



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Graduação**

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

1. Curso: Zootecnia		2. Código: 64	
3. Modalidade(s): Bacharelado		4. Currículo (s): 2001.1	
5. Turno(s):	Diurno	☒	Noturno
6. Departamento: Ciências do Solo			
8. Nome da Disciplina:		Gênese, Morfologia e Física do Solo	
7. Código		AK0005	
9. Pré-Requisitos:		CE0802	
10. Có-Requisitos			
11. Carga Horária/Número de Créditos:			
Duração em Semanas	Carga Horária Semanal		Carga Horária Total
16	Teóricas: 2	Práticas: 2	64
Número de Créditos: 4		Período: 3	
12. Caráter de Oferta da Disciplina:			
Obrigatória:		☒	Optativa:
13. Regime da disciplina			
Anual:			Semestral: ☒
14. Justificativa:			
Estudar os principais minerais e rochas de importância na formação do solo. Estudar a origem do solo e suas principais propriedades morfológicas e físicas, para fins de classificação, mapeamento, aptidão agrícola e capacidade de uso dos solos.			
15. Ementa:			
Noções de mineralogia e petrologia. Gênese do solo. Morfologia do solo. Física do solo			

16. Descrição do Conteúdo:

Unidades e Assuntos das Aulas	Semana	Nº de horas-aulas
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.		

17. Bibliografia Básica

LEINZ, V. Geologia Geral.
MONIZ, A. C. Elementos de Pedologia.
KIEHL, E. J. Manual de Edafologia.
ATLAS DO CEARÁ, IPLANCE
VIEIRA, L. S. Manual da Ciência do Solo
LEMO, R. C. & SANTOS, R. B. Manual de Descrição e coleta de Solo no Campo
REICHARD, K. A. Água em Sistemas Agrícolas
ASSIS JR., R. N. Métodos de Determinação de Atributos Físicos do Solo

18. Bibliografia Complementar:**19. Avaliação da Aprendizagem:**

3 avaliações parciais
1 avaliação final


Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia