



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de Alegre

Curso: Geologia - Alegre

Departamento Responsável: Departamento de Geologia

Data de Aprovação (Art. nº 91):

DOCENTE PRINCIPAL : JUAN ALFREDO AYALA ESPINOZA

Matrícula: 1673469

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4753957761764647>

Disciplina: PALEONTOLOGIA

Código: DGE06090

Período: 2020 / 2

Turma: GE1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: DBI05631 - ECOLOGIA BÁSICA

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3

Teórica

Exercício

Laboratório

30

0

30

Ementa:

Introdução e conceitos em Paleontologia. Definições de Fóssil. Tafonomia e diagênese de fósseis. Noções de paleobotânica. Estudo das teorias sobre extinções e evolução. Taxonomia e sistemática. Paleoambiente: Paleobiogeografia, Paleoecologia e Bioestratigrafia. Principais grupos fósseis: paleoinvertebrados e paleovertebrados. Técnicas de amostragem e preparação de amostras para análise macroscópica e microscópica de fósseis.

Objetivos Específicos:

Reconhecer e identificar alguns dos principais grupos de fósseis existentes. Identificar processos de fossilização. Reconstituir ambientes através da aplicação de conceitos paleoambientais e paleoecológicos. Aplicar as principais técnicas de campo e procedimentos laboratoriais utilizados para estudos paleontológicos.

Conteúdo Programático:

Conceito de Paleontologia. Tipos de fósseis. Ambiente Marinho. Processos de fossilização. Fóssil. Unidades Bioestratigráficas. O Tempo Geológico. Lei da Identidade Bioestratigráfica. Coleta e descrição tafonômica de assembléias fossilíferas. Reconhecimento de fósseis e processos de fossilização. Noções de Paleobotânica. Teorias sobre os processos de extinção. Taxonomia e Sistemática. Tectônica de Placas. Teorias evolutivas. Filos Porífera, Cnidário, Artrópoda, Mollusca, Echinodermata e Brachiopoda. Estromatólitos. Superfilo Sarcodina: Ordem Foraminiférida e Subclasse Radiolária. Filo Chordata: Repteis, sua evolução; Classe Sinapsida e Subclasse Diapsida. Superordem Dinosauria: Generalidades; Sistemática; Ordens Saurischia e Ornithischia. Classe Aves: Origem. Função das penas. Dúvidas.

Metodologia:

A disciplina será ministrada via ensino remoto (plataformas de internet) com no mínimo 50% do conteúdo de forma síncrona sendo utilizadas ferramentas audiovisuais.

Serão utilizados Slides, fragmentos de vídeos documentários, exposição do professor, discussão do apresentado. Outras atividades de forma assíncrona serão desenvolvidas pelos discentes sobre orientação do professor

Crítérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Atividades de trabalhos escritos que serão realizados em tempo proposto pelo professor, valendo 100% da nota cada. A prova final será individual, realizada via oral, com três a quatro questões e duração de 5 minutos cada; sendo que as questões não serão as mesmas para cada discente.

Bibliografia básica:

CARVALHO, I. S. **Paleontologia: Cenários da vida**. 2 volumes. Ed. Interciência, 2004.

MCLESTER, A. L. & AMARAL, S. E. **História Geológica da vida**. Ed. Edgard Blücher, 2002.
SALGADO-LOBOURIAU, M. L. **História Ecológica da Terra**. Ed. Edgar Blücher, 1994.

Bibliografia complementar:

BENTON, M.J. **Paleontologia dos Vertebrados**. Ed. Atheneu, 2008.
HOLZ, M. & ROS, L.F. (Eds.). **Paleontologia do Rio Grande do Sul**. Ed. UFRGS, 2000.
SANTOS, M.E.C. M. & CARVALHO, M.S.S. **Paleontologia das bacias do Parnaíba, Grajaú e São Luis: Reconstituições Paleobiológicas**. Serviço Geológico do Brasil – CPRM, 2009.

Cronograma:

Observação:

Os critérios de avaliação podem mudar dependendo do desempenho da turma



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
JUAN ALFREDO AYALA ESPINOZA - SIAPE 1673469
Departamento de Geologia - DG/CCENS
Em 14/12/2020 às 07:25

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/109680?tipoArquivo=O>