



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 : ARIADNE MARRA DE SOUZA

Matrícula: 1878991

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6881579127412977>

Disciplina: GEOMORFOLOGIA TEÓRICA

Código: DGE15449

Período: 2020 / 2

Turma: GE1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 45

Disciplina: DGE06511 - GEOLOGIA GERAL

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3

Teórica

Exercício

Laboratório

45

0

0

Ementa:

Introdução e evolução do pensamento geomorfológico. Controle litológico, estrutural, tectônico e climático do relevo e paisagem. Efeito dos solos na formação das paisagens. Geomorfologia fluvial, litorânea, cárstica, glacial e, de vertentes. Aplicações geomorfológicas em Geotecnia e Geologia Econômica. A interferência antrópica sobre as formas de relevo. Geodinâmica do Quaternário.

Objetivos Específicos:

Compreender as aplicações da Geomorfologia em outras disciplinas geológicas. Entender as diferentes teorias de evolução do relevo. Distinguir relevos dominados pelo clima dos controlados por variáveis litoestruturais e neotectônicas. Interpretar a relação entre a evolução dos solos e a formação do relevo. Reconhecer morfologicamente alguns ambientes continentais e litorâneos. Identificar a interferência antrópica sobre os relevos naturais e suas consequências.

Conteúdo Programático:

Introdução e evolução do pensamento geomorfológico.
Controle litológico, estrutural, tectônico e climático do relevo e paisagem.
Efeito dos solos na formação das paisagens.
Geomorfologia fluvial, litorânea, cárstica, glacial e, de vertentes.
Aplicações geomorfológicas em Geotecnia e Geologia Econômica.
A interferência antrópica sobre as formas de relevo.
Geomorfologia Ambiental e geoconservação
Geodinâmica do Quaternário.
Neotectônica

Metodologia:

Vídeo conferência para discussão de material didático disponibilizado através das plataformas digitais.
Exibição e construção de modelos morfológicos.
Serão adotadas 40% de aulas síncronas e 60% assíncronas.

Crítérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Avaliação pela plataforma AVA com exercício com período de execução limitado e intervalo de disponibilização definido.
Construção de perfis topográficos e interpretação dos mesmos.

Bibliografia básica:

BIGARELLA, J. J. Estrutura e Origem das Paisagens Tropicais e Subtropicais. Ed. UFSC. 2003.
CHRISTOFOLETTI, A. Geomorfologia. Ed. Edgard Blücher. 1988.
CUNHA, S. B., GUERRA, A. J. T. Geomorfologia do Brasil. Ed. Bertrand Brasil. 2003. Bibliografia complementar:

BLOOM, A. L. Superfície da Terra. Ed. Edgard Blücher. 1996.

GUERRA, A. J. T., CUNHA, S. B. Geomorfologia: Atualização de Bases e Conceitos. Ed. Bertrand Brasil, 1994.

HUGGETT, R. J. Fundamentals of Geomorphology. Ed. Routledge. 2003.

PENTEADO, M. M. Fundamentos de Geomorfologia. IBGE. 1978.

SUMMERFIELD, M. A. Global Geomorphology: An Introduction to the Study of Landforms. Ed. Prentice-Hall. 1991.

Bibliografia complementar:

BLOOM, A. L. Superfície da Terra. Ed. Edgard Blücher. 1996.

GUERRA, A. J. T., CUNHA, S. B. Geomorfologia: Atualização de Bases e Conceitos. Ed. Bertrand Brasil, 1994.

HUGGETT, R. J. Fundamentals of Geomorphology. Ed. Routledge. 2003.

PENTEADO, M. M. Fundamentos de Geomorfologia. IBGE. 1978.

SUMMERFIELD, M. A. Global Geomorphology: An Introduction to the Study of Landforms. Ed. Prentice-Hall. 1991.

Bibliografia On-line IBGE, Manual Técnico de Geomorfologia. Rio de Janeiro: IBGE. 2ª ed. 2009. (Disponível gratuitamente)

Material disponível nos sites: www.geobrasilienses.org.br www.cprm.gov.br www.cetem.gov.br www.ibge.gov.br scielo.org

Cronograma:

Observação:

Recurso de ensino:

Aula expositiva por plataforma digital, com dinâmica em grupo e disponibilização de material bibliográfico através da plataforma AVA/UFES, Google Suite e Microsoft Teams; além da Utilização de vídeos disponíveis na internet e, gerados pelo professor.



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
ARIADNE MARRA DE SOUZA - SIAPE 1878991
Departamento de Geologia - DG/CCENS
Em 02/02/2021 às 11:39

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/130642?tipoArquivo=O>