



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS**  
**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Atividade Complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação		

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIO	<input type="checkbox"/>	ELETIVO	<input type="checkbox"/>	OPTATIVO
-------------------------------------	-------------	--------------------------	---------	--------------------------	----------

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
CG	GEOMORFOLOGIA	30	30	3	60	4º

Pré-requisitos	GEOLOGIA	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	----------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Definições geomorfológicas e interações com as ciências ambientais. Fatores estruturais que condicionam o relevo terrestre e a evolução do relevo em diferentes escalas temporais. Processos endógenos exógenos. Pedogênese. Caracterização do relevo brasileiro, com foco especial no estudo do relevo do Nordeste do Brasil.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Definição da Geomorfologia e do seu campo de atuação: conceitos gerais e ordens de grandeza do relevo no nosso planeta.
2. A Geomorfologia e suas interseções com as Ciências Ambientais.
3. Sistemas ambientais e a Geomorfologia no contexto da análise ambiental.
4. História evolutiva da Terra:
  - 4.1 Tempo geológico;
  - 4.2 Evolução das eras geológicas e o surgimento dos organismos;
  - 4.3 Deriva continental;
  - 4.4 Tectônica Global de Placas.
5. Sistema Terra:
  - 5.1 Camadas da Terra;
  - 5.2 Gênese e transferência de calor interno;
  - 5.3 Processos geodinâmicos internos.
6. Processos endogenéticos de na formação do relevo:
  - 6.1 Orogênese e Epirogênese;
  - 6.2 Faixas móveis e crátons;
  - 6.3 Limite de placas e formas do relevo;
  - 6.4 Processos de falhamento e dobramento.
7. Processos exógenos de elaboração do relevo:
  - 7.1 Intemperismo mecânico/físico;
  - 7.2 Intemperismo químico;
  - 7.3 Distribuição dos processos de alteração superficial;
  - 7.4 Fatores que controlam a alteração intempérica.
8. Erosão: Conceituação e fatores envolvidos:
  - 8.1 Processos e feições erosivas;
  - 8.2 Ciclo hidrológico;
  - 8.3 Ação climática e erosão;
  - 8.4 Erosão e paisagem.

9. Movimento de massa:

9.1 Fatores que afetam o movimento de massa;

9.2 Tipos de movimentos de massa.

10. Geomorfologia do Brasil com ênfase a geomorfologia do Nordeste brasileiro: Macroformas e classificações.

11. Domínios morfoclimáticos e fitogeográficos brasileiros.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

CHRISTOFOLETTI, A. - 1980. *Geomorfologia*, Ed. Edgard Blücher, São Paulo.

PENTEADO, M. - 1974. *Fundamentos de Geomorfologia*. IBGE, Rio de Janeiro, 1974.

GROTZINGER, J; JORDAN, T. H. 2013 - *Para Entender a Terra*. Bookman, Porto Alegre, 4ª Edição, 738 p.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BIGARELLA, J.J - 1994. *Estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais*. Editora da UFSC, 425 p.

FLORENZANO, T. G. *Geomorfologia: Conceitos e Tecnologias Atuais* - 2008. Oficina de Textos, 320 p.

GUERRA, A. J. T. - 1997. *Novo Dicionário Geológico- Geomorfológico*, Ed. Bertrand Brasil, Rio de Janeiro.

GUERRA, A. J. T. e CUNHA, S. B. - 1998. *Geomorfologia do Brasil*, Ed. Bertrand Brasil, Rio de Janeiro, 388

p. IBGE - 1995. *Manual técnico de Geomorfologia*, IBGE, Rio de Janeiro, 112 p.

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T.R.; TAIOLI, F. - 2000. *Decifrando a Terra*. Oficina de Textos, USP, São Paulo. 557 p.

**BIBLIOGRAFIA DE REFERÊNCIA**

BURBANK, D.W.; ANDERSON, R.S. - 2008. *Tectonic Geomorphology*. Blackwell Science, Malden, 7ª Edição, 274 p.

ANDERSON, R.S.; ANDERSON, S. P. - 2013. *Geomorphology: The Mechanics and Chemistry of Landscapes*.

Cambridge University Press, New York, 3ª Edição, 637 p.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

CIÊNCIAS GEOGRÁFICAS

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS COM ÊNFASE EM  
CIÊNCIAS AMBIENTAIS



ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO



UFPE  
Chefe do Depato. Ciências  
Geográficas/UFPE



ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



UFPE  
Prof. Marciel Teixeira de Oliveira:  
Coordenador de Bacharelado em  
Ciências Biológicas - Ciências Ambientais  
UFPE - CB - SIAPE: 2250608