

Paubrasilia

Uma publicação oficial do Jardim Botânico FLORAS

Vol. 8 – 2025

Publicação Contínua

eISSN: 2595-6752



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-Reitor de Gestão Acadêmica | *Office for Academic Management*

Francesco Lanciotti Júnior

Pró-Reitora de Gestão para Pessoas | *Provost for People Management*

Cláudia Denise Silveira Tôndolo

Pró-Reitor de Ações Afirmativas | *Provost for Affirmative Actions*

Sandro Augusto Silva Ferreira

Pró-Reitora de Extensão e Cultura | *Provost for Extension and Culture*

Grasiely Faccin Borges

Pró-Reitor de Planejamento | *Provost for Planning*

Franklin Matos Silva Júnior

Pró-Reitora de Administração | *Provost for Administration*

Francismary Alves da Silva

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação | *Provost for Research and Graduate School*

Maria do Carmo Rebouças da Cruz Ferreira dos Santos

Superintendência de Tecnologia da Informação | *Information Technology Superintendency*

Mydiã Falcão Ferreira

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

Francisco de Assis Nascimento Júnior

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

Fabrício Berton Zanchi

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

Jorge Antonio Silva Costa





Esta publicação está sob a Licença Creative Commons – Atribuição Internacional 4.0

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 [Recurso Eletrônico] / Universidade Federal do Sul da Bahia, Jardim Botânico FLORAS – Ano 1, V. 1 (Janeiro/Junho. 2018). Porto Seguro: UFSB, 2018 –.

Semestral, 2018-2020; Anual, 2021 –

Modo de Acesso: periodicos.ufsb.edu.br/index.php/paubrasilia

eISSN: 2595-6752

DOI: 10.33447/paubrasilia.2025.e00exp

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

CDD: 580



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

Jaílson Santos de Novais✉

Editores assistentes | *Assistant editors*

Cristiana Barros Nascimento Costa✉

Gleudson Vieira Marques✉

Jorge Antonio Silva Costa✉

Editora de leiaute | *Layout editor*

Allívia Rouse Carregosa Rabbani✉

Conselho editorial | *Editorial board*

Andrea Karla Almeida dos Santos, UFBA

Alexandre Salino, UFMG

Cecília Oliveira de Azevedo, UESB

Cláudia Elena Carneiro, UEFS

Claudio Nicoletti de Fraga, INMA

Daniel Piotto, UFSB

Daniela Cristina Zappi, ITV

Delmira da Costa Silva, UESC

Fábio Pedro Souza de Ferreira Bandeira, UEFS

Francisco de Assis Ribeiro dos Santos, UEFS - *Coordenador*

Geraldo Wilson Fernandes, UFMG

Ima Célia Guimarães Vieira, MPEG

Jomar Gomes Jardim, UFSB

Kelly Regina Batista Leite, UFBA

Luciano Paganucci de Queiroz, UEFS

Marcelo de Araujo Carvalho, UFRJ/MN

Maria de Lourdes da Costa Soares Morais, INPA

Maria Lúcia Absy, INPA

Paulo Eugênio Oliveira, UFU

Rafael Soares de Arruda, UFMT

Ulysses Paulino Albuquerque, UFPE

William Wayt Thomas, NYBG

Assessoria técnica | *Technical assistance***Assessor de língua portuguesa e línguas estrangeiras | *Brazilian Portuguese and foreign language consultants***

Luís Carlos Casas Restrepo, UEFS

Mirella Patrícia Chaves Lima, IFBA

Roberto do Nascimento Paiva, UFOPA

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



Revisores/Referees 2024

Os editores agradecem às revisoras e aos revisores listadas(os) abaixo pelo cuidadoso trabalho prestado voluntariamente à revista Paubrasilia no ano de 2024. Muito obrigado!

The editors acknowledge the referees listed below for their careful and voluntary work on behalf of Paubrasilia in 2024. Their efforts are much appreciated. Thank you!

Adelly Cardoso de Araujo Fagundes, UEFS	Tasciano dos Santos Santa Izabel, UNEB
Andrea Karla Almeida dos Santos, UFBA	Thaíla Vieira Alves dos Santos, UEFS
Annelise Frazão Nunes, Unesp	Valdira de Jesus Santos, UNEB
Athos Soares Viana, UFMG	Vânia Gonçalves-Esteves, MN/UFRJ
Cecilia Ezcurra, Universidad Nacional del Comahue, Argentina	Vinicius Trettel Rodrigues, Unisuz
Cíntia Kameyama, IPB/SP	Wedna de Jesus Machado, Seduc/SE
Cláudia Elena Carneiro, UEFS	
Cristiana Barros Nascimento Costa, UFSB	
Daniel Piotto, UFSB	
Delmira da Costa Silva, UESC	
Eric de Camargo Smidt, UFPR	
Florisvalda da Silva Santos, UFSB	
Francisco de Assis Ribeiro dos Santos, UEFS	
Helena Roland Rodrigues Lima, JBRJ	
Jaílson Santos de Novais, UFSB	
Jorge Antonio Silva Costa, UFSB	
Jorge Luiz Fortuna, UNEB	
Leila Nunes Morgado, Universidade dos Açores, Portugal	
Leandro Jorge Telles Cardoso, IPF	
Leandro Silvestre, UEPB	
Luana Calazans, UFES	
Luis Fernando Tavares de Menezes, UFES	
Marcus Alberto Nadruz, JBRJ	
Maria de Lourdes da Costa Soares Morais, INPA	
Maria Elizabeth Barbosa de Sousa, UEFS	
Mário Marques da Silva Junior, UFSB	
Paulino Pereira Oliveira, UEFS	
Paulo José Fernandes Guimarães, JBRJ	
Rafael Felipe de Almeida, UEG	
Renato Goldenberg, UFPR	
Ricardo Landim Bormann de Borges, UNEB	
Rodrigo Theófilo Valadares, UFES	
Soraia Girardi Bauermann, Ulbra	

Porto Seguro, Janeiro de 2025

Porto Seguro, January 2025



Sobre *Paubrasilia*

Paubrasilia é um periódico de publicação contínua editado pelo Jardim Botânico FLORAS da Universidade Federal do Sul da Bahia. Publica trabalhos científicos originais em todas as áreas da botânica, bem como em áreas correlatas, desde que evidenciem os aspectos botânicos. Exemplos de áreas temáticas que se enquadram no escopo da revista são: biogeografia vegetal, biologia reprodutiva de plantas, biotecnologia vegetal, botânica econômica, botânica estrutural, ficologia, coleções botânicas, conservação vegetal, divulgação científica em botânica, ecologia vegetal, educação ambiental voltada à botânica, ensino de botânica, etnobotânica, fisiologia vegetal, micologia, palinologia, paleobotânica e sistemática vegetal. 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.

About Paubrasilia

Paubrasilia is a continuous publishing journal edited by the FLORAS Botanical Garden of the Southern Bahia Federal University (SBFU). It publishes original scientific manuscripts in botany, as well as in related areas that highlight botanical aspects. For example, *Paubrasilia* covers studies on botanical collections, botany teaching, dissemination of scientific information on botany, economic botany, environmental education in botany, ethnobotany, mycology, paleobotany, palynology, phycology, plant biogeography, plant biotechnology, plant conservation, plant ecology, plant physiology, plant reproductive biology, plant systematics, and structural botany. 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.

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.

