

## ÁLGEBRA LINEAR - 2007.2

10/08/2007

Apresentarei nesta disciplina uma visão da Álgebra Linear, que desejo seja, ao mesmo tempo, introdutória e bastante ampla em sua perspectiva, especialmente quanto às **interpretações** do conjunto solução de sistemas de equações lineares.

Para a compreensão dos temas que vamos tratar e para um bom desenvolvimento da disciplina, considero **necessárias** apenas uma revisão de **Álgebra Matricial** e outra de **Sistemas de Equações Lineares**, isto é, é indispensável que o estudante saiba resolver sistemas de equações lineares. Estes assuntos mais relevantes podem ser encontrados no capítulo 1 e capítulo 2 do livro:

R. J. SANTOS, *Matrizes, Vetores e Geometria Analítica*, Belo Horizonte: Imprensa Universitária da UFMG, 2006. Uma versão online está disponível:

<http://www.mat.ufmg.br/~regi/gaalt/gaalt1.pdf>

O teste 1 serve como uma prova de revisão (simplificada) desses assuntos.

**Bom estudo!**

**Prof. Hernán Montúfar**  
**e-mail: montufar@ufba.br**