

References used in Linear Algebra:

1 – Álgebra Linear

Bernard Kolman Medeiros

3ª Edição – Rio de Janeiro – Editora Guanabara – 1987

Topics worked:

1 – Equações Lineares e Matrizes

1.1 - Sistemas Lineares

1.2 - Matrizes

1.3 - Propriedades das Operações Matriciais

1.4 - Soluções de Equações

1.5 - Inversa de uma Matriz

2 – Determinantes

2.1 - Definição e Propriedades

2.2 - Desenvolvimento em Cofatores e Aplicações

2.3 - Os Determinantes de um Ponto de Vista Computacional

3 – Vetores e Espaços Vetoriais

3.1 - Vetores no Plano

3.2 - Vetores n-dimensionais

3.3 - Produto Vetorial em R^3

3.4 - Espaços e Subespaços Vetoriais

3.5 - Independência Linear

3.6 - Base e Dimensão

3.7 - O Posto de uma Matriz e Aplicações

3.8 - Bases Ortonormais em R^n