

ÁLGEBRA

Docente Responsável

Alcina Maria Miranda Bernardo

Objectivos e Competências

Objectivos

Desenvolver o raciocínio dos alunos, fornecendo-lhes as ferramentas essenciais para outras disciplinas onde a Álgebra tem aplicação.

Competências

Capacidade para resolver sistemas com qualquer número de equações lineares, fornecendo-lhe várias ferramentas.

Metodologias de ensino

Resolução de exercícios nas aulas teórico-práticas que consolidam a matéria teórica.

Avaliação contínua em 3 testes, relativos aos capítulos da matéria leccionada, representando 30% da nota final.

Exame final sobre toda a matéria leccionada, representando 70% da nota final. A nota mínima no exame é 9,5 valores.

A nota de passagem é 10 valores.

Conteúdos

AULAS TEÓRICAS

1. Álgebra matricial
2. Transformações lineares
3. Teoria dos determinantes
4. Sistemas de equação lineares