

1 Sistemas de equações lineares

1.1 Introdução

1.2 Equações lineares

1.3 Sistemas de equações lineares

1.4 Sistemas equivalentes

1.5 Resolução de sistemas de equações lineares

1.6 Matriz inversa e sistemas lineares

1.7 Aplicações de sistemas lineares

2 Espaço vetorial

2.1 Introdução

2.2 Subespaço vetorial

2.3 Combinação linear

2.4 Subespaço gerado

2.5 Dependência e independência linear

2.6 Base e dimensão

3 Transformações lineares

3.1 Introdução

3.2 Núcleo e imagem de transformações lineares

3.3 Transformações lineares e matrizes

3.4 Operações com transformações lineares

3.5 Geometria das transformações lineares

4 Autovalores e autovetores

4.1 Introdução

4.2 Determinação de autovalores e autovetores

4.3 Propriedades de autovalores e autovetores

4.4 Diagonalização de operadores

4.5 Subespaço vetorial