



Universidade Federal de Mato Grosso
Instituto de Física
Coordenação de Ensino de Graduação em Física -
Bacharelado
Avenida Fernando Correa da Costa, S/N, Coxipó, Cuiabá – MT, 78060-900.
Telefone: (65) 3615 8730 Fax: (65) 3615 8730

Disciplina	Carga Horária	Pré-Requisitos
30400384 - Álgebra Linear I	60 horas	-

Instituto/Departamento ofertante	Regime		
Departamento de Matemática	Crédito	N. Créditos	4.0.0

Ementa
Matriz e Sistemas Lineares, Mudança de Base. Produto Interno. Transformações Ortogonais. Autovalores e Autovetores de um Operador. Diagonalização. Espaço Vetorial. Transformações Lineares.

Bibliografia
- BOLDRINI, J. L. et all. Álgebra Linear., Ed. Harbra,3a ed. São Paulo, 1980. a
- CALLIOLI, C. A., Álgebra Linear e Aplicações. 6a.ed. São Paulo, Atual, 1990.
- HOFFMAN, K. e KUNZE, R., Álgebra Linear. Editora Polígono, São Paulo, 1971.
- LIPSHUTZ, S., Álgebra Linear, Ed. McGraw-Hill, Rio de Janeiro, 1971.