



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): 04/02/2021

DOCENTE PRINCIPAL : CAROLINE CIBELE VIEIRA SOARES

Matrícula: 2102628

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2051442205902389>

Disciplina: DESENHO TÉCNICO GEOLÓGICO I

Código: DGE15455

Período: 2020 / 2

Turma: GE1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: ENG05644 - GEOMÁTICA I

Disciplina: DGE06511 - GEOLOGIA GERAL

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3

Teórica

Exercício

Laboratório

30

30

0

Ementa:

- Noções de Geometria Descritiva. Construção e interpretação de mapas de contorno e geológico-estruturais. Padrões de afloramentos e regras dos "vês". Regra dos três pontos. Construção e interpretação de perfis e seções geológicas. Mergulho verdadeiro versus aparente, exagero vertical e ábacos. Construção e interpretação de blocos diagramas. Superfícies topográficas e estruturais tridimensionais. Classificação geral de rochas e estruturas geológicas.

Objetivos Específicos:

- Noções de Geometria Descritiva. Construção e interpretação de mapas de contorno e geológico-estruturais. Padrões de afloramentos e regras dos "vês". Regra dos três pontos. Construção e interpretação de perfis e seções geológicas. Mergulho verdadeiro versus aparente, exagero vertical e ábacos. Construção e interpretação de blocos diagramas. Superfícies topográficas e estruturais tridimensionais. Classificação geral de rochas e estruturas geológicas.

Conteúdo Programático:

Classificação de rochas e estruturas geológicas; geometria descritiva: vetores (pontos, linhas e planos), projeções; notações de medidas estruturais, noções sobre o manuseio da bússola do geólogo.

Mapas topográficos (superfícies topográficas): representações, mapas de contorno; mapas geológicos; padrões de afloramentos e regras dos "vês"; regra dos três pontos; construção de perfis geológicos-estratigráficos; seções topográficas-geológicas-estruturais; mergulho verdadeiro e aparente, escalas horizontais e verticais. Interpretação e geração de blocos diagramas.

Metodologia:

Aulas on-line via plataformas digitais - RNP WebConferência e Google Meet. Durante o período síncrono (50%) haverá apresentação e direcionamento de conteúdo, desenvolvimento de sala de aula invertida, que consiste em atividades interativas (e.g. Minute Paper Online, em que o professor digita uma pergunta e as ou os estudantes têm um tempo determinado digitar a pergunta clicando enter quando a professora anunciar que o tempo foi esgotado). Leitura de textos científicos, exercícios dirigidos, indicação de vídeos disponíveis gratuitamente na internet para serem assistidos durante o período assíncrono (50%). 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. É proibida a utilização daquelas imagens sem expressa autorização.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Exercícios desenvolvidos em formulários da Plataforma G suite, totalizando quatro atividades com conteúdo prático e teórico (todas com o mesmo peso, 25% cada).

Bibliografia básica:

LOCZY, L. & LADEIRA, E.A. Geologia Estrutural e Introdução à Geotectônica. Ed. Edgard Blücher, 1980.
MARANHÃO, C.M.L. Introdução à Interpretação de Mapas Geológicos. Ed. UFC, 1995.
SGARBI, G.N.C. & CARDOSO, R.N. Prática de Geologia Introdutória. Ed. UFMG, 1987.

Bibliografia complementar:

PRESS, F.; SIEVER, R.; GROETZINGER, J. Para Entender a Terra. Ed. Bookman, 2006.
TEIXEIRA, W.T.; TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T.R.; TAIOLI, F. Decifrando a Terra. Ed. Oficina de Textos, 2000.
Bibliografia on-line:
<https://www.scielo.br/> Textos científicos e links para as páginas dos conteúdos referentes aos assuntos tratados nas aulas serão enviados para os e-mails dos alunos.

Cronograma:

Observação:



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
CAROLINE CIBELE VIEIRA SOARES - SIAPE 2102628
Departamento de Geologia - DG/CCENS
Em 04/02/2021 às 09:25

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/132031?tipoArquivo=O>