



UNIFESSPA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS
FACULDADE DE GEOGRAFIA

PLANO DE ENSINO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO		
Faculdade de Geografia	Unidade: I	
Disciplina: Geomorfologia	Código: BGEO01030	Núcleo:
Curso da Disciplina: Geografia	Ano: 2021	Período: 2020.2
Turma/Ano: 2018		

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA		
Carga Horária Semestral: 68 h	Carga Horária Semanal: 04	Teóricas: 52 horas
		Práticas: 16 horas
		Extensão:

EMENTA
1. O estudo das formas de relevo, gênese, evolução e sua importância nos estudos de Geografia. 2. Compartimentação das Grandes unidades morfoestruturais do Globo. 3. Classificação do relevo brasileiro. 4. Tipos de relevo em bacias sedimentares. 5. Relevos associados a dobramentos. 6. Relevos associados a dobramentos. 7. Relevo Apalacheano e jurássico. 8. Relevo em estrutura Dômica. 9. Estrutura e relevo dos maciços antigos. 10. Processos morfoclimáticos. 11. Conjuntos morfoclimáticos do Globo e do Brasil. 12. Modelado das regiões intertropicais 13. Processos de esculturação, formas e evolução das vertentes. 14. Processos endógenos e exógenos costeiros na formação dos relevos. 15. A cartografia geomorfológica no planejamento.

Docente	Formação Profissional
Dr. Abraão L S Mascarenhas	Geógrafo (UFPA) Doutor (USP)

Marabá (PA), 15 de janeiro de 2021.

Abraão L S Mascarenhas

Abraão L S Mascarenhas
SIAPE 1902700

APROVADO EM REUNIÃO DE COLEGIADO EM: 15/01/2021

Robson Alves dos Santos

Diretor da Faculdade de Geografia – FGEO/ICH/Unifesspa
Portaria: 3092683

2. OBJETIVOS

2.1. Geral:

Destacar a Geomorfologia no conjunto da Ciência Geográfica com sua conceituação e métodos, entendendo os processos dinâmicos internos e externos na estruturação/esculturação dos relevos.

2.2. Específicos:

- Destacar a interação entre os fatores e processos endógenos e exógenos na formação do relevo e evolução dos modelados;
- Discutir as grandes unidades estruturais do globo: Escudos antigos, bacias sedimentares e dobramentos modernos
- Caracterizar os domínios morfoclimáticos Mundial e do Brasil;
- Analisar as diferentes classificações de relevo brasileiro;
- Evidenciar o papel da geomorfologia na interpretação do modelado terrestre

3. COMPETÊNCIAS

- Capacidade de compreender os processos de formação do relevo e suas relações com o meio natural.
- Capacidade de operar com os conceitos básicos da Ciência Geomorfológica para o planejamento ambiental.
- Analisar, sintetizar e interpretar dados de classificação do relevo em ambientes sedimentares, cristalinos e metamórficos

4. HABILIDADES

- Possui visão contextualizada sobre os processos de formação do relevo.
- Delimitar, classificar, cartografar os tipos de relevos a partir da classificação brasileira mais recente
- Operar ferramentas computacionais e de geotecnologias na produção de produtos cartográfico

5. DISCRIMINAÇÃO DOS CONTEÚDOS	Horas Previstas
Unidade I – Introdução à Geomorfologia 1.1 A teoria geomorfológica a partir de seus sistematizadores 1.2 Evolução Histórica da Geomorfologia e as Principais Escolas 1.3 O Ciclo Geográfico, Modelo de Pedimentação e Pediplanação	12
Unidade II – Processos endógenos e exógenos na formação do relevo 2.1 Constituição interna da Terra-Deriva continental /Tectônica de Placas 2.1.2 Geodinâmica da crosta- isostasia, orogênese, epirogênese 2.2 Forças geomorfológicas – ação externa na evolução do relevo 2.2.1. Intemperismo, erosão, deposição e ação biológica	16
Unidade III – Grandes conjuntos morfoclimáticos do globo e do Brasil 3.1 Processos costeiros e formas de relevo e organização da drenagem 3.2 Zonas morfoclimáticas e relevos associados 3.3 Os grandes conjuntos morfoclimáticos do globo 3.4 Domínios morfoclimáticos do Brasil	16
Unidade IV – Geomorfologia do Brasil 4.1 Compartimentação topográfica-formas residuais e bacias e deformações tectônicas 4.1.2 Plataforma Brasileira; Escudos cristalinos e Bacias sedimentares 4.2 Classificação do relevo Brasileiro 4.2.1 Classificação de Aroldo Azevedo 4.2.2 Classificação de Aziz A Ab’Saber 4.2.3 Classificação de Jurandir Ross 4.2. Geodiversidade, Geomorfossítios e Geoformas 4.2.1. Conceito de Geodiversidade da Geologia a Geografia 4.2.2. Elementos de geodiversidade e os Métodos de quantificação	16
Unidade V – Geodiversidade, Geomorfossítios e Geoformas 5.1 O conceito de Geodiversidade da Geografia e da Geologia 5.2 Elementos de Geodiversidade e os Métodos de Quantificação 5.3 Cartografia geomorfológica digital e modelagem em SIG 5.4 As Geoformas e os valores de raridade, espacialidade e integridade para medir geodiversidade	08

Total	68 horas
--------------	----------

6. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO	
Unidade I	Fevereiro
Unidade II	Fevereiro/Março
Unidade III	Março/Abril
Unidade IV	Abril
Total:	68hs

7. ESTRATÉGIAS DE ENSINO
<ul style="list-style-type: none"> - Aula síncronas no google meet; - Leitura de texto e produção de fichamento e resumo ABNT 6028 - Técnicas de mapeamento geomorfológicos com uso de imagem de RADAR
8. RECURSOS DIDÁTICOS
<ul style="list-style-type: none"> - slides, tutoriais de SIG aplicado ao mapeamento geomorfológico; - Modelagem de sistemas geomorfológicos (3D no Qgis/Carta topográfica e Produção de Mapas de Geomorfologia) - Software de Geoprocessamento e Sistemas geoinformativos

9. AVALIAÇÃO
Notas periódicas: <ul style="list-style-type: none"> • Construção de portfólio das Unidades I,II; • Produção de Cartas Geomorfológicas

10. BIBLIOGRAFIA BÁSICA
AB'SÁBER. A. N. Os Domínios de Natureza do Brasil: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003. CHRISTOFOLETTI. Antônio. Geomorfologia. 2ª Ed. São Paula, Edgard Blücher, 1980. FLORENZANO. Teresa G. (Org.) Geomorfologia: conceito e tecnologia atuais, São Paulo, Oficina de Texto, 2008. GUERRA. Antonio José Texeira; CUNHA. Sandra Baptista. (Orgs). Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos. 5ª. ed. Rio de Janeiro, Bertrand Brasil, 2003. POMEROL et al. Princípio de Geologia: técnicas, modelos e teoria. São Paulo, Oficina de Texto, 2015. ROSS. J. Geomorfologia: ambiente e planejamento. Contexto, São Paulo, 1997. _____. Geografia do Brasil. EDUSP, São Paulo, 2005.
11. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
CASSETI, Valter. Geomorfologia. [S.l.]: [2005]. Disponível em: < http://www.funape.org.br/geomorfologia/ >. NUNES. Bernardo de Almeida. <i>et al.</i> Manual Técnico de Geomorfologia. Rio de Janeiro, IBGE, 1999. PENTEADO. Margarida Maria. Fundamentos de geomorfologia, Rio de Janeiro, IBGE, 1986. Revista Brasileira de Geografia, Rio de Janeiro, v. 61, n. 1, p. 21-58, jan./jun. 2016 Revista Brasileira de geomorfologia

Marabá (PA), 15 de janeiro de 2021


Prof. Dr. Abraão L S Mascarenhas
 Curso de Geografia – FGEO/ICH/Unifesspa¹
 SIAPE 1902700