



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 : MIRNA APARECIDA NEVES

Matrícula: 1546267

DOCENTE SECUNDÁRIO A : DANIEL ANDRADE MIRANDA

Matrícula: 1339087

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4439149377739758>

Disciplina: GEOLOGIA GERAL

Código: DGE06511

Período: 2020 / 2

Turma: GE1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 75

Disciplina: DGE06117 - INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS DA TERRA

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 4	Teórica	Exercício	Laboratório
	45	0	30

Ementa:

A Terra: estrutura interna, gravidade, isostasia e magnetismo. Mineralogia: os minerais, propriedades e classificação. Rochas: magmáticas, sedimentares e metamórficas. Tectônica de placas. Estruturas geológicas: juntas, falhas e dobras. Intemperismo: agentes e produtos. Ambientes de sedimentação: geleiras, ventos, mares e rios. Dinâmica das águas. Processos e depósitos de encosta. Técnicas de campo em Geologia e métodos de interpretação cartográfica.

Objetivos Específicos:

Reconhecer os conceitos geológicos básicos, envolvendo temas pertencentes a várias subdivisões da Geologia. Reconhecer a nomenclatura básica utilizada em Geociências e descrever, ainda que de forma concisa, a estrutura interna da Terra, os principais tipos de minerais e rochas e os principais processos ligados à dinâmica interna e externa do planeta.

Conteúdo Programático:

A Terra: estrutura interna, gravidade, isostasia e magnetismo. Mineralogia: os minerais, propriedades e classificação. Rochas: magmáticas, sedimentares e metamórficas. Tectônica de placas. Estruturas geológicas: juntas, falhas e dobras. Intemperismo: agentes e produtos. Ambientes de sedimentação: geleiras, ventos, mares e rios. Dinâmica das águas. Processos e depósitos de encosta. Técnicas de campo em Geologia e métodos de interpretação cartográfica.

Metodologia:

Aulas síncronas (50% da carga horária) e assíncronas (50% da carga horária), fórum para postagem de atividades, artigos científicos e vídeo-aulas. As atividades síncronas poderão ser gravadas para utilização restrita aos fins a que se destina a disciplina específica, facultando-se ao aluno seu direito de não ser gravado ou filmado, mediante expressa manifestação. Haverá durante a própria transmissão das atividades síncronas, o alerta escrito e verbal de que é proibida a utilização daquelas imagens sem expressa autorização.

Crítérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

- 7 Exercícios (1,0 ponto cada)
- 1 Seminário (1,5 pontos)
- 1 Prova online (1,5 pontos)

Aqueles que atingirem média ≥ 7.0 serão aprovados. Média inferior a 7.0 farão prova final. Após prova final, aqueles que atingirem média ≥ 5.0 serão aprovados.

Bibliografia básica:

PRESS, F.; SIEVER, R.; GROETZINGER, J. **Para Entender a Terra**. Ed. Bookman, 2006.

Bibliografia complementar:

BLOOM, A. L. **Superfície da Terra**. Ed. Edgard Blücher (Série textos básicos em Geociências), 1970.
EICHER, D.L. **Tempo Geológico**. Ed. Edgard Blücher (Série de textos básicos de Geociências), 1969.
GUERRA, A. J. T. **Novo Dicionário Geológico-Geomorfológico**. Ed. Bertrand Brasil, 1997.
LAPORTE, L. F. **Ambientes Antigos de Sedimentação**. Ed. Edgard Blücher (Série textos básicos em Geociências), 1969.
OZIMA, M. **Geo-História : A Evolução Global da Terra**. Ed. UnB. 1991.
SALGADO-LABOURIAU, M.L. **História Ecológica da Terra**. Ed. Edgard Blücher (Série textos básicos em Geociências), 2001.

Cronograma:

Observação:

A disciplina será somente para alunos repetentes, que já fizeram a parte prática ao menos uma vez, tornando possível a substituição das práticas presenciais por alternativas online.

BIBLIOGRAFIA ONLINE:

PARIZZI, M. G. Fundamentos de Geologia. Ed. UFMG. 2018. Disponível em: <https://drive.google.com/file/d/111zXQc8l0V28j9ZAgdH3-ySlzoS5Gpcu/view>

Utilização de plataformas online de artigos científicos

<https://scielo.org/>

Sugestões de vídeos e séries sobre geologia:

One Strange Rock - Nacional Geographic

Men of rock - BBC

Como nasceu nosso planeta - History Channel

A Origem do planeta terra - National Geographic

Living Rock - An Introduction to Earth's Geology - Youtube

Canal Geologia Geral:

<https://www.youtube.com/channel/UCzK820rpZyxGuroS6sIIHrQ>

Demais textos utilizados na disciplina serão encaminhados pelo professor

CRONOGRAMA:

TEMA	DATA	CONTEÚDO PREVISTO
INTRODUÇÃO	03/02	APRESENTAÇÃO e INTRODUÇÃO da disciplina (Síncrono)
EXERCÍCIOS	04/02	Exercício 1 Geologia e Origem da Terra (Assíncrono)
MINERAIS	10/02	CAPÍTULO 3: Minerais - classificação e identificação de minerais (Síncrono)
EXERCÍCIOS	11/02	Exercício Minerais (Assíncrono)
FERIADO	17/02	CARNAVAL
EXERCÍCIOS	18/02	Exercício Minerais (Assíncrono)
ROCHAS	24/02	CAPÍTULOS 4, 5, 8, 9: Rochas Ígneas, Metamórficas e Sedimentares
EXERCÍCIOS	25/02	Exercício Minerais (Assíncrono)
ROCHAS	03/03	CAPÍTULOS 4, 5, 8, 9: Rochas Ígneas, Metamórficas e Sedimentares
EXERCÍCIOS	04/03	Exercício Rochas (Assíncrono)
ROCHAS	10/03	CAPÍTULOS 4, 5, 8, 9: Rochas Ígneas, Metamórficas e Sedimentares
EXERCÍCIOS	11/03	Exercício Rochas (Assíncrono)
ESTRUTURAS	17/03	Capítulo 11: Deformação e estruturas geológicas (Síncrono)
EXERCÍCIOS	18/03	Exercício Estruturas Geológicas (Assíncrono)
ESTRUTURAS	24/03	Capítulo 11: Deformação e estruturas / Cronologia relativa (Síncrono)
EXERCÍCIOS	25/03	Exercício Estruturas Geológicas, correções e tira dúvidas (Síncrono)
PROVA ONLINE	31/03	Prova abrangendo todo o conteúdo passado até o momento (Síncrono)
CORREÇÃO	01/04	Correção da prova teórica (Síncrono)
SEMINÁRIOS	07/04	Sorteio Seminários Mov. De Massa e Dinâmica das Águas (Síncrono)
EXERCÍCIOS	08/04	Exercício Estruturas geológicas e relações de corte
MOV. DE MASSA	14/04	Capítulo 12: Movimentos de massa, processos e depósitos de encosta (Seminário) (Síncrono)
DINÂMICA ÁGUAS	15/04	Capítulo 13: Movimento das águas superficiais e subterrâneas (Seminário) (Síncrono)
FERIADO	21/04	TIRADENTES
EXERCÍCIO	22/04	Exercícios Movimento de Massa e Dinâmica das Águas
GEOLOGIA CAMPO	28/04	Capítulo 18 e outros materiais: Técnicas de campo e cartografia (Síncrono)
EXERCÍCIOS	29/04	Elaboração de um perfil geológico (Síncrono)
EXERCÍCIOS	05/05	Elaboração de um perfil geológico (Assíncrono)
EXERCÍCIOS	06/05	Elaboração de um perfil geológico Correção (Síncrono)

EXERCÍCIOS	12/05	Exercício a ser definido
EXERCÍCIOS	13/05	Exercício a ser definido (Assíncrono)
PROVA FINAL	19/05	Prova final: conteúdo toda a matéria do semestre



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
DANIEL ANDRADE MIRANDA - SIAPE 1339087
Departamento de Geologia - DG/CCENS
Em 01/02/2021 às 10:59

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/129713?tipoArquivo=O>