



Universidade Federal do Ceará  
Centro de Ciências Agrárias  
Curso de Agronomia

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Ano/Semestre
1989.2

I – Identificação		
Centro		
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		
Departamento		
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DO SOLO		
Disciplina	Código	Créditos/Carga Horária
Gênese, Morfologia e Física do Solo	AK0005	Créditos: 05 Carga horária: 64h

II – Ementa
Noções de mineralogia e petrologia. Gênese do solo. Morfologia do solo. Física do solo.

III - Descrição do Conteúdo
-Noções de mineralogia e petrologia. -Gênese do solo. Intemperismo. Fatores pedogenéticos. Processos pedogenéticos. -Morfologia do solo. Perfil e horizontes. Propriedades morfológicas do solo. -Física do solo. O solo como um sistema disperso. Principais características e propriedades físicas do solo: textura, estrutura, porosidade, consistência, densidade, ar, água e temperatura do solo, colóides do solo.

#### IV – Bibliografia

##### Básica

LEINZ, V. **Geologia Geral**

**ATLAS DO CEARÁ**, IPLANCE

MONIZ, A.C. **Elementos de Pedologia**

VIEIRA, L.S. **Manual da Ciência do Solo**

LEMOS, R.C. & SANTOS, R.B. **Manual de Descrição e Coleta de Solo no Campo**

KIEHL, E.J. **Manual de Edafologia**

REICHARDT, K. **A Água em Sistemas Agrícolas**

ASSIS JR., R.N. **Métodos de Determinação de Atributos Físicos do Solo**