



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS**  
**DEPARTAMENTO 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"/> Prática de ensino
<input type="checkbox"/> Monografia	<input type="checkbox"/> Módulo

**STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)**

OBRIGATÓRIO                       ELETIVO                       OPTATIVO

**DADOS DO COMPONENTE**

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
Ge 561	<b>Pedologia</b>	02	0	0 3	3 0	

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

**EMENTA**

Classificações e cartografia de solos; regiões pedogeográficas do globo terrestre; geografia pedológica do Nordeste e particularmente de Pernambuco; cartas pedológicas do Brasil e do Nordeste.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Pedologia:**  
Generalidades, conceituação, evolução, divisão e relação com as demais ciências; noções sobre a constituição e química do solo; constituição física do solo, frações, classificação textural, estrutura, água, composição química e estrutura dos minerais de argila, noções de acidez e alcalinidade; fatores e processos; intemperismo; perfil do solo: horizontes, formação e significação; morfologia;
- Classificação dos solos:**  
Critérios e sistemas, sistemas clássico e compreensivo, classificação atual, coleta de amostras; cartografia de solos: levantamentos e mapeamento de solos, tipos e métodos, aspectos e aplicações; fotopedologia.
- Distribuição geográfica dos principais solos do globo terrestre, do Brasil e do Nordeste.**

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

OLIVEIRA, J.B. , JACOMINE, P.K.T. CAMARGO, M.N. 1992 Classes gerais de solos do Brasil. Guia auxiliar para o seu reconhecimento. UNESP/FUNEP.  
 LEMOS, R.C., SANTOS, R.D. 1996 Manual de descrição e coleta de solo no campo. 3ª edição, Campinas.

**Bibliografia complementar:**

HARDY, F. 1970. Suelos Tropicales. México, 334p.  
 MONIZ, A.C. 1972. Elementos de pedologia. São Paulo. Ed. Polígono, USP, 459p.  
 BUCKMAN, H.O., BRADY, N.C. 1976 Natureza e propriedades dos solos. Ed. Rio de Janeiro, Freitas Bastos, 594p.  
 EMBRAPA 1999. Sistema Brasileiro e Classificação de Solos. Serv. Prod. Informação – SPI, Brasília-DF. 412p.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Geologa

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Engenharia Cartográfica

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA