

## ÁLGEBRA LINEAR [2º QUADRIMESTRE DE 2011] - CRONOGRAMA

23/05 1	Espaços Vetoriais
25/05 2	Subespaço Vetorial
27/05 3	Dependência e Independência Linear Bases e Dimensão
30/05 4	Produto Interno
01/06 5	Ortogonalidade
03/06 6	Projeção Aproximação de Elementos
06/06 7	<i>Exercícios</i>
08/06 8	Transformações Lineares Núcleo e Imagem
10/06 9	Operações Algébricas Inversas
13/06 10	<i>Exercícios</i>
15/06 11	<i>Exercícios</i>
17/06 12	<b>Prova 1</b>
20/06 13	Representação Matricial Construção de Representação Diagonal
22/06 14	Isomorfismo entre Transformações Lineares e Matrizes
24/06	<i>Recesso</i>
27/06 15	Sistemas de Equações Lineares Matriz Inversa
29/06	Mudança de Base

16	
01/07	Determinantes
17	Propriedades dos Determinantes
04/07	Propriedades dos Determinantes
18	Regra de Cramer
06/07	<i>Exercícios</i>
19	
08/07	Autovalores e Autovetores
20	
11/07	Independência Linear de Autovetores com Autovalores Distintos
21	Polinômio Característico
13/07	Traço de uma Matriz
22	Matrizes Semelhantes
15/07	<i>Exercícios</i>
23	
18/07	<b>Prova 2</b>
24	
20/07	Autovalores e Produtos Internos
25	Operadores Hermitianos e Anti-Hermitianos
22/07	Ortogonalidade de Autovetores com Autovalores Distintos
26	Representação Matricial de Operadores Hermitianos
25/07	Matriz Adjunta
27	
27/07	Diagonalização de Matrizes Hermitianas
28	
29/07	Matrizes Unitárias e Ortogonais
29	
01/08	<i>Exercícios</i>
30	
03/08	Operadores Nilpotentes
31	
05/08	Forma de Jordan
32	
08/08	Decomposição $A = N + D$
33	
10/08	<i>Exercícios</i>
34	

12/08 35	<i>Exercícios</i>
15/08 36	<b>Prova 3</b>
17/08 37	<b>Prova Substitutiva (Fechada)</b> <i>(Necessária a apresentação de atestado)</i>

**Nota Final:**

$$M = 0,3 \times P1 + 0,3 \times P2 + 0,4 \times P3$$

P1 = Nota da Prova 1

P2 = Nota da Prova 2

P3 = Nota da Prova 3

**Tabela de Conceitos:**

**A:** [8,0 – 10,0)

**B:** [6,5 – 8,0)

**C:** [5,5 – 6,5)

**D:** [5,0 – 5,5)

**F:** [0,0 – 5,0)