



**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): 2009.2
--------------------------------------	---------------------------------

5. Turno(s):	Diurno	☒	Noturno	☐
---------------------	---------------	-------------------------------------	----------------	--------------------------

6. Departamento: Ciências do Solo
--

8. Nome da Disciplina:	Levantamento e Classificação de Solos
7. Código	AK0008

9. Pré-Requisitos:	AK0005
10. Có-Requisitos	

11. Carga Horária/Número de Créditos:			
Duração em Semanas	Carga Horária Semanal		Carga Horária Total
16	Teóricas: 3	Práticas: 1	64
Número de Créditos: 4		Período: 4	

12. Caráter de Oferta da Disciplina:			
Obrigatória:	☐	Optativa:	☒

13. Regime da disciplina			
Anual:	☐	Semestral:	☒

14. Justificativa:
A disciplina é importante na formação do zootecnista por oferecer conhecimentos básicos de levantamento e classificação de solos imprescindíveis na elaboração de projetos e/ou atividades de ensino e pesquisa onde o solo seja um dos fatores de produção. O levantamento e a classificação do solo é importante para prever o comportamento do solo, estimar o seu potencial de produção, promover temas e extrapolar dados de pesquisas e facilitar a comunicação.

15. Ementa:

Levantamento: conceito, método de trabalho, unidade de mapeamento, tipos de levantamentos, levantamento de solos do Estado do Ceará.

Classificação de solos: histórico, generalidades e princípios gerais de classificação de solos. Sistema Brasileiro de Solos. Soil Taxonomy.

16. Descrição do Conteúdo:

Unidades e Assuntos das Aulas	Semana	Nº de horas-aulas
Histórico generalidades e princípios gerais de classificação de solos;		4
Horizontes diagnósticos do solo e propriedades diagnósticas complementares;		7
Níveis categóricos do sistema, nomenclatura das classes e bases e critérios na definição das classes;		7
Classificação de solos nos diferentes níveis categóricos; Soil Taxonomy;		14
Conceitos, metodologia de trabalho, unidade de mapeamento, tipos de levantamento e levantamento de solos do Estado do Ceará;		8
Trabalho de escritório, sensoriamento remoto, fotointerpretação, geoprocessamento;		12
Trabalho de campo, análise do perfil, análise dos dados do laboratório, uso da chave de classificação do Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, elaboração de mapas e relatório final.		12

17. Bibliografia Básica

AMARAL, A.Z. do; AUDI, R. Fotopedologia. In: MONI, A.C. (coord.). Elementos de Pedologia. São Paulo: EDUSP, 1972. p. 429-449.

EMBRAPA, Serviço Nacional de Levantamento e Conservação de Solos. **Manual de métodos de análise de solo**. 2. ed. rev. atual. Rio de Janeiro: Centro Nacional de Pesquisa de Solos, 1997. 212p.

MARCHETTI, D.A.B. & GARCIA, G.J. **Princípios de Fotogrametria e Fotointerpretação**. São Paulo, Nobel, 257p. 1986.

SOIL SURVEY STAFF: **Keys to Soil Taxonomy**, 5ª ed. SMSS technical monograph 19. Blackburg, Virginia, Pocahontas Press Inc, 556p. 1992.

EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. Rio de Janeiro, 412p. 1999.

18. Bibliografia Complementar:

MONIZ, A.C. (coord.) Elementos de Pedologia. Rio de Janeiro. Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1975.

PRADO, H. do. Solos do Brasil: gênese, morfologia, classificação, levantamento, manejo. 3ª ed. Piracicaba, 275p. 2003.



Profª. Andréa Pereira Pinto

19. Avaliação da Aprendizagem:

Serão feitas três avaliações parciais e uma final para os discentes que não atingirem a média exigida nas avaliações parciais. Também haverá avaliação dos alunos através de relatórios de exercícios individuais e/ou em grupo.



Prof.ª Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia