

ÁLGEBRA LINEAR (IEE-106)

Instituto de Economia –UFRJ

Professor: Pedro Hemsley

Horário:

Segunda - 14:50-16:30 – Aulário 19

Quartas – 16:40-18:20 – Aulário 24

Período: 2017.2

Pré-Requisito: não há

Carga horária: 60 horas

Créditos: 4

Objetivo

O curso cobre tópicos de Álgebra Linear de ampla aplicação em Ciências Econômicas. Para detalhes, veja a [ementa do curso](#).

Avaliação

A avaliação é feita através de três provas, em datas disponibilizadas no [calendário do curso](#).

P1: cobre a primeira metade da matéria.

P2: cobre a segunda metade da matéria.

P3: cobre toda a matéria.

A P3 substitui a nota mais baixa. É obrigatório fazer ao menos duas provas. A média final é a média aritmética das duas notas mais altas. Será aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a 6 (sete) apenas com P1 e P2, ou média igual ou superior a 5 (cinco) incluindo a P3. A P3 substitui obrigatoriamente a nota mais baixa entre P1 e P2 para quem não obtiver média 6 com essas duas provas.

Programa do Curso

1ª Parte

Sistemas Lineares
Álgebra Matricial
Determinantes
Espaços Euclidianos
Independência Linear

2ª Parte

Espaços Vetoriais
Transformações Lineares
Formas Quadráticas
Autovalores e Autovetores

Bibliografia

Simon & Blume. Matemática para Economistas. Editora Bookman, 2004.