

**SEPEX – Seminário de ensino, pesquisa e extensão da Uneal
07 a 10 de agosto de 2023**

**Espécies botânicas cultivadas na área de jardinagem do campus I da
uneal em arapiraca-al.**

Jadielson Inácio de Sousa¹, Rubens Pessoa de Barros², Wesley de Oliveira
Galdino³,

¹Aluno do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Alagoas;
e-mail: Jadielsonsousa@alunos.uneal.edu.br; ²Professor orientador,
departamento de Ciências Biológicas da Universidade Estadual de Alagoas, e-
mail: rubens.barros@uneal.edu.br; ³Aluno do Curso de Ciências Biológicas da
Universidade Estadual de Alagoas; e-mail:
wesleygaldino@alunos.uneal.edu.com;

E-mail do autor correspondente: Jadielsonsousa@alunos.uneal.edu.br

RESUMO - Este estudo faz parte de um projeto do PIBIC da CNPQ/UNEAL. O objetivo desse estudo foi identificar via tecnologia por smartphone as espécies botânicas no espaço de jardinagem da área do Campus I da Universidade Estadual de Alagoas. Os espaços verdes se intensificaram nos últimos anos e as áreas urbanas ao longo do tempo tem se tornado mais agradável no que se refere ao bem-estar ambiental, no entanto, poucos são os locais destinados para estes fins. Num espaço como uma Universidade e ou Escolas da Educação básica se tornam locais de estudos como um laboratório vivo no convívio cotidiano do pesquisador e do estudante. A pesquisa ocorreu durante os meses de dezembro de 2021 a junho de 2022 e foi conduzida em uma área destinada a jardinagem e produção de mudas, pertencente à Universidade Estadual de Alagoas - UNEAL, Campus I, localizada no município de Arapiraca, situada entre as coordenadas geográficas: 9° 75' 25" S de latitude 36° 60' 11" W longitude. Para a coleta dos dados foram realizadas fotografias de todas as plantas e posteriormente feitas as identificações com o auxílio do aplicativo Picture This, que é um aplicativo que funciona tanto no sistema android, quanto no sistema IOS, permite identificar plantas usando a câmera de um smartphone, para posteriormente fazer comparações com a literatura especializada a fim de sanar dúvidas na identificação feita pelo aplicativo. As espécies fotografadas que suscitaram dúvidas na identificação foram enviadas a especialistas. As espécies foram classificadas segundo o Angiosperm Phylogeny Group III. Foram encontradas 29 famílias botânicas na área de jardinagem do espaço de estudo. As famílias Asparagaceae e Araceae, ambas com três espécies, foram as mais representativas em número de espécies, representando 17,1% do número de espécies. segundo Milano e Dalcin (2000), o uso de uma espécie nos espaços públicos urbanos não deve ultrapassar a faixa de 10 a 15% de indivíduos de uma única espécie, pois isso pode facilitar a propagação de pragas e doenças entre as plantas.



**SEPEX – Seminário de ensino, pesquisa e extensão da Uneal
07 a 10 de agosto de 2023**

Palavras-chave: Conforto ambiental. Poluição visual. Ar limpo. Área verde.