



**69° CNBot**

Congresso Nacional  
**BOTÂNICA**

**XII Encontro de Botânicos  
do Centro-Oeste**

**08 a 13 de Julho de 2018**

CENTRO DE EVENTOS DO PANTANAL . CUIABÁ . MT

*"Diversidade florística e socioambiental na Amazônia, Cerrado e Pantanal"*

**LIVRO PROGRAMA**



69° CNBot

Congresso Nacional  
**BOTÂNICA**  
XII Encontro de Botânicos  
do Centro-Oeste

Realização:



**SBB**

SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

Promoção



**UNIVAG**



Patrocínio

**MONSANTO**



**CFBio**  
Conselho Federal de Biologia  
Conselhos Regionais de Biologia



Ministério Público  
DO ESTADO DE MATO GROSSO



ÁGUA PARA O FUTURO



Apoio



Organização:





## MENSAGEM DO PRESIDENTE DO CONGRESSO

### SEJAM BEM-VINDOS A CUIABÁ/MT

É com satisfação que a Comissão Organizadora anuncia a realização do **69º Congresso Nacional de Botânica (69 CNBOT)** e o **XII Encontro de Botânicos do Centro-Oeste (XII ENBOC)** entre os dias 08 e 13 de julho de 2018, em Cuiabá/MT. As atividades do evento serão realizadas no Centro de Eventos Pantanal e no Câmpus da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), onde acontecerão os minicursos nos dias 07 e 08 de julho de 2018.

Haverá atividades diversificadas com a presença de renomados botânicos que abordarão uma ampla variedade de temas. Além disso, as atividades foram programadas para que você aproveite as belezas e o encantamento de Cuiabá. Aproveite também para conhecer Mato Grosso!

Assim, cercados pela cultura cuiabana e por uma programação científica vibrante, vamos juntos construir mais um capítulo da história da botânica no Brasil!

Sejam todos bem-vindos a Cuiabá e ao 69º CNBOT!

Rafael Arruda

*Presidente do 69º CNBOT*



## FICHA TÉCNICA

### SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

#### DIRETORIA NACIONAL – Gestão 2014-2018

**Presidente:** Renata Maria Strozi Alves Meira – Universidade Federal de Viçosa

**1ª Vice-Presidente:** Ariane Luna Peixoto – Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

**2º Vice-Presidente:** Marcus Alberto Nadruz Coelho – Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

**1ª Secretária:** Andréa Pereira Luizi Ponzó – Universidade Federal de Juiz de Fora

**2ª Secretária:** Vânia Gonçalves Lourenço Esteves – Universidade Federal do Rio de Janeiro

**1º Tesoureiro:** João Augusto Alves Meira Neto – Universidade Federal de Viçosa

**Secretária Geral:** Micheline Carvalho Silva – Universidade dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM)

**Secretário adjunto:** Paulo Eduardo Aguiar Saraiva Câmara – Universidade de Brasília

#### CONSELHO SUPERIOR SBB – 2017

**Presidente:** Francisco de Assis Ribeiro dos Santos – Região Nordeste – Universidade Estadual de Feira de Santana | Feira de Santana | BA

**Vice-Presidente:** Vera Lucia Gomes Klein – Região Centro-Oeste – Universidade Federal de Goiás | Goiânia | GO



## **MEMBROS TITULARES**

**Jorge Ernesto de Araújo Mariath** – Região Sul – Universidade Federal do Rio Grande do Sul | Porto Alegre | RS

**Maria de Lourdes da Costa Soares** – Região Norte – Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia | Manaus | AM

**Renata Carmo de Oliveira** – Região Sudeste – Universidade Federal de Uberlândia | Uberlândia | MG

## **MEMBROS SUPLENTE**

**Narciso Costa Bigio** – Região Norte – Universidade Federal de Rondônia | Porto Velho | RO

**Arnildo Pott** – Região Centro-Oeste – Universidade Federal do Mato Grosso do Sul | Campo Grande |

MS **Gardene Maria de Souza** – Região Nordeste – Universidade Federal do Piauí | Teresina | PI

**Karen Lucia Gama de Toni** – Região Sudeste – Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro | Rio de Janeiro | RJ

**Karin Esemann-Quadros** – Região Sul – Universidade da Região de Joinville | Maringá | PR



## COMISSÕES

### COMISSÃO ORGANIZADORA

**Presidente:** Rafael Soares de Arruda – Universidade Federal de Mato Grosso

**1º Vice-Presidente:** Germano Guarim Neto – Universidade Federal de Mato Grosso

**2º Vice-Presidente:** Luzia Francisca de Souza – Universidade Federal de Goiás (Diretoria Regional – CO-SBB)

**1ª Secretário:** Wilian de Oliveira Rocha – Centro Universitário de Várzea Grande

**2ª Secretária:** Ermelinda Maria De Lamonica Freire – Centro Universitário de Várzea Grande

**1ª Tesoureira:** Silane Ap. F. da Silva Caminha – Universidade Federal de Mato Grosso

**2ª Tesoureira:** Larissa Cavalheiro da Silva – Universidade Federal de Mato Grosso

**Pres. Comissão Científica:** Isa Lucia de Moraes Resende – Universidade Estadual de Goiás (Diretoria Regional CO-SBB)

### COMITÊ DE PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA

Beatriz Schwantes Marimon – Universidade do Estado de Mato Grosso

Ben Hur Marimon-Junior – Universidade do Estado de Mato Grosso

Cátia Nunes da Cunha – Universidade Federal de Mato Grosso

Erica Cezarine – Universidade de Cuiabá



Isa Lucia de Moraes – Universidade Estadual de Goiás

Maria Antonia Carniello – Universidade do Estado de Mato Grosso

Patricia Carla de Oliveira – Universidade Federal do Mato Grosso

Rosane Segalla – Instituto Federal de Mato Grosso

Silane Ap. F. da Silva Caminha – Universidade Federal do Mato Grosso

### **COMISSÃO DE RESUMOS**

Pedro Vasconcellos Eisenlohr – Universidade do Estado de Mato Grosso

Rafael Soares de Arruda – Universidade Federal do Mato Grosso

### **COMISSÃO FINANCEIRA**

Larissa Cavalheiro da Silva – Universidade Federal de Mato Grosso

Rafael Soares de Arruda – Universidade Federal do Mato Grosso

Silane Ap. F. da Silva Caminha – Universidade Federal do Mato Grosso

### **COMISSÃO DE MINICURSOS**

Pedro Vasconcellos Eisenlohr – Universidade do Estado de Mato Grosso

### **COMISSÃO DE E-PÔSTER**

Erica Cezarine – Universidade de Cuiabá



Rosane Segalla – Instituto Federal de Mato Grosso

Wilian de Oliveira Rocha – Centro Universitário de Várzea Grande

### **COMISSÃO DE CONCURSO**

Rafael Soares de Arruda – Universidade Federal do Mato Grosso

### **COMISSÃO DE DISSERTAÇÕES E TESES**

Ben Hur Marimon-Junior – Universidade do Estado de Mato Grosso

Maria Antonia Carniello – Universidade do Estado de Mato Grosso





## ORIENTAÇÕES GERAIS

### USO DO CRACHÁ

O uso do crachá de identificação é obrigatório para o acesso aos espaços do Centro de Eventos Pantanal.

### USO DA CANECA

Cada Congressista devidamente inscrito, receberá uma caneca para uso nos Bebedouros durante os dias do Congresso. O evento não disponibilizará copos descartáveis e não terá reposição de caneca. Por isso recomendamos o zelo com o seu material.

### EMISSÃO DE CERTIFICADO

Todos os certificados poderão ser gerados na página [www.69cnbot.com.br](http://www.69cnbot.com.br), a partir do dia 25 de julho. Para impressão, será necessário inserir o CPF de participante.

### SECRETARIA DO CONGRESSO

A recepção dos participantes e convidados será na entrada principal do Centro de Eventos Pantanal, Avenida Bernardo Antônio de Oliveira Neto, s/n - Jardim Santa Marta, MT.

#### **Horário de Funcionamento:**

Dia 8 de setembro, entre 10h e 19h

Dias 9 a 13/07, entre 8h e 18h.



## MINICURSOS

Local: UFMT – Universidade Federal do Mato Grosso

**MIC 1** – Palinologia: Métodos e Morfologia - 07 e 08 de Julho de 08 às 18h

**MIC 2** – Introdução à morfologia e taxonomia de Asteraceae – 07/07 – 09 às 18h e 08/07 – 09 às 16h no Domingo

**MIC 3** – Diagnóstico da vegetação para fins de planos de manejo – 07 e 08 de Julho de 08 às 18h

**MIC 4** – Ferramentas moleculares aplicadas ao estudo da biodiversidade vegetal – 08/07 – 08 às 18h

**MIC 5** – Desenvolvimento primário do sistema caulinar em plantas vasculares: aspectos estruturais e moleculares – 07 e 08/07 de 08 às 18h

**MIC 6** – Botânica Sistemática na era digital – 07/07 – 10 às 18h e 08/07 – 08 às 16h

**MIC 7** – Aplicações da Fenologia na Biologia Floral – 07 e 08/07 – 08 às 12h

**MIC 8** – Métodos em Biologia Evolutiva de Plantas – 07 e 08/07 – 09 às 17h

**MIC 9** – Modelagem de Nicho em R: Prevendo áreas ambientalmente adequadas para espécies – 07 a 08/07 – 08 às 18h



**MIC 10** – Usando redes complexas para estudar interações planta-planta e animal-planta – 07/07 – 08 às 18h e 08/07 – 08 às 12h

**MIC 11** – Paleobotânica, Paleopalinologia, Palinofáceis e suas aplicações: O que isso tem a ver com o petróleo e o carvão? – 07 e 08/07 – 08 às 18h

**MIC 13** – Oficina da Produtividade: Métodos e Técnicas de Coaching para Cientistas Superocupados – 07/07 – 08 às 12h e 08/07 – 08 às 18h

**MIC 14/ MIC 18** – Evolução, desenvolvimento e função das estruturas reprodutivas das embriófitas, com ênfase nas angiospermas – 07 e 08/07 – 08 às 18h

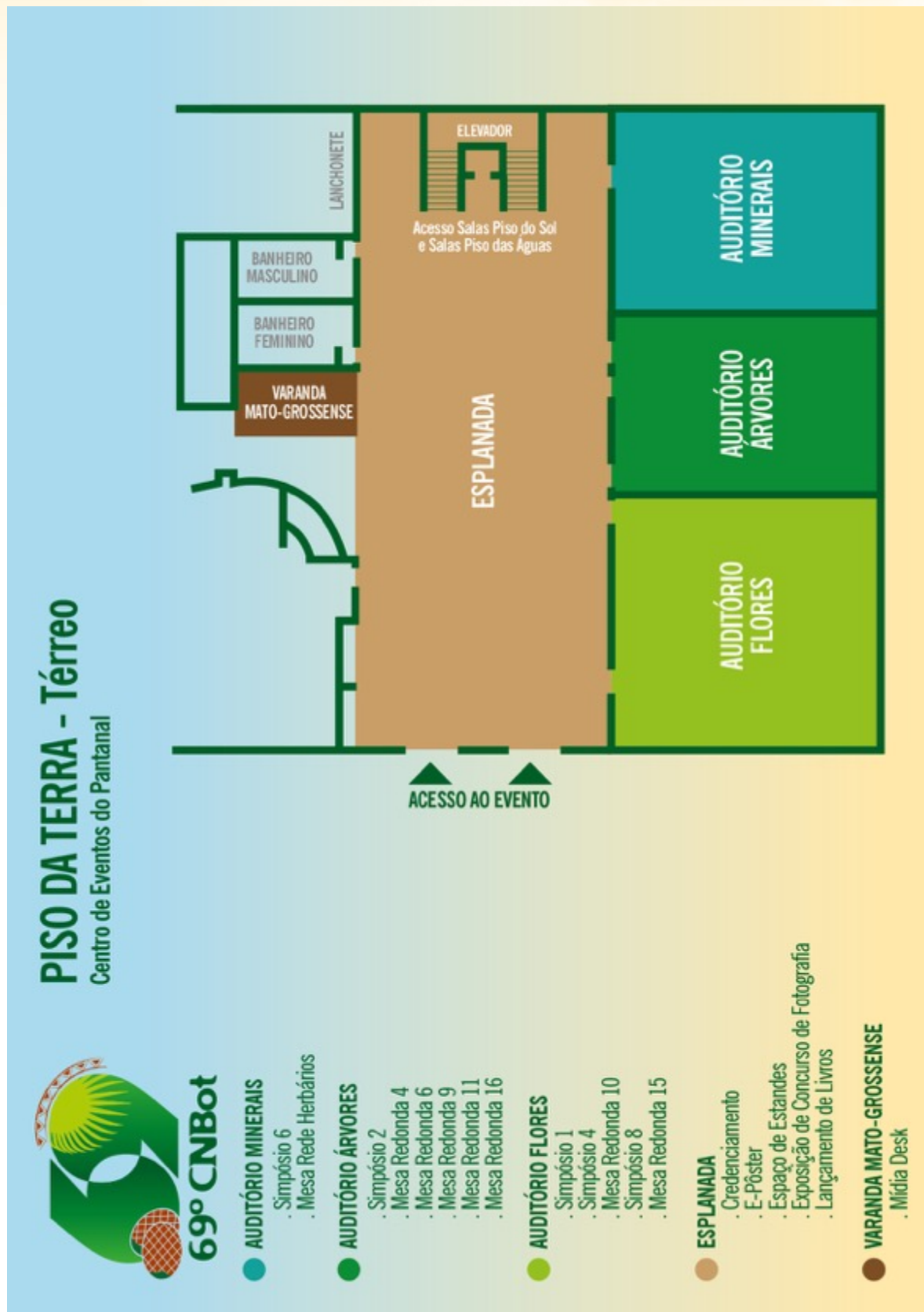
**MIC 17** – Novas Estratégias de ensino para uma botânica inclusiva para professores em formação – 07 e 08/07 – 08 às 18h

**MIC 22** – Um panorama das ideias sobre a origem da vida – 07 e 08/07 – 08 às 18h

**MIC 23** – Projeto Água para o Futuro: mapeamento, caracterização, reparação de danos ambientais e monitoramento de nascentes urbanas – 07/07 – 08 às 18h e 08/07 – 08 às 12h

**MIC 24** – Recursos Didáticos para ensinar botânica a pessoas com deficiência visual – 08/07 – 08 às 18h

## MAPAS DE SALAS DO CONGRESSO





**69° CNBot**

## PISO DAS ÁGUAS - Subsolo

Centro de Eventos do Pantanal

● SALA 2

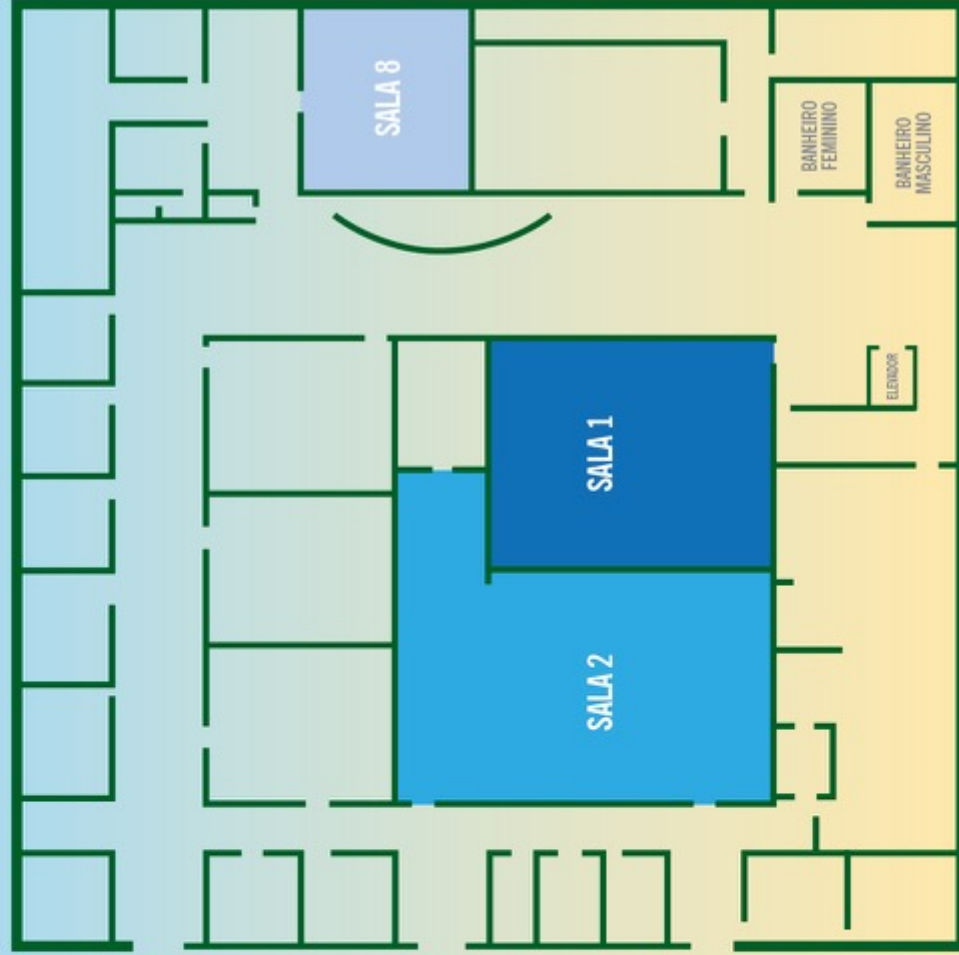
- . Reuniões Satélites

● SALA 1

- . Teses e Dissertações
- . Mesa Redonda 5
- . Mesa Redonda 7
- . Mesa Redonda Práticas Agrícolas Sustentáveis
- . Mesa Redonda 13

● SALA 8

- . Editores ACTA
- . Assembleia Ordinária Regional CO da SBB





**69° CNBot**

● **AUDITÓRIO PÁSSAROS**

- . Mesa Redonda 1
- . Mesa Redonda 2
- . Mesa Redonda 8
- . Simpósio 7
- . Mesa Redonda 14

● **AUDITÓRIO BORBOLETAS**

- . Cerimônia de Abertura
- . Mesa Redonda 3
- . Palestras Magistrais
- . Prêmio Verde
- . Assembleia Geral Ordinária da SBB
- . Cerimônia de Encerramento

● **SALA 12**

- . Diretoria SBB

● **SALA 15**

- . Conselho Superior SBB

## PISO DO SOL - 1º Andar

Centro de Eventos do Pantanal





## PROGRAMAÇÃO DO CONGRESSO

Local: Centro de Eventos Pantanal

### 08 DE JULHO (DOMINGO)

10h às 19h – Credenciamento

LOCAL: Área de Estandes – Entrada Centro de Eventos Pantanal –  
Piso da Terra – Térreo

---

19h – Cerimônia de abertura

LOCAL: Auditório Borboletas – Piso do Sol – 1º Andar

---

20h – Conferência de Abertura: A Botânica no contexto da área de  
Biodiversidade

Conferencista: Prof. Dr. Paulo Jorge Parreira dos Santos - Universidade  
Federal de Pernambuco, Coordenador da Área de Biodiversidade CAPES

LOCAL: Auditório Borboletas – Piso do Sol – 1º Andar

### 09 DE JULHO (SEGUNDA-FEIRA)

09 às 11h30 – Mesa Redonda 1 – Diversidade de Estruturas em Plantas e o  
Processo Secretor: Interfaces e Avanços no Conhecimento

Coordenadora: Dra. Silvia Rodrigues Machado – Universidade Estadual  
Paulista (UNESP)

LOCAL: Auditório Pássaros – Piso do Sol

- **Plasticidade da célula secretora** - Dra. Silvia Rodrigues Machado –  
Universidade Estadual Paulista (UNESP)
- **Estruturas secretoras em Apocynaceae e suas relações ecológicas  
e evolutivas** - Dr. Diego Demarco – Universidade de São Paulo (USP)
- **A ciência da secreção em plantas e seus dogmas: Rediscutindo  
“verdades”** - Dr. Élder Antônio Sousa e Paiva – Universidade Federal  
de Minas Gerais(UFMG)
- **Processo secretor da parede celular** - Dra. Maura Da Cunha –  
Universidade Estadual do Norte Fluminense



- **Coléteres – uma abordagem morfo-funcional** - Dra. Renata Maria Strozi Alves Meira – Universidade Federal de Viçosa (UFV)

---

### **09 às 11h30 e 15 às 17h30 – Simpósio 1 – Geobiodiversidade das Área Úmidas da Amazônia ao Pantanal**

Coordenação: Dra. Maria de Lourdes Ruivo – Museu Paraense Emilio Goeldi (MPEG) e Instituto Nacional de Pesquisas do Pantanal (INPP)

**LOCAL: Auditório das Flores – Piso da Terra**

- **As redes de pesquisa e a conservação da biodiversidade amazônica e pantaneira** - Dra. Carolina Joana da Silva – Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT)
- **Uso de recursos vegetais no Pantanal** - Dr. Germano Guarim – Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT)
- **Diversidade da vegetação aquática e campestre do Pantanal** - Dr. Arnildo Pott – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)
- **As áreas úmidas da Amazônia ao Pantanal** - Dr. Leandro Ferreira – Museu Paraense Emilio Goeldi (MPEG)
- **Algas perifíticas: ligando ecologia, biogeoquímica de Hg e mudanças climáticas na Amazônia e Pantanal.** - Dr. Lucio Wilkinson - Universidade Estadual de Mato Grosso.
- **Campos Alagáveis no Amapá: uma avaliação preliminar para futuros estudos botânicos** – Dr. Patrick Cantuária – Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá (IEPA)
- **Uso e conservação da biodiversidade do Pantanal** - Dr. Geraldo Alves Damasceno Junior – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) e Instituto Nacional de Pesquisas do Pantanal (INPP)

---

### **09 às 12h – Simpósio 2 – Avanços na Sistemática de Malpighiales: Fronteira Amazônica**

Coordenação: Dr. Rafael Felipe de Almeida e Dra. Ana Carolina Mezzonato

**LOCAL: Auditório Árvores – Piso da Terra - Térreo**

- **Malpighiales e as lacunas amazônicas** - Dr. Rafael Felipe de Almeida
- **Lacunas na sistemática de Malpighiaceae amazônicas** - Dr. Rafael Felipe de Almeida
- **Lacunas na sistemática de Clusiaceae amazônicas** - Dra. Fernanda Cabral
- **Lacunas na sistemática de Passifloraceae amazônicas** - Dra. Ana Carolina Mezzonato Pires
- **Lacunas na sistemática de Violaceae amazônicas** - Dra. Juliana Paula Souza





- **Avanços e Perspectivas nos estudos Sistemáticos em Euphorbiaceae s. str. particularmente Amazônicas e brasileiras** - Dr. Marcos José da Silva
- **Lacunas na sistemática de Peraceae amazônicas** - Msc. Narcisio Bigio
- **Lacunas na sistemática de Erytroxylaceae amazônicas** - Msc. James Lucas Costa Lima
- **Lacunas na sistemática de Turneraceae amazônicas** - Msc. Lamarck Rocha

---

**09 às 17h30 – Atualidades em Botânica: Teses e Dissertações**  
**LOCAL: Sala 1 – Piso das Águas**

---

**14 às 15h– Palestra Magistral: A importância da plasticidade fenotípica na adaptação das plantas nas montanhas do Espinhaço**  
Dra. Nanuza Luiza de Menezes  
**LOCAL: Auditório Borboletas – Piso do Sol – 1º andar**

---

**15 às 18h – Mesa Redonda 2 – AVANÇOS NOS ESTUDOS DAS PLANTAS PARASITAS NEOTROPICAIS**

Coordenação: Dr. Claudenir Simões Caires – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

**LOCAL: Auditório Pássaros – Piso do Sol**

- **Novidades morfológicas importantes para o estudo taxonômico das ervas-de-passarinho** - Dr. Claudenir Simões Caires – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
- **Ervas-de-passarinho e suas histórias fantásticas: abelhas, morcegos, besouros e um dossel quase inacessível** - Dr. Rodrigo Ferreira Fadini – Universidade Federal do Oeste do Pará
- **Haustório, haustor, apressório, extensor et al.: a diversidade de formas, nomes e a problemática das homologias das estruturas de conexão parasita-hospedeira** - Ms.C. Luiza Teixeira Costa – Universidade de São Paulo
- **Anatomia e histoquímica do haustório secundário de Struthanthus marginatus (Desr.) G.Don (Loranthaceae) parasitando gimnosperma** - Dr. Carlos André Espolador Leitão – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
- **Anatomia funcional da relação entre plantas parasitas e suas hospedeiras e a síndrome anatômica no lenho das Santalales** - Dr. Gregório Cardoso Tápias Ceccantini – Universidade de São Paulo



- **Manejo de ervas-de-passarinho em agroecossistemas** - Dr. Renan Cantalice de Souza – Universidade Federal de Alagoas
- 

**15 às 17h30 – Mesa Redonda 3 – BOTÂNICA: PARA QUE E PARA QUEM?**

Coordenação: Dra. Cláudia Elena Carneiro - Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)

**LOCAL: Auditório Borboletas – Piso do Sol – 1º andar**

- **Interlocução de saberes: A universidade vai à comunidade e a comunidade vai para a universidade** - Dra. Maria Antonia Carniello – Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT)
  - **Botânica: observação através de outros sentidos** – Eduarda Santos Emerick Lima – Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-RJ)
  - **Desafios no ensino inclusivo de Botânica: estratégias adotadas por professores universitários para receber uma aluna com deficiência visual total** - João Paulo Santos Condack – Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-RJ)
  - **Abordagem sobre botânica para o curso de Pedagogia na modalidade de Ensino à Distância (EAD) e na modalidade Presencial** – Yedo Alquini – Centro Universitário UNINTER
- 

**15 às 17h30 – Assembléia Ordinária da Regional CO da SBB**

**LOCAL: Sala 8 – Piso das Águas - Subsolo**

---

**9h às 18h – Reuniões Satélites**

**LOCAL: Sala 2 – Piso das Águas**

- 9h às 10h - NÚCLEO DE COORDENADORES DE CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO
- 10h às 11h - NÚCLEO DE ESPECIALISTAS EM ANATOMIA
- 11h às 12h - NÚCLEO DE POLÍTICA DE PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS EM BOTÂNICA
- 15h às 16h - NÚCLEO DE ESPECIALISTAS EM PTERIDOLOGIA
- 16h às 17h - NÚCLEO DE ESPECIALISTAS EM PLANTAS AQUÁTICAS
- 17h às 18h - REDE BRASILEIRA DE HERBÁRIOS



## 10 DE JULHO (TERÇA-FEIRA)

### 09 às 11h30 – Mesa Redonda 4 – FICOLOGIA DE ÁGUAS CONTINENTAIS NO BRASIL: REALIDADE E PERSPECTIVAS

Coordenação: Dra. Ermelinda Maria De Lamônica Freire

**LOCAL: Auditório Árvores – Piso da Terra - Térreo**

- **Estudos de algas de águas continentais no Brasil: Atualidade e caminhos para a taxonomia** - Dr. Carlos Eduardo de Mattos Bicudo – Instituto de Botânica de São Paulo
- **Comunidade Fitoplânctonica Associada a gestão de Recursos Hídricos** - MsC. Regiane Luiza da Costa - Secretaria de Estado de Educação de Mato Grosso.
- **Microalgas e Cianobactérias: um passeio pela diversidade no estado de Mato Grosso** - Dra. Marcia Teixeira de Oliveira – Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT)
- **Ensino de ficologia: abordagens no ensino superior** - Dra. Ermelinda Maria De Lamônica Freire – Centro Universitário de Várzea Grande (UNIVAG)

---

### 09 às 11h30 – Mesa Redonda 5 – ECOFISIOLOGIA DE PLANTAS NATIVAS

Coordenação: Dra. Ândrea Carla Dalmolin – Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB)

**LOCAL: Sala 1 – Piso das Águas**

- **Funcionamento ecofisiológico de *Combretum lanceolatum* em áreas úmidas do Pantanal: Uma investigação usando eddy covariance** - Dr. Higo José Dalmagro – Universidade de Cuiabá
- **A emissão de isopreno a partir de espécies arbóreas tropicais: Influência do ambiente e relação com o metabolismo primário em plantas** - Dr. Vinícius Fernandes de Souza – Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)
- **Alumínio: Elemento tóxico, benéfico ou essencial para as plantas do cerrado?** - Dr. Marcelo Claro de Souza – Universidade de Brasília (UNB)
- **Plasticidade fenotípica como ferramenta para estudos ecofisiológicos: Estudo de caso de plantas do Pantanal e Mata Atlântica** - Dra. Ândrea Carla Dalmolin – Universidade Estadual de Santa Cruz

---

09 às 11h30 – Prêmio Verde

**LOCAL: Auditório Borboletas – Piso do Sol – 1º andar**

---



**09 às 11h30 e 15 às 17h30 – Simpósio 4 – ECOLOGIA DAS INTERAÇÕES PLANTAS-ANIMAIS: ONDE DEVEMOS AVANÇAR**

Coordenação: Dr. Kleber Del Claro – Universidade Federal de Uberlândia.

**LOCAL: Auditório Flores – Piso da Terra**

- **Interações mutualísticas plantas-animais: O que sabemos e onde avançar.** - Dr. Kleber Del Claro – Universidade Federal de Uberlândia
- **Aves frugívoras e a regeneração de espécies arbóreas nativas da Mata Atlântica** - Dra. Maria Alice dos Santos Alves – Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- **Diversidade e evolução das relações espécies-hospedeiros em vespas associadas a figueiras Neotropicais** - Dr. Rodrigo Augusto Santinello Pereira – Universidade de São Paulo
- **Polinização e florivoria: Conflitos nos custos e benefícios no uso de recursos florais** - Dra. Helena Maura Torezan Silingardi – Universidade Federal de Uberlândia
- **Ecologia da interação entre plantas parasitas, seus hospedeiros e herbívoros** - Dr. Rafael Arruda – Universidade Federal de Mato Grosso
- **Redes complexas de interações ecológicas entre formigas e plantas** - Dr. Diego Anjos – Universidade de São Paulo

---

**09 às 11h30 e 15 às 17h30 – Simpósio 6 – AVANÇOS NO ESTUDO DE CARYOPHYLLALES: NOVAS DIRETRIZES NA COMPREENSÃO DO GRUPO**

Coordenação: Dra. Gladys Flávia de A. Melo-de-Pinna (USP)

**LOCAL: Auditório Minerais – Piso da Terra - Térreo**

- **Contribuições filogenéticas em Caryophyllales** - Dr. Gilberto Ocampo (UAA – México)
- **Anatomia do sistema vascular caulinar em Nyctaginaceae** - Msc. Israel Lopes da Cunha Neto (USP)
- **Expressão gênica foliar em Aizoaceae** - Dra. Aline Ogura (USP)
- **Arquitetura e desenvolvimento foliar em Portulacineae** - Dr. José Hernandez-Lopes (USP)
- **Diversificação de vias metabólicas em Portulacaceae e grupos correlatos** - Renata Callegari Ferrari (USP)
- **Evolução de estruturas florais em Portulacaceae** - Msc. Thaila Vieira A. dos Santos (UEFS)
- **Avanços em estudos anatômicos e expressão gênica em Caryophyllales** - Dra. Gladys Flávia de A. Melo-de-Pinna (USP)

---

**14 às 15h – Palestra Magistral:**

**Perspectivas filogenômicas na evolução de plantas carnívoras do gênero Utricularia.**



Dra. Saura Rodrigues da Silva

**LOCAL: Auditório Borboletas – Piso do Sol – 1º andar**

---

**15 às 17h30 – Mesa Redonda 6 – SALICACEAE, SAMYDACEAE E FLACOURTIACEAE: NOVAS CIRCUNSCRIÇÕES E NOVIDADES ANATÔMICAS**

Coordenação: Dra. Marcela Thadeo – Universidade Estadual de Maringá.

**LOCAL: LOCAL: Auditório Árvores – Piso da Terra - Térreo**

- **A nova delimitação de Salicaceae e a relevância da anatomia para o entendimento da evolução de caracteres** - Dra. Marcela Thadeo – Universidade Estadual de Maringá (UEM)
- **Como a anatomia vegetal pode contribuir para o restabelecimento da família Samydaceae** - Dra. Renata Maria Strozi Alves Meira – Universidade Federal de Viçosa (UFV)
- **Estruturas secretoras em Casearia sylvestris: Diversidade e mecanismos de secreção** - Dra. Valéria Ferreira Fernandes – Universidade Estadual de Santa Cruz

---

**15 às 17h30 – Mesa Redonda 7 – DISTRIBUIÇÃO, CONSERVAÇÃO E BIOLOGIA REPRODUTIVA DE BRIÓFITAS**

Coordenação: Dr. Denilson Fernandes Peralta

**LOCAL: Sala 1 – Piso das Águas**

- **Distribuição, Conservação e Biologia Reprodutiva de Briófitas** - Dr. Denilson Fernandes Peralta – Instituto de Botânica de São Paulo
- **Encontrando áreas de adequabilidade de musgos como ferramenta para conservação** - Dr. Eduardo Amorim – Universidade de Brasília
- **Aspectos sobre biologia reprodutiva no gênero Plagiochila (Dumort.) Dumort.** - Ms.C. Juliana da Costa Silva e Costa – Doutoranda em Ecologia pelo Programa de Pós Graduação em Ecologia (PGEcol), Universidade Federal de Juiz de Fora
- **Biologia Reprodutiva nas Briófitas: Evolução e o impacto na taxonomia** - Dr. Daniel Martins Ayub - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Campus Bento Gonçalves

---

**9h às 17h – Reuniões Satélites**

**LOCAL: Sala 2 – Piso das Águas**

- 9h às 10h - NÚCLEO DE ESPECIALISTAS EM FITOSSOCIOLOGIA E ECOLOGIA VEGETAL
- 10h às 11h - NÚCLEO DE ENSINO EM BOTÂNICA
- 11h às 12h - NÚCLEO DE ETNOBOTÂNICA
- 15h às 16h - NÚCLEO DE ESPECIALISTAS EM BRIÓFITAS



- 16h às 17h - NÚCLEO DE ESPECIALISTAS EM PALINOLOGIA

## 11 DE JULHO (QUARTA-FEIRA)

### 09 às 11h30 – Mesa Redonda – PRÁTICAS AGRÍCOLAS SUSTENTÁVEIS NO BRASIL

Coordenação: Profa. Ana Carla Stieven (UNIVAG)

**LOCAL: Sala 1 - Piso das Águas**

- **Produção Sustentável de Soja no Brasil** - Dr. Alexandre Cattelan - Embrapa
- **Sistemas Integrados de Produção Agropecuária: Alternativa de Produção e Manutenção da Biodiversidade** - Profa. Ana Carla Stieven (UNIVAG)
- **Unidades de Conservação e Economia local** - Cintia Brazão - Gestora do Parque Nacional da Chapada dos Guimarães

---

### 09 às 11h30 – Mesa Redonda 8 – BOTÂNICA: CONTEXTUALIZANDO SABERES

Coordenação: Renata Carmo de Oliveira – Universidade Federal de Uberlândia (UFU)

**LOCAL: Auditório Pássaros – Piso do Sol**

- **Herbário: Extensão universitária e democratização do conhecimento científico** – Dr. João Vicente Coffani Nunes – Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP-Registro)
- **Despertando a Botânica na docência** - MSc. Luciana Nascimento Custódio – Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
- **Botânica, imagem, música e poesia na valorização da biodiversidade** – Dr. Paulo Robson de Souza – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)

---

### 09 às 11h30 – Mesa Redonda 9 – PALEOBOTÂNICA E PALINOLOGIA

Coordenação: Dr. Carlos D'Apólito e Dra. Silane Ap. F. da Silva Caminha – Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT)

**LOCAL: Auditório Árvores – Piso da Terra - Térreo**

- **Palinologia do Cretáceo** - Dra. Sarah Gonçalves Duarte – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro e Secretaria de Estado de Educação do Rio de Janeiro



- **Palinoflora do Mioceno da Amazonia Ocidental: relações da vegetação com o clima ou drenagem?** - Dr. Carlos D'Apólito – Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT)
- **Palinologia do Quaternário e estudos de reconstituição paleoambiental em áreas de Mata Atlântica** - Dr. Flávio Lima Lorente – Universidade de São Paulo
- **Botânica e Palinologia Forense** - MSc. Marina Milanello do Amaral – Universidade de São Paulo
- **Rede de Catálogos Polínicos online: importância, aplicação e avanços nos estudos Palinológicos** - Dr. Cláudia Inês da Silva – Universidade de São Paulo

---

**09 às 11h30 – Mesa Redonda 10 – ÁREAS ÚMIDAS DO BRASIL CENTRAL**  
Coordenação: Suzana Neves Moreira – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS)

**LOCAL: Auditório Flores – Piso da Terra**

- **Ecologia, etnobiologia e diversidade genética de populações de *Mauritia flexuosaf.*** - Dr. Nilo Leal Sander – Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT)
- **Ecosistemas de veredas: avanços no estudo da regeneração natural e impactos da invasão biológica** - Dr. André R. Terra Nascimento – Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
- **Dinâmica sucessional das ilhas de mata de galeria presentes nas veredas** - Dra. Isa Lucia de Moraes – Universidade Estadual de Goiás (UEG)
- **Progressos, Metodologias e Avaliação da Florestas de Áreas Úmidas** - Ms.C. Erica Cesarine – Universidade de Cuiabá (UNIC)
- **Plantas micoheterotróficas de áreas úmidas** - Dr. Christiano Peres Coelho – Universidade Federal de Goiás (UFG)

---

1

**4 às 19h – Assembleia Geral Ordinária da SBB**

**LOCAL: LOCAL: Auditório Borboletas – Piso do Sol – 1º andar**

## **12 DE JULHO (QUINTA-FEIRA)**

**09 às 11h30 – Mesa Redonda 11 – ABRANGÊNCIA E POSSIBILIDADES DE UTILIZAÇÃO DO CATÁLOGO DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS DO BRASIL**

Coordenação: Marco Otávio Dias Pivari – Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

**LOCAL: Auditório Árvores – Piso da Terra - Térreo**



- **Abrangência e possibilidades de utilização do catálogo de macrófitas aquáticas do Brasil** - Dr. Marco Otávio Dias Pivari – Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
- **Revisão bibliográfica para o catálogo de macrófitas aquáticas do Brasil: Estado da arte das pesquisas no Centro-Oeste** - Dra. Suzana Neves – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS)
- **Aplicações científicas provenientes do repositório de dados de plantas aquáticas do Brasil** - Dr. Edson Gomes de Moura Júnior – Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF)
- **Desafios para a modelagem do nicho ecológico de macrófitas aquáticas amazônicas** - Dra. Aline Lopes – Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)
- **Interatividade das plataformas e infraestruturas eletrônicas para o gerenciamento de informações botânicas** - Ms.C. Pablo Hendrigo Alves de Melo – Universidade Estadual de São Paulo (UNESP)

---

#### **09 às 11h30 e 15 às 17h30 – Simpósio 7 – PERSPECTIVAS DE INOVAÇÃO NO USO DA FLORA DO PANTANAL**

Coordenação: Dr. Geraldo Alves Damasceno Júnior e Dra. Rosa H. Silva – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)

**LOCAL: Auditório Pássaros – Piso do Sol**

- **Plantas potencialmente úteis** - Dr. Arnildo Pott – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)
- **Segurança alimentar e uso da flora** - Dra. Ieda M. Bortoloto - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)
- **Uso da flora no Pantanal da Bolívia** - Ph.D. Mônica Moraes – Bolívia
- **Chaco: Um oásis em meio ao Pantanal** - Dra. Angela L. B. Sartori - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)
- **Cadeia produtiva do arroz selvagem: Uma perspectiva** - Dr. Geraldo A. Damasceno Júnior - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)
- **Protocolo de uso do carandá** - Dra. Rosa H. Silva – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)

---

#### **09 às 11h30 e 15 às 18h – Simpósio 8 – OLHARES MÚLTIPLOS DA ETNOBOTÂNICA BRASILEIRA: TEXTO E CONTEXTO**

Coordenação: Dr<sup>a</sup> Maria Antonia Carniello – Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT)

**LOCAL: Auditório Flores – Piso da Terra**

- **A Região Centro-Oeste** - Dra. Ieda Maria Bortoloto – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)





- **A Região Norte** - Dr. Luciano Araujo Pereira – Universidade do Estado do Amapá (UEAP)
- **A Região Sul** - Dra. Rumi Regina Kubo – Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
- **A Região Sudeste** - Dra. Viviane Stern da Fonseca-Kruel- Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ)
- **A Região Nordeste** - Dra. Roseli Barros – Universidade Federal de Mato Grosso (UFPI)
- **São Miguel do Flexal: Uma comunidade nas águas do Amapá** - Dr. Márcio Monteiro – Universidade do Estado do Amapá (UEAP)
- **Etnobotânica e a biologia molecular: Conexões reveladas na baixada cuiabana** - Dra. Juliana Rodrigues Larrosa Oler
- **Aspectos etnobotânicos do buriti (Mauritia flexuosa f.) na América do Sul** - Dr. Nilo Sander – Rede de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal (BIONORTE)
- **Interlocução final (breves considerações): Caminhos entrecruzados** - Dr. Germano Guarim Neto – Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT)

---

**9h às 11h30 – Mesa Herbário - "Os herbários brasileiros de norte a sul: como superar as diferenças regionais?"**

Coordenador: João Renato Stehmann (UFMG)

**LOCAL: Auditório Minerais – Piso da Terra - Térreo**

- **Norte:** Narcísio Bigio (UNIR)
- **Nordeste:** Nádia Roque (UFBA)
- **Centro-Oeste:** Ângela Lúcia Bagnatori Sartori (UFMS)
- **Sul:** André Gasper (FURB)
- **Sudeste:** João Renato Stehmann (UFMG) - apresentador e Coordenador

---

**14 às 15h – Palestra Magistral: A taxonomia acabou?**

Dr. Carlos Bicudo

**LOCAL: Auditório Borboletas – Piso do Sol – 1º andar**

---

**15 às 18h – Lançamento de livros**

**LOCAL: Área de Estandes – Entrada Centro de Eventos Pantanal - Piso Térreo**

---



**15 às 17h30 – Mesa Redonda 13 – ENSINO DE ANATOMIA VEGETAL**  
Coordenação: Dr. Rivete Silva de Lima – Universidade Federal da Paraíba  
**LOCAL: Sala 1 – Piso das Águas**

- **Massa de modelar e modelagem 3D no ensino de anatomia vegetal** - Dr. Rivete Silva de Lima – Universidade Federal da Paraíba
- **Anatomia vegetal para todos: Vivências no contexto da inclusão escolar** - M.Sc. Bruno Edson Chaves – Universidade Estadual do Ceará
- **Corantes alternativos de baixo custo e outros recursos e sua contribuição para o ensino de anatomia vegetal.** - Dr. Cleber José da Silva – Universidade Federal de São João Del-Rei
- **A botânica e os sentidos** - Dra. Renata Carmo de Oliveira – Universidade Federal de Uberlândia

---

**21h – Jantar por Adesão**

## **13 DE JULHO (SEXTA-FEIRA)**

**09 às 11h30 – Mesa Redonda 14 – SISTEMA CAULINAR PRIMÁRIO EM PLANTAS VASCULARES: ASPECTOS EVOLUTIVOS, ESTRUTURAIS E MOLECULARES DO DESENVOLVIMENTO**  
Coordenação: Dra. Gladys Flávia de A. Melo-de-Pinna – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)  
**LOCAL: Auditório Pássaro – Piso do Sol**

- **Modificações da base da folha envolvidas na proteção do MAC: Como defini-las a partir da ontogênese foliar?** - Dr. Gladys Flavia de Albuquerque Melo de Pinna – Universidade de São Paulo (USP)
- **Diferentes formas de construir folhas com simetria radial em angiospermas: Processos de adaxialização e abaxialização** - Dra. Aline Siqueira Ogura – Universidade de São Paulo (USP)
- **Gavinhas de origem reprodutiva: O que o desenvolvimento estrutural e dados de expressão gênica podem nos dizer?** - Dr. José Hernandes Lopes-Filho – Universidade de São Paulo (USP)
- **Evolução convergente e bases moleculares do desenvolvimento de gavinhas em angiospermas** - Dr. Mariane S. Sousa-Baena – Universidade de São Paulo (USP)
- **Folha como sistema caulinar parcial: Determinação reduzida no desenvolvimento de frondes em samambaias** - Dr. Rafael da Silva Cruz – Universidade de São Paulo (USP)



**09 às 11h30 – Mesa Redonda 15 – BIOLOGIA REPRODUTIVA E POLINIZAÇÃO NO BRASIL: PASSADO, PRESENTE E FUTURO**

Coordenação: Dr. Vinícius Lourenço Garcia de Breito – Universidade Federal de Uberlândia (UFU)

**LOCAL: Auditório Flores – Piso da Terra**

- **História da biologia reprodutiva e polinização no Brasil** - Dr. Paulo Eugênio Alves Macedo de Oliveira – Universidade Federal de Uberlândia
- **A rede brasileira de interações planta-polinizador: Surgimento, desafios e o diagnóstico das interações planta-polinizador no país** - Dra. Kayna Agostini e/ou Marina Wolowski – Universidade Federal de São Carlos/Universidade Federal de Alfenas
- **Seleção natural mediada por polinizadores: Estudos presentes e perspectivas futuras** - Dr. Felipe W. Amorim – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
- **Interações planta-polinizador: perspectivas e novas descobertas nos Neotrópicos.** - Dr. Pietro Maruyama – Universidade de Campinas

---

**09 às 11h30 – Mesa Redonda 16 – LACUNAS E PERSPECTIVAS NA ANATOMIA VEGETATIVA E REPRODUTIVA DE MALPIGHIACEAE JUSS.**

Coordenação: Dr. Rafael Felipe de Almeida Almeida – Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

**LOCAL: Auditório Árvores – Piso da Terra - Térreo**

- **A anatomia vegetativa e reprodutiva como ferramenta a taxonomia de Malpighiaceae** - Dr. Rafael Felipe de Almeida – Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
- **Evolução da anatomia vegetativa no clado Tetrapteroide (Malpighiaceae)** - Ms.C. Leyde Nayane Nunes dos Santos Silva – Universidade de São Paulo
- **Anatomia foliar e das glândulas calicinais de *Banisteriopsis* C. B. Rob. (Malpighiaceae)** - Dra. Josiane Silva Araujo – Universidade Estadual do Piauí
- **Anatomia floral de espécies de Malpighiaceae sem elaióforo** – Ms.C. Stéphanie Karoline de Vasconcelos Bonifácio – Universidade Federal de Minas Gerais
- **Anatomia reprodutiva de Acridocarpus (Malpighiaceae)** - Dra. Isabel Reis Guesdon – Universidade Federal do Amazonas

---

**14 às 15h – Palestra Magistral: Diálogos botânicos plurais no cerrado, pantanal e floresta: olhares sócio-ambientais.**

Dr. Germano Guarim - UFMT

**LOCAL: Auditório Borboletas – Piso do Sol – 1º andar**



---

**15h – Cerimônia de Encerramento**

**LOCAL: LOCAL: Auditório Borboletas – Piso do Sol – 1º andar**