



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
CÂMARA DE GRADUAÇÃO

## PROGRAMA ANALÍTICO

### DISCIPLINA

Código: TR610	GEOMORFOLOGIA
Créditos*: 03 (ver Obs.)	Carga Horária: 2T: 1 P, carga horária total = 45h Pré Requisito: TR-374 – Pedologia

*\*Cada crédito Teórico ou Prático corresponde a 15 horas-aula*

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE

INSTITUTO TRÊS RIOS

PROFESSOR(ES): Patrícia Anselmo Duffles Teixeira (SIAPE 1097337)  
pduffles@geologist.com

### OBJETIVOS:

Introduzir o conceito de geomorfologia analisando e interpretando as diferentes formas de relevo quanto a sua gênese e evolução.

### EMENTA:

Introdução à geomorfologia. Evolução do pensamento geomorfológico. Controle litológico e controle climático do relevo. Efeito dos solos na formação das paisagens. Controle estrutural e tectônico da paisagem. Geomorfologia de vertentes. Geomorfologia fluvial. Geomorfologia litorânea. Geomorfologia cárstica. Aplicações geomorfológicas em Geotecnia e Geologia Econômica. Geomorfologia urbana: A interferência antrópica sobre as formas de relevo.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Apresentação da disciplina. Introdução ao estudo da Geomorfologia, Métodos e Técnicas.
2. Escalas de grandeza espacial. Grandes unidades topográficas do relevo terrestre.
3. Equilíbrio isostático. Teoria Wegeneriana. Classes de Formas de Relevo
4. Propriedades geomorfológicas das rochas. Unidades estruturais do relevo terrestre
5. Relevo horizontalizado, monoclinal, jurássico e apalachiano
6. Relevo em “estrutura” dômica. Relevo em estruturas falhadas
7. Relevo vulcânico. Relevo de rochas metaígneas e metassedimentares
8. Registro cartográfico e taxonomia de relevo
9. A interferência antrópica sobre as formas de relevo
10. Geomorfologia e impactos ambientais
11. Geomorfologia e mapeamento geológico.
12. Saída de Campo – 2 dias

**BIBLIOGRAFIA:**

**BÁSICA:**

BIGARELLA, J. J. **Estrutura e Origem das Paisagens Tropicais e Subtropicais**. Ed. UFSC. 2003

CUNHA, SANDRA BAPTISTA DA; GUERRA, ANTONIO JOSÉ TEIXEIRA (Org.).

**Geomorfologia**: uma atualização de bases e conceitos. 12. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2013. 472 p.

GUERRA, A. J. T. **Geomorfologia Urbana**. Ed. Bertrand Brasil. 2011

GUERRA, A. J. T. MARÇAL, M.S. **Geomorfologia Ambiental**. Ed. Bertrand Brasil. 2006.

**COMPLEMENTAR:**

CUNHA, S. B. , GUERRA, A. J. T. **Geomorfologia do Brasil**. Ed. Bertrand Brasil. 2003.