

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
GEOMORFOLOGIA	30	30	15	4.0

Turma		
Identificação	Cursos que Atende	Período
CG	GEOLOGIA	2025.2
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas
QUI - 10 00 11 00 11 00 12 00 14 00	CRISTIANO MARCELO PEREIRA DE SOUZA	0

Ementa

Conceitos básicos e fundamentos da geomorfologia. Processos endógenos e formação do relevo Tectônica de Placas e o relevo terrestre. Estruturas geológicas e compartimentação regional do relevo. Geomorfologia Estrutural Principais formas de relevos estruturais. Processos exógenos e formação do relevo influência dos fatores climáticos na pedogênese e morfogênese. Análise de feições geomorfológicas. Dinâmica e morfologia do relevo. Geomorfologia do Brasil e da Bahia. Trabalho de campo. Para contemplação da atividade de extensão realizar aproximação com a comunidade externa e identificar com ela demanda(s) relacionada(s) com a disciplina Geomorfologia supervisionados pelo(s) docente(s), e membros da comunidade apliquem seus conhecimentos para atender/mitigar o(s) problema(s).

Objetivo

Compreender a formação e evolução do relevo, sua relação com fatores tectônicos, litologia e climáticos. Dominar os fundamentos teóricos e práticos para análise das feições geomorfológicas

Metodologia

Prova Relatório Atividades

Conteúdo Programático

Unidade I Introdução à Geomorfologia Conceitos básicos da Geomorfologia Objetos de estudo e métodos de análise geomorfológica Relações entre Geomorfologia, Geologia, Pedologia e Climatologia Escalas de análise do relevo Unidade II Processos Endógenos e a Formação do Relevo Fundamentos da Tectônica de Placas Dinâmica interna da Terra vulcanismo, terremotos e orogênese Estruturas geológicas dobras, falhas, bacias sedimentares e escudos cristalinos Compartimentação geológica e geomorfológica do relevo terrestre Unidade III Geomorfologia Estrutural Conceitos e princípios da geomorfologia estrutural Relevos estruturais cuevas, domos, falhados, homoclinais e horst-graben Influência da litologia e estrutura geológica na modelagem do relevo Unidade IV Processos Exógenos e Modelagem Superficial Intemperismo físico, químico e biológico Agentes modeladores águas correntes, vento, gelo, marés e gravidade Relações entre clima, pedogênese e morfogênese Ciclo geomorfológico e evolução do relevo Unidade V Análise de Feições Geomorfológicas e Dinâmica do Relevo Identificação e caracterização de feições em imagens e cartas topográficas Geossistemas e unidades morfoesculturais Interpretação morfodinâmica estabilidade, processos erosivos e deposicionais Unidade VI Geomorfologia do Brasil e da Bahia Compartimentação do relevo brasileiro (Ross, 1990; IBGE, 2019) Principais unidades morfoestruturais e morfoesculturais do Brasil Características geomorfológicas do Estado da Bahia Chapadas, Depressões, Planaltos e Relevos Residuais Processos geomorfológicos atuantes no Semiárido e no Litoral baiano Unidade VII Práticas e Trabalho de Campo Técnicas de leitura e interpretação de mapas e perfis topográficos Aplicação de SIG na análise do relevo Planejamento e execução de atividades em campo Reconhecimento de formas de relevo Observação de processos morfodinâmicos Registro e sistematização de dados geomorfológicos Elaboração de relatório técnico e mapa geomorfológico

Forma de Avaliação

Prova + atividades + Extensão + relatório campo

Avaliação 4 Exercícios

Bibliografia

BÁSICA:

Nenhuma bibliografia básica cadastrada para o componente curricular.

COMPLEMENTAR:

FLORENZANO, T. G. Geomorfologia Conceitos e Tecnologias Atuais. São Paulo Oficina de Textos, 2008. 318 p. GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B. Geomorfologia - Uma atualização de Bases e Conceitos. Rio de Janeiro Bertrand Brasil, 2007. 472 p. TORRES, F. T. P.; MARQUES-NETO, R.; MENESES, S. O. Introdução à Geomorfologia. São Paulo Cengage Learning, 2012. 322 p. Bibliografia complementar BIERMAN, P.; Montgomery, D. Key Concepts in Geomorphology. New York W.H. Freeman, 2013. BIGARELLA, J. J. Estrutura e Origem das Paisagens Tropicais e Subtropicais. Florianópolis Ed. da UFSC, 2003. v. 3. CASSETI, V. Geomorfologia. São Paulo Editora Contexto. 2005. Disponível em https://www.academia.edu/6026450/VALTER_CASSETI. GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B. Geomorfologia do Brasil. Rio de Janeiro Bertrand Brasil, 2012. SUMMERFIELD, M. Global Geomorphology. Harlow Pearson Education Limited, 1991.

Emitido em 02/10/2025

PROGRAMA DE DISCIPLINA Nº 19/2025 - COGEO (11.01.02.07.97.01)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 02/10/2025 19:43)

JESSICA MIRANDA DOS SANTOS

COORDENADOR

3400055

(Assinado digitalmente em 04/10/2025 11:46)

CRISTIANO MARCELO PEREIRA DE SOUZA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

3400367

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.univasf.edu.br/documentos/> informando seu número: **19**, ano: **2025**, tipo: **PROGRAMA DE DISCIPLINA**, data de emissão: **02/10/2025** e o código de verificação: **2b7b79cc51**