JAMELÃO Setor: BBT	
NOME CIENTÍFICO	*Syzygium cumini* (L.) Skeels
NOME POPULAR	Jamelão, jambolão, jambú, azeitona-do-nordeste, ameixa-roxa.
FAMÍLIA	Myrtaceae
ORIGEM (N/E)	E — Exótica.
DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA	Regiões tropicais e subtropicais da Ásia, abrangendo áreas da Índia, Sri Lanka, sul da China, Sudeste Asiático e outras regiões próximas. A espécie foi introduzida em diversas regiões tropicais, incluindo o Brasil.
LOCALIZAÇÃO (COORDENADA)	19°13’7”S 46°13’23”W
TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	Grama
POSSUI REDE ELÉTRICA PRÓXIMA	Sim ❌ Não
CATEGORIA IUCN	LC — Pouco Preocupante (Least Concern).
CARACTERÍSTICAS MEDICINAIS	O jamelão apresenta frutos ricos em compostos fenólicos, antocianinas, flavonoides e atividade antioxidante em extratos de frutos, folhas e cascas.
SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS	As flores do jamelão produzem néctar e pólen e são visitadas por diferentes grupos de animais. Estudos de ecologia reprodutiva registram abelhas, formigas, moscas, borboletas e mariposas entre os visitantes florais. Seus frutos carnosos também são importantes para a fauna, especialmente para aves, que participam da dispersão das sementes.
ASPECTOS ECOLÓGICOS	É uma árvore perenifólia, de copa densa, podendo alcançar aproximadamente 6 a 15 metros. Apresenta folhas simples, opostas e brilhantes. As flores são pequenas, geralmente brancas a creme, reunidas em inflorescências. Após a floração são produzidos frutos carnosos que, quando maduros, apresentam coloração roxo-escura a quase preta.
CURIOSIDADE	O fruto do jamelão apresenta intensa pigmentação roxo-escura devido à presença de antocianinas, compostos que também possuem atividade antioxidante estudada cientificamente.

REFERÊNCIAS

Ahmed, R.; Tariq, M.; Hussain, M.; Andleeb, A.; Masoud, M. S.; Ali, I.; Mraiche, F.; Hasan, A. Phenolic contents-based assessment of therapeutic potential of *Syzygium cumini* leaves extract. *PLOS ONE*, v. 14, n. 8, e0221318, 2019.

Centro Nacional de Conservação da Flora (CNCFlora). *Syzygium cumini* (L.) Skeels. Rio de Janeiro: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

IUCN. *Syzygium cumini*. The IUCN Red List of Threatened Species. Cambridge: IUCN, 2019. Categoria: LC – Pouco Preocupante.

Jardim Botânico do Rio de Janeiro. *Flora e Funga do Brasil: Syzygium cumini* (L.) Skeels. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

Malik, A.; Singh, H.; Kumari, G.; Kumar, K.; Shah, S.; Barthwal, S. Unraveling adaptive resilience, tolerance mechanisms, and mitigation potential of roadside tree species to vehicular emissions across urban habitats. *Chemosphere*, v. 373, art. 144184, 2025.

Nair, P. S.; Ajith Kumar, K. G.; Gayatri, G.; Deth, G. S. K. Recalcitrant behaviour of the seeds of *Syzygium cumini* (L.) Skeels during embryogeny and natural desiccation. *Plant Physiology Reports*, v. 25, n. 3, p. 426–431, 2020.

Nascimento-Silva, N. R. R. do; Bastos, R. P.; Silva, F. A. da. Jambolan (*Syzygium cumini* (L.) Skeels): a review on its nutrients, bioactive compounds and health benefits. *Journal of Food Composition and Analysis*, v. 109, art. 104491, 2022.

Royal Botanic Gardens, Kew. *Syzygium cumini* (L.) Skeels. Plants of the World Online. Richmond: Royal Botanic Gardens, Kew.

REGISTRO FOTOGRÁFICO











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