

Plano de desenvolvimento da disciplina

MA327 - Álgebra Linear - turma B

Docente: Claudemir Fideles Bezerra Jr.

Horário: Terça 08:00 - 10:00 CB10
Quinta 08:00 - 10:00 CB10

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:

As aulas teóricas serão administradas pelo professor responsável, às terças e quintas-feiras, através de aulas expositivas e utilizando quadro e giz

Prática: Não há

Atendimento:

Em minha sala, sala 302 no IMECC, no horário de 13h as 14h da Terça e quintas-feiras

Critério de Aprovação:

A avaliação será composta de três provas P1, P2 e P3 com pesos iguais. Cada prova valerá 10 pontos.

A nota de aproveitamento (NA) será calculada segundo a fórmula:

$$NA = (P1 + P2 + P3) / 3.$$

Para aprovação (sem exame) nesta disciplina o aluno (a aluna) deverá obter nota de aproveitamento (NA) maior ou igual a 5,0 ($NA \geq 5,0$) e neste caso a nota final (NF) será igual a nota NA. O aluno (A aluna) com nota de aproveitamento menor que 2,5 ($NA < 2,5$) será considerado(a) reprovado(a) e sua nota final será igual à nota de aproveitamento ($NF = NA$). O aluno (A aluna) com nota de aproveitamento maior ou igual a 2,5 e menor que 5,0 ($2,5 \leq NA < 5,0$) poderá fazer o exame (E).

Caso faça o exame, a nota final será

$$NF = \min\{5,0, (NA + E) / 2\}.$$

Se não fizer o exame a nota final será $NF = NA$.

Bibliografia:

Referências Principal:

Reginaldo J. Santos, Álgebra Linear e Aplicações, Imprensa Universitária da UFMG, Belo Horizonte, MG, 2013.

Referências Secundaria:

Anton, H. e Rorres, C. Álgebra Linear com Aplicações. Bookman, 8ª Edição, 2001;

Boldrini, J. L., Costa, S. I. R., Figueiredo, V. L. e Wetzler, H. G. Álgebra Linear.

Editora Harbra, 3ª Edição, 1986;

Pulino, P. Álgebra Linear e Suas Aplicações: Notas de Aula. 2012. Disponível em:

<http://www.ime.unicamp.br/~pulino/ALESA/Texto/>;

Observações: