UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

INSTITUTO DE FÍSICA

CURSO DE FÍSICA BACHARELADO

Fone: 55 82 3214 -1420 Fax : 55 82 3214 -1645

BR 104 km 14. Campus A.C. Simões
Cidade Universitária, Tabuleiro dos Martins
CEP 57072-970 Maceió - AL. Brasil

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CÓDIGO	**FISB009**
DISCIPLINA	**Álgebra Linear 2**
CATEGORIA	**Obrigatória**
CARGA HORÁRIA SEMANAL	**04 Horas**
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	**80 Horas**

EMENTA :

Conceitos de Álgebra Linear.
Transformações em espaços com produto interno. O Teorema da representação para funcionais lineares. Adjunta de uma transformação linear. Operadores simétricos, unitários, ortogonais, normais. O Teorema Espectral. Formas canônicas.

REFERÊNCIAS:

1. Hofmann and Kunze, Fundamentos de álgebra linear, (Prentice Hall).
2. Serge Lang, Álgebra linear, 3° edição (Springer).