

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

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

PROGRAMAÇÃO DETALHADA DO 71° CNBOT (sujeita a alterações)

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 9:30 - PALESTRAS:

- 1. 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
- 3. 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)

09:30 às 12:30 - SIMPÓSIOS:

A Sociedade Botânica do Brasil em seus 70 anos - Parte 1 Coordenador: Jefferson Prado – 2º Vice-Presidente da SBB - IBt / SP









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

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

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 – Presidente da SBB - UEFS
- A Sociedade Botânica do Brasil e a importância da atuação do Conselho Superior –
 Palestrante a confirmar
- A Sociedade Botânica do Brasil: Secretaria Geral e a sua Sede Taciana Barbosa
 Cavalcanti Secretária da SBB EMBRAPA
- A Sociedade Botânica do Brasil: seus associados incluindo os Prêmios Verde e a Medalha Graziela Maciel Barroso - Milene Maria da Silva Castro - Secretária da SBB - UESB
- A "Acta Botanica Brasilica" Pedro Vasconcellos Eisenlohr Editor-chefe da ABB UNEMAT
- A Ciência Botânica no Brasil, antes e depois da SBB Ana Maria Giulietti-Harley 1ª Vice-Presidente da SBB - UEFS
- Lembranças dos Congressos Nacionais (1950-1999) Gardene Maria de Sousa Secretária da SBB UFPI & Glocimar Pereira da Silva Secretário Geral da SBB EMBRAPA

09:30 às 12:30 - REUNIÕES DE NÚCLEOS:

Sala 1

09h30 às 10h30 – Núcleo de Especialistas em Anatomia Coordenadora: Letícia de Almeida Gonçalves - UFG

10h30 às 11h30 - Núcleo de Especialistas de Briófitas

Coordenadora: Jucara 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









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

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

14:00 às 15:30 - PALESTRAS MAGISTRAIS:

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

15:30 às 17:30 - LANÇAMENTO DE LIVRO:

A Sociedade Botânica do Brasil em seus 70 anos

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
- Respostas ecológicas e climáticas de cronologias de Cedrela da Amazônia e Caatinga
 Ana Carolina Campos 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







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

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

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-planta: 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 - UFPE

• Phylogeny, biogeography and glands evolution of the giant Cajaninae subtribe (Leguminosae), with emphasis in *Eriosema*

Ana Paula Fortuna Perez - UNESP / Botucatu

 Biogeografia e Evolução de Chamaecrista: um gênero altamente diverso nos Cerrados brasileiros

Juliana Gastaldello Rando - UFOB

- Maximizando o acesso a informações sobre espécies: um sistema online para leguminosas
 Leonardo Maurici Borges UFSCar / São Carlos
- Estudos taxonômicos e filogenéticos em *Aeschynomene sensu lato* (Leguminosae, Papilionoideae, Dalbergieae)

Lorena Lana Camelo Antunes - UnB

• The *Hymenaea* clade: Systematics of the Linnaeus's marriage leaflets group (Leguminosae, Detarioideae)

Rafael Barbosa Pinto - UFG

17:30 às 19:00 - Bate Papo e Atividades Socioculturais

- 1. Sistemática de Angiospermas
- 2. Sistemática de Criptógamas
- 3. Ensino de Botânica

SE BOTANICA	Promoção
	CDD
1950	SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL



Organização

Winn

EVENTOS



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

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

3ª feira, dia 29 de junho

08:00 às 9:30 - Palestras

1. Inteligência verde

Josafá Carlos de Siqueira - PUC / Rio

2. A ser anunciado

Renata Maria Strozi Alves Meira - UFV

3. Mídias e TIC no ensino de Botânica

Sueli Maria Gomes - UnB

4. Mulheres guardiãs: saberes e luta na conservação da agrobiodiversidade e soberania alimentar

Juliana Rodrigues Larrosa Oler - Instituto Mamirauá

5. Mapeamento anual das pastagens brasileiras, com ênfase em serviços ambientais e recuperação de áreas ambientalmente degradadas

Laerte Guimarães Ferreira Jr. - UFG

09:30 às 12:30 - ATUALIDADES EM BOTÂNICA

(Teses e Dissertações)

09:30 às 12:30 - PRÊMIO VERDE

09:30 às 12:30 - MOSTRA DIDÁTICA E REUNIÃO DE NÚCLEO DE ENSINO DE BOTÂNICA

Coordenadora: Cláudia Elena Carneiro - UEFS

09:30 às 12:30 - REUNIÕES DE NÚCLEOS:

Sala 1:

9h30 às 10h30: Núcleo de Especialistas em Micologia

Coordenador: Elisandro R. D. Santos - UFSC

10h30 às 11h30: Núcleo de Especialistas em Palinologia

Coordenadora: Silane A. F. da Silva - UFMT









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

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

11h30 às 12h30: Especialistas em Araceae

Coordenador: Marcus Nadruz - JBRJ

Sala 2:

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

Coordenador: André Luís Gasper - FURB

14:00 às 15:30 - PALESTRAS MAGISTRAIS:

- Using botanical knowledge to inform best practices for successful reforestation
 Alexandre Antonelli Kew Gardens
- 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 Junet - CONICET / Argentina







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

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

 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 (µXRF) na avaliação de minerais na madeira

Daigard Ricardo O. Rodriguez - ESALQ / USP

 A variabilidade interanual no crescimento arbóreo tropical é determinada pelo clima da estação seca

Peter Stoltenborg Groenendyk - UNICAMP

 Dendroecologia de uma espécie pioneira de vida longa revela histórico de distúrbio em floresta subtropical no Brasil

Juliano Morales de Oliveira - ULBRA

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

Coordenador: José Francisco Montenegro Valls - EMBRAPA / Cernargen 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 e Sybelle Barreira - UFG









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

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

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

Severino Ribeiro - UBC

17:30 às 19:00 - Bate Papo e Atividades Socioculturais

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 Coordenadora: Vera Lúcia Gomes Klein - UFG

Palestras:

 Flora dos Estados de Goiás e Tocantis, 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
 - 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









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

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

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

 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

Coordenador: José Alexandre Filizola Diniz Filho - UFG

Palestras

A ser anunciado

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 habitat com elevadas concentrações de elementos tóxicos

Adaíses 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:







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

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

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 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 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 & Jaquelini 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

St. Str.	Promoção
1950	SBB SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL







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

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

Gislene Ganade - UFRN

- A ser anunciado
 - José Alves de Sigueira 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

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:







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

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

- 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

- 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
- A Economia do Desmatamento
 Juliano Junqueira Assunção PUC / Rio

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 liquens no limite da vida

Coordenadora: Juçara Bordin - UERGS

Palestras:

- Diversidade e ecologia de fungos antárticos
 - Luiz Henrique Rosa UFMG
- Uso de metabarcode em estudos de Bryophyta na Antártica
 - Paulo Eduardo Aguiar Saraiva Câmara UnB
- Diversidade filogenética de liquens na Antártica
 - **Mayara 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







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

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

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 herbáceoarbustivo 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
 - **Ana Claudia Rodrigues UFSC**
- Perfil dos trabalhos de anatomia vegetal apresentados durante Congressos Nacionais de Botânica

Guilherme de Queiroz Freire - UEA









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

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

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 micoheterotróficas no Brasil: estado atual e perspectivas futuras
 Diego Pereira da Silva JBRJ / UNEMAT
- 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





Organização

Vin



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

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

Sobre a terra seca: repostas das cianobactérias de biocrust às mudanças climáticas
 Watson Arantes Gama Jr. - UFRPE

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 - IPCT / Amapá

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:

 Monitoramento do desmatamento do Bioma Cerrado Sérgio Henrique de Moura Nogueira - UFG

2. Poliploidia, apomixia e partenogênese geográfica no Cerrado









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

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

Paulo Eugênio Macedo Oliveira - UFU

3. Etnobotânica em comunidades indígenas e suas contribuições ao desenvolvimento sustentável

Lin Chau Ming - UNESP / Botucatu

4. Plantas e Mestres

Gustavo Martinelli - JBRJ

5. Um pouco do extraordinário espetáculo proporcionado pelas plantas: aspectos morfológicos e anatômicos.

Nanuza Luiza de Menezes - USP

14:00 às 15:30 - MESAS-REDONDAS:

1) Avanços recentes na taxonomia de briófitas

Coordenador: Hermeson Cassiano de Oliveira - UEPI

Palestras:

• O gênero Plagiochila (Dumort.) Dumort. no Brasil

Aline Matos de Souza - Centro Estadual de Educação Profissional em Saúde Adélia Teixeira

• DNA barcoding como ferramenta para desvendar a briodiversidade

Daiane Valente - UnB

• 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





Organização

VENTOS



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

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

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
- Atividades de popularização da ciência do Herbário MCCA a confirmar
 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

Coordenadora: Ana Flávia Machado Botelho - UFG

Palestras:

Plantas cianogênicas

Benito Soto-Blanco - UFMG







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

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

- 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
- Resistência dos bovinos Curraleiro Pé-duro e Pantaneiro a plantas tóxicas
 Maria Clorinda Soares Fioravanti UFG; Paulo Henrique Jorge da Cunha UFG & Fabrício Carrião dos Santos IF Goiano / Urutaí
- 2) Taxonomia, ecologia e biologia da conservação de plantas aquáticas: paradigmas, avanços e perspectivas

Coordenador: Edson Gomes de Moura Júnior - UNIVASF

Palestras:

 Paradigmas terminológicos, conceituais e metodológicos da taxonomia e classificação de formas biológicas de plantas aquáticas

Maria Cecília de Chiara Moço - UFRGS

 Lacunas de conhecimento florístico, gaps de conservação, hotspots de diversidade de plantas aquáticas no Brasil

Suzana Neves Moreira - UEMS

 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









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

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

Guadalupe Edilma Licona de Macedo - UESB

- Materiais didáticos para inclusão do deficiente visual no ensino de Morfologia Vegetal
 Maria Ana Farinaccio 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 Morais 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 Papo e Atividades Socioculturais

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

Palestras:

Fenologia como ferramenta para indicar os efeitos climáticos em samambaias
 Andressa Müller - FEEVALE







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

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

- 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

2) Lista Vermelha de Ecossistemas no Brasil

Coordenadora: Natália Macedo Ivanauskas - IF / SP

Palestras:

• Lista Vermelha de Ecossistemas da UICN e análises via sistemas de aeronaves remotamente pilotadas: estudos de caso no Pantanal

Gustavo Manzon Nunes - UFMT

 Lista Vermelha de Ecossistemas: contribuições para monitoramento e conservação da biodiversidade na Costa do Atlântico Sul

Carolina Del Lama Marques - PUC / RJ

- A Aplicação da Lista Vermelha de Ecossistemas para o Cerrado brasileiro
 Klécia Massi UNESP / São José dos Campos
- Lista Vermelha de Ecossistemas no Estado de São Paulo Natália Macedo Ivanauskas - IF / SP

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









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

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

- 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 Flora brasiliensis e o primeiro sistema fitogeográfico brasileiro José Rubens Pirani - USP
- O que há de novo sobre a Florae Fluminensis de Vellozo José Floriano Barêa Pastore - UFSC
- A ser anunciado

Marc Pignal - Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris

- 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:





Organização

Winsperson



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 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:

- 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

Fungos do Cerrado como agentes promissores da biotecnologia

Lucas Leonardo da Silva - UEG

O conhecimento etnomicológico da comunidade quilombola Kalunga, Goiás
 Solange Xavier dos Santos - UEG

4) Simpósio de Divulgação Científica em Botânica - Parte 1

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

Palestras:

Sensibilizando o público para a Botânica: uma proposta de divulgação científica





Organização

VENTOS



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

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

Nathássia Cássia Monteiro - Secretaria de Educação de Minas Gerais

- A tradução da Botânica: como aproximar pessoas das plantas
 Andana y Luiz das Cantas. Facalla da Batânica (CB)
 - Anderson Luiz dos Santos Escola de Botânica /SP
- O que n\u00e3o est\u00e1 no seu Curriculum Lattes? As habilidades do profissional de Bot\u00e1nica 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:

- A importância do compartilhamento de dados em repositórios nacionais e internacionais
 Rafael Soares de Arruda UFMT
- 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**
- Organogênese foliar em Eudicotiledôneas: O papel de reguladores do ciclo celular na promoção do crescimento
 - Bruna Gino de Araújo Museu Nacional UFRJ
- 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







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

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

Silvia Maria Mathes Faustino - UNIFAP

 Abordagens evolutivo-integrada e biotecnológica como estratégias atrativas de ensino de criptógamas

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:

 Questões de gênero na Botânica: estariam as mulheres representadas nesta área da ciência no Brasil?

Maria Beatriz Rossi Caruzo - UNIFESP / Diadema

- 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 - UFRRJ

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





Organização

VENTOS



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

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

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

Zélia Rodrigues de Mello e Ana Odete Santos Vieira

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

 MIND.Funga e os primeiros passos para a conservação da funga no sul do Brasil: resultados, desafios e perspectivas

Elisandro Ricardo Drechsler-Santos - UFSC

A ser anunciado

Giuliana Maria Furci George Nascimento - Fungi Foundation

2) Simpósio de Divulgação Científica em Botânica - Parte 2

Coordenador: Edson Ferreira Duarte - UFG

Palestras:

Botânica pública: Um projeto de popularização da Ciência

Edson Ferreira Duarte - UFG









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

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

 Integração Escola-Universidade: discutindo o potencial da seção "Recursos Didáticos" da Revista Botânica Pública

Suzana Ursi - USP

 A importância da divulgação de estratégias didáticas para um Ensino de Botânica real e significativo

Ana Cristina Andrade de Aguiar Dias - UFPA

Comunicar e Divulgar a Ciência - uma via de mão dupla
 Lucas Cardoso Marinho - UFMA

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 José 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





