

GRUPO DE ESTUDOS – 2016.2

APLICAÇÕES DE AUTOVALORES E AUTOVETORES

Carga Horária: 24 hrs/aula (seis encontros com duração de 4 horas)

Horário: Terça (de 14 hrs às 18 hrs)

Quantidade de vagas: 10

Público Alvo: Alunos aprovados na disciplina de Álgebra Linear

Critério de seleção: Caso haja mais de 10 alunos interessados em participar do grupo de estudos, serão selecionados os alunos com maior carga horária cursada.

- **Observação:** O certificado do grupo de estudos será emitido com a carga horária relativa a presença do aluno e será condicionada a participação do mesmo nas atividades desenvolvidas.

1º Encontro:

Espaços vetoriais;
Subespaços vetoriais;
Combinação linear;
Dependência e independência linear;
Base de um espaço vetorial.

2º Encontro:

Transformações lineares;
Conceitos e teoremas.

3º Encontro:

Autovalores e autovetores;
Resolução de lista de exercícios.

4º Encontro:

Aplicações de autovalores e autovetores.
Divisão das equipes.

5º e 6º Encontros:

Apresentação dos Seminários das Equipes.