JACARANDÁ-MIMOSO Setor: BBT	
NOME CIENTÍFICO	*Jacaranda mimosifolia* D.Don
NOME POPULAR	Jacarandá-mimoso, jacarandá, jacarandá-de-mimoso.
FAMÍLIA	Bignoniaceae
ORIGEM (N/E)	E — Exótica.
DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA	Nativa da América do Sul, principalmente da Bolívia, Paraguai e noroeste da Argentina. É amplamente cultivada como árvore ornamental em diferentes regiões do mundo.
LOCALIZAÇÃO (COORDENADA)	19°13’9’’S 46°13’23’’W
TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	Grama
POSSUI REDE ELÉTRICA PRÓXIMA	Sim ❌ Não
CATEGORIA IUCN	VU — Vulnerável. A avaliação disponibilizada pela IUCN é baseada em sua ocorrência e situação de conservação na natureza.
CARACTERÍSTICAS MEDICINAIS	A espécie possui registros de uso tradicional em diferentes sistemas de medicina popular. O banco Medicinal Plant Names Services, do Royal Botanic Gardens, Kew, reúne registros de utilização medicinal envolvendo principalmente folhas, casca e raízes. Entretanto, para fins de divulgação científica, é mais adequado destacar o uso tradicional e o potencial fitoquímico, evitando atribuir propriedades terapêuticas comprovadas à espécie.
SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS	As flores apresentam formato tubular e produzem néctar, atraindo visitantes florais. Um estudo realizado em área urbana brasileira registrou diferentes abelhas visitando as flores e identificou Eulaema nigrita como importante polinizador observado no estudo. Além da função ecológica, é uma espécie de grande importância paisagística, sendo cultivada em ruas, parques e jardins devido à sua intensa floração.
ASPECTOS ECOLÓGICOS	É uma árvore de porte médio, podendo atingir aproximadamente 10–15 metros. Possui folhas grandes e bipinadas, formadas por numerosos folíolos pequenos, conferindo à copa um aspecto delicado. As flores apresentam coloração azul-arroxeada ou violeta e surgem em inflorescências terminais. Após a floração são formados frutos do tipo cápsula, que libera sementes aladas.
CURIOSIDADE	A intensa floração arroxeada do jacarandá-mimoso tornou a espécie um dos elementos paisagísticos mais característicos de diversas cidades sul-americanas.

REFERÊNCIAS

Alves, G. R.; Peruchi, A.; Agostini, K. Polinização em área urbana: o estudo de caso de *Jacaranda mimosifolia* D. Don (Bignoniaceae). *Bioikos*, v. 24, n. 1, 2010.

Araújo, M. R.; Callegaro, R. M.; Gracioli, C. R.; Freiberg, J. A. Comportamento fenológico das espécies *Jacaranda mimosifolia* D. Don (jacarandá-mimoso) e *Ligustrum lucidum* W. T. Aiton (ligustro) na arborização urbana. *Nativa*, v. 10, n. 1, p. 74–82, 2022.

Centro Nacional de Conservação da Flora (CNCFlora). *Jacaranda mimosifolia* D. Don. Rio de Janeiro: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

Hills, R. *Jacaranda mimosifolia*. The IUCN Red List of Threatened Species, 2020.

Jardim Botânico do Rio de Janeiro. *Flora e Funga do Brasil: Jacaranda mimosifolia* D. Don. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

Morales-Gallegos, L. M.; Martínez-Trinidad, T.; Gómez-Guerrero, A.; Suárez-Espinosa, J. Carbohydrate-Based Urban Soil Amendments to Improve Urban Tree Establishment. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, v. 26, n. 3, p. 343–356, 2020.

Royal Botanic Gardens, Kew. *Jacaranda mimosifolia* D. Don. Plants of the World Online. Richmond: Royal Botanic Gardens, Kew.

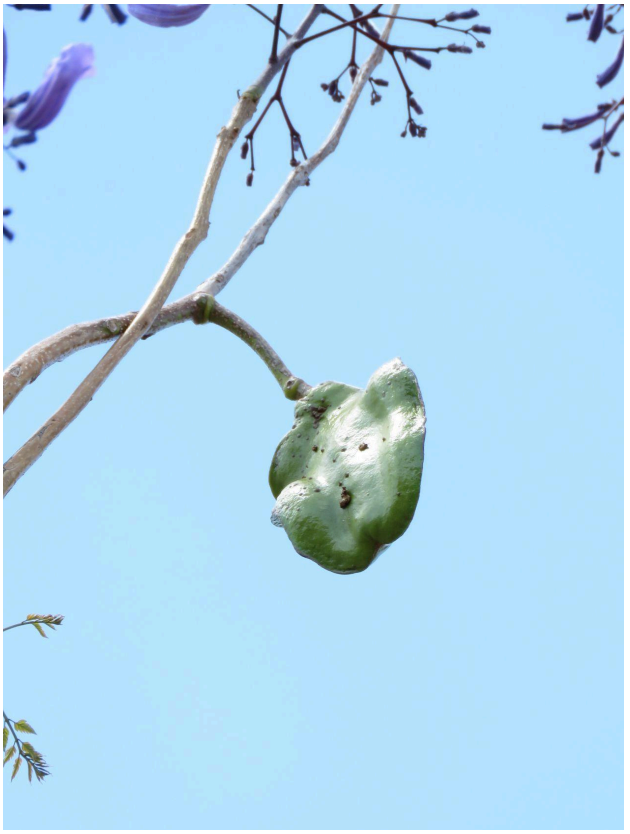
Shoukry, S. M.; El-Hawiet, A.; El-Mezayen, N. S.; Ghazy, N. M.; Ibrahim, R. S. Unraveling Putative Antiulcer Phytoconstituents Against *Helicobacter pylori* Urease and Human H+/K+-ATPase from *Jacaranda mimosifolia* Using UPLC-MS/MS Coupled to Chemometrics and Molecular Docking. *Microchemical Journal*, v. 189, art. 108550, 2023.

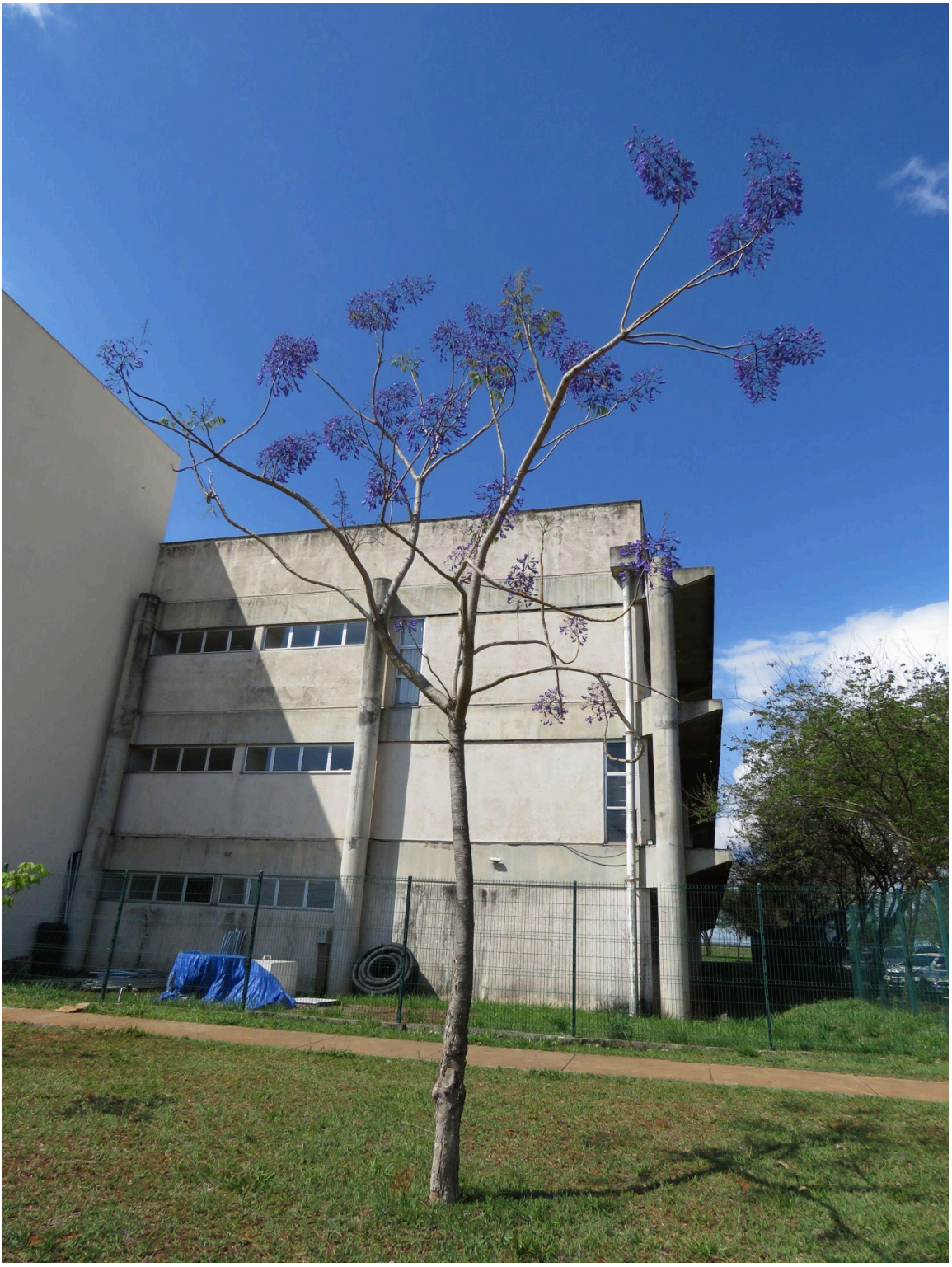
REGISTRO FOTOGRÁFICO











Fontes: Ana Luiza Franco Costa, Universidade Federal de Viçosa *campus* Rio Paranaíba.