

Plano Geral do Componente Curricular 2022.1

1017200 - Ciências Biológicas (Lic.) Matutino

08030341 - Paleontologia, 60 horas, turma A

Prof. Kleberon de Oliveira Porpino, IID 903826094

SEG-07:00-08:40 TER-08:55-10:35

67322

Ementa

Conceituação, importância e divisão da paleontologia., Tafonomia e processos de fossilização. Processos evolutivos e paleontologia. Paleontologia sistemática. Paleozoologia. Paleobotânica. Paleoeologia.

Objetivo

Apresentar e discutir os objetivos, aplicações e importância da paleontologia para as Ciências Biológicas;

Apresentar os principais tipos de fósseis, discutindo a contribuição de cada um deles para o entendimento da biota pretérita;

Compreender os processos que atuam na formação dos fósseis e como eles afetam a informação contida no registro fóssil;

Conhecer a legislação específica, os princípios teóricos e os métodos curatoriais básicos pertinentes à utilização e conservação do patrimônio paleontológico ;

Discutir os principais métodos utilizados na inferência de aspectos paleoecológicos de organismos extintos e na datação relativa de rochas com base nos fósseis;

Apresentar um panorama geral da sucessão biótica e eventos paleobiológicos ao longo do tempo geológico, com ênfase no registro fóssil brasileiro.

Conteúdo

Objetivos, importância, definições, aplicações, subdivisões e breve histórico da Paleontologia;

Definição, forma de ocorrência e tipos de fósseis;

Patrimônio paleontológico: conceitos básicos, legislação específica, curadoria e conservação;

Completude e fidedignidade do registro fóssil e fundamentos teóricos da Tafonomia;

Princípios de paleoicnologia;

Noções básicas de bioestratigrafia;

Principais eventos paleobiológicos do Pré-Cambriano e Fanerozoico.

Metodologia

Metodologia

Aulas expositivas dialogadas para apresentação e discussão dos conteúdos fundamentais;

Aulas práticas em laboratório;

Aulas práticas de campo;

Resolução de exercícios em sala de aula;

Compartilhamento de conteúdos complementares (vídeos e links) através do Google Classroom

Criação de grupo no aplicativo WhatsApp para esclarecimento de dúvidas e compartilhamento de conteúdos tratados em sala de aula

Procedimentos

Aplicação de provas escritas com questões discursivas e/ou objetivas;

Realização de exercícios práticos;

Produção de relatórios de atividades de campo;

Bibliografia

Bibliografia Básica

CARVALHO, I.S. Paleontologia. Vol 1. 3ª edição. Editora Interciência, 2010. 756p. (Disponível na Biblioteca Virtual, através da Plataforma Íntegra e na Biblioteca do Campus Central)

SOARES, M.B. (Org.). 2015. A paleontologia na sala de aula. Editora Imprensa Livre, 714p. Disponível em:

<https://www.paleontologianasaladeaula.com/referencial-te-rico>

VEGA, C.S. 2021 (Org.). Paleontologia: evolução geológica e biológica da Terra. Editora InterSaberes. (Disponível na Biblioteca Virtual, através da Plataforma Íntegra)

VIANA, M.S.S. & CARVALHO, I.S. 2019 Patrimônio Paleontológico. Editora Interciência, 168p. (Disponível na Biblioteca Virtual, através da Plataforma Íntegra).

Bibliografia Complementar

BENTON, M. & HARPER, D.A.T. 2009. Introduction to Paleobiology and the fossil record. John Wiley Professional, 608p.

CARVALHO, I.S. & FERNANDES, A.C.S. Icnologia. Sociedade Brasileira de Geologia, 2007, 178p.

HORODYSKI, R.S. & ERTHAL, F. 2017. Tafonomia: métodos, processos e aplicação. Editora CVR, 374p.

Plano Geral do Componente Curricular 2022.1

1017200 - Ciências Biológicas (Lic.) Matutino

08030341 - Paleontologia, 60 horas, turma A

Prof. Kleberon de Oliveira Porpino, IID 903826094

SEG-07:00-08:40 TER-08:55-10:35

67322

Observações

Sem observações