

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO  
APÊNDICE A - PLANO DE CURSO EMERGENCIAL (GRADUAÇÃO)

**Disciplina:** Álgebra Linear

**Código:** C.H.: 60h

**Curso(s) Atendido(s):** Engenharia de Produção e Bacharelado em Sistemas de Informação

**Docente:** José Teixeira Cal Neto

**Matrícula:** 1817188

**Cronograma:**

Semanas de 1 a 7: Capítulos 1, 2 e 3

- Introdução à Álgebra Linear
- Sistema Linear
- Espaço Vetorial

Semanas de 8 a 15: Capítulos 4, 5, 6 e 7

- Transformação Linear e Matriz
- Produto Interno
- Determinante
- Autovetores e Diagonalização

**Metodologia:**

Aulas remotas e listas de exercício individuais. Alunos poderão enviar emails com eventuais dúvidas e agendar, caso desejem, encontros virtuais ao vivo.

**Avaliação:**

As listas contarão 20% da nota e haverá 2 provas, responsáveis por 80% da nota.

Caso a média,  $M$ , seja ao menos 7,0, o aluno estará aprovado; caso contrário, deverá fazer uma prova final PF. A aprovação, neste caso, de dará se  $MF = (PF+M)/2$  for ao menos 5,0.

Obs: avaliações serão assíncronas.

**Ferramentas digitais utilizadas:**

Ambiente Virtual de Aprendizagem: Google Sala de Aula.

Ao longo do curso, possivelmente disponibilizarei material desenvolvido no software Geogebra, para visualização.

**Bibliografia:**

Curso Álgebra Linear, Fundamentos e Aplicações, Terceira Edição

Prof. Marco Cabral e Paulo Goldfeld

Livro disponível em

<https://www.labma.ufrj.br/~mcabral/livros/livro-alglin/alglin-material/CursoAlgLin-livro.pdf>