



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Geomorfologia Dinâmica	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Humanas do Pontal		SIGLA: ICHPO
CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. **OBJETIVOS****Objetivo geral.**

Trabalhar conteúdos teóricos e práticos para que o aluno possa compreender processos geomorfológicos (morfoгенéticos e hidrodinâmicos) em diferentes escalas de análise a partir da inter-relação das dinâmicas da sociedade e da natureza.

Objetivos específicos.

Aprender conceitos e principais processos responsáveis pela esculturação do relevo, tanto de caráter físico, quanto sociais/antrópicos.

Compreender a identificar e caracterizar e mapear feições geomorfológicas.

Conhecer a gênese e evolução das principais formas de relevo do relevo regional e local.

Trabalhar algumas concepções teórico-metodológicas que envolvam a recuperação de áreas degradadas.

Aplicar o conhecimento geomorfológico nos estudos ambientais.

2. **EMENTA**

Dinâmica processual do relevo: Vertentes suas formas e processos. Processos areolares. Geomorfologia regional e local. Aplicação do conhecimento geomorfológico no estudo ambiental da paisagem e das bacias hidrográficas. Mapeamento geomorfológico como instrumento de análise.

3. **PROGRAMA****1 - DINÂMICA PROCESSUAL DO RELEVO: VERTENTES SUAS FORMAS E PROCESSOS.**

1.1 - Morfogênese das vertentes: intemperismo.

1.2 - Morfogênese das vertentes: movimentos de massa, características, fatores condicionantes e formas de recuperação e/ou mitigação.

1.2.1. Rastejamento.

1.2.2. Solifluxão ou fluxos de lama.

1.2.3. Avalancha.

1.2.4. Deslizamentos ou Escorregamentos: translacional e rotacional.

1.2.5. Desmoronamentos ou Quedas em blocos.

1.2.6. Condicionantes sociais.

1.3. Balanço Morfoгенético: componente paralelo e perpendicular (verticais).

2 - PROCESSOS AREOLARES.

- 2.1 - Erosão, processos, formas e tipos.
 - 2.1.1. Processos erosivos: lineares e difusos.
 - 2.1.2. Erosão laminar, sulcos, ravinas e voçorocas.
- 2.2. Técnicas de recuperação de áreas degradadas.
 - 2.2.1. Técnicas mecânicas.
 - 2.2.1. Técnicas edáficas.
 - 2.2.2. Técnicas bioengenharia.

3 - GEOMORFOLOGIA REGIONAL E LOCAL.

- 3.1. Aspectos Morfoestruturais e Morfoesculturais de Minas Gerais e Triângulo Mineiro.
- 3.2. Caracterização dos aspectos físicos regionais e locais.

4 - APLICAÇÃO DO CONHECIMENTO GEOMORFOLÓGICO NO ESTUDO AMBIENTAL DA PAISAGEM E DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS.

- 4.1 - Processos morfodinâmicos (físicos) e a natureza das atividades humanas (antrópicos, socioeconômicos) que atuam na esculturação do relevo.
- 4.2 - A questão da degradação ambiental e os impactos ambientais em áreas urbanas e rurais.

5 - MAPEAMENTO GEOMORFOLÓGICO COMO INSTRUMENTO DE ANÁLISE.

- 5.1. Chaves de interpretação.
- 5.2. Feições geomorfológicas e formas de representação utilizando fotografias aéreas.
- 5.3. Perfis e cartas temáticas no auxílio do estudo geomorfológico.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ARAUJO, G. H. de S.; ALMEIDA, J. R. de; GUERRA, A. J. T. **Geomorfologia urbana**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2012.
- DREW, D. **Processos interativos homem: meio ambiente**. 9. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2015.
- FLORENZANO, T. G. (Org.). **Geomorfologia: conceitos e tecnologias atuais**. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- GUERRA, A.J.T. & CUNHA S.B. **Geomorfologia do Brasil**. 8. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2012
- GUERRA, A. J. T.; SILVA, A. S.; BOTELHO, R., G. M. **Erosão e conservação dos solos: conceitos, temas e aplicações**. 3. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007.
- GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B. **Impactos ambientais urbanos no Brasil**. 10. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2013.
- GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B. **Geomorfologia e meio ambiente**. 6. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2006.
- GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B. **Avaliação e perícia ambiental**. 8. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007.

6. APROVAÇÃO

Sérgio Gonçalves
Coordenador do Curso de Geografia

Hélio Carlos Miranda de Oliveira
Diretor do Instituto de Ciências Humanas do Pontal



Documento assinado eletronicamente por **Sergio Gonçalves, Coordenador(a)**, em 27/09/2019, às 11:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Helio Carlos Miranda De Oliveira, Diretor(a)**, em 02/10/2019, às 09:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site



https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0

informando o código verificador **1581769** e o código CRC **1CF51716**.

Referência: Processo nº 23117.046044/2018-10

SEI nº 1581769