

Errata aprovada conforme ata nº 02/2015 da reunião conjunta dos colegiados de Engenharia de Controle e Automação e Engenharia Mecânica

Proposta de alteração de Álgebra Linear

- Supressão do item “números complexos” da ementa original de Álgebra Linear;
- Supressão da bibliografia complementar ÁVILA, G. Variáveis complexas e aplicações. 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010;
- Inclusão de bibliografia complementar LIMA, E. L. Geometria Analítica e Álgebra Linear. Rio de Janeiro: IMPA, 2001.

<b>Disciplina:</b> Álgebra Linear	<b>Carga Horária:</b> 60 horas	<b>Pré-requisitos:</b> Pré-Cálculo
<b>Objetivo:</b> Capacitar o aluno a operar com álgebra matricial, espaços vetoriais, produtos, transformações lineares, autovalores e espaços com produto interno.		
<b>Ementa:</b> <del>Números complexos.</del> Matrizes e determinantes. Sistemas de Equações Lineares. Espaços vetoriais. Transformações lineares. Autovalores e Autovetores. Diagonalização de operadores. Produto interno. Aplicações.		
<b>Bibliografia Básica:</b> [1] CALLIOLI, C. A.; DOMINGUES, H. H; COSTA, R. C. F. <b>Álgebra Linear e Aplicações</b> . São Paulo: Atual. 1987. [2] BOLDRINI, J. L. <b>Álgebra linear</b> . 3ª ed. São Paulo: Harbra, 1986. [3] STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. <b>Álgebra linear</b> . São Paulo: Makron Books, 1987.		
<b>Bibliografia Complementar:</b> [1] LIPSCHUTZ, S.; LIPSON, M. <b>Álgebra Linear</b> . 4ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. <del>[2] ÁVILA, G. Variáveis complexas e aplicações. 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.</del> <u>[2] LIMA, E. L. Geometria Analítica e Álgebra Linear. Rio de Janeiro: IMPA, 2001.</u> [3] VINTERLE, P. <b>Vetores e Geometria Analítica</b> . São Paulo: Makron Books, 2000. [4] ANTON, H. <b>Álgebra Linear com Aplicações</b> . 8ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2001. [5] LEITHOLD, L. <b>O cálculo com geometria analítica</b> . 3ª ed. São Paulo: Harbra, 1994. Vol. 1.		

Proposta de alteração de Geometria Analítica

- Inclusão do item “números complexos” da ementa original de Álgebra Linear;
- Inclusão da bibliografia complementar ÁVILA, G. Variáveis complexas e aplicações. 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010;
- Supressão de bibliografia complementar LIMA, E. L. Geometria Analítica e Álgebra Linear. Rio de Janeiro: IMPA, 2001.

<b>Disciplina:</b> Geometria Analítica	<b>Carga Horária:</b> 60 horas	<b>Pré-requisitos:</b> -
<b>Objetivo:</b> Proporcionar ao aluno noções da Geometria Analítica em três dimensões e de Vetores.		
<b>Ementa:</b> Vetores no R2 e no R3. Produtos de vetores. Estudo da reta. Estudo do plano. Distâncias. Curvas. Superfícies Quádricas. <u>Números complexos.</u>		
<b>Bibliografia Básica:</b> [1] BOULOS, P. e OLIVEIRA, I. C. <b>Geometria Analítica: Um Tratamento Vetorial</b> . 3ª ed. São Paulo: McGraw Hill, 1986. [2] VINTERLE, P. <b>Vetores e Geometria Analítica</b> . São Paulo: Makron Books, 2000. [3] LEITHOLD, L. <b>O cálculo com geometria analítica</b> . 3ª ed. São Paulo: Harbra, 1994. Vol. 1.		
<b>Bibliografia Complementar:</b> [1] JUNIOR, A. P. L.; LORETO, A. C. C. <b>Vetores e Geometria Analítica: Teoria e Exercícios</b> . 2ª ed. São Paulo: LTC, 2009. [2] STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. <b>Geometria Analítica</b> . 2ª ed. São Paulo: Makron Books, 2007. [3] IEZZI, G. MURAKAMI, C.; MACHADO, N. J. <b>Fundamentos de matemática elementar: limites, derivadas e noções de integral</b> . 6ª ed. São Paulo: Atual, 2005. <u>[4] ÁVILA, G. Variáveis complexas e aplicações. 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.</u> <del>[4] LIMA, E. L. Geometria Analítica e Álgebra Linear. Rio de Janeiro: IMPA, 2001.</del> [5] BOLDRINI, J. L. <b>Álgebra linear</b> . 3ª ed. São Paulo: Harbra, 1986.		