espécie. As fichas contêm informações sobre o número de identificação das árvores; nome popular; nome científico; aspectos gerais; sementes; curiosidades; floração e frutificação. Para o mapeamento foi utilizado o georreferenciamento de cada árvore e a ferramenta Google Maps para inserção do mapa no site da PEGA. A etapa seguinte envolve a criação de uma etiqueta QR Code, a partir da qual o usuário poderá identificar uma árvore no campus, e ter acesso às diversas informações ecológicas sobre as espécies das árvores. Além de permitir a interação digital com o público da universidade, o mapeamento pode ser usado como uma ferramenta de acompanhamento do processo de crescimento e manutenção das mesmas. Por fim, o trabalho desenvolvido como bolsista do programa de Bolsa de Iniciação Acadêmica além de ter me proporcionado a participação nos diversos projetos exercidos pela PEGA, ampliou meus horizontes com relação à importância da arborização no campus.

Palavras-chave: Mapeamento. Arborização. Educação Ambiental. Interatividade.