



Universidade Federal do Sul da Bahia / *Southern Bahia Federal University***Reitora / *Rector***

Joana Angélica Guimarães da Luz

Vice Reitor / *Vice-Rector*

Francisco José Gomes Mesquita

Pró-Reitora de Gestão Acadêmica / *Office for Academic Management*

Janaína Zito Losada

Pró-Reitor de Tecnologias da Informação e Comunicação / *Provost for Information Technology and Communication*

Fabrício Luchesi Forgerini

Pró-Reitor de Planejamento e Administração / *Provost for Planning and Administration*

Francisco José Gomes Mesquita

Pró-Reitor de Sustentabilidade e Integração Social / *Provost for Sustainability and Social Integration*

Sandro Augusto Silva Ferreira

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação / *Provost for Research and Graduate School*

Rogério Hermida Quintella

Decano do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências Sosígenes Costa / *Dean of The Sosígenes Costa Institute for Humanities, Arts and Sciences*

Marcos Eduardo Cordeiro Bernardes

Decano do Centro de Formação em Ciências Ambientais / *Dean for the Formation Center in Environmental Sciences*

Carlos Werner Hackradt

Coordenador Geral do Jardim Botânico FLORAS / *Head of the FLORAS Botanical Garden*

Jorge Antonio Silva Costa



Revista *Paubrasilia*

Jardim Botânico FLORAS
Universidade Federal do Sul da Bahia, *campus* Sosígenes Costa
Rodovia Porto Seguro - Eunápolis, BR 367, Km 10
CEP 45810-000
Porto Seguro, Bahia, Brasil
<https://periodicos.ufsb.edu.br/index.php/paubrasilia>
paubrasilia@ufsb.edu.br

Capa

Detalhe da inflorescência de *Paubrasilia echinata* (Lam.) E. Gagnon, H.C. Lima & G.P. Lewis (Leguminosae). O pau-brasil, também conhecido como ibirapitanga, arubutã, pau-de-pernambuco ou brasileto, é uma espécie vegetal típica da Mata Atlântica e sua história confunde-se com a própria história do Brasil, único país do mundo que recebe o nome de uma planta. Sendo a planta-símbolo do Jardim Botânico FLORAS, o pau-brasil foi escolhido para ilustrar a capa da revista *Paubrasilia*.

Foto: Cristiana Costa

Arte: Danilo Amorim ✉

Cover

Detail of the inflorescence of Paubrasilia echinata (Lam.) E. Gagnon, H.C. Lima & G.P. Lewis (Leguminosae). Brazilwood is also known as pau-brasil, ibirapitanga, arubutã, pau-de-pernambuco or brasileto. It is a typical plant species from the Atlantic Rainforest and its history intertwines with Brazil's history – the only country in the world that has a plant's name. Since Brazilwood is the plant symbol of the FLORAS Botanical Garden, it was chosen to illustrate the Paubrasilia cover.

Photograph: Cristiana Costa

Art: Danilo Amorim ✉

Dados internacionais de catalogação na publicação (CIP)
Universidade Federal do Sul da Bahia – Sistema de Bibliotecas

P323

Paubrasilia [on line] / Universidade Federal do Sul da Bahia,
Jardim Botânico FLORAS – Vol. 2, Nº. 1 (Janeiro/Junho.
2019). Porto Seguro: UFSB, 2019.

Semestral.
ISSN: 2595-6752

1. Botânica. 2. Biologia Vegetal. 3. Flora

CDD: 580



Corpo Editorial / Editorial staff**Editor-chefe / Editor in chief**

Jaílson Santos de Novais✉

Editor assistente / Assistant editor

Gleudson Vieira Marques✉

Editores(as) de seção / Section editors

Alessandra Buonavoglia Costa Pinto, UFSB

Allívia Rouse Carregosa Rabbani, IFBA

Andrea Karla Almeida dos Santos, UFBA

Cecília Oliveira de Azevedo, UESB

Cláudia Elena Carneiro, UEFS

Cristiana Barros Nascimento Costa, UFSB

Daniel Piotto, UFSB

Fábio Pedro Souza de Ferreira Bandeira, UEFS

Jorge Antonio Silva Costa, UFSB

Kelly Regina Batista Leite, UFBA

Lenir Silva Abreu, UFSB

Conselho editorial / Editorial board

Alexandre Salino, UFMG

Geraldo Wilson Fernandes, UFMG

Luciano Paganucci de Queiroz, UEFS

Marcelo de Araújo Carvalho, UFRJ

Maria Lúcia Absy, INPA

Paulo Eugênio Oliveira, UFU

Ulysses Paulino Albuquerque, UFPE

William Wayt Thomas, NYBG

Editora de leiaute / Layout editor

Allívia Rouse Carregosa Rabbani

Assessor de língua portuguesa e línguas estrangeiras / Brazilian Portuguese and foreign language consultants

José Vicente Santos Mendes, UFSB

Sérgio Barbosa de Cerqueda, UFSB

Assessor de normalização / Normalization consultant

Lucas Sousa Carvalho

Assessores de tecnologias da informação e comunicação / Information and communication technologies consultants


Thiago Souza Hohlenweger

Nadson Cerqueira Silva




Sobre *Paubrasilia*

Paubrasilia é um periódico semestral publicado pelo Jardim Botânico FLORAS da Universidade Federal do Sul da Bahia. Publica trabalhos científicos originais em botânica, abrangendo manuscritos inéditos decorrentes de estudos e pesquisas sobre coleções, conservação e divulgação científica; etnobotânica e botânica econômica; ensino de botânica e educação ambiental; biogeografia e sistemática; biologia reprodutiva e ecologia; botânica estrutural, palinologia e paleobotânica; e fisiologia e biotecnologia. Os trabalhos podem ser submetidos em sistema de fluxo contínuo ao longo do ano e, como parte da política editorial do periódico, obedecem a um sistema de avaliação por pares com anonimato cego (*single blind review*). A revista oferece acesso livre ao conteúdo nela publicado.

O conteúdo dos trabalhos publicados na revista *Paubrasilia* é de inteira responsabilidade dos(as) respectivos(as) autores(as), não cabendo qualquer responsabilidade legal sobre tal conteúdo ao periódico, ao seu corpo editorial ou ao Jardim Botânico FLORAS. Os manuscritos publicados na revista podem ser reproduzidos total ou parcialmente, desde que a fonte seja devidamente citada. Esta publicação está sob a Licença Creative Commons - Atribuição 4.0 Internacional .

About *Paubrasilia*

Paubrasilia is a semestral journal published by the FLORAS Botanical Garden of the Southern Bahia Federal University (SBFU). It publishes original scientific manuscripts in botany, covering studies on collections, conservation and dissemination of scientific information on botany; ethno-botany and economic botany; botany teaching and environmental education; biogeography and systematics; reproductive biology and ecology; structural botany, palynology and paleobotany; and, physiology and biotechnology. Manuscripts can be submitted continuously throughout the year and, as part of the journal editorial policy, must go through a single peer blind review system. The journal offers free access to its content.

The full responsibility for the content of the manuscripts published in *Paubrasilia* is only their authors', and hence no legal responsibility whatsoever is attributable to the journal, its editorial board or the FLORAS Botanical Garden. The manuscripts published in the journal may be totally or partially reproduced, provided that the primary source is properly cited. This publication is under a Creative Commons License - Attribution 4.0 International .

Sobre o Jardim Botânico FLORAS

O Jardim Botânico FLORAS foi inaugurado em maio de 2018 e constitui um projeto de espaço gerido pela Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), aberto ao público em geral, incluindo escolas da educação básica e comunidade científica, com sede no município de Porto Seguro, estado da Bahia. O JB FLORAS pretende ter uma abrangência capilar em outros municípios da região sul da Bahia a partir da articulação de coleções da própria UFSB ou por meio de acordos e convênios firmados com instituições parceiras. Dessa forma, o Jardim Botânico irá gerar espaços que visam trazer para o cotidiano das comunidades locais destes municípios e daqueles(as) que os visitam, as temáticas referentes à conservação da biodiversidade, à educação ambiental, à valorização e ao resgate cultural dos saberes dos povos tradicionais na sua relação com as plantas, à geração de novas informações sobre a região, dentre outros aspectos.

About the FLORAS Botanical Garden

The FLORAS Botanical Garden was launched in May 2018 and constitutes a space project owned by the Southern Bahia Federal University (SBFU), open to the general public, including schools and the local, regional or nationwide – as well as international – scientific community. It is based in Porto Seguro, Bahia State. The FLORAS intends to have a capillary coverage in other municipalities in the Southern Bahia area, articulating SBFU collections and promoting cooperation with partner Institutions. In this way, the FLORAS Botanical Garden will generate spaces that aim to bring to the daily life of the local communities of these municipalities and those who visit them the themes related to biodiversity conservation, environmental education, valorization and cultural recovery of the folk psychology related to plants, the generation of new information about the region, among other aspects.



Sumário / *Summary*

Título / <i>Title</i> - Autor(es) / <i>Author(s)</i>	Pág. / <i>Page</i>
Diagnóstico polínico da geoprópolis de <i>Melipona scutellaris</i> L. (Meliponini, Apidae, Hymenoptera) coletada em uma área de Mata Atlântica no nordeste do Brasil / <i>Pollen diagnosis of the <u>Melipona scutellaris</u> L. (Meliponini, Apidae, Hymenoptera) geopropolis collected in an area of Atlantic Forest in Northeast Brazil</i> - Matos & Santos	6 - 16
Biologia floral, fenologia reprodutiva e polinização de <i>Xylopia aromatica</i> (Lam.) Mart. (Annonaceae) em uma área de Cerrado no oeste da Bahia / <i>Floral biology, reproductive phenology and pollination of <u>Xylopia aromatica</u> (Lam.) Mart. (Annonaceae) in a Cerrado area in Western Bahia state</i> - Aragão et al.	17 - 26