

ÁLGEBRA LINEAR :: EMENTA

PROF. TIAGO MACEDO

1. TÓPICOS

1. Sistemas Lineares e Matrizes.
2. Espaços Vetoriais, Base e Dimensão.
3. Transformações Lineares e Diagonalização.
4. Produto Interno.

2. CALENDÁRIO DE AULAS E PROVAS

Fevereiro: 23.

Março: 02, 07, 09, 14, 16, 21, 23, 28, 30.

Abril: 04, **06**, 11, 13, 18, 20, 25, 27.

Maior: 02, 04, 09, 11, 16, **18**, 23, 25, 30.

Junho: 01, 06, 08, 15, 20, 22, 27, **29**.

Primeira prova: 06 de abril.

Segunda prova: 18 de maio.

Terceira prova: 29 de junho.

Exame final: 04 de julho.

3. HORRIOS DE ATENDIMENTO

3.1. **Monitorias.** (Vinícius)

Terças-feiras, das 12h30 às 13h30, na sala 210.

Terças-feiras, das 18h às 19h, na sala 207.

3.2. **Tutorias.** (Juliana)

Quintas-feiras, das 12h30 às 13h30, na sala 206.

Sextas-feiras, das 18h às 19h, na sala 207.

4. CÁLCULO DE NOTAS

A média será calculada da seguinte forma:

$$\text{média} = \frac{P1 + P2 + P3}{3},$$

onde $0 \leq P1, P2, P3 \leq 10$. Se $\text{média} \geq 6$ ou $\text{média} < 3$, então

$$\text{nota final} = \text{média}.$$

Se $3 \leq \text{média} < 6$, então

$$\text{nota final} = \frac{\text{média} + \text{exame}}{2}.$$

5. REFERÊNCIAS PRINCIPAIS

- C. Callioli, H. Domingues, R. Costa, *Álgebra Linear e Aplicações*. Editora Atual.
- P. Pulino, *Álgebra Linear e suas Aplicações: Notas de Aula*.
- A. Savage, *MAT 2141 - Linear Algebra I* (notas de aula em inglês).

6. CONTATOS E INFORMAÇÕES

Email: tmacedo@unifesp.br.

Página da disciplina: http://www.ict.unifesp.br/tmacedo/algebra_linear.