ESCOVA-DE-GARRAFA Setor: PVA	
NOME CIENTÍFICO	*Melaleuca linearis* var. *linearis*
NOME POPULAR	Escova-de-garrafa
FAMÍLIA	Myrtaceae
ORIGEM (N/E)	E – Exótica.
DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA	Austrália, com ocorrência natural no sudeste de Queensland e New South Wales.
LOCALIZAÇÃO (COORDENADA)	19°13'04.65"S 46°13'24.37"W
TIPO DE PAVIMENTAÇÃO	Grama
POSSUI REDE ELÉTRICA PRÓXIMA	✔️ Sim Não
CATEGORIA IUCN	NE – Não Avaliada.
CARACTERÍSTICAS MEDICINAIS	Embora espécies do gênero Callistemon sejam estudadas por seus óleos essenciais e compostos bioativos, não foram encontradas evidências suficientes para atribuir propriedades medicinais específicas a Callistemon rigidus.
SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS	As flores de Callistemon rigidus fornecem recursos utilizados por insetos visitantes, incluindo abelhas, podendo contribuir para o serviço ecossistêmico de polinização e contribuir para a conservação desses organismos.
ASPECTOS ECOLÓGICOS	A espécie apresenta flores vistosas e ricas em estruturas produtoras de pólen, atraindo diferentes visitantes florais. Estudos com Callistemon rigidus demonstram a visitação por Apis mellifera, enquanto trabalhos com Melaleuca indicam a participação de diferentes grupos de insetos na polinização das espécies do gênero.
CURIOSIDADE	Suas cápsulas de sementes podem permanecer aderidas aos ramos por longos períodos. Em espécies de Callistemon, o fogo pode estimular a abertura dessas estruturas e a liberação das sementes, uma característica relacionada à dinâmica dos ecossistemas australianos.

REFERÊNCIAS

Centro Nacional de Conservação da Flora (CNCFlora). CNCFlora: Centro Nacional de Conservação da Flora. Rio de Janeiro: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2026.

Francini, A.; Romano, D.; Toscano, S.; Ferrante, A. The contribution of ornamental plants to urban ecosystem services. Earth, v. 3, n. 4, p. 1258–1274, 2022.

Gad, H. A.; Ayoub, I. M.; Wink, M. Phytochemical profiling and seasonal variation of essential oils of three Callistemon species cultivated in Egypt. PLoS ONE, v. 14, n. 7, e0219571, 2019.

International Union for Conservation of Nature (IUCN). The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2026-1, 2026.

Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Flora e Funga do Brasil. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2026.

Mouanji, M. C. F.; Ngouana, V.; Kemgne, E. A. M.; Kamdem, B. P.; Tchuendem, D.; Monkam, D. S. W.; Pinlap, B. R.; Kemzeu, R.; Makemteu, J.; Yossa Nzeuwa, I. B.; Menkem, E. Z.; Lunga, P. K.; Boyom, F. F. Phytochemical screening, anti-Salmonella and antioxidant activities of extracts from Callistemon rigidus R. Br. (Myrtaceae). South African Journal of Botany, v. 184, p. 263–279, 2025.

Royal Botanic Gardens, Kew. Plants of the World Online: Melaleuca linearis var. linearis. Kew Science, 2026.

Tope, S. F.; Tchuenguem Fohouo, F.-N.; Brückner, D. Pollination efficiency of Apis mellifera adansonii (Hymenoptera: Apidae) on Callistemon rigidus (Myrtaceae) flowers at Dang (Ngaoundéré, Cameroon). International Journal of Tropical Insect Science, v. 32, n. 1, p. 2–11, 2012.

REGISTRO FOTOGRÁFICO:











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