| **QUARESMEIRA**<br>Setor: PVA | |
|---|---|
| **NOME CIENTÍFICO** | *Pleroma granulosum* (Desr.) D. Don |
| **NOME POPULAR** | Quaresmeira, quaresmeira-roxa. |
| **FAMÍLIA** | Melastomataceae |
| **ORIGEM (N/E)** | N – Nativa |
| **DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA** | Nativa do Brasil, originalmente restrita ao estado do Rio de Janeiro e atualmente cultivada em diversas regiões do país. |
| **LOCALIZAÇÃO (COORDENADA)** | 19°13’4”S 46°13’21”W |
| **TIPO DE PAVIMENTAÇÃO** | Grama |
| **POSSUI REDE ELÉTRICA PRÓXIMA** | ✔️ Sim  Não |
| **CATEGORIA IUCN** | NE – Não Avaliada |
| **CARACTERÍSTICAS MEDICINAIS** | Possui histórico de uso tradicional, especialmente na forma de infusões das folhas. Estudos experimentais identificaram flavonoides e proantocianidinas e investigaram atividade anti-inflamatória, mas ainda são necessários estudos clínicos para confirmar eficácia e segurança em humanos. |
| **SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS** | Suas flores fornecem recursos para visitantes florais, incluindo abelhas. O pólen da quaresmeira já foi registrado na dieta da abelha sem ferrão jataí (Tetragonisca angustula), contribuindo para as interações entre plantas e polinizadores. |
| **ASPECTOS ECOLÓGICOS** | Árvore de pequeno a médio porte, com folhas de nervuras marcadas e flores grandes, geralmente roxas, que conferem elevado valor ornamental à espécie. É encontrada e cultivada em diferentes ambientes e apresenta importância na flora da Mata Atlântica. |
| **CURIOSIDADE** | Seu nome popular está relacionado ao período da Quaresma, época associada à sua marcante floração. Suas flores roxas também fazem da espécie uma árvore muito apreciada no paisagismo brasileiro. |

## REFERÊNCIAS


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

Flora e Funga do Brasil. *Pleroma granulosum* (Desr.) D. Don. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

.

International Union for Conservation of Nature (IUCN). *The IUCN Red List of Threatened Species*. Gland: IUCN.

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

Morgado, L. N.; Andrade, R. C.; Lorenzon, M. C. A.; Gonçalves-Esteves, V. Padrão polínico utilizado por *Tetragonisca angustula* Latreille (Apidae: Meliponina). *Acta Botanica Brasilica*, v. 25, n. 4, p. 932–934, 2011.

Royal Botanic Gardens, Kew. *Pleroma granulosum* (Desr.) D. Don. *Plants of the World Online*. Richmond: Royal Botanic Gardens, Kew.

Silva, M. F. O.; Andreata, R. H. P.; Guimarães, P. J. F. Melastomataceae no Parque Estadual da Pedra Branca, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. *Hoehnea*, v. 40, n. 4, p. 679–700, 2013.

Sobrinho, A. P.; Minho, A. S.; Ferreira, L. L. C.; Martins, G. R.; Boylan, F.; Fernandes, P. D. Characterization of anti-inflammatory effect and possible mechanism of action of *Tibouchina granulosa*. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, v. 69, n. 6, p. 706–713, 2017.

## REGISTRO FOTOGRÁFICO











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