



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
FACULDADE DE MATEMÁTICA

B	Álgebra Linear II	CH: 68	COD: MTE1053
CONHECIMENTO PRÉVIO:			
EMENTA: Formas canônicas elementares. As formas racionais e de Jordan. Espaços com produto interno. Teorema da decomposição espectral. Formas bilineares.			
REFERÊNCIAS BÁSICAS			
[1] HOFFMAN, K.; KUNZE, R. Álgebra linear . Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1979.			
[2] KAHN, Peter J. Introduction to linear algebra . Harper & Row, Publisher, 1967.			
[3] LIMA, Elon L. Álgebra linear 7. ed. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, 2004. (Coleção Matemática Universitária).			
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES			
[1] ANTON, Howard; RORRES, Chris. Álgebra linear com aplicações . 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.			
[2] BUENO, Hamilton P. Álgebra linear : um segundo curso. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, 2006. (Coleção Textos Universitários).			
[3] HERSTEIN, I. N. Topics in algebra . 2. ed. John Wiley & Sons, Inc., 1975.			
[4] JACOBSON, Nathan. Lectures in abstract algebra – linear algebra . USA: Springer-Verlag, 1975. (Graduate Texts in Mathematics 31).			
[5] LANG, Serge. Álgebra linear . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2003. (Coleção Clássicos da Matemática).			