



ESALQ

Luiz de Queiroz College of Agriculture
University of São Paulo



Frutíferas nativas

Cambucá

LPV 0448 Fruticultura

Mestrando Pedro Caballero.

pedroecaballero98@usp.br

Maio-2024

Frutas Nativas

- As frutas nativas, eram utilizadas pelos **povos indígenas**. Papel crucial na alimentação dos **colonizadores**.
- Ainda utilizadas apenas pela população local, ainda não integradas ao agronegócio brasileiro, devido a aspectos **socioculturais**, à forma de **exploração extrativista**, à falta de **tecnologia** para produção em escala ou ao **desconhecimento do seu potencial** de aproveitamento.
- O grande desafio envolve a **produção** e a **comercialização**, sendo que esforços específicos estão contribuindo para aprimorar o conhecimento e impulsionar o desenvolvimento desse **novo mercado**.



Cambucá verdadeiro (*Plinia esulis*)

- Árvore de grande porte 5-10m perenifólia, da família das **Myrtáceas**, classificada como espécie **vulnerável** na lista vermelha do Centro Nacional de Conservação da Flora (pela redução do habitat natural, pela qualidade da madeira, por não ser muito reproduzida e o lento crescimento).

Classificação botânica

- Reino: Plantae
- Classe: Magnoliopsida
- Ordem: Myrtales
- Família: Myrtaceae
- Género: *Plinia*
- Espécie: *Plinia edulis*



Origem

- Endêmica da região da **mata Atlântica** litorânea dos estados da Bahia, Espírito Santo, Rio de Janeiro, Paraná e Santa Catarina. A planta é rara mesmo na natureza e ocorre apenas nas várzeas aluviais e encostas úmidas quase que exclusivamente no interior da mata preservada.

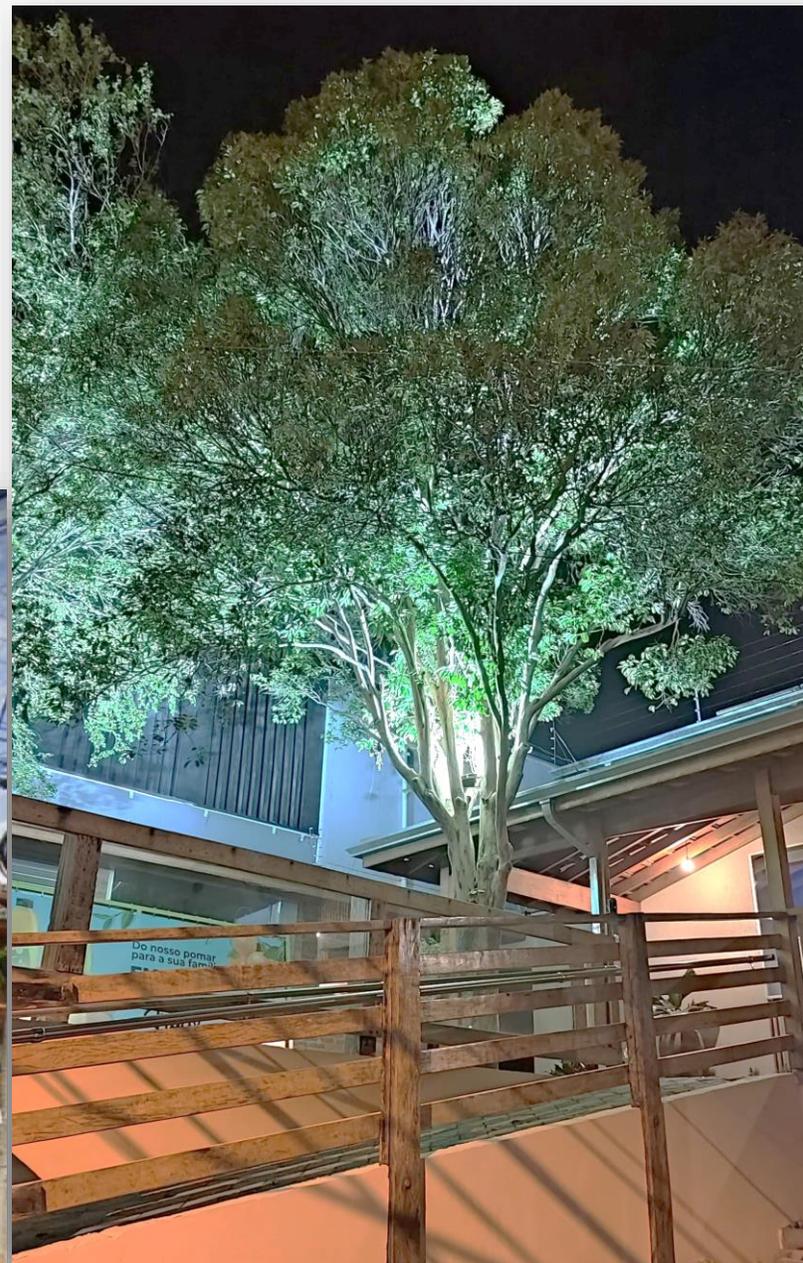
Biomos do Brasil

- Amazonia ●
- Cerrado ●
- Caatinga ●
- Pantanal ●
- Pampa ●
- Mata Atlântica ●



Usos

- O fruto do é consumido **in natura**, é atrativa para pássaros e pequenos mamíferos. Tanto a polpa quanto a parte carnosa da casca podem ser aproveitados no **preparo de doces, sucos, sorvetes, geleias e licores**.
- Na aplicação **ambiental** serve a recuperação de matas ciliares, áreas degradadas de preservação permanente.
- São empregados na **medicina popular** como tônicos. As **cascas** dos frutos são utilizadas no preparo de **xaropes** para tosses pela população nativa da **Ilha Grande (RJ)**. As **folhas** da espécie são usadas, sob forma de **infusões**, no tratamento de afecções da garganta por populações caiçaras dos estados de **São Paulo e Rio de Janeiro**. Também é utilizada no tratamento atividades antiúlcera e antioxidante
- É uma árvore de aplicação **paisagística**: possui copa densa, tronco ornamental e na temporada de frutos adquire um impressionante efeito decorativo.

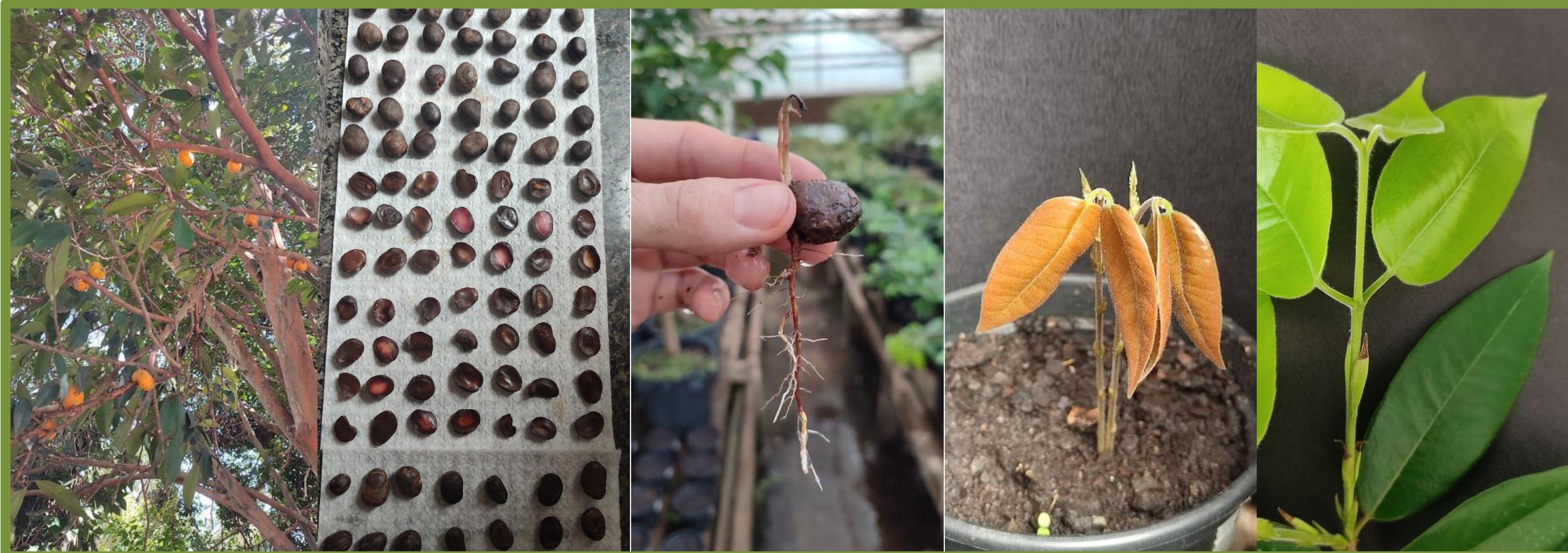


Morfologia

- **Copa** arredondada ou cônica quando jovem, tornando-se mais ampla, mantendo-se sempre densa.
- **Tronco** curto (30%), liso cor creme, descamante vermelha-alaranjada, geralmente bifurca-se desde o solo.
- **Folhas** verde brilhante, simples e opostas, oblongas e lanceoladas no ápice e obtusa ou aguda na base.
- **Flores** aglomeradas nos nós dos ramos em grupos de 3 a 8 flores, que tem simetria radial
- **Fruto** baga subglobosa, brota no caule. Polpa alaranjada (50% do fruto), doce e acidulada. 1 semente. (dezembro – março).



Cambucá verdadeiro (*Plinia edulis*)



Fontes

- LORENZI, H. LACERDA, M. T. C. de; BACHER, L. B. Frutas no Brasil: nativas e exóticas (de consumo in natura). Nova Odessa: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2015. 768 p.
- STUMPF, E. R.; HEIDEN, G.; BARBIERI, R. L.; FISCHER, S. Z.; NEITZKE, R. S.; ZANCHET, B.; GROLLI, P. R. Método para avaliação da potencialidade ornamental de flores e folhagens de corte nativas e não convencionais. Ornamental Horticulture, v. 13, n. 2, 2007.
- FONTES, R.; CAMILLO, J.; CORADIN, L. Espécies nativas da flora brasileira de valor econômico atual ou potencial: Plantas para o Futuro: Região Centro-Oeste / Ministério do Meio Ambiente. **Secretaria de Biodiversidade**; Brasília, DF: MMA. 2016. 1162 p.
- MOLINA, D. J. C. Guía de frutos silvestres comestibles de la Chiquitania. FCBC, Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano, Editorial, 2014.
- ISHIKAWA, Tati et al. Evaluation of gastroprotective activity of *Plinia edulis* (Vell.) Sobral (Myrtaceae) leaves in rats. Journal of ethnopharmacology, v. 118, n. 3, p. 527-529, 2008.