



**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: Matemática

8. Nome da Disciplina:	Álgebra Linear e Geometria Analítica
7. Código	CB0582

9. Pré-Requisitos:	
10. Có-Requisitos	

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

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

13. Regime da disciplina			
Anual:	☐	Semestral:	☒

14. Justificativa:
A disciplina de Álgebra Linear e Geometria Analítica tem como público-alvo alunos do primeiro semestre do Curso de Graduação em Zootecnia. A referida disciplina é pré-requisito para a disciplina de Topografia e Desenho.

15. Ementa:
Revisão de retas e circunferências; Cônicas, rotação e translação; Vetores no espaço e interpretação geométrica; Esferas; Retas e planos no espaço; Matrizes, determinantes e

sistemas lineares.

16. Descrição do Conteúdo:

Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de horas-aulas
1. Revisão de retas e circunferências	1 e 2	8
2. Cônicas, rotação e translação	3 e 4	8
3. Vetores no espaço e interpretação geométrica	5 e 6	8
4. Esferas	7 e 8	8
5. Retas e planos no espaço	9, 10, 11 e 12	16
6. Matrizes, determinantes e sistemas lineares	13, 14, 15 e 16	16

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

17. Bibliografia Básica

MURDOCH, D. C.. **Álgebra linear**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1972. 310 p.
LEITHOLD, Louis. **O cálculo com geometria analítica. Vol 1.** ed. São Paulo: Harper & Row do Brasil, 1982.

18. Bibliografia Complementar:

19. Avaliação da Aprendizagem:

Provas escritas em sala de aula.



Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia