



# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

## PROGRAMAÇÃO DETALHADA DO 71º CNBOT

### Sábado, 26 de junho

---

08:00 às 18:00 – MINICURSOS

### Domingo, 27 de junho

---

08:00 às 12:00 – MINICURSOS

18:00 às 20:00 – CERIMÔNIA DE ABERTURA

### 2ª feira, dia 28 de junho

---

08:00 às 09:30 – PALESTRAS:

- 180 anos de estudos Botânicos na Antártica  
**Paulo Eduardo Aguiar Saraiva Câmara - UnB**
- Estratégias integradas para conservação de orquídeas na Mata Atlântica  
**Luciano Zandoná - IBt – SP / IUCN Orchid Specialist Group**
- Como a Terra ficou verde: a origem das plantas e ecossistemas terrestres  
**Luiz Eduardo Del Bem - UFMG**
- Algas e a Sociedade Botânica do Brasil  
**Carlos Eduardo de Mattos Bicudo - IBt / SP**
- Novidades ultraestruturais associadas ao processo secretor das plantas  
**Silvia Rodrigues Machado - UNESP / Botucatu**

09:30 às 12:30 – ATUALIDADES EM BOTÂNICA

Teses e Dissertações:

- Estudos sistemáticos na subtribo Pliniinae E.Lucas & T.Vas. (Myrtaceae)  
**Aline Maria Stadnik (Tese; UEFS)**
- Biogeografia e conservação de Byttnerioideae, Helicteroideae e Sterculioideae (Malvaceae) na América do Sul, com uma sinopse taxonômica na Mata Atlântica  
**Matheus Colli Silva (Dissertação; USP)**
- Biologia reprodutiva de *Melocactus violaceus* Pfeiff. (Cactaceae)  
**Haissa de Abreu Caitano (Dissertação; UFES)**
- Mudanças climáticas poderão afetar o futuro do extrativismo na Amazônia brasileira  
**Jôine Cariele Evangelista do Vale (Dissertação; UNEMAT)**
- O gênero *Justicia* L. (Acanthaceae) no estado do Pará, Amazônia, Brasil  
**Fábio Araújo Silva (Dissertação; UFRA/MPEG)**
- Sinopse de Leguminosae Juss. do Parque Nacional do Iguaçu, Paraná, Brasil



Promoção

**SBB**  
SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

Realização



Organização





# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021  
Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

**Cristiane Ritter Rauber (Dissertação; UNIOESTE)**

### 09:30 às 12:30 – SIMPÓSIO:

**A Sociedade Botânica do Brasil em seus 70 anos - Parte 1**

Coordenador: **Jefferson Prado - IBt / SP, Vice-Presidente da SBB**

**Palestras:**

- A Sociedade Botânica do Brasil em seus 70 anos: origem, missão, estrutura organizacional, atuação em relação a outras instituições e à Sociedade brasileira  
**Tânia Regina dos Santos Silva - UEFS, Presidente da SBB**
- O Conselho Superior: Composição e contribuição ao longo da história da SBB  
**Renata Carmo de Oliveira - UFU, Maria de Lourdes da Costa Soares - INPA, Francisco de Assis Ribeiro dos Santos - UEFS, Jorge Ernesto de Araujo Mariath - UFRGS, Vera Lúcia Gomes Klein - UFG, Maria Antonia Carniello - UNEMAT & Aristéa Alves Azevedo - UFV**
- A Sociedade Botânica do Brasil: Secretaria Geral e a sua Sede  
**Vera Teresinha Rauber Coradin - MMA, Taciana Barbosa Cavalcanti - EMBRAPA & Glocimar Pereira da Silva - EMBRAPA, Secretários da SBB**

**Intervalo: 10:30 às 10:50**

- A Sociedade Botânica do Brasil: seus associados incluindo Prêmios Verde e a Medalha Graziela Maciel Barroso  
**Milene Maria da Silva Castro - UESB & Gardene Maria da Silva - UFPI, Secretárias da SBB**
- A “Acta Botanica Brasilica”  
**Pedro Vasconcellos Eisenlohr - UNEMAT, Editor-chefe da ABB, Juliana Sobreira Arguelho - UNEMAT, Maria Margarida da Rocha Fiuza de Melo - IBt / SP, Francisco de Assis Ribeiro dos Santos - UEFS, Ana Maria Giuliatti-Harley - UEFS & Alfredo Gui Ferreira - UFRGS**
- A Ciência Botânica no Brasil, antes e depois da SBB  
**Ana Maria Giuliatti-Harley - UEFS, Vice-Presidente da SBB & Vera Lúcia Scatena - UNESP / Rio Claro**
- Lembranças dos Congressos Nacionais (1950-1999): exposição de fotos  
**Gardene Maria de Sousa - UFPI, Secretária da SBB & Glocimar Pereira da Silva - EMBRAPA, Secretário Geral da SBB**

### 09:30 às 12:30 – REUNIÕES DE NÚCLEOS:

**Sala 1:**

**09h30 às 10h30 – Núcleo de Especialistas em Anatomia**



Promoção

**SBB**  
SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

Realização



Organização





# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

Coordenadora: **Letícia de Almeida Gonçalves - UFG**

**10h30 às 11h30** – Núcleo de Especialistas de Briófitas

Coordenadora: **Juçara Bordin - UERGS**

**11h30 às 12h30** – Núcleo de Especialistas em Fitossociologia e Ecologia Vegetal

Coordenadora: **Natália Macedo Ivanauskas - IF / SP**

### Sala 2:

**09h30 às 10h30** – Núcleo de Especialistas em Pteridologia

Coordenadores: **Marcelo Guerra Santos - UERJ & Augusto César Pessoa Santiago - UFPE**

**10h30 às 11h30** – Núcleo de Etnobotânica

Coordenadora: **Patrícia Muniz de Medeiros - UFAL**

**11h30 às 12h30** – Núcleo de Especialistas em Plantas Aquáticas

Coordenador: **Edson Gomes de Moura Júnior - UNIVASF**

### 09:30 às 11:30 – APRESENTAÇÃO:

O Biólogo no mercado de trabalho da Botânica

**Lidice Almeida Arlego Paraguassu, Marília Silva Mendes & Gustaaf Henricus Maria Winters**

### 14:00 às 15:30 – PALESTRAS MAGISTRAIS:

1. Sessenta anos com a família Chrysobalanaceae  
**Ghilleen Tolmie Prance - Kew Gardens**
2. Mudanças climáticas no Brasil: impactos e medidas de adaptação  
**Jean Pierre Henry Balbaud Ometto - INPE**

### 15:30 às 17:30 – SIMPÓSIOS:

#### 1) III Simpósio de Dendrocronologia - Parte 1

Coordenadora: **Karin Esemann de Quadros - UNIVILLE / FURB**

#### Palestras:

- Importância da dendrocronologia no cenário brasileiro e catarinense  
**Karin Esemann de Quadros - UNIVILLE / FURB**
- Evolução dos anéis de crescimento nas plantas com semente  
**Marcelo dos Santos Silva - UFBA**
- Anéis de crescimento no nordeste brasileiro: avanços e perspectivas  
**Cláudio Sergio Lisi - UFS**



Promoção

**SBB**

SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

Realização



**UFG**

UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE GOIÁS

Organização





# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

- Respostas ecológicas e climáticas de cronologias de *Cedrela* da Amazônia e Caatinga  
**Ana Carolina Maioli Campos Barbosa - UFLA**
- Os potenciais estudos em dendrocronologia com árvores gigantes no Sul do Brasil  
**Marcelo Callegari Scipioni - UFSC & Cláudia Fontana - ESALQ / USP**

### 2) Interações entre plantas e insetos: múltiplas abordagens de um tema megadiverso

Coordenador: **Walter Santos de Araújo - UNIMONTES**

#### Palestras:

- Polinização por formigas: raro ou apenas negligenciado?  
**Kleber Del-Claro - UFU**
- Florivoria: os outros visitantes florais e seus impactos sobre polinizadores  
**Helena Maura Torezan Silingardi - UFU**
- Como ser uma vespa de figo: interações ecológicas e estratégias reprodutivas de vespas associadas às figueiras  
**Rodrigo Augusto Santinelo Pereira - USP**
- Conectando plantas e insetos do Cerrado: como redes complexas podem auxiliar na compreensão e conservação deste megadiverso bioma  
**Walter Santos de Araújo - UNIMONTES**
- Modelos de coextinção em redes de interação inseto-plantas: teoria e aplicações  
**Mário Almeida-Neto - UFG**

### 3) Novidades em Leguminosae: Sistemática, Biogeografia e banco de dados online

Coordenador: **Marcelo Fragomeni Simon - EMBRAPA**

#### Palestras:

- Anatomia de sementes de Fabaceae com dormência física: origem, diversidade e importância ecológica  
**Alexandre Souza de Paula - UFC**
- Filogenia, biogeografia e evolução de glândulas na subtribo Cajaninae (Leguminosae, Papilionoideae), com ênfase no gênero *Eriosema*  
**Ana Paula Fortuna Perez - UNESP / Botucatu**
- Maximizando o acesso a informações sobre espécies: um sistema online para leguminosas  
**Leonardo Maurici Borges - UFSCar / São Carlos**
- Uma nova circunscrição para o gênero *Aeschynomene* (Leguminosae, Papilionoideae, Dalbergieae) com base em marcadores plastidiais e nucleares  
**Lorena Lana Camelo Antunes - UnB**
- Clado Hymenaea: Estudos sistemáticos no clado dos “folíolos casados” de Linnaeus  
**Rafael Barbosa Pinto - UFG**

### 4) A Sociedade Botânica do Brasil em seus 70 anos - Parte 2



Promoção

**SBB**  
SOCIETATE BOTANICA DO BRASIL

Realização



Organização







# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

Coordenadora: **Gardene Maria de Sousa - UFPI, Secretária da SBB**

- Apresentação do Livro

**Jefferson Prado - IBt / SP, Vice-Presidente da SBB**

**Palestras:**

- Diretoria da SBB: Composição e contribuição ao longo da história  
**Maria Mércia Barradas - IB / SP, Leonor Costa Maia - UFPE, Hilda Maria Longhi-Wagner - UFRGS, Paulo G. Windisch - UFRGS, Carlos Wallace do Nascimento Moura - UEFS, Renata Maria Strozi Alves Meira - UFV, Tânia Regina dos Santos Silva - UEFS, Ana Maria Giulietti-Harley - UEFS & Vera Teresinha Rauber Coradin - MMA**
- Passado e Futuro da Sociedade Botânica do Brasil: algumas conjecturas  
**Ariane Luna Peixoto - JBRJ, Paulo Takeo Sano - USP, Natalia Hanazaki - UFSC & Rejan Rodrigues Guedes Bruni - PUC / RJ**
- Indicadores dos Congressos Nacionais de Botânica (2000 a 2019)  
**Carlos Wallace do Nascimento Moura - UEFS, Cláudia Elena Carneiro - UEFS, Silvia Teresinha Sfoggia Miotto - UFRGS & Maria de Lourdes Abruzzi Aragão de Oliveira - FZB**

### 17:30 às 19:00 – Bate-Papos e Atividades Socioculturais

- Sistemática de Angiospermas  
Moderadoras: **Maria de Lourdes da Costa Soares - INPA & Elizabeth de Araujo Schwarz - UFPR**  
Convidados: **William Antonio Rodrigues, Jorge Fontella Pereira, Ana Maria Giulietti-Harley & Elsie Franklin Guimarães**
- Sistemática de Criptógamas  
Moderadora: **Leonor Costa Maia - UFPE**  
Convidados: **Olga Yano, Paulo Günter Windisch & Carlos Eduardo de Mattos Bicudo**

### 3ª feira, dia 29 de junho

#### 08:00 às 09:30 – Palestras

1. Inteligência verde  
**Josafá Carlos de Siqueira - PUC / RJ**
2. Como eu era antes de você: O impacto da anatomia como ferramenta para a sistemática vegetal  
**Renata Maria Strozi Alves Meira - UFV**
3. Mídias e TIC no ensino de Botânica  
**Sueli Maria Gomes - UnB**
4. Mitigação das mudanças climáticas e as soluções baseadas na natureza  
**Mercedes Maria da Cunha Bustamante - UnB**
5. Mapeamento anual das pastagens brasileiras, com ênfase em serviços ambientais e



Promoção

**SBB**  
SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

Realização



Organização





# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

recuperação de áreas ambientalmente degradadas

**Laerte Guimarães Ferreira Jr. - UFG**

### 09:30 às 12:30 – ATUALIDADES EM BOTÂNICA

Teses e Dissertações:

1. Composição Química das Ceras Cuticulares em Espécies de Bryophyta (Musgos) e Marchantiophyta (Hepáticas)  
**Tamara Machado Matos (Dissertação; USP)**
2. Ecologia de comunidades de briófitas em Savana Parque na Ilha de Marajó, Pará, Brasil  
**Paulo Weslem Portal Gomes (Dissertação; UEPA)**
3. Diversidade de trepadeiras nos Neotrópicos: discutindo o papel dos mecanismos de escalada  
**Patrícia Steiner Sperotto (Dissertação; UEFS)**
4. Anatomia Foliar e Estipular em *Croton* Sect. *Barhamia* (Euphorbiaceae): contribuições para a taxonomia e caracterização das estruturas secretoras  
**José Danizete Brás Miranda (Dissertação; UFV)**
5. Caracterização da proteína APC7 no crescimento de eudicotiledôneas através da anatomia foliar e estudo cinemático de *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh geneticamente modificada  
**Bruna Gino de Araújo (Dissertação; UFRJ)**

### 09:30 às 12:30 – PRÊMIO VERDE

### 09:30 às 12:30 – MOSTRA DIDÁTICA E REUNIÃO DO NÚCLEO DE ENSINO DE BOTÂNICA

Coordenadora: **Cláudia Elena Carneiro - UEFS**

**9h30 às 11h30:** Mostra Didática

**11h30 às 12h30:** Núcleo de Ensino de Botânica

### 09:30 às 12:30 – REUNIÕES DE NÚCLEOS:

**Sala 1:**

**9h30 às 10h30:** Núcleo de Especialistas em Micologia

Coordenador: **Elisandro Ricardo Drechsler-Santos - UFSC**

**10h30 às 11h30:** Núcleo de Especialistas em Palinologia

Coordenadora: **Silane A. F. da Silva - UFMT**

**11h30 às 12h30:** Especialistas em Araceae

Coordenador: **Marcus Nadruz - JBRJ**

**Sala 2:**

**9h30 às 10h30:** Reunião da Rede Brasileira de Herbários

Coordenador: **André Luís de Gasper - FURB**



Promoção

**SBB**

SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

Realização



**UFG**

UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE GOIÁS

Organização



EVENTOS



# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

**10h30 às 11h30** – Reunião da Regional Centro-Oeste da SBB

Coordenadora: **Priscila Oliveira Rosa - JBB**

**11h30 às 12h30** – Lançamento de Livros

Coordenador: **Leonardo Lima Bergamini - IBGE**

**14:00 às 15:30** – **PALESTRAS MAGISTRAIS:**

1. Using botanical knowledge to inform best practices for successful reforestation  
**Alexandre Antonelli - Kew Gardens**
2. Genética, genômica e a evolução de plantas neotropicais  
**Rosane Garcia Collevatti - UFG**

**15:30 às 17:30** – **SIMPÓSIOS:**

### 1) **Biologia de Galhas: descobertas e paradigmas frente a ciência Botânica – Parte 1**

Coordenadora: **Rosy Mary dos Santos Isaias - UFMG**

**Palestras:**

- O Protagonismo Brasileiro na Cecidologia enquanto Ciência Botânica  
**Rosy Mary dos Santos Isaias - UFMG**
- Galhas brasileiras: quem são, onde estão e o protagonismo dos Cecidomyiidae  
**Valéria Cid Maia - UFRJ**
- Conhecimento Botânico x Zoológico: falando sobre História Natural  
**Elaine Cotrim Costa - UFMG**
- Ecologia de galhas: padrões de abundância e diversidade  
**Vitor Campana Martini - UFU**

### 2) **III Simpósio de Dendrocronologia – Parte 2**

Coordenadora: **Karin Esemann de Quadros - UNIVILLE / FURB**

**Palestras:**

- Small plants and their importance in the construction of long annual growth ring chronologies for paleoenvironmental studies  
**Fidel Alejandro Roig Juñent - CONICET / Argentina**
- Dendrogeomorfologia: aplicação dos anéis de crescimento na datação de eventos geomorfológicos  
**Mario Tommasiello Filho - ESALQ / USP**
- Dendroquímica: aplicação da microanálise por fluorescência de raios X ( $\mu$ XRF) na avaliação de minerais na madeira  
**Daigard Ricardo O. Rodriguez - ESALQ / USP**



Promoção

**SBB**  
SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

Realização



Organização





# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

- A variabilidade interanual no crescimento arbóreo tropical é determinada pelo clima da estação seca  
**Peter Stoltenberg Groenendyk - UNICAMP**
- Dendroecologia de uma espécie pioneira de vida longa revela histórico de distúrbio em floresta subtropical no Brasil  
**Juliano Morales de Oliveira - UNISINOS**

### 3) Avanço do Conhecimento das Gramíneas no Brasil e homenagem a Tarciso Filgueiras

Coordenador: **José Francisco Montenegro Valls - EMBRAPA / Cenargen**

#### Palestras:

- O Avanço do Conhecimento das Gramíneas na Região Norte  
**Pedro Lage Viana - Museu Paraense Emílio Goeldi**
- O Avanço do Conhecimento das Gramíneas na Região Nordeste  
**Christian da Silva - UDESC**
- O Avanço do Conhecimento das Gramíneas na Região Centro-Oeste  
**André Rodolfo de Oliveira Ribeiro - UFC**
- O Avanço do Conhecimento das Gramíneas na Região Sudeste  
**Rodrigo Sampaio Rodrigues - IBt / SP**
- O avanço do Conhecimento das Gramíneas na Região Sul  
**Leonardo Nogueira da Silva - UFRGS**
- “Gramíneas do Cerrado”  
**Leonardo Lima Bergamini - IBGE**

### 4) Restauração ecológica dos Biomas Brasileiros I: Sustentação botânica. Sinergias e particularidades: Floresta Amazônica e Mata Atlântica

Coordenadores: **Ricardo Ribeiro Rodrigues - ESALQ/USP & Sybelle Barreira - UFG**

#### Palestras:

- Community assembly as basis for species selection for tropical forest restoration in global change scenario  
**João Augusto Alves Meira Neto - UFV**
- O uso de traços funcional na restauração ecológica  
**Markus Gastauer - ITV**
- Restauração ecológica na Amazônia brasileira: sinergias e particularidades  
**Joice Nunes Ferreira - EMBRAPA / Amazônia Oriental**
- Restauração Ecológica da Mata Atlântica  
**Ricardo Ribeiro Rodrigues - ESALQ / USP**
- A Restauração Ecológica na Floresta Atlântica Brasileira: Avanços Metodológicos e Oportunidades Sociais



Promoção

**SBB**  
SOCIETATE BOTANICA DO BRASIL

Realização



Organização







# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

**Severino Ribeiro - UBC**

### 17:30 às 19:00 – Bate-Papos e Atividades Socioculturais

- Florística e Fitossociologia

Moderadora: **Maria Margarida da Rocha Fiuza de Melo - IBt / SP**

Convidados: **Fernando Roberto Martins, Carlos Alberto Cid Ferreira, Arnildo Pott & Vali Joana Pott**

- Anatomia Vegetal

Moderador: **Jorge Ernesto de Araujo Mariath - UFRGS**

Convidados: **Rivete Silva de Lima, Alba Lucia Ferreira de Almeida Lins & Vera Teresinha Rauber Coradin**

- Fisiologia Vegetal

Moderador: **Massanori Takaki**

Convidados: **Alfredo Gui Ferreira & Lilian Beatriz Penteado Zaidan**

### 4ª feira, dia 30 de junho

#### 08:00 às 09:30 – MESAS-REDONDAS:

##### 1) Flora dos Estados de Goiás e Tocantins, Coleção Rizzo: passado, presente e futuro

Coordenadores: **Vera Lúcia Gomes Klein - UFG e Heleno Dias Ferreira - UFG**

##### Palestras:

- Flora dos Estados de Goiás e Tocantins, Coleção Rizzo, projeto institucional da Universidade Federal de Goiás e do Herbário UFG

**Vera Lúcia Gomes Klein - UFG**

- Flora dos Estados de Goiás e Tocantins: Simaroubaceae

**Marcelo Fernando Devecchi - USP & José Rubens Pirani - USP**

- Flora dos Estados de Goiás e Tocantins: Iridaceae

**Nádia Said Chukr - FATEC / Franco da Rocha & Marcos Vinícius Dantas Queiroz - UNICAMP**

##### 2) Mulheres Negras na Botânica

Coordenadora: **Rosy Mary dos Santos Isaias - UFMG**

##### Palestras:

- A importância de se reconhecer nos espelhos – relato de experiência de uma trajetória acadêmica

**Nina de Castro Jorge - UFMG**

- Botânica(s) diversa(s)

**Suzana Maria dos Santos Costa - UFLA**



Promoção

**SBB**  
SOCIETATE BOTANICA DO BRASIL

Realização



Organização





# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021  
Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

- Desafios e conquistas das mulheres negras cientistas no Brasil: Só assim alcançaremos a diversidade

**Zélia Maria da Costa Ludwig - UFJF**

### 3) Influência das questões ambientais sobre a ocorrência de pandemias e catástrofes naturais

Coordenadora: **Iona'i Ossami de Moura - MMA**

#### Palestras:

- O Reconhecimento da ONU da conexão entre degradação ambiental e a saúde humana  
**Braulio Ferreira de Souza Dias - UnB**
- Biodiversidade e emergência de zoonoses - desafios  
**Marcia Chame - FIOCRUZ / RJ**
- O (baixo) custo da prevenção de pandemias através de ação ambiental  
**Mariana Vale - UFRJ**

### 4) Atualidades nos estudos briológicos no Brasil

Coordenadora: **Juçara Bordin - UERGS**

#### Palestras:

- Briófitas em *habitats* com elevadas concentrações de elementos tóxicos  
**Adaises Simone Maciel da Silva - UFMG**
- Separados sim, sozinhos nunca: o efeito da distância dos gametângios sobre a biologia reprodutiva de *Fissidens*  
**Wagner Luiz dos Santos - UNICAMP**
- Padrões e processos na distribuição de briófitas no nordeste brasileiro  
**Mércia Patrícia Pereira Silva - UFPE**

### 09:30 às 11:30 – SIMPÓSIOS:

#### 1) Avanços no conhecimento taxonômico e evolutivo de Myrtaceae

Coordenadora: **Carolyn Proença - UnB**

#### Palestras:

- Myrtaceae no Brasil: estado da arte, recursos e desafios  
**Priscila Oliveira Rosa - JBB**
- Monographing *Myrcia* (Myrtaceae) – online, print or both?  
**Eve Lucas - Kew Gardens**
- Espectroscopia de folhas na sistemática de *Myrcia* DC.  
**Paulo Henrique Gaem - UNICAMP**
- Armazenamento de carbono acima do solo ao longo de um gradiente altitudinal em florestas nebulares neotropicais: o importante papel de Myrtaceae como grupo hiperdominante



Promoção

**SBB**  
SOCIETATE BOTANICA DO BRASIL

Realização



Organização





# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

### **Kelly Antunes - SESMAUR / JF**

- Da taxonomia alfa à integrativa em *Campomanesia* Ruiz & Pav.: o que sabemos e o que ainda não sabemos

**Marla Ibrahim Uehbe de Oliveira - UFS & Jaqueline Luber - ENBT / JBRJ**

## **2) Biologia de Galhas: descobertas e paradigmas frente a ciência Botânica – parte II**

Coordenadora: **Rosy Mary dos Santos Isaias - UFMG**

### **Palestras:**

- Do Macro ao Micro: Refinando o Olhar Botânico sobre o Fenótipo de Galhas  
**Renê Gonçalves da Silva Carneiro - UFG**
- Metabolismo celular e longevidade de meristemas neoformados em galhas  
**Bruno Garcia Ferreira - UFRJ**
- Os novos paradigmas químicos de defesa, nutrição e regulação do crescimento em galhas  
**Vinicius Coelho Küster - UFJ**
- Galhas como modelos de teste de hipóteses em Botânica  
**Denis Coelho de Oliveira - UFU**

## **3) Restauração ecológica dos Biomas Brasileiros II: Sinergias e particularidades: Caatinga, Cerrado, Pantanal, Pampa.**

Coordenadores: **Ricardo Ribeiro Rodrigues - ESALQ / USP & Sybelle Barreira - UFG**

### **Palestras:**

- Avanços da Restauração da Caatinga para o Combate à Desertificação  
**Gislene Ganade - UFRN**
- Por que não avançamos na restauração da Caatinga?  
**José Alves de Siqueira Filho - UNIVASF**
- Restauração do Cerrado  
**Daniel Vieira - EMBRAPA**
- Cerrado: como restaurar e manter o mosaico de fisionomias?  
**Giselda Durigan - IF / SP**
- O conhecimento sobre a restauração dos biomas brasileiros  
**Letícia Couto Garcia - UFMS**
- Restauração ecológica no Pantanal: desafios e oportunidades  
**Zefa Valdivina Pereira - UFGD**
- Campo, Pampa e Querência: restauração ecológica e seus vínculos sociais no bioma Pampa  
**Ana Paula Rovedder - UFSM**
- Restauração ecológica no bioma Pampa e o uso das plantas campestres: onde estamos?  
**Gerhard E. Overbeck - UFRGS**



Promoção

**SBB**  
SOCIETATE BOTANICA DO BRASIL

Realização



Organização





# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021  
Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

### 4) Fungos *sensu lato* no ensino e popularização da ciência

Coordenadora: **Solange Xavier dos Santos - UEG**

#### Palestras:

- Fungos na sala de aula: Estratégias que melhoram o ensino-aprendizagem  
**Iane Paula Rego Cunha Dias - UEMASUL**
- Os Mixomicetos como Ferramenta de Ensino - produção de recursos de apoio pedagógico e popularização da Ciência  
**Jéssica Conceição Araújo - UEG**
- O ensino de Micologia e os livros didáticos de Biologia: como estamos atualmente?  
**Marcelo D'Aquino Rosa - UAB / UFSC / IFSC**
- O conteúdo sobre fungos na formação de professores - uma análise das Licenciaturas em Ciências Biológicas no estado de Goiás  
**Solange Xavier dos Santos - UEG**
- MycoTalk: esporulando conhecimento micológico nas redes  
**Tássio Brito de Oliveira - USP**

### 11:30 às 12:30 – PALESTRAS:

1. Biotecnologia e o desenvolvimento da agricultura sustentável  
**Gustavo Belchior - BAYER**
2. De Hutchinson até o presente: usando mesocosmos em pesquisas ambientais com (micro)algas  
**João Carlos Nabout - UEG**
3. Construindo a biblioteca de DNA barcode para uma comunidade do Cerrado  
**Hannah Cascelli Farinasso - UnB**
4. Diversidade de glândulas secretoras florais e seu papel na polinização  
**Elisabeth Emilia Augusta Dantas Tölke - USP**
5. A Economia do Desmatamento  
**Juliano Junqueira Assunção - PUC / RJ**

### 14:00 às 18:00 – ASSEMBLEIA SBB

### 18:00 às 19:00 – Reunião do DetWeb

## 5a feira, dia 01 de julho de 2021

### 08:00 às 09:30 – MESAS-REDONDAS

#### 1) Criptógamas no extremo: Algas, briófitas, fungos e líquens no limite da vida

Coordenadora: **Juçara Bordin - UERGS**

#### Palestras:

- Diversidade e ecologia de fungos antárticos



Promoção

**SBB**  
SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

Realização



Organização







# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

### **Luiz Henrique Rosa - UFMG**

- Uso de metabarcodes em estudos de Bryophyta na Antártica

### **Paulo Eduardo Aguiar Saraiva Câmara - UnB**

- Diversidade filogenética de líquens na Antártica

### **Mayara Camila Scur - UFMS**

- Monitoramento de Macroalgas da Antártica frente aos câmbios globais: diversidade, filogenia, conectividade e introduções

### **Franciane Pellizzari - UNESPAR**

## 2) Manejo e conservação de ecossistemas não florestais brasileiros

Coordenador: **Gerhard Overbeck - UFRGS**

### **Palestras:**

- Manejo conservacionista de savanas e campos tropicais

### **Giselda Durigan - IF / SP**

- Importância do fogo para a conservação da diversidade e estrutura do estrato herbáceo-arbustivo do Cerrado

### **Natashi Aparecida Lima Pilon - UNICAMP**

- Manejo e conservação de campos de altitude e campos rupestres

### **Leonardo Dias Meireles - EACH / USP**

## 3. Etnobotânica de usos medicinais, rituais e suas interfaces

Coordenadora: **Patrícia Muniz de Medeiros - UFAL**

### **Palestras:**

- Permissividade adaptativa a tratamentos de saúde inefetivos em populações humanas

### **André Luiz Borba Nascimento - UFPE**

- Síndromes culturais: correspondências entre a medicina tradicional e a convencional

### **Eliana Rodrigues - UNIFESP / Diadema**

- Entre plantas, rezas e tecnologias: A prática da benzedura na atualidade

### **Sofia Zank - FMP**

- O emprego de plantas alucinógenas para o tratamento de doenças: a evolução de relações complexas entre grupos humanos e compostos químicos vegetais

### **Washington Soares Ferreira Júnior - UPE**

## 4. Dissecando a Anatomia Vegetal no Brasil nos últimos 10 anos (2010-2019)

Coordenadora: **Gladys Flávia de Albuquerque Melo de Pinna - USP**

### **Palestras:**

- Perfil dos trabalhos de anatomia vegetal em periódicos nacionais

### **Renê Gonçalves da Silva Carneiro - UFG**

- Perfil dos trabalhos de anatomia vegetal em periódicos internacionais



Promoção

**SBB**

SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

Realização



**UFG**

UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE GOIÁS

Organização



EVENTOS



# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021  
Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

### Ana Claudia Rodrigues - UFSC

- Perfil dos trabalhos de anatomia vegetal apresentados durante Congressos Nacionais de Botânica

### Guilherme de Queiroz Freire - UEA

- Perfil dos trabalhos de anatomia vegetal em teses e dissertações

### Bruno Edson Chaves - UECE

## 09:30 às 11:30 – SIMPÓSIOS:

### 1) Plantas Micoheterotróficas do Brasil

Coordenador: **Christiano Peres Coelho - UFG**

#### Palestras:

- Diversidade de plantas micoheterotróficas no Brasil: estado atual e perspectivas futuras  
**Diego Ferreira da Silva - JBRJ**
- Técnicas de coleta e herborização de plantas micoheterotróficas  
**Wagner Martins de Oliveira - UFRA / MPEG**
- O estado do conhecimento molecular das plantas heterotróficas ocorrentes no Brasil  
**Eric de Camargo Smidt - UFPR**
- Diferentes estratégias de desenvolvimento de órgãos vegetativos e reprodutivos em plantas micoheterotróficas  
**Juliana Lischka Sampaio Mayer - UNICAMP**

### 2) Cianobactérias e algas continentais em um cenário de mudanças globais: prioridades e desafios para a ciência

Coordenadora: **Jascieli Carla Bortolini - UFG**

#### Palestras:

- *Ceratium furcoides* (Levander) Langhans: espécie invasora ou em processo de naturalização?  
**Susicley Jati - UEM**
- Mudanças climáticas e diversidade taxonômica e funcional do fitoplâncton em águas continentais  
**Luciana Gomes Barbosa - UFPB**
- Eutrofização e seus efeitos na composição taxonômica e funcional das comunidades fitoplanctônicas  
**Karine Borges Machado - UEG**
- Efeito de múltiplos reservatórios em cadeia na diversidade taxonômica e funcional de microalgas  
**Fernanda Melo Carneiro - UEG**
- Sobre a terra seca: repostas das cianobactérias de biocrust às mudanças climáticas  
**Watson Arantes Gama Jr. - UFRPE**



Promoção

**SBB**  
SOCIETATE BOTANICA DO BRASIL

Realização



Organização





# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

### 3) Flora do Amapá

Coordenador: **Patrick Cantuária - IEPA**

#### Palestras:

- Flora do Amapá: origem, perspectivas e avanços  
**Patrick de Castro Cantuária - IEPA**
- Flora do Amapá: microalgas e cianobactérias  
**Elane Domênica Cunha de Oliveira - IEPA**
- Flora do Amapá: Fungos poroides Agaricomycetes  
**William Kalhy Silva Xavier - UEAP**
- Flora do Amapá: Arecaceae situação e perspectivas de pesquisa  
**Tonny David Santiago Medeiros - IEPA**

### 4) Estratégias reprodutivas de angiospermas em diferentes cenários ecológicos

Coordenadora: **Ana Paula de Souza Caetano - UFMT**

#### Palestras:

- Apomixia como estratégia reprodutiva em plantas tropicais  
**Ana Paula de Souza Caetano - UFMT**
- Gradiente transicional de atributos florais e sistemas de polinização em representantes de Cyperaceae, Poaceae e Eriocaulaceae: anemofilia ou entomofilia?  
**Ana Carolina Galindo da Costa - ITV**
- Efeitos da micoheterotrofia no ciclo reprodutivo de *Pogoniopsis schenckii* Cogn. (Orchidaceae)  
**Mariana Ferreira Alves - UNICAMP**
- Interações via pólen heteroespecífico em uma comunidade de campos de altitude  
**Nathália Susin Streher - UNICAMP**

### 11:30 às 12:30 – PALESTRAS:

1. Monitoramento do desmatamento do Bioma Cerrado  
**Sérgio Henrique de Moura Nogueira - UFG**
2. Poliploidia, apomixia e partenogênese geográfica no Cerrado  
**Paulo Eugênio Macedo Oliveira - UFU**
3. Etnobotânica em comunidades indígenas e suas contribuições ao desenvolvimento sustentável  
**Lin Chau Ming - UFSC**
4. Sonhos, Plantas e Mestres  
**Gustavo Martinelli**
5. Um pouco do extraordinário espetáculo proporcionado pelas plantas: aspectos morfológicos e anatômicos



Promoção

**SBB**  
SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

Realização



Organização





# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021  
Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

**Nanuza Luiza de Menezes - USP**

### 14:00 às 15:30 – MESAS-REDONDAS:

#### 1) Avanços recentes na taxonomia de briófitas

Coordenador: **Hermeson Cassiano de Oliveira - UESPI**

##### Palestras:

- O gênero *Plagiochila* (Dumort.) Dumort. no Brasil  
**Aline Matos de Souza - Centro Estadual de Educação Profissional em Saúde Adélia Teixeira**
- O Gênero *Jirivanaea* U.B. Deshmukh & Rathor no Brasil  
**Milena Evangelista - UEFS**
- Sinopse do gênero *Dicranella* no Brasil  
**Dimas Marchi do Carmo - IBt / SP**

#### 2) Veredas e sua espécie-chave (buriti): origem, conservação e ecologia

Coordenadora: **Yule Roberta Ferreira Nunes - UNIMONTES**

##### Palestras

- How to become a hyperdominant and widespread species: the evolution of *Mauritia flexuosa*  
**Rosane Garcia Collevatti - UFG**
- Reprodução do buriti: adaptação e perspectivas de sobrevivência nas veredas  
**Leonardo Monteiro Ribeiro - UNIMONTES**
- Colapso das veredas no norte de Minas Gerais: efeito do secamento sobre a flora e palmeiras-chaves das veredas  
**Yule Roberta Ferreira Nunes - UNIMONTES**

#### 3) O papel social dos herbários: experiências na divulgação científica e na área da extensão

Coordenadora: **Lana da Silva Sylvestre - UFRJ**

##### Palestras:

- O Herbário RFA de portas abertas  
**Rosana Conrado Lopes - UFRJ**
- Disseminando saberes: ações do herbário HTO como formas de divulgação botânica e científica  
**Rodney Viana - HTO**
- O Herbário UEC e suas ações de extensão universitária  
**Maria Fernanda Calió - UNICAMP**
- Botânica em foco: popularização do conhecimento sobre Biodiversidade  
**Andrea Karla Almeida dos Santos - UFBA**



Promoção

**SBB**  
SOCIETATE BOTANICA DO BRASIL

Realização



Organização







# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

- Um herbário nas Mídias: estratégias de popularização da ciência do Herbário Norte Mineiro  
**Rúbia Fonseca - UFMG**

#### 4) Flora do Brasil, da América Latina e do Mundo

Coordenadora: **Rafaela Campostrini Forzza - JBRJ**

##### Palestras:

- Flora do Brasil 2020: o poder da colaboração científica para o avanço do conhecimento sobre a biodiversidade neotropical  
**Rafaela Campostrini Forzza - JBRJ**
- A iniciativa de estudo e conservação de plantas de Cuba  
**Alejandro Palmarola - Jardín Botánico Nacional / Universidad de La Habana**
- WFO: Uma flora online de todas as plantas conhecidas  
**Wayt Thomas - NYBG**

#### 15:30 às 17:30 – SIMPÓSIOS:

##### 1) Plantas Tóxicas

Coordenadoras: **Ana Flávia Machado Botelho - UFG & Maria Clorinda Soares Fioravanti - UFG**

##### Palestras:

- Plantas cianogênicas  
**Benito Soto-Blanco - UFMG**
- Intoxicações por plantas em equídeos  
**José Paes de Oliveira Filho - UNESP / Botucatu**
- Plantas tóxicas do cerrado: plantas que contêm monofluoroacetato de sódio  
**Franklin Riet Correa - UFBA**
- Production of the alkaloid swainsonine by a fungal endosymbiont of the Ascomycete order Chaetothyriales in the host *Ipomoea carnea*  
**Daniel Cook - USDA**

##### 2) Taxonomia, ecologia e biologia da conservação de plantas aquáticas: paradigmas, avanços e perspectivas

Coordenador: **Edson Gomes de Moura Júnior - UNIVASF**

##### Palestras:

- Paradigmas conceituais e metodológicos na classificação de plantas aquáticas e suas formas biológicas  
**Maria Cecília de Chiara Moço - UFRGS**
- Lacunas de conhecimento florístico, gaps de conservação, hotspots de diversidade de plantas aquáticas no Brasil  
**Aline Lopes - UnB**



Promoção

**SBB**  
SOCIETATE BOTANICA DO BRASIL

Realização



Organização





# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

- Macrófitas aquáticas no Antropoceno: desafios para conservação dos ecossistemas aquáticos  
**André Andrian Padial - UFPR**
- Ferramentas atuais utilizadas na taxonomia, ecologia e biogeografia de plantas aquáticas  
**Marco Otávio Dias Pivari - PERD**

### 3) A Botânica na Educação Básica: desafios e perspectivas no combate à invisibilidade das plantas

Coordenadora: **Cláudia Elena Carneiro - UEFS**

#### Palestras:

- Ensinando Botânica a partir de projetos integrando toda a escola: A experiência do “Ver-te verde”  
**Anderson Ferreira Pinto Machado - Secretaria de Educação do Estado da Bahia**
- O herbário da UESB e os Centros Juvenis de Ciência e Cultura: Uma oportunidade de conhecer o mundo das plantas fortalecendo o ensino de Botânica  
**Guadalupe Edilma Licon de Macedo - UESB**
- Material didático para inclusão do deficiente visual no ensino de Morfologia Vegetal  
**Maria Ana Farinaccio - UFMS & Amanda de Mattos Pereira Mano - UFMS**
- A unidade de Botânica em livros de Ciências do Ensino Fundamental  
**Luciana Nascimento Custódio - Rede Municipal e Estadual de Educação Básica de Uberlândia / Minas Gerais**
- Da academia à educação básica: transposição do conhecimento científico na área de Botânica  
**Jesus Rodrigues Lemos - UFDPAr**

### 4) Ações integradas para a Recuperação de Plantas Ameaçadas e de seus Habitats

Coordenadora: **Suelma Ribeiro Silva - ICMBio**

#### Palestras:

- Genética da Conservação de *Uebelmannia* (Cactaceae): um gênero relictual endêmico da Cadeia do Espinhaço e ameaçado de extinção  
**Evandro Marsola de Moraes - UFSCar / Sorocaba**
- A importância da biologia reprodutiva das Angiospermas na conservação ambiental  
**Hélder Nagai Consolaro - UFCat**
- Avaliação ecológica de habitats específicos de plantas ameaçadas de extinção e implicações para sua recuperação: um estudo de caso na Cadeia do Espinhaço  
**Suelma Ribeiro Silva - ICMBio**

### 17:30 às 19:00 – Bate-Papos e Atividades Socioculturais

- Ensino de Botânica



Promoção

**SBB**  
SOCIETATE BOTANICA DO BRASIL

Realização



Organização





# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021  
Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

Moderadora: **Renata Carmo de Oliveira - UFU**

Convidados: **Paulo Takeo Sano, Elenice Mouro Varanda & Leila de Fátima Nogueira Macias**

- Etnobotânica

Moderadora: **Maria Antonia Carniello - UNEMAT**

Convidados: **Germano Guarim Neto, Lin Chau Ming & Mara Rejane Ritter**

- Palinologia

Moderador: **Francisco de Assis Ribeiro dos Santos - UEFS**

Convidadas: **Vania Gonçalves Lourenço Esteves, Ortrud Monika Barth Schatzmayr & Silane Aparecida Ferreira da Silva Caminha**

## 6a feira, dia 02 de julho de 2021

**08:00 às 09:30 – MESAS-REDONDAS:**

### 1) Desvendando a importância ecológica de samambaias e a sua função indicadora de integridade florestal

Coordenador: **Jairo Lizandro Schmitt - FEEVALE / CESMAC**

**Palestras:**

- Fenologia como ferramenta para indicar os efeitos climáticos em samambaias  
**Andressa Müller - FEEVALE**
- Usando interações entre samambaias e herbívoros para gerar padrões ecológicos  
**Rafael de Paiva Farias - UFAC**
- O que os atributos funcionais nos dizem sobre a coexistência de samambaias no sub-bosque tropical?  
**Lucas Erickson Nascimento da Costa - UFPE**
- Samambaias e licófitas como indicadoras da integridade ecológica  
**Vinícius Leão da Silva - Prefeitura Municipal de Canela / RS**
- Caminhos metodológicos para a utilização de samambaias como ferramenta de avaliação em Ciências Ambientais  
**Jairo Lizandro Schmitt - FEEVALE / CESMAC**

### 2) Lista Vermelha de Ecossistemas no Brasil

Coordenadora: **Natália Macedo Ivanauskas - IF / SP**

**Palestras:**

- Lista Vermelha de Ecossistemas: contribuições para monitoramento e conservação da biodiversidade na Costa do Atlântico Sul  
**Carolina Del Lama Marques - ENBT / JBRJ**
- Lista Vermelha de Ecossistemas da UICN e análises via sistemas de aeronaves remotamente pilotadas: estudos de caso no Pantanal  
**Gustavo Manzon Nunes - UFMT / CPP / INAU**



Promoção

**SBB**  
SOCIETATE BOTANICA DO BRASIL

Realização



Organização





# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

- Aplicação da Lista Vermelha de Ecossistemas para o Cerrado brasileiro  
**Klécia Gili Massi - UNESP / São José dos Campos**

### 3) A flora nativa e as cidades brasileiras: ambientes urbanos e conservação da natureza

Coordenador: **Fernando Periotto - UFSCar / Campus Lagoa do Sino**

#### Palestras:

- A diversidade de árvores do Espírito Santo e sua potencialidade para a arborização urbana  
**Luis Fernando Tavares de Menezes - UFES**
- A diversidade de árvores do estado do Amazonas e sua potencialidade para a arborização urbana  
**Carlos Cid Ferreira - INPA**
- Emprego de espécies nativas e peculiaridades para o plantio/manejo na arborização urbana  
**Flávia Gizele König Brun - UTFPR / Dois Vizinhos**
- Jardins para inspirar a valorização das savanas e dos campos brasileiros  
**Mariana de Melo Siqueira - Jardins de Cerrado**

### 4) Técnicas não convencionais em Anatomia Vegetal: princípios e aplicações

Coordenador: **João Paulo Rodrigues Marques - CENA / USP**

#### Palestras:

- Imagens químicas revelando a composição dos tecidos vegetais  
**Hudson Carvalho - CENA / USP**
- Aplicação das imagens digitais obtidas por raios X na análise das plantas  
**Mario Tommasiello Filho - ESALQ / USP**
- Nanoscale microscopy in deciphering plant beta-glucan biosynthesis  
**Christian Voigt - University of Sheffield / Inglaterra**

### 09:30 às 11:30 – SIMPÓSIOS:

#### 1) Um olhar para trás: a contribuição dos naturalistas viajantes para o conhecimento da flora e vegetação do Brasil

Coordenadores: **Aristônio Magalhães Teles - UFG & Lúcia G. Lohmann - USP**

#### Palestras:

- Martius e a elaboração da *Flora brasiliensis* e do primeiro sistema fitogeográfico brasileiro  
**José Rubens Pirani - USP**
- Saint-Hilaire, ou a aplicação do método  
**Marc Pignal - Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris**
- O que há de novo sobre a *Florae Fluminensis* de Vellozo?  
**José Floriano Barêa Pastore - UFSC**



Promoção

**SBB**  
SOCIETATE BOTANICA DO BRASIL

Realização



Organização







# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

- Alexandre Rodrigues Ferreira: O inesquecível Esquecido  
**Douglas Daly - NYBG**

### 2) Potencialidades do uso de Modelagem de nicho e de distribuição de espécies

Coordenadora: **Ingrid Koch - UNICAMP**

#### Palestras:

- Desafios teóricos da modelagem de distribuição potencial: quando a geografia encontra a ecologia  
**Paulo De Marco Jr. - UFG**
- Perobas (*Aspidosperma* spp. – Apocynaceae): padrões de distribuição e conservação frente às mudanças climáticas  
**Ana Carolina Devides Castello - UEMG**
- Olhando além das fronteiras: diversidade da flora do Cerrado entre limites nacionais e as áreas prioritárias para a sua conservação  
**Santiago José Elías Velazco - University of California / Riverside**
- Sincronia entre o pequi (*Caryocar brasiliense*) e seus polinizadores frente a mudanças climáticas  
**André A. Andrade - UFG**

### 3) Novas abordagens sobre o conhecimento micológico do Brasil Central

Coordenadora: **Solange Xavier dos Santos - UEG**

#### Palestras:

- Um panorama da diversidade de macromicetos do Centro-Oeste – o que mudou na última década?  
**Solange Xavier dos Santos - UEG & Lucas Leonardo da Silva - UEG**
- Avanços na Liquenologia brasileira, com ênfase no Centro-Oeste  
**Adriano Afonso Spielmann - UFMS**
- Fungos Coprófilos do Brasil Central e as perspectivas para a copromicodiversidade  
**Francisco Júnior Simões Calaça - UEG**
- O impacto das queimadas na mixobiota do Cerrado  
**Izabel Cristina Moreira - UEG**
- Desvendando o mistério dos fungos endofíticos do Cerrado  
**Jadson Diogo Pereira Bezerra - UFG**
- O conhecimento etnomicológico da comunidade quilombola Kalunga, Goiás  
**Solange Xavier dos Santos - UEG**

### 4) Divulgação Científica em Botânica - Parte 1

Coordenador: **Anderson Luiz dos Santos - Escola de Botânica /SP**

#### Palestras:



Promoção

**SBB**  
SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

Realização



Organização





# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

- Sensibilizando o público para a Botânica: uma proposta de divulgação científica  
**Nathássia Cássia Monteiro - Secretaria de Educação de Minas Gerais**
- A tradução da Botânica: como aproximar pessoas das plantas  
**Anderson Luiz dos Santos - Escola de Botânica / SP**
- O que não está no seu Curriculum Lattes? As habilidades do profissional de Botânica do Futuro  
**Cândida Pereira da Costa - UNICAMP**
- De que serve a tal Botânica? A gastronomia como forma de popularizar essa ciência  
**Roberta Mendes Isaac F. Vilela - UNICERRADO**
- Um botânico na internet: Importância de divulgação científica nas redes sociais  
**Samuel José de Melo Reis Gonçalves - CEFET Minas Gerais**

### 11:30 às 12:30 – PALESTRAS:

1. Como se preparar para a Sessão de Nomenclatura do XX Congresso Internacional de Botânica  
**Gustavo Hiroaki Shimizu - UNICAMP**
2. A floresta estacional brasileira: uma biodiversidade subestimada  
**Vinicius Castro Souza - ESALQ / USP**
3. How many ways are there to make a purple flower? Flower color evolution in *Ruellia* (Acanthaceae)  
**Erin Tripp - COLO Herbarium**
4. Organogênese foliar em Eudicotiledôneas: O papel de reguladores do ciclo celular na promoção do crescimento  
**Bruna Gino de Araújo - Museu Nacional / UFRJ**
5. Quais as possibilidades do Botânico?  
**Jomar Gomes Jardim - UFSB**

### 14:00 às 15:30 – MESAS-REDONDAS:

#### 1) Ensino de 'criptógamas' com enfoque evolutivo: possibilidades e barreiras no trabalho com esses grupos no ensino superior

Coordenadora: **Natalia Pirani Ghilardi-Lopes - UFABC / São Bernardo do Campo**

#### Palestras:

- Ensino de 'criptógamas' sob uma perspectiva evolutiva  
**Natalia Pirani Ghilardi-Lopes - UFABC / São Bernardo do Campo**
- Limo, Musgo e Samambaia? Como ressignificar estes termos nos cursos de Graduação  
**Silvia Maria Mathes Faustino - UNIFAP**
- Abordagens evolutivo-integrada e biotecnológica como estratégias atrativas de ensino de criptógamas



Promoção

**SBB**  
SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

Realização



Organização





# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

**Ivo Abraão Araújo da Silva - UFRRJ**

### 2) **Mulheres na Ciência, mulheres na Botânica: onde estamos e para onde vamos?**

Coordenadora: **Maria Beatriz Rossi Caruzo - UNIFESP / Diadema**

#### **Palestras:**

- Desvendando a lacuna de gênero na produtividade científica: uma revisão meta-analítica  
**Camila de Toledo Castanho - UNIFESP / Diadema**
- Pesquise sobre plantas como uma mãe  
**Maria Teresa Aureliano Buril Vital - UFRPE**
- As mulheres negras estão representadas na botânica brasileira?  
**Annelise Frazão Nunes - USP**
- Mulheres cientistas e síndrome do impostor: o que isso tem a ver?  
**Laura Leal - UNIFESP / Diadema**

### 3) **Modelagem de vegetação**

Coordenadora: **Ingrid Koch - UNICAMP**

#### **Palestras:**

- BDC – um fluxo de trabalho abrangente e simples para integração, padronização e limpeza de dados de biodiversidade  
**Bruno Ribeiro - UFG**
- O endemismo das chapadas do Cerrado brasileiro  
**João de Deus Vidal Jr. - University of the Free State / África do Sul**
- Os caminhos de Apocynaceae entre as florestas neotropicais úmidas  
**Vinícius Ferracini Bissoli - UNICAMP**

### 4) **Estrutura, função e aplicação ecológica e comercial da parede celular vegetal**

Coordenador: **Denis Coelho de Oliveira - UFU**

#### **Palestras:**

- A distribuição espacial e temporal dos polissacarídeos da parede celular revelam processos de formação distintos na arquitetura do aerênquima em raízes  
**Alexandra Mastroberti - UFRGS**
- Estrutura e função da parede celular no velame e seu papel na absorção de água e nutrientes  
**Ana Silvia F. P. Moreira - UFU**
- Engenharia Fisiológica da Biomassa Lignocelulósica: Modificando a Parede Celular em Culturas de Interesse Agroindustrial  
**Wanderley Dantas dos Santos - UEM**

**15:30 às 17:30 – CAFÉ COM BOTÂNICA**



Promoção

**SBB**  
SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

Realização



Organização





# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

Coordenadoras: **Zélia Rodrigues de Mello - UNISANTA, Vera Lúcia Gomes Klein - UFG & Ana Odete Santos Vieira - INCT-Herbário Virtual da Flora e dos Fungos**

- Plantas Símbolos dos CNBots: o testemunho da biodiversidade  
**Zélia Rodrigues de Mello e estagiários do HUSC - UNISANTA**
- As Eriocaulaceae no Brasil e os estudos na linha do tempo  
**Ana Maria Giulietti Harley - UEFS**
- A Planta Símbolo do 71 CNBot e XIII ENBOC – *Actinocephalus bongardii* (A.St.-Hil.) Sano - Características gerais e potencial  
**Paulo Takeo Sano - USP**
- A criação da Logomarca do 71 CNBot e XIII ENBOC  
**Marcelo Tomé Kubo - USP**
- GIN TAX - Goiás - gincana de identificação. Resultados, premiações e sorteios.  
**Ana Odete Santos Vieira - INCT-Herbário Virtual da Flora e dos Fungos**
- Uma prosa "interpessoar" - Aspecto botânico do café  
**João Vicente Coffani Nunes - UNESP / Registro**
- O Museu do Café apresenta dicas e preparo especial de um café  
**Hallyson Ramos - Museu do Café de Santos / SP**

### 15:30 às 17:30 – SIMPÓSIOS:

#### 1) Conservação de fungos no Brasil: onde estamos e o que podemos aprender com iniciativas de sucesso

Coordenadores: **Elisandro Ricardo Drechsler-Santos - UFSC & Diogo Henrique Costa de Rezende - UEFS**

##### Palestras:

- A IUCN e uma colaboração micorrízica  
**Cátia Canteiro - Global Center for Species Survival**
- The 3F proposal: an international and multidisciplinary effort for the inclusion of fungi in conservation frameworks  
**Giuliana María Furci George Nascimento - Fungi Foundation**
- Fungos brasileiros dependentes e específicos de plantas brasileiras ameaçadas de extinção: uma estratégia para incluir os fungos na agenda conservacionista  
**Robert Weingart Barreto - UFV**
- MIND.Funga e os primeiros passos para a conservação da funga no sul do Brasil: resultados, desafios e perspectivas  
**Elisandro Ricardo Drechsler-Santos - UFSC**

#### 2) Divulgação Científica em Botânica - Parte 2

Coordenador: **Edson Ferreira Duarte - UFG**

##### Palestras:



Promoção

**SBB**  
SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

Realização



Organização







# 71º CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA

## XIII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste

27/06 a 02/07 de 2021

Goiânia - GO - Brasil • Transmissão online

A Botânica e as bases sustentáveis do desenvolvimento científico, tecnológico e social

- Botânica pública: Um projeto de popularização da Ciência  
**Edson Ferreira Duarte - UFG**
- Integração Escola-Universidade: discutindo o potencial da seção “Recursos Didáticos” da Revista Botânica Pública  
**Suzana Ursi - USP**
- Comunicar e Divulgar a Ciência - uma via de mão dupla  
**Lucas Cardoso Marinho - UFMA**
- A importância da divulgação de estratégias didáticas para um Ensino de Botânica real e significativo  
**Ana Cristina Andrade de Aguiar Dias - UFPA**

### 3) Plantas fantásticas

Coordenadora: **Ana Carolina Mezzonato - UFJF**

#### Palestras:

- Rubiáceas do Leste do Brasil: quem são e onde estão?  
**Jomar Gomes Jardim - UFSB**
- *Mandevilla* (Apocynaceae): uma história sem fim  
**Juan Francisco Morales - UNED / Costa Rica**
- Plantas carnívoras: origens, diversidade e interações  
**Paulo Sérgio Minatel Gonella Silva - UFSJ / Sete Lagoas**
- O Fantástico Mundo dos Maracujás  
**Ana Carolina Mezzonato - UFJF**

## Cerimônia de encerramento

17:30 às 19:00 – Encerramento



Promoção

**SBB**  
SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

Realização



Organização

