



**UNIVERSIDADE DO AMAZONAS  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS  
DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS**

Av. Gal. Rodrigo Otávio Jordão Ramos, 3000 – Japiim CEP: 69077-000 - Manaus-AM, Fone/Fax (0xx92) 644-2006

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**Disciplina:**  
GEOMORFOLOGIA

**Código:**  
IEG120

Carga Horária	Teórica	Prática	Total
Semanal	02	02	04
Total	30	60	90

**Nº de créditos:**  
4.2.2

**Pré-Requisitos:**  
Geologia II

**Código:**  
IEG111

**Ementa:**

Conceitos básicos e definições. Processos endógenos na formação do relevo. Morfologia estrutural. Processos exógenos de elaboração do relevo. Geomorfologia climática. Análise de bacias hidrográficas. Geomorfologia costeira. Importância da geomorfologia no Quaternário

**Cursos para os quais é oferecida:**

Geologia	OBR

indicar se é OBR - Obrigatória  
OPT - Optativa



## **Programa:**

### **I – CARACTERÍSTICAS GERAIS.**

- 1.1 Introdução: Conceitos básicos e definições
- 1.2 Histórico; relações com as geociências
- 1.3 O sistema geomorfológico e classificação dos fatos geomorfológicos.

### **II – PROCESSOS ENDÓGENOS NA FORMAÇÃO DO RELEVO**

- 2.1 Processos e Fenômenos associados geodinâmica interna
- 2.2 Tectônica Global e as Formas do Relevo
- 2.3 Landforms Associados a Tectônica de Margem Continental
- 2.4 Landforms e a tectônica Intra-Placa
- 2.5 Landform Associado com a Atividade Ígnea

### **III PROCESSOS EXÓGENOS E LANDFORMS ASSOCIADOS**

- 3.1 Intemperismo e Landforms Associados
- 3.2 Formas e Processos de Vertentes
- 3.3 Processos Fluviais
- 3.4 Landforms Fluviais
- 3.5 A Tectônica e a Drenagem
- 3.6 Geomorfologia em Ambiente Eólico
- 3.7 Processos Glaciais e Landforms associados
- 3.8 Processos Costeiros e Landforms Associados
- 3.9 Morfologia Climática e Landforms Associados
- 3.10 Geomorfologia Quaternária/ Geomorfologia Ambiental

### **IV - PARTE PRÁTICA**

Interpretação de mapas de declividade; confecção de perfis topográficos  
Reconhecimento de formas do relevo em três dimensões. Estereoscopia

### **Bibliografia:**

- BLOOM, A L. *A superfície da Terra*. São Paulo : Ed. Edgard Blucher. 1970.  
CHRISTOFOLETTI, A. *Geomorfologia*. São Paulo : Ed. Edgard Blucher. 1980.  
PENTEADO, M.M. *Fundamentos de geomorfologia*. Rio de Janeiro : Biblioteca Geográfica (Série de Public., no. 3). 1974.  
CUNHA, S.B & GUERRA, A T G. *Geomorfologia: exercícios, técnicas e aplicações*. Rio de Janeiro : Ed. Bertran Brasil. 1996.  
GUERRA, A T G & CUNHA, S.B. *Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos*. 2. ed. Rio de Janeiro : Ed. Bertran Brasil.. 1995.  
THOMAS, M.F. *Geomorphology in the tropics: a study of weathering and denudation in low latitudes*. New York : Ed. John Wiley & Sons. 1996.  
SUMMERFIELD, M.A *Global geomorphology: an introduction to the study of landforms*. New York : Ed. Longman Scientific & Technical. 1993