

CMM211 - ÁLGEBRA LINEAR II

PD: 60

Ementa

Revisão de espaços vetoriais, transformações lineares. Formas Canônicas Elementares: Forma Racional e Forma de Jordan. Espaços com produto interno, operadores unitários e normais. Formas bilineares. Tensores. Determinante. Tópicos em Álgebra Linear.

Bibliografia

BOLDRINI et al – Álgebra Linear, 3ed., Harbra, São Paulo, 1986. STRANG, G. - Álgebra Linear e suas Aplicações. Cengage Learning, 2009. HOFFMAN, K. e KUNZE, R. A. - Álgebra Linear, 2ed., Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 1979.

Bibliografia Complementar

SANTOS, R. J. - Introdução à Álgebra Linear. <http://www.mat.ufmg.br/~regi> COELHO, F. U. - Introdução à Álgebra Linear. Ed. Livraria da Física, São Paulo, 2016. ANTON, H. e RORRES, C. - Álgebra Linear com Aplicações, 8ed., Bookman, Porto Alegre, 2001. LIPSCHUTZ, S. - Álgebra Linear, 3ed., Makron Books, São Paulo, 1994. PITOMBEIRA DE CARVALHO, J. - Álgebra Linear: Introdução, 2ed. Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 1977. LEON, S. J. – Álgebra Linear com Aplicações, 8ed., LTC, Rio de Janeiro, 2011. CALLIOLI, C. A. et al – Álgebra Linear e Aplicações, 7ed., Atual, São Paulo, 2000.

