

PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA DISCIPLINA

MA327 - O ÁLGEBRA LINEAR

Docente: Joa Weber

Horário: 3a/5a 16-18

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.

<https://www.math.stonybrook.edu/~joa/PUBLICATIONS/2024-1-MA327-AlgLin/A-Ementa-MA327.pdf>

Como será ministrada a parte teórica

aula presencial

Como será ministrada a parte 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:

As notas médias ponderadas das provas (MP) são calculadas da seguinte forma:

$$MP = 0,3 P1 + 0,3 P2 + 0,4 P3 \quad (MP \text{ é um número entre } 0 \text{ e } 10)$$

A nota final (NF) será

$$NF = MP, \text{ se } MP \geq 5,0 \text{ ou } MP < 2,5$$

ou

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

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 Lillian 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/2024-1-MA327-AlgLin/A-AlgLin_O.html