

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 O ENSINO DE CIÊNCIAS”

Responsável: Profa. Dra. Sabrina Coelho Rodrigues

Carga Horária Máxima: 50h

Duração: 9 de junho a 14 de agosto

Ambiente Virtual de Aprendizagem: Canvas

Resumo

O curso de extensão proposto aos discentes e egressos do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da UFU e afins constitui uma oportunidade aberta ao debate de temáticas paleontológicas e ensino de ciências. A Paleontologia tem um papel importante no processo de ensino-aprendizagem de Ciências, inclusive por ser de grande influência para o despertar científico dos jovens estudantes. De natureza multidisciplinar, fornece subsídios para a compreensão do papel seres vivos nos ecossistemas atuais, do processo de transformações biológica e ambiental, trazidas a partir das evidências paleontológicas da história geológica do nosso. O curso é elaborado especialmente considerando o momento de distanciamento social, devido à pandemia do COVID-19, 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: 06 e 07 de Junho de 2020, através do email *sabrina.rodrigues@ufu.br*

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

Detalhamento do Curso

A) Objetivos

- Discutir a contribuição da paleontologia como ferramenta científica e seu uso no ensino das ciências.
- Apresentar a paleontologia com seu caráter multidisciplinar e chamariz para exploração científica.
- Explorar conceitos e atividades práticas úteis ao ensino de Ciências, no âmbito do Ensino Fundamental I e II.

B) Cronograma

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

Semana 2: O trabalho do paleontólogo e o despertar para a Ciência.

Semana 3: O poder dos dinossauros.

Semana 4: Para além de dinossauros.

Semana 5: Análise e interpretação dos conceitos relacionados a temas geocientíficos.

Semana 6: Transversalidade nos saberes.

Semana 7: Explorando o livro digital “A Paleontologia na sala de aula”.

Semana 8: Ensino de Ciências e coleções de fósseis.

Semana 9: Ações de vivência, consciência e contextualização paleontológica regional.

Semana 10: Paleontologia e ensino de Ciências: dificuldades e contribuições

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 de Licenciatura em Ciências Biológicas e afins ou já possuir diploma de curso superior na área.

- Conhecimento básico de paleontologia e/ou interesse na área.

- 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 terças-feiras das 15h às 16h, sendo o primeiro encontro no dia 09/06 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.