

# BIODIVERSIDADE AMAZÔNICA

Glécio Siqueira, Macario Rebêlo e Patrícia Albuquerque

Luís Pedro de Melo Plese - AC

Cintia Mara Oliveira – AM

Marcos Tavares Dias – AP

Luciana Gatto – PA

Carolina Joana – MT

Alexandre Almeida e Carolina Doria – RO

Adriana Flach e Luiz Antônio Mendonça - RR

Marcos Bragança - TO

# Objetivos da Disciplina:

- Entender porque biodiversidade não é assunto só para biólogos
- Introduzir os tópicos atuais sobre a origem, magnitude, usos e futuro da BD
- Introduzir a literatura da área
- Avaliar o impacto humano sobre a BD

# Biodiversidade Amazônica

## Tópicos da Disciplina

### ➤ Introdução a Disciplina

#### ■ Patricia Albuquerque

- O modelo da disciplina
- O plano pedagógico

### ① Biodiversidade e Conservação

#### ■ Marlúcia Bonifácio Martins (MPEG)

- O que é biodiversidade
- O que é conservação

# Biodiversidade Amazônica

## Tópicos da Disciplina

### ② Diversidade de Mamíferos na Amazônia brasileira

- Tadeu Gomes de Oliveira (UEMA)
  - Quantas espécies existem?
  - Magnitude
  - Conservação

### ③ Quanto é a magnitude da flora da Amazônia?

- Michael J. G. Hopkins (INPA)
  - Quantas espécies existem?
  - Origens
  - Magnitude

# Biodiversidade Amazônica

## Tópicos da Disciplina

### ④ A Fauna Aquática

- Jorge Luiz Silva Nunes (UFMA)
  - Bioinvasão
  - Distribuição e perda da diversidade
  - Quanto vale uma espécie?

### ⑤ Novo marco legal da biodiversidade e outras normas ambientais aplicadas ao trânsito de material biológico ao exterior

- Isaque Medeiros Siqueira (COFIS/CGFIS/DIPRO/IBAMA )
  - Legislação Ambiental
  - Acesso à biodiversidade brasileira
  - SISGen

# Biodiversidade Amazônica

## Tópicos da Disciplina

### ④ A Fauna Aquática

- Jorge Luiz Silva Nunes (UFMA)
  - Bioinvasão
  - Distribuição e perda da diversidade
  - Quanto vale uma espécie?

### ⑤ Novo marco legal da biodiversidade e outras normas ambientais aplicadas ao trânsito de material biológico ao exterior

- Isaque Medeiros Siqueira (COFIS/CGFIS/DIPRO/IBAMA )
  - Legislação Ambiental
  - Acesso à biodiversidade brasileira
  - SISGen

*Grupo de Discussão/ Mesa Redonda sobre o Tema*

<https://www.youtube.com/watch?v=QCKtmbJABBI>

# Biodiversidade Amazônica

## Tópicos da Disciplina

### ⑥ Biodiversidade e Estratégias de Conservação florestal em Territórios Indígenas

- Seidel Ferreira dos Santos (UEPA)

### ⑦ Status da Conservação das Aves na Amazônia

- Carlos Martinez Ruiz (UFMA)
  - Quantas espécies existem?
  - Origens
  - Magnitude

# Biodiversidade Amazônica

## Tópicos da Disciplina

⑧ A macrofauna amazônica provedora de serviços ecológicos essenciais para a sociedade

- Guillaume Xavier Rousseau (UEMA)
  - O grupo menos conhecido de todos
  - Magnitude
  - Importância

⑨ Restauração Ecológica de Florestas Tropicais

- Danielle Celentano (UEMA)

# Biodiversidade Amazônica

## Tópicos da Disciplina

### ⑩ Interações bio x sócio – Impactos Atuais e Futuros

- Philip M. Fearnside (INPA)
  - Como a população atual afeta a BD?
  - Os grandes projetos
  - O futuro dos impactos

# Biodiversidade Amazônica

## Tópicos da Disciplina

### 11) Biodiversidade de Coleoptera na Amazônia: perspectivas e desafios

- Jessica Viana (UEPA)

*Atividade - Coordenação Estadual: Visitas a Coleções e Museus*

# Biodiversidade Amazônica

## Tópicos da Disciplina

- 12) Ambientes deposicionais costeiros e o sedimento como fator de controle da diversidade biológica
  - Leonardo Gonçalves de Lima (UFMA)
  
- 13) A importância do monitoramento do meio ambiente físico para a compreensão dos resultados em biodiversidade
  - Jair M. Furtunato Maia (UEA)

# Biodiversidade Amazônica

## Tópicos da Disciplina

### 14) Povos Nativos da Amazônia – diversidade e práticas

- Flávio Bezerra Barros (UFPA)
  - A sócio-diversidade da Amazônia
  - Os povos amazônicos e suas visões do mundo

### 15) Diversidade, distribuição e reprodução de anfíbios

- Gilda Vasconcellos de Andrade (UFMA)
  - Quantas espécies existem?

# Biodiversidade Amazônica

## Tópicos da Disciplina

### 14) Povos Nativos da Amazônia – diversidade e práticas

- Flávio Bezerra Barros (UFPA)
  - A sócio-diversidade da Amazônia
  - Os povos amazônicos e suas visões do mundo

### 15) Diversidade, distribuição e reprodução de anfíbios

- Gilda Vasconcellos de Andrade (UFMA)
  - Quantas espécies existem?

**A PALESTRA DA PROFESSORA GILDA SERÁ  
TRANSMITIDA PARA TODOS  
OS POLOS POR LINK**

<https://www.youtube.com/watch?v=mSCC69bWHcc>

# Biodiversidade Amazônica

## Tópicos da Disciplina

### 16) A insustentabilidade da Amazônia – um dos dilemas do século 21

- Charles R. Clement (INPA)
  - O mundo em que vivemos e sobre que não queremos falar
    - O modelo econômico vigente
  - Sustentabilidade é possível ou é sonho?

# Biodiversidade Amazônica

## Plano Pedagógico

### ➤ Resenha das Leituras:

- Cada dia teremos 1 ou 2 palestras
- Toda palestra terá 1 a 2 leituras **OBRIGATÓRIAS**.
- O grupo 1 deverá fazer sua resenha com o 1. arquivo (o da esquerda) e o grupo 2 com a leitura do segundo arquivo (o da direita).
- **Grupo 1** = alunos com sobrenomes que começam com as letras A até M
- **Grupo 2** = alunos com sobrenomes que começam com as letras N a Z.
- **Cada aluno entregará uma resenha por assunto**
- Muitas são em inglês - leitura em grupo ajudará!

# Biodiversidade Amazônica

## Plano Pedagógico

### ➤ Resenha das Leituras:

- A resenha deve ser escrita em **uma página** A4, fonte Times Roman, tamanho 12, com a citação do artigo em cima, seu nome embaixo, salvo em Word ou PDF (sem virus!)
- Nome do arquivo: SeuNome\_Sigla estado\_Resenha-n.doc/pdf  
Exemplo: Patricia Maia C. Albuquerque  
**PatriciaAlbuquerque\_MA\_Resenha-1.doc**  
**PatriciaAlbuquerque\_MA\_Resenha-2.doc**
- Envie para o e-mail informado pelo Coordenador da Disciplina do seu estado
- Prazo de Envio: 07:00 do dia da aula da leitura para o AC  
8:00 do dia da aula da leitura para AM, RR, RO, MT  
9:00 do dia da aula da leitura para MA, TO, PA, AP

**Exceção: Palestra 1 (Resenha 1) – Marlúcia Martins, que deverá ser entregue até 29/03!**

# Biodiversidade Amazônica

## Plano Pedagógico

✓ No início da página, coloque a referencia completa:

CLEMENT, C. R. Um pote de ouro no fim do arco-íris? O valor da biodiversidade e do conhecimento tradicional associado, e as mazelas da lei de acesso – uma visão e proposta a partir da Amazônia. **Amazônia: Ciência & Desenvolvimento**, Belém, 3(5): 7-28, 2007.

### ➤ Que é uma resenha?

❖ Um resumo crítico

- Quem é o autor? Quais suas qualificações?
- Quem é a audiência pretendida?
- Agora o resumo, especialmente conceitos, idéias principais, conclusões
- Sua opinião sobre o valor do conteúdo, que faltou?

**NO MÁXIMO UMA (1) PÁGINA!!!**

# Biodiversidade Amazônica

## NOTA

- **Composição da nota final:** presença e resenhas de um artigo por sessão.
- **Frequência + resenhas**
  - 10 dias presentes + 15 resenhas = 100% = **A**
  - A – 90 a 100%
  - B – 70 a 89%
  - C – 50 a 69%

# Biodiversidade Amazônica

## Respeito na Sala de Aula

- Pontualidade Britânica!
  - Tolerância: 10 minutos
- **Telefone celular desligado!**
- Notebook fechado!!
- Atenção à pessoa com a palavra