

MA327 - Turma Y - Álgebra Linear

Ementa:

- Espaços vetoriais. Base e dimensão. Soma e interseção.
- Transformações lineares e matrizes. Determinantes.
- Espaços com produto interno. Aplicações.
- Autovetores. Transformações especiais

Provas:

- P1 23/09
- P2 04/11
- P3 25/11
- Sub 09/12
- Exame 15/12

Avaliação:

$$me = 0.3P1 + 0.3P2 + 0.4P3$$

Se:

- $me \geq 5$ o aluno estará aprovado.
- $me < 5$ o aluno deverá fazer exame, sendo sua média final dada por:

$$mf = 0.5 \times me + 0.5 \times \text{Exame}$$

Referências

- [1] R. J. Santos, Álgebra Linear e Aplicações, disponível em versão eletrônica (pdf) em <http://www.mat.ufmg.br/regi/gaalt/gaalt2.pdf>
- [2] J. L. Boldrini, S. I. R. Costa, V. L. Figueiredo, H. G. Wetzler, Álgebra Linear, 3a Ed., Harbra, São Paulo, 1980.
- [3] K. Jänich, Linear Algebra, Springer Verlag, New York, 1994.
- [4] E. L. Lima, Álgebra Linear, 4a Ed., Coleção Matemática Universitária, IMPA, RJ, 2000.
- [5] P. Pulino, Álgebra linear e suas aplicações. Notas de Aula; encontra-se na página na Internet <http://www.ime.unicamp.br/pulino/ALESA/Texto/>