

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

Turma			
Identificação	Cursos que Atende		Período
C4	ARQUEOLOGIA E PRESERVAÇÃO PATRIMONIAL; CIÊNCIAS DA		2026.1
Horário	Professor	N. Qtd Subturmas	
SEX - 18 50 19 40   19 40 20 30   20 30	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO	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 teórico em sala de aula por meio de aulas expositivas, interativas e dialogadas com 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

Serão três avaliações cujas notas serão compostas por 20% da realização das atividades de fixação e 80% das provas, que poderão ser do tipo avaliação dissertativa e/ou apresentação de seminários.

Avaliação 3 Exercícios

### Bibliografia

#### BÁSICA:

Nenhuma bibliografia básica cadastrada para o componente curricular.

#### COMPLEMENTAR:

BÁSICA (1) TORRES, F. T. P.; NETO, R. M.; MENEZES, S. O. Introdução à Geomorfologia. São Paulo Cengage Learning, 2013. (2) GUERRA, Antônio José Teixeira. Geomorfologia do Brasil. Rio de Janeiro. Bertrand Brasil. 2000. (3) CUNHA, S. B; GUERRA, A. J. T (Org.). Geomorfologia e meio ambiente. 6ª ed. Rio de Janeiro Bertrand Brasil, 2006. COMPLEMENTAR (1) SUGUIO, K. Geologia do Quaternário e Mudanças Ambientais. São Paulo Paulo. Comunicação e Artes Gráficas, 1999. (2) GUERRA, A. T. GUERRA, Antônio J. T. Novo Dicionário Geológico-Geomorfológico. Rio de Janeiro Ed. Bertrand Brasil. 1997.

## Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
06/03/2026 (Sex)	Apresentação da disciplina plano de ensino, temas que serão abordados, objetivos da disciplina e formas de avaliação. Introdução à Geomorfologia conceitos básicos, importância, relações com outras áreas do conhecimento.	18:50	22:10	4	0	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO
13/03/2026 (Sex)	Fatores controladores na formação do relevo. Processos endogenéticos plutonismo e tectonismo, falhas, fraturas e dobras. Atividade de Fixação	18:50	22:10	2	2	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO
20/03/2026 (Sex)	Processos endogenéticos relevos associados às falhas. Processos exogenéticos intemperismo físico, químico e bioquímico, agentes dos processos exogenéticos.	18:50	22:10	4	0	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO
27/03/2026 (Sex)	Movimentos de Massa fluxos gravitacionais, tipos de movimentos de massa. Atividade de Fixação	18:50	22:10	2	2	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO
10/04/2026 (Sex)	1ª AVALIAÇÃO	18:50	22:10	4	0	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO
17/04/2026 (Sex)	Formas de relevo estruturas e formas derivadas Domínios morfoestruturais, escudos cristalinos, bacias sedimentares e faixas de dobramentos.	18:50	22:10	4	0	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO
24/04/2026 (Sex)	Relevos derivados de bacias sedimentares, relevos tabuliformes. Morfologias residuais tabulares.	18:50	22:10	4	0	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO
08/05/2026 (Sex)	Relevos em estruturas dobradas - relevos tipo jurássico, apalachiano e estruturas dômicas. Atividade de fixação.	18:50	22:10	2	2	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO
15/05/2026 (Sex)	Geomorfologia fluvial - importância, tipos de rios, leitos, morfologias de canais fluviais.	18:50	22:10	4	0	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO
22/05/2026 (Sex)	Tipos de drenagens, terraços fluviais, hierarquia de redes fluviais, bacias hidrográficas e sua delimitação. Atividade de fixação.	18:50	22:10	2	2	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO
29/05/2026 (Sex)	2ª AVALIAÇÃO	18:50	22:10	4	0	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO
05/06/2026 (Sex)	Geomorfologia Cárstica, processos de desenvolvimento do relevo cárstico. Feições cársticas típicas. Atividade de fixação.	18:50	22:10	2	2	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO
12/06/2026 (Sex)	Geomorfologia Costeira, ambientes costeiros, agentes modeladores das costas, feições costeiras típicas. Atividade de fixação.	18:50	22:10	2	2	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO
19/06/2026 (Sex)	Geomorfologia Submarina - ambientes submarinos, feições morfológicas típicas. Atividade de fixação.	18:50	22:10	2	2	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO
26/06/2026 (Sex)	Geomorfologia do Brasil domínios morfoestruturais, compartimentos do relevo brasileiro. Atividade de fixação.	18:50	22:10	2	2	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO
03/07/2026 (Sex)	Geomorfologia e Sensoriamento Remoto. Atividade de fixação.	18:50	22:10	2	2	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO

## Unidade Programática

Data	Conteúdo	Horário		Qtd de Aulas			Professor Responsável
		Início	Fim	Teórica	Prática	Exten	
10/07/2026 (Sex)	3ª AVALIAÇÃO (Seminários)	18:50	22:10	4	0	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO
17/07/2026 (Sex)	3ª AVALIAÇÃO (Seminários)	18:50	22:10	4	0	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO
24/07/2026 (Sex)	AVALIAÇÃO FINAL	18:50	22:10	4	0	0	RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO

## Resumo número de aulas

Turma	Téorica	Prática	Extensionista	Prova Final
Turma C4	54	18	0	4

Professor: RENÊ JOTA ARRUDA DE MACEDO

Data de Envio: 07/01/2026

Coordenador:

Data de Aprovação: