

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH Exten.	Crédito
FUNDAMENTOS DA GEOMORFOLOGIA	45	15	0	4.0

Turma

Identificação	Cursos que atende		Período
Ce	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL; CIÊNCIAS DA NATUREZA; GESTÃO AMBIENTAL; QUÍMICA		2026.2
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas	
TER – 18h50 20h30 QUA - 20h30 22h10	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO	0	

Ementa

Conceitos e objeto de estudo da Geomorfologia. Processos endogenéticos na formação do relevo e estruturas associadas: falhas, dobras e riftes. Movimentos de massa e estabilidade de encostas. Grandes estruturas do relevo: embasamento cristalino – crátons e maciços, bacias sedimentares – marginais e intracratônicas, dobramentos – cinturões orogenéticos, província da Borborema. Processos exogenéticos na formação do relevo: intemperismos e processos superficiais. Movimentos de massa. Formas de relevo: relevos desenvolvidos sobre o embasamento cristalino, bacias sedimentares e dobramentos. Geomorfologia fluvial. Geomorfologia cárstica. Geomorfologia costeira e submarina. Geomorfologia do Brasil. Identificação de feições morfológicas e estruturas de relevo em aula de campo.

Objetivo

Compreender os processos endógenos e exógenos modeladores da superfície terrestre. Compreender a dinâmica externa e interna da Terra na construção e destruição das formas de relevo; desenvolver práticas de classificação e descrição das formas de relevo; introduzir os conceitos de tecnologias aplicadas em estudos geomorfológicos ambientais.

Metodologia

A disciplina será ministrada com conteúdo teóricos em sala de aula por meio de aulas expositivas, interativas e dialogadas via caráter argumentativo. A plataforma google classroom será utilizada para disponibilização de materiais didáticos, referências para leitura e formulários para fixação de conteúdos e comunicação direta com os discentes. As atividades de fixação auxiliarão no aprendizado dos conceitos teóricos a partir de problemas de ordem prática do mundo real. Ao fim da disciplina, serão realizados seminários avaliativos pelos quais os discentes terão a oportunidade de vivenciar a prática pedagógica a partir dos temas ministrados na disciplina e encontrados nos livros didáticos dos anos finais do Ensino Fundamental. Haverá a possibilidade de realização de aula de campo.

Conteúdo Programático

Introdução à Geomorfologia. Processos endogenéticos e exogenéticos na formação do relevo; Fatores controladores no processo de formação do relevo; Estruturas em relevos falhas, dobras, riftes; Movimentos de massa; Processos erosivos básicos; Estabilidade de encostas; Formas de relevo estruturas derivadas; Geomorfologia fluvial; Geomorfologia cárstica; Geomorfologia costeira e submarina; Geomorfologia do Brasil; Geomorfologia e Tecnologias Sensoriamento remoto e SIG.

Forma de Avaliação

As avaliações poderão se dar por meio de realização de prova escrita; entrega de atividades; apresentação de seminários; simulação de aulas; apresentação de modelos didáticos; entrega de trabalhos dirigidos; avaliação participativa. As notas das avaliações poderão ser compostas por 20 % das atividades entregues em sala de aula e 80 % de prova. Serão realizadas três provas, sendo a média geral obtida pela média aritmética das provas.

Bibliografia**BÁSICA:**

TORRES, F. T. P.; NETO, R. M.; MENEZES, S. O. Introdução à Geomorfologia. São Paulo Cengage Learning, 2013.

GUERRA, Antônio José Teixeira. Geomorfologia do Brasil. Rio de Janeiro. Bertrand Brasil. 2000.

CUNHA, S. B; GUERRA, A. J. T (Org.). Geomorfologia e meio ambiente. 6ª ed. Rio de Janeiro Bertrand Brasil, 2006.

COMPLEMENTAR:

SUGUIO, K. Geologia do Quaternário e Mudanças Ambientais. São Paulo Paulo. Comunicação e Artes Gráficas, 1999. GUERRA, A. T. GUERRA, Antônio J. T. Novo Dicionário Geológico-Geomorfológico. Rio de Janeiro Ed. Bertrand Brasil. 1997.

Unidade Programática

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PERÍODO LETIVO: 2026.2

DEPARTAMENTO DE

ÓRGÃO COORDENAÇÃO DO CURSO DE
OFERTANTE: CIÊNCIAS DA NATUREZA SRN

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
11/08/2026 (Ter)	Apresentação da disciplina plano de ensino, temas que serão abordados, objetivos da disciplina e formas de avaliação.	18:50	20:30	2	0		RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
12/08/2026 (Qua)	Introdução à Geomorfologia conceitos básicos.	20:30	22:10	2	0		RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
18/08/2026 (Ter)	Introdução à Geomorfologia: importância, relações com outras áreas do conhecimento.	18:50	20:30	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
19/08/2026 (Qua)	Fatores controladores na formação do relevo.	20:30	22:10	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
25/08/2026 (Ter)	Processos endogenéticos: plutonismo e tectonismo.	18:50	20:30	0	2		RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
26/08/2026 (Qua)	Processos endogenéticos: falhas, fraturas e dobras. Atividade de Fixação	20:30	22:10	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
08/09/2026 (Ter)	Processos exogenéticos intemperismo físico, químico e bioquímico.	18:50	20:30	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
09/09/2026 (Qua)	Processos exogenéticos: agentes dos processos exogenéticos.	20:30	22:10	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
15/09/2026 (Ter)	Processos exogenéticos: agentes dos processos exogenéticos. Atividade de Fixação.	18:50	20:30	0	2		RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
16/09/2026 (Qua)	Movimentos de massa: introdução.	20:30	22:10	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
22/09/2026 (Ter)	Principais tipos de movimentos de massa. Atividade de fixação.	18:50	20:30	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
23/09/2026 (Qua)	Revisão dos temas da 1ª avaliação.	20:30	22:10	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
29/09/2026 (Ter)	1ª Avaliação	18:50	20:30	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
30/09/2026 (Qua)	Formas de relevo estruturas e formas derivadas.	20:30	22:10	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
06/10/2026 (Ter)	Domínios morfoestruturais, escudos cristalinos, bacias	18:50	20:30	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PERÍODO LETIVO: 2026.2

DEPARTAMENTO DE

ÓRGÃO COORDENAÇÃO DO CURSO DE
OFERTANTE: CIÊNCIAS DA NATUREZA SRN

	sedimentares e faixas de dobramentos.						MACÊDO
07/10/2026 (Qua)	Domínios morfoestruturais, escudos cristalinos, bacias sedimentares e faixas de dobramentos. Atividade de Fixação.	20:30	22:10	0	2		RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
13/10/2026 (Ter)	Relevos derivados de bacias sedimentares, relevos tabuliformes. Morfologias residuais tabulares.	18:50	20:30	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
14/10/2026 (Qua)	Relevos derivados de bacias sedimentares, relevos tabuliformes. Morfologias residuais tabulares.	20:30	22:10	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
20/10/2026 (Ter)	Relevos em estruturas dobradas – relevos tipo jurássico, apalachiano e estruturas dômicas.	18:50	20:30	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
21/10/2026 (Qua)	Relevos em estruturas dobradas – relevos tipo jurássico, apalachiano e estruturas dômicas. Atividade de fixação.	20:30	22:10	0	2		RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
26/10/2026 (Ter)	2ª Avaliação	18:50	20:30	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
29/10/2026 (Qua)	MUV – Ciência em Movimento	19:00	22:00	3			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
30/10/2026 (Sex)	MUV – Ciência em Movimento	19:00	22:00	3			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
03/11/2026 (Ter)	Geomorfologia Fluvial: importância, tipos de rios, leitos, morfologias de canais fluviais.	18:50	20:30	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
04/11/2026 (Qua)	Tipos de drenagens, terraços fluviais, hierarquia de redes fluviais, bacias hidrográficas e sua delimitação. Atividade de fixação.	20:30	22:10	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
10/11/2026 (Ter)	Geomorfologia Cárstica, processos de desenvolvimento do relevo cárstico. Feições cársticas típicas.	18:50	20:30	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
11/11/2026 (Qua)	Geomorfologia Costeira, ambientes costeiros, agentes modeladores das costas,	20:30	22:10	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PERÍODO LETIVO: 2026.2

DEPARTAMENTO DE

ÓRGÃO COORDENAÇÃO DO CURSO DE
OFERTANTE: CIÊNCIAS DA NATUREZA SRN

	feições costeiras típicas.						
17/11/2026 (Ter)	Geomorfologia Costeira, ambientes costeiros, agentes modeladores das costas, feições costeiras típicas. Atividade de fixação.	18:50	20:30	0	2		RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
18/11/2026 (Qua)	Geomorfologia Submarina – ambientes submarinos, feições morfológicas típicas. Atividade de fixação.	20:30	22:10	0	2		RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
24/11/2026 (Ter)	SCIENTEX	18:50	20:30	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
25/11/2026 (Qua)	SCIENTEX	20:30	22:10	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
01/12/2026 (Ter)	Geomorfologia e Sensoriamento Remoto.	18:50	20:30	2			RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
02/12/2026 (Qua)	Geomorfologia e Sensoriamento Remoto. Atividade de fixação.	20:30	22:10	0	2		RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
05/12/2026 (Sab)	Aula de Campo (3ª Avaliação)	08:00	12:00	0	4		RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO
08/12/2026 (Ter)	-	18:50	20:30				
09/12/2026 (Qua)	Avaliação Final	20:30	22:10				RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO