

Plano de desenvolvimento da disciplina

MA327 - Álgebra Linear - turma D

Docente: Joachim Weber

Horário: 3a 5a 08-10h

Ementa:

Espaços vetoriais reais. Subespaços. Base e dimensão. Transformações lineares e matrizes. Núcleo e imagem. Projeções. Autovalores e autovetores. Produto interno. Matrizes reais especiais. Diagonalização.

Teoria: aulas presenciais

Prática: n/a

Atendimento: hora de atendimento, monitoria

Critério de Aprovação:

Serão realizadas três provas. A média ponderada das provas (MP) será calculada da seguinte forma:

$MP = 0,3 P1 + 0,35 P2 + 0,35 P3$ (MP é um número entre 0 e 10)

B bônus entre 0 e 1 dependente de participação ativa nas aulas/monitorias, resolver os exercícios

A nota final (NF) será

$NF = MP+B$, se $MP+B \geq 5,0$ ou $MP+B < 2,5$.

Só no caso contrário pode fazer exame final e

$NF = \min \{5, (MP+EF) 0.5 + B\}$ se $2,5 \leq MP+B < 5,0$ (EF é a nota do exame final).

Será considerado aprovado por nota o aluno que obtiver $NF \geq 5,0$.

Bibliografia:

Elon Lages Lima, Álgebra Linear, Coleção Matemática Universitária, IMPA, oitava edição, 2011.

Flávio Ulhoa Coelho, Mary Lilian Lourenço, Um Curso de Álgebra Linear, edusp, 2001.

Petronio Pulino, Álgebra Linear e suas Aplicações, Notas da Aula, UNICAMP, 2012.

Observações:

site

https://www.math.stonybrook.edu/~joa/PUBLICATIONS/2026-2-MA327-AlgLin/A-AlgLin_D.html

<https://www.math.stonybrook.edu/~joa/PUBLICATIONS/2026-2-MA327-AlgLin/A-Informacoes.html>

<https://www.math.stonybrook.edu/~joa/PUBLICATIONS/2026-2-MA327-AlgLin/A-Exercicios.html>