

ÁLGEBRA LINEAR: RESUMO DA TEORIA
(Cláudia Ribeiro Santana / Joseph Nee Anyah Yartey)

S U M Á R I O

CAPÍTULO 1

1. Preliminares	11
1.1 Corpos	11
1.2 Matrizes	14
1.3 Exercícios Resolvidos	21
1.4 Exercícios Propostos	34
1.5 Apêndice	38

CAPÍTULO 2

2. Sistemas Lineares	41
2.1 Exercícios Resolvidos	44
2.2 Exercícios Propostos	58
2.3 Apêndice	61

CAPÍTULO 3

3. Espaços Vetoriais	65
3.1 Exercícios Resolvidos	71
3.2 Exercícios Propostos	93
3.3 Apêndices I	96
3.4 Apêndice II	98

CAPÍTULO 4

4. Transformações Lineares	103
4.1 Exercícios Resolvidos	107
4.2 Exercícios Propostos	131
4.3 Apêndices I	135
4.4 Diagonalização	139
4.4.1 Exercícios Resolvidos	141
4.4.2 Formas Canônicas de Jordan	151
4.4.3 Aplicações	154
4.4.4 Exercícios Propostos	168

CAPÍTULO 5

5. Uma Aplicação do Teorema de Decomposição Primária	177
5.1 Exemplos	179
5.2 Exercícios Propostos	183

CAPÍTULO 6

6. Resposta dos Exercícios Propostos	185
---	------------

CAPÍTULO 7

7. Considerações Finais	195
--------------------------------------	------------

CAPÍTULO 8

8. Bibliografia	197
------------------------------	------------