

# *Paubrasilia*

Uma publicação oficial do Jardim Botânico FLORAS

Vol. 7 – 2024

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***

Hamilton Richard Alexandrino Ferreira dos Santos

**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](mailto: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](https://periodicos.ufsb.edu.br/index.php/paubrasilia)

eISSN: 2595-6752

DOI: 10.33447/paubrasilia.2024.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***

Luis 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 2020 - 2023

Os editores agradecem às revisoras e aos revisores listadas(os) abaixo pelo cuidadoso trabalho prestado voluntariamente à revista Paubrasilia entre os anos de 2020 e 2023. Muito obrigado!

*The editors acknowledge the referees listed below for their careful and voluntary work on behalf of Paubrasilia from 2020 to 2023. Their efforts are much appreciated. Thank you!*

Alexa Araújo de Oliveira Paes Coelho, UNEB  
Américo Wagner Júnior, UTFPR  
Ana Sofia Sousa de Holanda, UFOPA  
Anderson Ferreira Pinto Machado, SEC/BA  
André Rodrigo Rech, UFVJM  
Andrea Karla Almeida dos Santos, UFBA  
Aristóteles Góes Neto, UFMG  
Carla Y Gubáú Manão, UFRJ  
Cecília Oliveira de Azevedo, UESB  
Claudenir Simões Caires, UESB  
Cláudia Barbieri Ferreira Mendonça, MN/UFRJ  
Cláudia Elena Carneiro, UEFS  
Cristiana Barros Nascimento Costa, UFBS  
Cristiano Eduardo Amaral Silveira Júnior, UEFS  
Daniel Piotto, UFBS  
Daniela Cristina Zappi, UnB  
Delmira da Costa Silva, UESC  
Eduardo Custodio Gasparino, UNESP  
Eduardo Ossamo Nagao, UFAM  
Elfany Reis do Nascimento Lopes, UFBS  
Eric de Camargo Smidt, UFPR  
Erica Moraes Santos de Souza, IFS  
Fábio da Silva do Espírito Santo, UFBS  
Felipe Micali Nuvoloni, UFBS  
Fernanda Nunes Cabral, IFMG  
Florisvalda da Silva Santos, UFBS  
Francisco de Assis Ribeiro dos Santos, UEFS  
Francisco Hilder Magalhães e Silva, UNEB  
Gerson dos Santos Lisboa, UFBS  
Gleudson Vieira Marques, UFBS  
Guilherme Medeiros Antar, UFES  
Gustavo Hiroaki Shimizu, Unicamp  
Hugo Falkyner da Silva Bandeira, ADERR  
Jaílson Santos de Novais, UFBS  
João Rodrigo Santos da Silva, UFABC  
Jomar Gomes Jardim, UFBS  
Jorge Antônio Silva Costa, UFBS

Kelly Regina Batista Leite, UFBA  
Laís Goyos Pieroni, Seduc/SP  
Lazaro Benedito da Silva, UFBA  
Leila Nunes Morgado, MN/UFRJ  
Luana Calazans, UFES  
Luciene Cristina Lima e Lima, UNEB  
Luis Carlos Casas-Restrepo, UEFS  
Luis Fernando Tavares de Menezes, UFES  
Lidyanne Yuriko Saleme Aona, UFRB  
Marcel Carvalho de Jesus, UEFS  
Marcos da Costa Dórea, UEFS  
Marcos Gonçalves Ferreira, UFAC  
Maria Lúcia Absy, INPA  
Marileide Dias Saba, UNEB  
Nayara Mesquita Mota, UFV  
Oberdan José Pereira, UFES  
Olívia Maria Pereira Duarte, UFBS  
Paulino Pereira Oliveira, UEFS  
Rayane de Tasso Moreira Ribeiro, UFRPE  
Raymond M. Harley, RBG/Kew  
Renata Carmo de Oliveira, UFU  
Ricardo Ambrósio Soares de Pontes, UFRN  
Ricardo Landim Bormann de Borges, UNEB  
Rodolfo de França Alves, SEDUC/SE  
Rodrigo Theófilo Valadares, UFES  
Silane Aparecida da Silva Caminha, UFMT  
Soraia Girardi Bauermann, ULBRA  
Talita Mota Machado, UFOPA  
Tasciano dos Santos Santa Izabel, UNEB  
Thales Silva Coutinho, UFMT  
Thyane Viana da Cruz, IFBA  
Thiago Almeida Vieira, UFOPA  
Valdira de Jesus Santos, UNEB  
Valéria da Silva Sampaio, UECE  
Vânia Gonçalves Loureço Esteves, MN/UFRJ  
Viviany Teixeira do Nascimento, UNEB



### **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.

