

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS DO PONTAL**  
**CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**  
**LABORATÓRIO ANALÍTICO EM PALEONTOLOGIA**

**Curso de Extensão:** *“Paleontologia e Macroevolução”*

**Responsável:** Profa. Dra. Sabrina Coelho Rodrigues

**Carga Horária Máxima:** 50h

**Duração:** 10 de junho a 15 de agosto

**Ambiente Virtual de Aprendizagem:** Canvas

### **Resumo**

O curso de extensão proposto aos discentes e egressos do curso de Ciências Biológicas da UFU e afins constitui uma oportunidade aberta ao debate de temáticas paleontológicas e macroevolutivas com ênfase nos eventos paleobiológicos de larga escala. Foi elaborado especialmente considerando o momento de distanciamento social, devido à pandemia do COVID-19, e portanto será exclusivamente desenvolvido através de encontros online.

**Previsão de público / Entidade alvo:** 40 participantes

**Comunidade Atingida:** UFU e comunidade externa

**Local da atividade:** Fora da UFU - O curso será ofertado à distância

**Período de inscrição do curso:** 04 e 05 de Junho de 2020, através do email *sabrina.rodrigues@ufu.br*

**Contato para informações:** *sabrina.rodrigues@ufu.br*

### **Detalhamento do Curso**

#### A) Objetivos

- Discutir os processos reguladores da biodiversidade, ao longo do Fanerozoico.
- Entender como a construção do registro fóssil interfere na compreensão de padrões biológicos.
- Conhecer e discutir tendências paleobiológicas em larga escala.

#### B) Cronograma

Semana 1: Apresentação e prática no ambiente virtual de aprendizagem.

Semana 2: Construção do registro fóssil

Semana 3: Conceitos em macroevolução

Semana 4: Extinções

Semana 5: Irradiação

Semana 6: Ediacarano

Semana 7: Diversificação dos metazoários

Semana 8: Revolução Marinha Mesozoica

Semana 9: Relações tróficas

Semana 10: Escalação

#### C) Tarefas dos participantes

- Participar dos encontros online a serem realizados semanalmente.
- Realizar as atividades extraclasse propostas semanalmente, tais como leitura e fórum de debate.

#### D) Pré-requisitos

- Estar cursando algum curso superior em Ciências Biológicas e afins ou já possuir diploma de curso superior na área.
- Conhecimento básico de paleontologia e evolução biológica e/ou interesse nessas áreas.
- Ter acesso à conexão à internet para participar das aulas online semanalmente e possuir conta de email Gmail.

#### E) Data e horário:

Durante o período do isolamento social (quarentena), os encontros online serão às quartas-feiras das 15h às 16h, sendo o primeiro encontro no dia 10/06 às 15h. Os encontros serão realizados por videochamada utilizando o *Google Meet*. O link para o acesso será informado por e-mail aos participantes.

#### F) Metodologia empregada

- Debates e discussão de conceitos através de leitura dirigida, estabelecimento de fóruns de debate e encontros virtuais.

#### G) Carga horária e certificação

Será atribuído certificado de 50h para quem participar do curso completo, as quais serão divididas em 10h de encontro virtual, 20h de fórum de debate online e 20h de atividade extraclasse.

#### H) Bibliografia

Todo o material de apoio será disponibilizado no Canvas para acesso online aos participantes.