

ARQUITETURA BIOFÍLICA: O PAPEL DA VEGETAÇÃO NA PROMOÇÃO DO BEM-ESTAR E SUSTENTABILIDADE

Germana de Lima Girão Andrade

Orientador(a) – Arquitetura e Urbanismo

germana.andrade@professor.unifametro.edu.br

Maria Beatriz Amaral de Vasconcelos

Aluna Bolsista - Arquitetura e Urbanismo

maria.vasconcelos05@aluno.unifametro.edu.br

Maria Júlia Rodrigues de Oliveira

Voluntária – Arquitetura e Urbanismo

maria.oliveira44@aluno.unifametro.edu.br

Área Temática: Teoria do Projeto, da Arquitetura e da Cidade

Área de Conhecimento: Ciências Sociais Aplicadas

Modalidade: Iniciação Científica

RESUMO

Introdução: Este trabalho apresenta os resultados parciais do projeto de iniciação científica que objetiva a análise taxonômica de duas espécies nativas da Caatinga: o pau-violeta e a catingueira. A partir da necessidade de reconhecimento e valorização de espécies locais em projetos de ambiente e cidade. A execução do projeto se justifica pela escassez de iniciativas voltadas à sistematização taxonômica dessas árvores no contexto da arborização urbana e da conservação do bioma Caatinga. **Objetivo:** Investigar a taxonomia de *Dalbergia cearensis* e *Poincianella pyramidalis*, com ênfase na descrição morfológica, habitat, distribuição e usos potenciais em paisagismo urbano e conservação. **Metodologia:** Trata-se de um estudo descritivo, do tipo relato de experiência. As atividades foram desenvolvidas entre março e maio de 2025. Foram realizadas etapas de revisão bibliográfica, construção de fichas botânicas, organização de dados taxonômicos e análise comparativa das espécies. Participaram da pesquisa as alunas Maria Júlia Rodrigues, Maria Beatriz Amaral. Foram utilizados artigos científicos, livros, documentos técnicos e ilustrações botânicas elaboradas pela equipe. **Resultados parciais e Discussão:** Como primeiros resultados, observou-se que a *Dalbergia cearensis* se adapta muito bem com as regiões da Caatinga, o que mostra sua resistência às condições climáticas do bioma. É uma árvore muito confundida com outras espécies da região



devido sua semelhança morfológica, como a coloração da folha, seu tronco e altura. Tal situação mostra a importância da taxonomia correta para a identificação da espécie, principalmente em projetos de reflorestamento e arborização urbana. A *Poincianella pyramidalis* possui grande adaptabilidade, sendo uma espécie encontrada tanto em áreas úmidas quanto em climas semiáridos e sobre os mais diversos tipos de solo. E por suas propriedades medicinais, é amplamente utilizada pela população local. É necessária atenção com a taxonomia correta, já que houve mudanças na sua identificação recentemente. **Considerações finais:** A *Dalbergia cearensis* tem grande potencial para arborização urbana na região do semiárido por causa da sua adaptabilidade e resistência. Por ser uma planta de grande semelhança com outras espécies da Caatinga é necessário a identificação cuidadosa. Estudos contínuos são essenciais para consolidar o conhecimento e promover sua preservação no contexto urbano. A *Poincianella pyramidalis*, por sua alta tolerância ao seu contexto e sementes de germinação acelerada, é ótima para restaurações florestais. Devido suas propriedades de medicina caseira, ela pode servir como inspiração para novos medicamentos. É vital manter sua presença e sua permanência no paisagismo local e urbano com estudos frequentes de suas propriedades e identificação correta.

Palavras-chave: Caatinga. *Dalbergia cearensis*. *Poincianella pyramidalis*. Taxonomia. vegetal. Arborização.

Referências: CARVALHO, P. E. R. Violeta: *Dalbergia cearensis*. - Portal Embrapa. Disponível em: <<https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1140272/violeta-dalbergia-cearensis>>. Acesso em: 2 maio. 2025.

Dalbergia cearensis Ducke | Plants of the World Online | Kew Science. Disponível em: <<https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:75924-2>>. Acesso em: 1 maio. 2025.

FERNANDEZ, E.; AMORIM, E. *Dalbergia cearensis* Ducke. Disponível em: <https://proflora.jbrj.gov.br/html/Dalbergia%20cearensis_2020.html>. Acesso em: 10 abr. 2025.

MATIAS, J. R.; SILVA, F. F. D. DA; DANTAS, B. F. Busca de Publicações - Portal Embrapa. Disponível em: <<https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1089204/catingueira-verdadeira-poincianella-pyramidalis-tul-lpqueiroz>>>. Acesso em: 15 maio. 2025.

Catingueira: informações gerais. Disponível em: <<https://projetoCaatinga.ufersa.edu.br/informacoes-gerais-catingueira/>>. Acesso em: 17 maio. 2025.



DE SOUZA, L. M. S.; SANTOS, B. N. G.; MEDEIROS, M. G. F.; LIMA, I. B. C.; SANTOS-FILHO, F. S.; SANTANA, A. C. S. G. V.; MORENO, L. C. G. A. I.; NUNES, L. C. C. *Poincianella pyramidalis* (Tul) LP Queiroz: A review on traditional uses, phytochemistry and biological-pharmacological activities. *Journal of Ethnopharmacology*, v. 264, p. 113181, 10 jan. 2021.

