

# Boa noite! Sejam bem-vindos!



Álgebra Linear

Prof. Me **João** Eichenberger **Neto**

Formado em Licenciatura

**26 anos de carreira**

**(14 anos em Fatec's)**



*O que você vai precisar?*

- Lápis, caneta, borracha;
- Caderno;
- Régua;
- Calculadora científica;
- Download/Impressão dos materiais disponibilizados;
- Ter um livro de Matemática Básica "por perto" quando for estudar sozinho(a);
- Alguns minutos na semana para estudar.

[joao.eichenberger@fatec.sp.gov.br](mailto:joao.eichenberger@fatec.sp.gov.br)

*O que você vai estudar?*

Vetores, Espaços Vetoriais, Transformações Lineares, Matrizes, Determinantes, Dependência Linear, Autovalores e Autovetores, Diagonalização.

## Cronograma

19/fev	Apresentação da disciplina (Plano de Curso) Matrizes
26/fev	Matrizes/Apresentação do Projeto
04/mar	Matrizes: Determinantes
11/mar	Matrizes: Determinantes
18/mar	Matriz Inversa
25/mar	Aula de exercícios
01/abr	Sistemas Lineares
08/abr	Atividade pré-prova
15/abr	P1
22/abr	Semana da Carreira
29/abr	Devolução da P1 e discussão de resultados/Entrega do Projeto
06/mai	Vetores e espaços vetoriais
13/mai	Combinação linear
20/mai	Transformações lineares
27/mai	Autovalores e autovetores
03/jun	Diagonalização
10/jun	Atividade pré-prova
17/jun	P2
24/jun	Substitutiva
01/jul	Encerramento do semestre

*Como será a avaliação?*

- 2 provas (P1\* e P2\*)
  - \* 10 pontos
  - \* 80% da nota de cada bimestre
- 2 notas para Trabalhos/Pré Prova (T1 e T2)
  - \* 10 pontos
  - \* 20% da nota de cada bimestre

$$\text{Nota} = 0,4 \cdot P1 + 0,1 \cdot T1 + 0,4 \cdot P2 + 0,1 \cdot T2$$

Se Nota  $\geq 6,0$

Aprovado(a)

Se Nota  $< 6,0$

Substitutiva\*

\* Conteúdo do bimestre

\* Prova do bimestre