

DISCIPLINA: GEOMORFOLOGIA

Código: GEO-F-05

Tipo: Obrigatória

Carga horária total: 66,7 h/a

Carga horária teórica: 56,7 h/a

Carga horária prática: 10 h/a

PCC: 10 h/a

Número de créditos: 4

Pré-requisitos: Geologia Geral

Semestre: III

EMENTA

Estudar os processos de desnudação da superfície terrestre e como os fatores ambientais facilitam ou dificultam a ocorrência desses processos. Analisar as relações existentes entre a gênese do relevo e as manifestações climáticas e tectônicas. Analisar as formas de relevo atuais, tendo como base as principais teorias de evolução das paisagens tropicais. Aprofundar os conhecimentos na área de Geomorfologia Ambiental.

OBJETIVO

Proporcionar um melhor entendimento sobre as formas do relevo terrestre e os processos que operam para sua gênese e evolução.

PROGRAMA

I – EVOLUÇÃO DA GEOMORFOLOGIA

- 1 – Conceitos, definições e objetivos.
- 2 – Um breve histórico: os grandes precursores (Davis, Penck, King)
- 2 – Relação entre a geomorfologia e as outras ciências
- 3 – Escala grandeza espacial

II – PROCESSOS ENDÓGENOS

- 1 – Constituição da crosta terrestre (rochas e minerais)
 - 2 - Dinâmica da crosta terrestre (isostasia)
 - 3 – Propriedades geomorfológicas das rochas
- III – Evolução e tipos de estruturas de relevo*
- 1 – Unidades estruturais do relevo terrestre
 - 2 – Classificação das formas: estruturais, deposicionais e erosivos.
 - 3 - Tipos de relevo
 - Estrutura das bacias sedimentares
 - Relevo em estrutura dobrada
 - Relevo em estrutura de domos
 - Relevo em estrutura falhada
 - Relevo e estrutura dos maciços antigos

IV – PROCESSOS EXÓGENOS

- 1 – Intemperismo químico e físico das rochas
 - 2 - Noções de pedogênese
 - 3 - Relação entre pedogênese e morfogênese
 - 4 – Processos lineares
 - 5 – Modelado das vertentes
 - 6 – Processos de esculturação
 - 7 – Forma e evolução das vertentes
- V – Geomorfologia Ambiental
- 1 – Geomorfologia no planejamento ambiental
 - 2 – O relevo na análise integrada da paisagem
- VI – Novas Perspectivas dos estudos Geomorfológicos
- 1 – O homem como agente modificador das formas.
 - 2 – O período Quinário e os depósitos tecnogênicos.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas;
- Realização de pesquisas;

- Produção de textos;
- Lista de exercícios;
- Atividades e relatório de campo.

AVALIAÇÃO

- Avaliações objetivas e subjetivas;
- Seminários;
- Trabalhos em grupo;
- Elaboração de resenhas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CHRISTOFOLETTI, A. **Geomorfologia**. São Paulo: Blücher, 2013. 320 p.
FLORENZANO, T.G. (Org.). **Geomorfologia: conceitos e tecnologias atuais**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.
GUERRA, A.T.; GUERRA, A.J.T. **Novo dicionário geológico-geomorfológico**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BIGARELLA, J.J. **Estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais**. 2. ed. Santa Catarina: UFSC, 2009.
CARNEIRO, C.D.R.(Org.). **A obra de Aziz Nacib Ab' Sáber**. São Paulo: Beca, 2010. 588 p.
CUNHA, S.B.; GUERRA, A.J.T. **Geomorfologia: exercícios, técnicas e aplicações**. 2.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2002. 348 p.
CUNHA, S.B.; GUERRA, A.J.T. **Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, [20--?].
ROSS, J. **Geomorfologia: ambiente e planejamento**. São Paulo: Contexto, 2008. 85 p.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico