



UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA-UFRR  
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA-CCT  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA-DM



APRESENTAÇÃO DE DISCIPLINA

1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina:	Álgebra Linear I	Código:	MB202
Pré-Requisitos:	MB105 (Geometria Analítica)	Carga Horária:	60 horas
Semestre:	1	Ano:	2022
Professora:	Kelly Karina Santos	Turma:	
		e-mail:	<a href="mailto:kellykarina.kk@gmail.com">kellykarina.kk@gmail.com</a>
		Sala:	506 (Bloco V)

2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

3. HORÁRIO E LOCAL

1. Operações elementares com matrizes e sistemas

de equações;

2. Determinantes;

3. Espaços Vetoriais;

4. Transformações Lineares;

5. Diagonalização;

6. Produto interno.

Horario	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
08-10					Atendimento (Sala 506)
10-12	Aula		Aula		

4. CALENDÁRIO DE AULAS E PROVAS

S	Abril	S	S	Maio	S	S	Junho	S
	Q		2	Q			1	
			9	11		6	8P	
			16	18		13	15	
			23	25		20	22	
25*	27		30			27	29F	

S	Julho	S	S	Agosto	Sab
	Q		1SUB	Q	6*
4	6	7F		3EF	
11	13				
18	20				
25	27P				

LEGENDA	
*	Início/Término do Semestre
F	Feriado
P	Prova
Sub	Prova Substitutiva
EF	Exame Final

5. AVALIAÇÃO

A média parcial será a média aritmética das notas das duas provas (P1 e P2).

$$MP = \frac{P_1 + P_2}{2}$$

- A Prova Substitutiva Substitutiva (SUB) poderá ser feita pelo aluno que perdeu alguma prova e não teve direito a segunda chamada. Todo o conteúdo será cobrado na SUB;
- Os alunos que obtiverem Média Parcial maior ou igual a 7 (e pelo menos 75% de presença) serão aprovados;
- Os alunos que obtiverem Média Parcial inferior a 6 serão reprovados;
- Os alunos que obtiverem Média Parcial maior ou igual a 6 e menor que 7 deverão fazer o Exame Final. Neste caso a nota final será a média aritmética da Média Parcial e do Exame Final. O aluno que fez Exame e obteve média final maior ou igual a 6 (e pelo menos 75% de presença) será aprovado. Se a nota final for menor que 6 o aluno será reprovado.

## 6. BIBLIOGRAFIA

### 1. BÁSICA

ANTON, H.; BUSY, R. C. Álgebra linear contemporânea. Porto Alegre: Bookman, 2016.  
BOLDRINI, C.. Álgebra linear. São Paulo: Editora Habra Ltda, 1986.  
CARLOS A. CALLIOLI, HYGINO H. DOMINGUES, ROBERTO C. F. COSTA. Álgebra Linear e Aplicações. São Paulo: Editora Atual, 1998.  
DOMINGUES, HYGINO H. Álgebra linear e aplicações. São Paulo: Editora Atual, 1998.  
KOLMAN, B.. Introdução à álgebra linear: com aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 2013.  
STEINBRUCH A. e WINTERLE P. Álgebra Linear. Pearson Makron Books, 1987.

### 2. COMPLEMENTAR

BUENO, H. P.. Álgebra linear. Um segundo curso. Rio de Janeiro: SBM, 2006.  
HOFFMAN, K.; KUNZE, R. Linear álgebra. Englewood Cliffs: Prentice Hall, 1961.  
JUNIOR, L. S.. Álgebra linear para ciências econômicas, contábeis e da administração. São Paulo: Bookman, 2012.  
LIMA, E. L.. Álgebra linear. Coleção Matemática Universitária. Rio de Janeiro: IMPA, 2000. LAY, D. C.. Álgebra linear e suas aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 2017.  
LAWSON, T.. Álgebra linear. São Paulo: Editora Edgar Blucher LTDA, 1997.  
NICHOLSON, W. K.. Álgebra linear. São Paulo: McGraw-Hill, 2006.  
POOLE, D. Álgebra linear. São Paulo: Cengage Learning, 2004.  
RORRES, H. A. C. Álgebra linear com aplicações. Porto Alegre: Bookman, 2012.