



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS, NATURAIS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

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 : FABIO SIMPLICIO

Matrícula: 3103840

DOCENTE SECUNDÁRIO A : JUAN ALFREDO AYALA ESPINOZA

Matrícula: 1673469

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

Disciplina: GEOLOGIA HISTÓRICA

Código: DGE05573

Período: 2020 / 2

Turma: GE1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: DGE06507 - ESTRATIGRAFIA

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 4

Teórica

Exercício

Laboratório

60

0

0

Ementa:

Conceitos básicos. Origem do Universo e do Sistema solar. Origem e evolução da Terra. Tempo geológico. Processos geológicos e sistemas naturais. Ciclicidade e irreversibilidade. Crátons e cinturões móveis. Eventos e características geológicas dos terrenos arqueanos e proterozóicos. Terrenos paleozóicos. Principais eventos globais do Mesozóico e Cenozoico.

Objetivos Específicos:

Conhecer os fundamentos filosóficos da Geologia Histórica. Compreender os critérios para definição da escala do tempo geológico. Agrupar os principais fenômenos geotectônicos e paleontológicos ao longo dos diferentes éons e discutir sua aplicação na distinção de cada uma das eras estabelecidas. Compreender a história da Terra após a configuração atual dos continentes em comparação com os estágios anteriores.

Conteúdo Programático:

1. Introdução. Princípios dos quais se baseiam as análises e interpretações de processos geológicos. A origem da Terra e da Vida. O sistema solar. A terra primitiva. A atmosfera. O oceano. A vida.
2. A Teoria da Tectônica de Placas. Tipos de limites. Influência sobre outros processos terrestres.
3. Tempo geológico. Conceitos e princípios.
4. O Pré-cambriano. Hadeano até o Arqueano. Algas. Protozoários. Fotossíntese e efeito estufa. Greenstone belts. Crátons.
5. O Pré-cambriano. Eon Proterozóico. Fauna Ediacariana. Banded Iron Formations. Glaciação. A crosta Continental.
6. Fanerozóico. A história da Terra no Paleozoico: Cambriano, Ordoviciano, Siluriano, Devoniano, Carbonífero, Permiano.
7. Fanerozóico. A história da Terra no Mesozoico: Triássico, Jurássico, Cretáceo.
8. Fanerozóico. A história da Terra no Cenozoico

Metodologia:

Apresentações em Power Point (licença pessoal) e reuniões a distância, e vídeos disponíveis no youtube. Os slides não serão disponibilizados. Os estudantes aprenderão a fazer pesquisas e reconhecer fontes acadêmicas confiáveis, e receberão textos para leitura e elaboração dos trabalhos

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Textos autorais e/ou resumos (30%)

Questionário(s) (30%)

Bibliografia básica:

ALMEIDA, F. F. M. & HASUI, Y. **O Pré-Cambriano do Brasil**. Ed. Edgard Blücher, 1984.
 MCALESTER, A. L. **História Geológica da Vida**. Ed. Edgard Blücher, 1971.
 SALGADO-LABORIAU, M. L. **História Ecológica da Terra**. Ed. Edgard Blücher, 1994.

Bibliografia complementar:

BRANCO, S. M. & BRANCO, F. C. **A Deriva dos Continentes**. Ed. Moderna, 1992.
 EICHER, D. L. **Tempo Geológico**. Ed. Edgard Blücher, 1969.
 LAPORTE, L. F. **Ambientes Antigos de Sedimentação**. Ed. Edgard Blücher, 1969.
 OZIMA, M. **Geo-história - a evolução global da Terra**. Ed. UnB, 1989.

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	02/02/2021	Introdução. Princípios dos quais se baseiam as análises e interpretações de processos geológicos. A origem da Terra e da Vida. O sistema solar. A terra primitiva. A atmosfera. O oceano. A vida.		
02	09/02/2021	A origem da Terra e da Vida. O sistema solar. A terra primitiva. A atmosfera. O oceano. A vida. A Teoria da Tectônica de Placas. Tipos de limites. Influência sobre outros processos terrestres.		
03	16/02/2021	Feriado.		
04	23/02/2021	Tempo geológico. Conceitos e princípios.		
05	02/03/2021	O Pré-cambriano. Hadeano até o Arqueano. Algas. Protozoários. Fotossíntese e efeito estufa. Greenstone belts. Cratons.		
06	09/03/2021	O Pré-cambriano. Hadeano até o Arqueano. Algas. Protozoários. Fotossíntese e efeito estufa. Greenstone belts. Cratons.		
07	16/03/2021	O Pré-cambriano. Eon Proterozóico. Fauna Ediacariana. Banded Iron Formations. Glaciação. A crosta Continental.		
08	23/03/2021	O Pré-cambriano. Eon Proterozóico. Fauna Ediacariana. Banded Iron Formations. Glaciação. A crosta Continental.		
09	30/03/2021	O Pré-cambriano. Eon Proterozóico. Fauna Ediacariana. Banded Iron Formations. Glaciação. A crosta Continental.		
10	06/04/2021	Fanerozóico. A história da Terra no Paleozoico. Cambriano. Ordoviciano. Siluriano. Devoniano. Carbonífero. Permiano.		
11	20/04/2021	Fanerozóico. A história da Terra no Paleozoico. Cambriano. Ordoviciano. Siluriano. Devoniano. Carbonífero. Permiano.		
12	27/04/2021	Fanerozóico. A história da Terra no Paleozoico. Cambriano.		

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
		Ordoviciano. Siluriano. Devoniano. Carbonífero. Permiano.		
13	04/05/2021	Fanerozóico. A história da Terra no Mesozoico.		
14	11/05/2021	Fanerozóico. A história da Terra no Cenozoico.		
15	18/05/2021	Prova Final.		

Observação:

Os estudantes serão incentivados a realizar pesquisas sobre os conteúdos da disciplina. Deverão utilizar prioritariamente conteúdos disponíveis na plataforma de periódicos da capes. <http://www.periodicos.capes.gov.br>

Os critérios de avaliação podem ser mutáveis conforme o rendimento da turma durante o curso.



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
FABIO SIMPLICIO - SIAPE 3103840
Subcoordenador do Colegiado do Curso de Geologia
Colegiado do Curso de Geologia - CCG/CCENS
Em 01/02/2021 às 15:24

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/130082?tipoArquivo=O>