



# I Simpósio de Ecologia EcoTropics

“Reflexões sobre o papel humano na conservação ecológica”

25 a 27 de Novembro de 2024

Universidade Estadual da Paraíba - Campina Grande / PB

## SOBRE O EVENTO

O Laboratório de Ecologia Integrativa (EcoTropics – UEPB), com apoio dos Programas de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação (PPGEC – UEPB) e de Pós-Graduação em Ciências Agrárias (PPGCA – UEPB/EMBRAPA), tem o prazer de anunciar o **I Simpósio de Ecologia EcoTropics**. O evento tem a finalidade de apresentar e discutir as principais pesquisas em andamento do laboratório relacionadas às três linhas de investigação: **1) Ecologia Vegetal** - pesquisas sobre padrões e processos de populações e comunidades vegetais da Caatinga e de Brejos de Altitudes (Florestas Estacionais), e suas relações com fatores abióticos (clima, solo, relevo etc), funcionais e filogenéticos, além de estudos de Ecofisiologia Vegetal e Agroecologia; **2) Etnoecologia** - pesquisas sobre dinâmicas sócio ecológicas, saberes e conhecimentos tradicionais, locais e ecológicos, etnobotânica, etnobiologia evolutiva, relações metodológicas complementares de ecologia e a etnobiologia, etnobotânica urbana, entre outras e por fim; e **3) Ecologia Integrativa** – estudos teóricos e aplicados sobre ecologia profunda, ecosofia, filosofia da natureza, ética ambiental, bioética, estudos de percepção ambiental, conservação da natureza, ecopsicologia, bem-estar subjetivo x conexão com a natureza, relação ser humano-natureza e conservação.

Como meta desejamos trazer pesquisas e atualidades sobre cada uma das três linhas de estudo do laboratório, integrando professores, estudantes de pós-graduação e da graduação. Os temas abordados são de grande interesse científico devido as questões atuais de mudanças climáticas, declínio do funcionamento dos ecossistemas, perda da biodiversidade e sustentabilidade.

O evento será realizado no Campus I da Universidade Estadual da Paraíba entre os dias 25 e 27 de novembro de 2024 para estudantes dos cursos de Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas e cursos afins, com apoio dos Programas de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação e em Ciências Agrárias, da Coordenação do Curso de Ciências Biológicas (Licenciatura e Bacharelado) e Chefia do Departamento de Biologia. Esperamos receber mais de 300 pessoas nos três dias de evento.

O evento contará com **palestras, mesas redondas, oficinas, exposição de banners**, além de **minicursos** de diversas áreas de pesquisa. Temos o enorme prazer de te convidar a fazer parte desse encontro, em que, juntos iremos discutir e aprender mais em nome da **Ciência Ecológica**.

REALIZAÇÃO:



APOIO:





# I Simpósio de Ecologia EcoTropics

“Reflexões sobre o papel humano na conservação ecológica”

25 a 27 de Novembro de 2024

Universidade Estadual da Paraíba - Campina Grande / PB

## Realização

Laboratório de Ecologia Integrativa (EcoTropics) – [ecotropics.uepb@gmail.com](mailto:ecotropics.uepb@gmail.com) / [@ecotropics.uepb](https://www.instagram.com/ecotropics.uepb)

Ecoando Ciência - Projeto de Extensão de Divulgação Científica do EcoTropics - [@ecoandociencia](https://www.instagram.com/ecoandociencia)

## Apoio e Patrocínio

Universidade Estadual da Paraíba - UEPB

Pró-Reitoria de Extensão (PROEX – UEPB)

Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação (PPGEC – UEPB)

Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias (UEPB - Embrapa)

Programa de Pesquisas Ecológicas de longa duração e Rio Paraíba Integrado (PELD/RIPA)

Coordenação do Curso de Ciências Biológicas (Licenciatura e Bacharelado)

Chefia do Departamento de Biologia

Projeto Ciência na mesa, na sala e no quintal

Instituto Nacional do Semiárido (INSA)

Fundo Setorial de Recursos Hídricos (CTHidro)

Biomass pra que te quero: Popularização da Ciência na Paraíba

Sistema de Crédito Cooperativo (Sicredi)

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ)

Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

A Agência Rural de Apoio, Regularização, Incentivo à Produção e Extensão (ARARIPE)

## Comissão Organizadora

Prof. Dr. Sérgio de Faria Lopes (Coordenador do evento e do EcoTropics)

Dra. Fernanda Kalina da Silva Monteiro

Dra. Jasmine Asnath Martins Rodrigues

Dra. Kamila Marques Pedrosa

MSc. Antônio Marques Carneiro

MSc. D'Ávilla Ruama F. L. Gomes

MSc. Layanna de Almeida Gomes Bastos

MSc. Stefanny Martins

Lic. Mairla Maria Alves de Souza

Lic. Steffany Sales Galisa

Estud. Heloísa Almeida Costa

Estud. Mateus Ryan Soares Coura

Estud. Samuel de Araújo Amâncio

Estud. Tayná de Araujo Albuquerque

**OBS.:** Para mais informações sobre o evento:

- Site: [www.even3.com.br/i-simposio-de-ecologia-ecotropics/](http://www.even3.com.br/i-simposio-de-ecologia-ecotropics/)
- Instagram: [@ecotropics.uepb](https://www.instagram.com/ecotropics.uepb)

REALIZAÇÃO:



APOIO:



# I Simpósio de Ecologia EcoTropics

“Reflexões sobre o papel humano na conservação ecológica”

25 a 27 de Novembro de 2024

Universidade Estadual da Paraíba - Campina Grande / PB

## PROGRAMAÇÃO

### SEGUNDA-FEIRA (25/11/2024)

09:00 // **Credenciamento**  
**Local:** Hall de entrada  
CCBS

09:00 – 19:00 // **Exposição**

14:00 – 18:00 // **Minicursos**

18:00 – 22:00 // **Minicursos**

### TERÇA-FEIRA (26/11/2024)

08:00 // **Abertura do evento:** Dr. Sérgio Lopes (UEPB / Coordenador do evento); Dr. André Pessanha (UEPB / Coordenador do PPGEC); Dr. Alberto de Melo (UEPB / Coordenador do PPGCA); Dra. Maria Avany Bezerra Gusmão (UEPB / Chefe do Departamento de Ciências Biológicas; Dra. Joseline Molozzi (UEPB / Vice-Coordenadora do PELD RIPA); Dra. Ana Paula Bispo (UEPB / Coordenadora do Projeto Ciência na mesa, na sala e no quintal); Pro-reitora estudantil Núbia Martins  
**Local:** Auditório de Psicologia

08:30 // **Palestra de abertura:** *Reflexões sobre o papel humano na conservação ecológica.* **Palestrante:** Dr. Sérgio de Faria Lopes (UEPB / Coordenador do evento)  
**Local:** Auditório de Psicologia

10:00 // **Mesa redonda 1 - Etnobiologia: a influência dos fatores sociais, econômicos e ecológicos nos padrões de uso e seleção de plantas por humanos**  
**Palestrantes:** Dr. Anderson Pinto (EcoTropics / UEPB), Dra. Kamila Pedrosa (EcoTropics) e MSc. Catarina Gurgel (EcoTropics)  
**Local:** Auditório de Psicologia

14:00 – 18:00 // **Minicursos**

18:30 // **Mesa redonda 2: Ecologia integrativa: da educação ao comportamento pró-ambiental**  
**Palestrantes:** Dra. Eugênia Teles (UEPB), MSc. Layanna Bastos (EcoTropics) e Dra. Márcia Dias (PPGECM / UEPB)  
**Local:** Anfiteatro II (CCBS)

### QUARTA-FEIRA (27/11/2024)

08:00 // **Mesa redonda 3: Agroecologia: caminhos para a sustentabilidade**  
**Palestrantes:** Dra. Élide Correa (CCAA / UEPB), Dra. Jasmine Rodrigues (EcoTropics) e Marlene Pereira (agricultora)  
**Local:** Auditório de Psicologia

10:00 // **Mesa redonda 4: Caatinga: aspectos ecológicos, funcionais e conservacionistas**  
**Palestrantes:** Dr. Gilbevan Almeida (EcoTropics), MSc. D'Ávilla Gomes (EcoTropics) e MSc. Stefanny de Souza (EcoTropics)  
**Local:** Auditório de Psicologia

14:00 - 18:00 // **Minicursos**

18:30 h // **Palestra de encerramento:** Caatinga: o que esperar com as mudanças climáticas?  
**Palestrante:** Dra. Dilma Maria de Brito Melo Trovão (UEPB)  
**Local:** Auditório de Psicologia

## REALIZAÇÃO:



## APOIO:



PPGCA





## MINICURSOS

### 25 DE NOVEMBRO: 14:00 – 18:00

- Controle Biológico de Doenças em Plantas  
**Local:** Sala 251 na Central de Integração Acadêmica (CIAc) / UEPB  
**Ministrantes:** Sayonara Medeiros Duarte (UEPB)  
Maria Valdeane Caetano da Silva (UEPB)
- Ecologia e Adaptação de Briófitas: Conhecendo as estratégias de colonização e sobrevivência com enfoque na Caatinga  
**Local:** Laboratório de Briófitas (LABRIO) – subsolo CCBS / UEPB  
**Ministrante:** Shirley Rangel Germano (UEPB)
- Introdução a conservação biocultural  
**Local:** Google Meet  
**Ministrante:** Evaldo de Lira Azevedo (IFPB – Princesa Isabel)

### 25 e 26 DE NOVEMBRO: 14:00 – 18:00

- Estudo da saúde de um ecossistema visando os aspectos cromatográficos  
**Local:** **Dia 1-** Google Meet; **Dia 2 -** Sala 252 na Central de Integração Acadêmica (CIAc) / UEPB  
**Ministrante:** Francisco de Oliveira Mesquita
- Manejos básicos para criação racional de abelhas nativas  
**Local:** Laboratório didático de zoologia - Três Marias (Bloco Biologia) / UEPB  
**Ministrante:** Rômulo Pereira Lima de Oliveira (UEPB)
- Princípios de Estatística em Ecologia utilizando o R  
**Local:** Sala 253 na Central de Integração Acadêmica (CIAc) / UEPB  
**Ministrante:** Edito R. Silva Neto (UEPB)
- Experimentação agrícola utilizando-se o *software* RStudio  
**Local:** Google Meet  
**Ministrante:** Ramon Quaresma Zeferino

### 25 e 26 DE NOVEMBRO: 18:00 – 22:00 // 14:00 – 18:00

- O uso das mídias digitais como ferramenta para o diálogo e a promoção da comunicação pública da ciência  
**Local:** Google Meet  
**Ministrante:** Valécia Costa de Medeiros (UEPB)

REALIZAÇÃO:



APOIO:





# I Simposio de Ecologia EcoTropics

“Reflexões sobre o papel humano na conservação ecológica”

25 a 27 de Novembro de 2024

Universidade Estadual da Paraíba - Campina Grande / PB

## 26 DE NOVEMBRO: 14:00 – 18:00

- Análises alternativas da fertilidade do solo  
**Local:** Sala 254 na Central de Integração Acadêmica (CIAc) / UEPB  
**Ministrante:** Simão Lindoso de Souza (UEPB)  
Camila Caroline da Silva Máximo (UEPB)  
Adeilton Brito (UEPB)
- Cultivo de Cactos  
**Local:** Sala 255 na Central de Integração Acadêmica (CIAc) / UEPB  
**Ministrante:** Maria das Graças Rodrigues do Nascimento (INSA)
- Estudo teórico-prático de xerófitas: abordagem funcional  
**Local:** Laboratório de Ecologia Integrativa (EcoTropics) - Três Marias (Bloco Biologia) / UEPB  
**Ministrantes:** Steffany Sales Galisa (UEPB)
- Produção de Batata Semente por meio da Tecnologia Broto/Batata Semente IAC  
**Local:** Sala 115 na Central de Integração Acadêmica (CIAc) / UEPB  
**Ministrante:** Jéssica Sousa Nóbrega (UEPB)
- Promoção do Crescimento de Plantas Utilizando Microrganismos  
**Local:** Sala 116 na Central de Integração Acadêmica (CIAc) / UEPB  
**Ministrantes:** Sayonara Medeiros Duarte (UEPB)  
Maria Valdeane Caetano da Silva (UEPB)
- Técnicas de coleta e herborização de material botânico  
**Local:** Laboratório didático de botânica - Três Marias (Bloco Biologia) / UEPB  
**Ministrante:** Fernanda Kalina da Silva Monteiro (INSA)

## 26 e 27 de NOVEMBRO: 14:00 – 18:00

- Caixas entomológicas didáticas: métodos de coleta, identificação e montagem de insetos  
**Local:** Sala 117 na Central de Integração Acadêmica (CIAc) / UEPB  
**Ministrante:** Gindomar Gomes Santana (UFRPE / UEPB)
- Fisiologia do estresse abiótico em plantas cultivadas  
**Local:** Sala 118 na Central de Integração Acadêmica (CIAc) / UEPB  
**Ministrante:** Guilherme Felix Dias (UEPB)
- Introdução prática à criação de Mapas Simples com QGIS  
**Local:** Sala 119 na Central de Integração Acadêmica (CIAc) / UEPB  
**Ministrantes:** Joselice da Silva Pereira (UEPB)

REALIZAÇÃO:



APOIO:





# I Simposio de Ecologia EcoTropics

“Reflexões sobre o papel humano na conservação ecológica”

25 a 27 de Novembro de 2024

Universidade Estadual da Paraíba - Campina Grande / PB

**27 DE NOVEMBRO:** 14:00 – 18:00

- Cupins como provedores de serviços ecossistêmicos  
**Local:** Sala 251 na Central de Integração Acadêmica (CIAc) / UEPB  
**Ministrantes:** Maria Avany Bezerra Gusmão (UEPB)  
Marllon Rinaldo de Lima Andrade (UEPB)
- Da teoria à prática: construção de jogos educacionais com propósitos  
**Local:** Sala 252 na Central de Integração Acadêmica (CIAc) / UEPB  
**Ministrantes:** Ana Vitória Freire de Almeida (UEPB)  
Fleuriane Dantas Lira (UFBA)  
Gabriel Barbosa Vasconcelos (UFBA)
- Ferramentas da Biotecnologia no Melhoramento Vegetal  
**Local:** Sala 253 na Central de Integração Acadêmica (CIAc) / UEPB  
**Ministrantes:** Erika Fernandes Gomes (UEPB / EMBRAPA)  
Laysla Lopes Nunes (UEPB / EMBRAPA)

REALIZAÇÃO:



APOIO:

