



Componente	Carga Horária
Álgebra Linear	60h
Ementa	
Matrizes. Determinantes. Sistemas Lineares. Espaços Vetoriais. Produto Interno. Transformações Lineares. Autovalores e Autovetores. Diagonalização de Operadores e Aplicações.	
Bibliografia Básica	
<ul style="list-style-type: none">• BOLDRINI, J. L. <i>Álgebra Linear</i>. 3ª ed., São Paulo, SP, Brasil: Harper &How do Brasil, 1980. 211 p..• STEINBRUSH, A.; WINTERLE, P. <i>Álgebra Linear</i>. 2ª ed., São Paulo, SP, Brasil: Pearson Education do Brasil, 1997. 594 p.• LIMA, E. L. <i>Álgebra Linear</i>. 7. ed. Coleção Matemática Universitária, Rio de Janeiro: SBM - Sociedade Brasileira de Matemática, 2004.	
Bibliografia Complementar	
<ul style="list-style-type: none">• ANTON, H. e RORRES, C. <i>Álgebra Linear com Aplicações</i>. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.• STEINBRUSH, A.; WINTERLE, P. <i>Introdução à Álgebra Linear</i>. São Paulo, SP, Brasil: Pearson Education do Brasil, 1997.245 p..• CALLIOLI, Carlos A. <i>Álgebra linear e Aplicações</i>. São Paulo: Aual, 1990.• COELHO, Flávio Ulhoa; LOURENÇO, Mary Lilian. <i>Um Curso de álgebra linear</i>. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: EDUSP, 2010. 261 p. (Acadêmica ; 34) ISBN 9788531405945• HOFFMAN, K. e KUNZE, R.. <i>Álgebra Linear</i>, Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1979.	