

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
Matemática	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Vetores. Produtos entre Vetores. Retas e Planos. Sistemas de equações lineares. Espaço vetorial. Transformações lineares. Autovalores e autovetores. Limite, Continuidade e Derivada de funções reais de uma variável real. Aplicações de derivadas. Integral definida e indefinida. Aplicações da integral definida.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>ANTON, H. e RORRES, C. Álgebra linear com aplicações. São Paulo: Ed. Bookman, 2001.</p> <p>BOLDRINI, J. L. Álgebra Linear. São Paulo: Harbra, 2000.</p> <p>FLEMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. Cálculo A. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 6ª ed. rev. e ampl. 2006.</p> <p>STEWART, J. Cálculo. São Paulo. Cengage Learning, vol. 1, 6ª ed, 2009.</p> <p>STEINBUCH, A. e WINTERLE, P. Geometria Analítica. Makron Books Editora. 2ª edição. 1987.</p> <p>VENTURI, J. J. Álgebra vetorial e geometria analítica. 9. ed. Curitiba: Ed. Unificado, 2000.</p>