



UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI - URCA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO
INSTITUTO DE ARQUEOLOGIA DO CARIRI

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM
ARQUEOLOGIA SOCIAL INCLUSIVA
TURMA I

PLANO DE DISCIPLINA		
DISCIPLINA: ESTUDO GEOAMBIENTAL APLICADO À ARQUEOLOGIA		CÓDIGO:
DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA	TEÓRICA (horas-aula)	PRÁTICA (horas-aula)
	16	-

1. EMENTA

Introdução à temática integrada entre Geodiversidade (Geologia; Geomorfologia, Patrimônio, Patrimônio natural, Geoconservação; Turismo Sustentável e Geoturismo; Geoeducação) e Cultura - Geocultura e Geoarqueologia; Processos internos e externos e sua interrelação na dinâmica do Ciclo das Rochas; Processos de intemperismo e erosão (conceitos, tipologia básica e correlação); Análise geoambiental das paisagens em diferentes escalas.

2. OBJETIVOS

A disciplina visa desenvolver nos alunos competências voltadas para o reconhecimento, a compreensão e a explicação da gênese e dinâmica das formas do relevo terrestre e de sua organização espacial, envolvendo o conhecimento dos agentes e processos morfogenéticos exógenos e endógenos, incluindo o papel da sociedade como agente transformador do modelado. Nesse contexto, a aquisição de conceituações e terminologias específicas da Geomorfologia e o estabelecimento de relações com o relevo brasileiro são fundamentais.

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I - CULTURA, GEOCULTURA E GEOARQUEOLOGIA

UNIDADE II – CICLO DAS ROCHAS

UNIDADE III – INTEMPERISMO E EROSÃO

UNIDADE IV – ANÁLISE GEOAMBIENTAL

4. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas, discussões de textos, imagens e mapas; discussões de questões dirigidas sobre temas gerais e específicos; apresentações áudio-visuais.

5. SISTEMA DE AVALIAÇÃO

Elaboração de texto individual relacionado às áreas de estudo dos discentes, com temática específica a ser definida em comum acordo.

6. BIBLIOGRAFIA

- AB'SABER A.N. **Formações quaternárias em áreas de reverso de cuesta em São Paulo. Geomorfologia**, 16, IG-USP, São Paulo, SP, 1969.
- ÁTILA, F. F. e CARVALHO, V. L. M. **Morfogênese, pedogênese e etchplanação: análise integrada dos aspectos geoquímicos, mineralógicos e micromorfológicos dos solos de uma topossequência na depressão de Gouveia, Serra do Espinhaço - Minas Gerais. Revista Brasileira de Geomorfologia – UGB (Porto Alegre-RS)**, v. 13, n. 2, p. 223-233, 2012.
- ARAÚJO, A.G.M. **Teoria e Método em Arqueologia Regional: um estudo de caso no Alto Paranapanema, Estado de São Paulo**, 2001. Tese de Doutorado, FFLCH, USP, São Paulo, SP .
- BERTRAND, G. BERTRAND, C. **Uma geografia transversal e de travessias: o meio ambiente através dos territórios e das temporalidades**. Editora Massoni, Maringá, PR, 2007.
- BIGARELLA, J. J.; BECKER, R. D. e PASSOS, E. **Estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais**. Vol. II. Intemperismo biológico, pedogênese, laterização, bauxitização e concentração de bens materiais. Florianópolis: editora da UFSC, 1996.
- BUTZER, K.W. **Archaeology as human acology: method and theory for a contextual approach**. Cambridge University, p 364-369, 1982.
- BRITO NEVES, B. B. **A história dos continentes - Trajetórias e tramas tectônicas**. In: MANTESSO-NETO, V. *et al.* (Org). **Geologia do continente sul-americano: evolução da obra de Fernando Flávio Marques de Almeida**, p. 123-149. São Paulo: Beca, 2004.
- CASTRIOTA, L. B. **Patrimônio: conceito e perspectiva**. In: BESSA, A. S. M. (Coord.). **Preservação do patrimônio cultural: nossas casas e cidades, uma herança para o futuro**. p. 10-12. Belo Horizonte: CREA-MG, 2004.
- CASSETI, V. **Elementos de Geomorfologia**. Goiânia: Editora da UFG, 1994.
- _____. **Elementos de geomorfologia aplicados à arqueologia**. – Revista do ICHL - Universidade Federal de Goiás, v. 1, n. 1, Goiânia, GO, 1981.
- CPRM. Serviço Geológico do Brasil. **Mapa Geológico do estado do Ceará**. Escala 1:500.000. CD-ROM, 2003.
- CHRISTOFOLETTI, A. **Geomorfologia**. 2 ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2000.
- CLAUDINO-SALES, V. e PEULVAST, J-P. **Evolução Morfoestrutural do Relevo da Margem Continental do Estado Do Ceará, Nordeste do Brasil**. Caminhos de Geografia, v. 7, n. 20, p. 1-21, 2007.
- CLAVAL, P. **“A volta do Cultural” na Geografia**. Mercator, v. 01, n. 01, p. 19-28. 2002.
- CÔRREA, R. L. **Espaço, um conceito-chave da Geografia**. In: CASTRO, I. E. et al. (org.). **Geografia: conceitos e temas**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1995.
- CÔRREA, R. L. e ROSENDAHL, Z. (org.). **Paisagem, tempo e cultura**. Rio de Janeiro: Eduerj, 1998.
- COSTA, F. R. e ROCHA, M. M.. **Geografia: conceitos e paradigmas – apontamentos preliminares**. Revista GEOMAE, Campo Mourão, PR, v. 1 n 2, p. 25-56, 2010.
- DANTAS, M. E. **A origem das paisagens**. In: BRANDÃO, R. C. (Org.). **Geodiversidade do estado do Ceará**. Fortaleza: CPRM, 2014, 214 p.
- DELPHIM, C. F. M. **O Patrimônio natural do Brasil**. Rio de Janeiro: IPHAN, 2004.
- _____. **Patrimônio Cultural e Geoparque**. Revista do Instituto de Geociências – USP, Publ. espec., São Paulo, v. 5, p. 75-83, 2009.
- EAGLETON, T. **A ideia de cultura**. Trad. Sandra Castello Branco. 2 ed. São Paulo: Editora Unesp, 2011. 208 p.
- EMBRAPA. **Sistema brasileiro de classificação de solos**. 2 ed. Rio de Janeiro, 2006, 306 p.
- EMMANUEL, L.; RAFÉLIS, M.; PASCO, A. **Resumos Geológicos**. Trad. Rena Signer. São Paulo: Oficina de Textos, 2014. *Fichas nº 15 e 19*.
- FARIAS, A. **História do Ceará**. 6 ed. Fortaleza: Armazém da Cultura, 2012.
- FLORENZANO, T. G. (Org.). **Geomorfologia: conceitos e tecnologias atuais**. São Paulo:

Oficina de Textos, 2008.

FUNARI, P. P. A. **Arqueologia**. Ed Ática, São Paulo, SP. 1988.

FUNARI, P. P.; PINSKY, J. (Org.). **Turismo e Patrimônio Cultural**. 5 ed. São Paulo: Contexto, 2015.

GLADFELTER, B. G. **Geoarchaeology: the geomorphologist and archaeology**. American Antiquity, v 42, n. 4, 1977.

GONÇALVES, J. C. **Homem-natureza: uma relação conflitante ao longo da história**. São Paulo, Revista Multidisciplinar da UNIESP, n 06, 2008.

GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B. da (Org). **Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1994.

GUERRA, A. J. T.; BATISTA, S. C. (Org.). **Geomorfologia e meio ambiente**. Rio de Janeiro: Editora Bertrand Brasil, 1996.

HARARI, Y. N. **Sapiens – Uma breve história da humanidade**. Trad. Janaína Marcoantonio. 18 ed. Porto Alegre: L&PM, 2016. 464 p.

HASUI, Y.; CARNEIRO, C. D. R.; ALMEIDA, F. F. M. e BARTORELLI, A. (Org). **Geologia do Brasil**. São Paulo: Beca, 2012.

KARMANN, I. **Ciclo da água, água subterrânea e sua ação geológica**. In: TEIXEIRA, W. *et al.* (Org). Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de Textos, 2003.

KASHIMOTO, E.M. **Geoarqueologia no baixo Paranapanema: uma perspectiva geográfica de estabelecimentos humanos pré-históricos**. 1992. Dissertação (Mestrado em Arqueologia), Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas. Universidade de São Paulo. São Paulo, SP.

LEPSH, I. F. **19 Lições de Pedologia**. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

_____. **Formação e conservação dos solos**. 2 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010.

LICCARDO, A.; CHODUR, N. L. **Os Minerais**. Elementos da geodiversidade. Ponta Grossa: Editora UEPG, 2014.

LIMA, P. C.; FACCIO, N. R. **A geoarqueologia como ferramenta para a compreensão de contextos ambientais de sítios arqueológicos**. Caderno Prudentino de Geografia, n. 37, v.1, p.72-91, 2015.

LIMA, R. **Arqueologia Social Inclusiva**. 474 f. Tese. (Doutorado em Arqueologia). Universidade de Coimbra, Coimbra, 2015.

LUGON, R.; PRALONG, J-P. e REYNARD, E. **Patrimoine culturel et géomorphologie: le cas valaisan de quelques blocs erratiques, d'une marmite glaciaire et d'une moraine**. Bull. Murithienne, n. 124, p.73-87, 2006.

MAIA, R. B. e BEZERRA, F. H. R. **Condicionamento estrutural do relevo no Nordeste setentrional brasileiro**. Mercator, v. 13, n. 1, p. 127-141, 2014.

MARQUES, J. S. **Ciência Geomorfológica**. In: GUERRA, A. J. T. e CUNHA, S. B. (Org). Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos. 5 ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2003.

MEIRELES, A. J. A. **As unidades morfo-estruturais do estado do Ceará**. In: SILVA, J. B. et al. (Org.). Ceará: um novo olhar geográfico. Fortaleza: edições Demócrito Rocha, 2005.

MENDONÇA, F. e DANNI-OLIVEIRA, I. M. **Climatologia**. Noções básicas e climas do Brasil. São Paulo: Oficina de Textos, 2007.

MENEZES, S. O. **Rochas**. Manual fácil de estudo e classificação. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.

MORO, M. F.; MACEDO, M. B.; MOURA-FÉ, M. M.; CASTRO, A. S. F.; COSTA, R. C. da. **Vegetação, unidades fitoecológicas e diversidade paisagística do estado do Ceará**. Rodriguésia, v. 66, n. 3, p. 717-743, 2015.

MOURA-FÉ, M. M. **GeoPark Araripe e a geodiversidade do sul do Estado do Ceará, Brasil**. Revista de Geociências do Nordeste. , v. 2, n. 1, p.28-37, 2016.

_____. **Geoturismo: uma proposta de turismo sustentável e conservacionista para a Região**

Nordeste do Brasil. Sociedade & Natureza, v. 27, n. 1, p. 53-66, Uberlândia-MG: 2015.

_____. **A Análise Ambiental Integrada e sua Construção Teórica na Geografia Física.** Revista OKARA: Geografia em debate (João Pessoa-PB), v.8, n.2, p. 294-307, 2014.

_____. **Evolução Geomorfológica da Ibiapaba setentrional, Ceará:** Gênese, Modelagem e Conservação. 307 f. Tese (Doutorado em Geografia). Centro de Ciências, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, 2015.

MOURA-FÉ, M. M.; PINHEIRO, M. V. A.; JACÓ, D. M.; OLIVEIRA, B. A. **Geoeducação:** a educação ambiental aplicada na geoconservação. In: Educação Ambiental & Biogeografia. 1 ed. Ituiutaba-SP: Barlavento, 2016, v. II, p. 829-842.

MOURA-FÉ, M. M.; SILVA, J. V. M.; BRASIL, J. G. **Geocultura: proposta de estudo da relação entre geodiversidade e cultura.** No prelo, 2017.

PANIZZA, M. e PIACENTE, S. **Geomorphosites and Geotourism.** Revista Geográfica Acadêmica, v. 2, n. 1, p. 5-9, 2008.

PENTEADO, M. M. **Fundamentos de Geomorfologia.** 2 ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1978.

PELEGRINI, S. C. A. **Cultura e Natureza:** Os desafios das práticas preservacionistas na esfera do Patrimônio cultural e ambiental. Revista Brasileira de História, São Paulo, Universidade Estadual de Maringá, v. 26, n 51, p. 115-140, 2016.

PEULVAST, J. P. e CLAUDINO SALES, V. **Carta morfoestrutural do Ceará e áreas adjacentes do Rio Grande do Norte e Paraíba.** Nota Explicativa. In: CPRM. Atlas Digital de Geologia e Recursos Minerais do Ceará. Mapas na escala 1:500.000. Serviço Geológico do Brasil, CD-Rom, 73 p., 2003.

POPP, J. H. **Geologia geral.** 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

QUEIROZ NETO, J. P. **Relações entre as vertentes e os solos:** revisão de conceitos. Revista Brasileira de Geomorfologia – UGB (Porto Alegre-RS), v. 12, n. 3, p. 15-24, 2011.

SANTOS, J. L. **O que é cultura.** 16 Ed. São Paulo: Editora Brasiliense, 1996.

SAUER, C. O. **Geografia Cultural.** In: CORRÊA, R. L. e ROSENDAHL, Z. (Org.). Introdução à Geografia Cultural. 6 ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2014. 224 p.

_____. **A Morfologia da Paisagem.** In: CORRÊA, R. L. e ROSENDAHL, Z. (org.) Paisagem, tempo e cultura. Rio de Janeiro: Ed UERJ, 1998.

SUERTEGARAY, D. M. A. **Geografia, Física e Geomorfologia:** uma (re)leitura. Ijuí/RS: Editora Unijuí, 2002, 112p..

SILVA, C. R. (Ed.). **Geodiversidade do Brasil.** Rio de Janeiro: CPRM, 2008.

SILVA, J. B. e CAVALCANTE, T. C. **Atlas escolar, Ceará:** espaço geo-histórico e cultural. João Pessoa: Grafset, 2004.

SOUZA, M.J.N. **Contribuição ao estudo das unidades morfo-estruturais do estado do Ceará.** Revista de Geologia 1: 73-91. 1988.

SOUZA, M. J. N. e OLIVEIRA, V. P. V. N. **Os enclaves úmidos e sub-úmidos do semi-árido do nordeste brasileiro.** Mercator, v. 5, n. 9, p. 85-102, 2006.

TEIXEIRA, W. *et al.* (Org). **Decifrando a Terra.** São Paulo: Oficina de Textos, 2003.

TORRES, F. T. P.; MACHADO, P. J. O. **Introdução à climatologia.** São Paulo: Cengage Learning, 2011.

TORRES, F. T. P.; MARQUES NETO, R. M.; MENEZES, S. O. **Introdução à Geomorfologia.** São Paulo: Cengage Learning, 2012.

TRIGGER, B. G. **A História do Pensamento Arqueológico.** Ed. Odysseus, São Paulo, SP, 2004.

TWIDALE, C. R. **Bornhardts and associated fracture patterns.** Revista de la Asociación Geológica Argentina, v. 62, n. 1, p. 139-153, 2007.

WICANDER, R.; MONROE, J. S. **Fundamentos de Geologia.** Trad. Harue Ohara Avritcher. São Paulo: Cengage Learning, 2009.