## Sumário

Ι	Ál	gebra Linear I
1	Vet	sores no $\mathbb{R}^n$
	1.1	Adição de Vetores
	1.2	Multiplicação por Escalar
<b>2</b>	Esp	paços Vetoriais
	2.1	Întrodução
	2.2	Corpo e Subcorpo
	2.3	Espaços Vetoriais
		2.3.1 Exemplos de Espaços Vetoriais
	2.4	Subespaços Vetoriais
		2.4.1 Exemplos de Subespaços Vetoriais
		2.4.2 Espaço solução de uma E.D.O. linear homogênea
	2.5	Somas e Somas Diretas
	2.6	Combinação Linear e Espaço Gerado
		2.6.1 Subespaço Gerado
		2.6.2 Espaço finitamente gerado
	2.7	Exercícios Resolvidos
		2.7.1 Demonstração de alguns exemplos de Espaço Vetorial .
	2.8	Exercícios Propostos
3	Dep	pendência Linear, Base e Dimensão
	3.1	Dependência Linear
		3.1.1 Propriedades de dependência linear
	3.2	Base
		3.2.1 Exemplos de Base
		3.2.2 Exercícios Resolvidos
	3.3	Dimensão
	3.4	Coordenadas
	3.5	Mudança de Base
		3.5.1 Exercícios Resolvidos