



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**INSTITUTO DE FÍSICA**  
**CURSO DE LICENCIATURA EM FÍSICA**  
Campus A. C. Simões - Av. Lourival de Melo Mota, s/n  
Tabuleiro dos Martins - 57.072-970 - Maceió - AL - Brasil  
Fone: (82) 3214.1421 Fax: (82) 3214.1645



**CÓDIGO: FISL053**  
**DISCIPLINA: ÁLGEBRA LINEAR 2**  
**CARGA HORÁRIA: 80h**  
**PERÍODO LETIVO: ELETIVA**

### EMENTA

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.

### BIBLIOGRAFIA

- **Fundamentos de álgebra linear**, Hofmann and Kunze. (Prentice Hall).
- **Álgebra linear**, Serge Lang