

# Índice Remissivo

## A

Auto valor, 263

Auto vetor, 263

## B

Base(s), 56

canônica, 29, 58

dual, 270

ortogonal, 283

ortonormal, 286

## C

Combinação linear, 24

Complemento ortogonal, 292

Composição, 133

Conjunto convexo, 47, 197

Coordenadas, 3, 72

do vetor, 72

Corpo, 8

## D

Dependência linear, 51

Determinante(s), 273

Diagonalização, 263

Dimensão, 64

## E

Elemento

neutro, 11

oposto ou simétrico, 11

Equação

paramétrica, 5

vetorial, 6

Espaço

das matrizes, 39

de funções, 41

de polinômios, 40

dual, 270

euclidiano, 275

finitamente gerado, 28

gerado, 25

solução, 15

vetorial, 11

exemplos, 13

vetorial dual, 164

## F

Forma diagonal, 269

Função(ões)

ímpar, 48, 202

contínua, 171, 206

diferenciável, 171

limitada, 50, 212

par, 48, 202

Funcional linear, 164, 270

## G

Gram-Schmidt

Processo de ortogonalização, 285

Processo de ortonormalização, 286

Grupo, 143

## I

Isomorfismo, 138

## M

Matriz(es), 93

anti-simétrica, 48, 200