



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO PROGRAMA DE DISCIPLINA		
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO		CCINAT - SRN	CIEN0052	2017.2
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 60	PRÁT: 0	HORÁRIOS: TER18:50 às 20:30, QUA18:50 às 20:30	
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS	
CIÊNCIAS DA NATUREZA; ARQUEOLOGIA E CONSERVAÇÃO PATRIMONIAL			C5	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO	
RENÊ JOTA ARRUDA DE MACÊDO			ADJUNTO II	
EMENTA				
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.				
OBJETIVOS				
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 (recursos, materiais e procedimentos)				
A disciplina será ministrada com conteúdo teóricos em sala de aula constituindo de aulas expositivas, interativas e dialogadas via caráter argumentativo. Serão realizadas aulas práticas em laboratório no que tange a descrição de minerais e rochas. Também serão realizados debates relacionados com a temática da disciplina por meio de artigos científicos e apresentação oral.				
FORMAS DE AVALIAÇÃO				
Realização de prova escrita; Apresentação de seminários através de modelos didáticos; Entrega de trabalhos dirigidos; Contínua e participativa;				

CONTEÚDOS DIDÁTICOS				
DATA (Dia/Mês)	TEMAS ABORDADOS/ ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	PROFESSOR (ES)	CARGA/HORARIA	
			TEÓR	PRÁT.
21/11	Apresentação da disciplina: Apresentar o plano de ensino e temas abordados e os objetivos da disciplina	RENÊ MACÊDO	2h	
22/11	Introdução à Geomorfologia: conceitos básicos, importância, relações com outras áreas do conhecimento.	RENÊ MACÊDO	4h	
28/11	Fatores controladores na formação do relevo.	RENÊ MACÊDO	6h	
29/11	Processos endogenéticos: plutonismo e tectonismo, falhas, fraturas e dobras.	RENÊ MACÊDO	8h	
05/12	Processos endogenéticos: relevos associados à falhas.	RENÊ MACÊDO	10h	
06/12	Processos exogenéticos: intemperismo físico, químico e bioquímico, agentes dos processos exogenéticos.	RENÊ MACÊDO	12h	
12/12	Movimentos de Massa: fluxos gravitacionais, tipos de movimentos de massa.		14h	
13/12	Feriado em São Raimundo Nonato (Festividade de Santa Luzia)			
19/12	Movimentos de Massa: processos erosivos básicos, escoamento superficial e subsuperficial, feições morfológicas associadas.	RENÊ MACÊDO	16h	
20/12	Revisão	RENÊ MACÊDO	18h	
16/01	1ª Avaliação	RENÊ MACÊDO	20h	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO - Proen

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE
Telefone: (87) 21016758. E-mail: proen@univasf.edu.br

17/01	Formas de relevo: estruturas e formas derivadas: Domínios morfoestruturais – escudos cristalinos, bacias sedimentares e faixas de dobramentos.	RENÊ MACÊDO	22h	
23/01	Relevos derivados de bacias sedimentares: relevos tabuliformes.	RENÊ MACÊDO	24h	
24/01	Morfologias residuais tabulares e cuestasiformes.	RENÊ MACÊDO	26h	
30/01	Relevos em estruturas dobradas: relevos do tipo jurássico, apalachiano e estruturas dômicas.	RENÊ MACÊDO	28h	
31/01	Geomorfologia Fluvial – importância, tipos de rios, leitos, morfologias de canais fluviais.	RENÊ MACÊDO	30h	
06/02	Tipos de drenagens, terraços fluviais, hierarquia de redes fluviais, bacias hidrográficas e sua delimitação.	RENÊ MACÊDO	32h	
07/02	Geomorfologia Costeira e Submarina: ambientes costeiros, agentes modeladores da costa, morfologias da zona costeira, classificação das costas.	RENÊ MACÊDO	34h	
13/02	FERIADO (CARNAVAL)			
14/02				
20/02	Feições geomorfológicas submarinas: métodos de estudo submarino, classificação dos ambientes submarinos, morfologias submarinas.	RENÊ MACÊDO	36h	
21/02	Revisão	RENÊ MACÊDO	38h	
27/02	2ª Avaliação	RENÊ MACÊDO	40h	
28/02	Geomorfologia Cárstica: processos de desenvolvimento do relevo cárstico.	RENÊ MACÊDO	42h	
06/03	Feições cársticas: formas em exocarste e endocarste.	RENÊ MACÊDO	44h	
07/03	Geomorfologia do Brasil: domínios morfoestruturais, compartimentos dos relevos brasileiros.	RENÊ MACÊDO	46h	
13/03	Compartimentos dos relevos brasileiros: zonas morfoclimáticas.	RENÊ MACÊDO	48h	
14/03	Geomorfologia e Tecnologias: Sensoriamento remoto e Sistemas de Informação Geográfica. Softwares utilizados em estudos da superfície da Terra. Tipos de imagens utilizadas. Exemplos de aplicações: análise da vegetação, do relevo, estudos costeiros, estudos hidrológicos.	RENÊ MACÊDO	50h	
20/03	EXCURSÃO DIDÁTICA – AULA PRÁTICA DE CAMPO: Descrição das formas de relevo no semiárido. (data sujeita à alteração)	RENÊ MACÊDO	58h	8h
21/03	3ª Avaliação	RENÊ MACÊDO	60h	
27/03	Avaliação Final	RENÊ MACÊDO		
28/03		RENÊ MACÊDO		
03/04				
04/04				
11/04	Último dia de aulas			

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. TORRES, F. T. P.; NETO, R. M.; MENEZES, S. O. Introdução à Geomorfologia. São Paulo: Cengage Learning, 2002.
2. CUNHA, S. B.; GUERRA, A. J. T. *Geomorfologia, uma Atualização de Bases e Conceitos*. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2001.
3. _____. *Geomorfologia e Meio Ambiente*. Rio de Janeiro. Bertrand. Brasil. 2000.
4. GUERRA, Antônio José Teixeira. *Geomorfologia do Brasil*. Rio de Janeiro. Bertrand Brasil. 2000.
5. FLORENZANO, T. G. (Org.) *Geomorfologia: conceitos e tecnologias atuais*. São Paulo: Oficina de textos, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. SUGUIO, K. *Geologia do Quaternário e Mudanças Ambientais*. São Paulo: Paulo's Comunicação e Artes Gráficas, 1999.
2. GUERRA, A. T. & GUERRA, Antônio J. T. *Novo Dicionário Geológico-Geomorfológico*. Rio de Janeiro: Ed. Bertrand Brasil. 1997.

/ / DATA	_____ ASSINATURA DO PROFESSOR	/ / APROV. NO COLEGIADO	_____ COORD. DO COLEGIADO
-------------	----------------------------------	----------------------------	------------------------------