



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b> GAC019	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> GEOMORFOLOGIA E PEDOLOGIA	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Instituto de Geografia		<b>SIGLA:</b> IGUFU
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 30	<b>CH TOTAL:</b> 60

**OBJETIVOS**

Fornecer os fundamentos conceituais da geomorfologia e da pedologia, importantes para caracterização dos processos ambientais em geral. Neste sentido, os alunos serão levados a assimilar conceitos e analisar métodos relacionados aos processos geomorfológicos e pedogenéticos, distinguir procedimentos de pesquisa e alternativas de manejo para a sustentabilidade.

**EMENTA**

Tipos de intemperismo. Os solos: conceito, gênese e classificação. Processos geomorfológicos. Relação entre formas de relevo, tipos de solos e aplicabilidade em estudos ambientais. Cartografia geomorfológica como instrumento de análise e síntese.

**PROGRAMA**

**1. Intemperismo e solos**

- a) Intemperismo e suas relações com a geodinâmica ambiental;
- b) Conceito, gênese e evolução dos solos;
- c) Classificação dos solos;
- d) Manejo e conservação dos solos.

**2. Dinâmica externa da Terra**

- a) Processos erosivos de evolução das encostas;
- b) Os diferentes tipos de erosão e suas conseqüências;
- c) Relação entre a erosão superficial e subsuperficial e contribuições à evolução das vertentes;
- d) Processos de movimento de massas e influências na esculturação do relevo:

Os diferentes tipos de movimento de massa e suas causas e conseqüências.

**3. Solos, relevo e análise ambiental integrada**

Fl. nº 56  
Enviada  
Secretaria PROGRAD

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CHRISTOFOLETTI, A. **Geomorfologia**. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1980.  
GUERRA, A. J. T. **Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1994.  
GUERRA, A. J. T.; SILVA, A. S.; BOTELHO, R. G. M. **Erosão e conservação dos solos**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1999. 340p.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BIGARELLA, J. J.; BECKER, R. D.; SANTOS, G. F. **Estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais: fundamentos geológicos-geográficos, alteração química das rochas, relevo cárstico e dômico**. Florianópolis: EDUFCS, 1994. v. 2  
GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B. **Geomorfologia e meio ambiente**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996.  
GUERRA, A. J. T. **Dicionário geológico-geomorfológico**. 8. ed. Rio de Janeiro: FIBGE, 1993.  
LEPSCH, I. F. **Solos: formação e conservação**. 3. ed. São Paulo: Melhoramentos, 1980  
PENTEADO, M. M. **Fundamentos de geomorfologia**. 3. ed. Rio de Janeiro: FIBGE, 1980.

**APROVAÇÃO**

11 / 03 / 16  
*Gabriel do N. Guimarães*

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso  
**Prof. Dr. Gabriel do N. Guimarães**  
Universidade Federal de Uberlândia – Campus Monte Carmelo  
Coordenador do Curso de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica  
Portaria R Nº 558/2014

*Cláudio Di Mauro*

Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica  
(que oferece a disciplina)  
**Universidade Federal de Uberlândia**  
Prof. Cláudio Antonio Di Mauro  
Diretor do Instituto de Geografia  
Portaria R Nº737/13