

## CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
<b>Matemática</b>	<p><b><u>Ementa:</u></b></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><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>ANTON, H. e RORRES, C. <b>Álgebra linear com aplicações</b>. São Paulo: Ed. Bookman, 2001.</p> <p>BOLDRINI, J. L. <b>Álgebra Linear</b>. São Paulo: Harbra, 2000.</p> <p>FLEMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. <b>Cálculo A</b>. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 6ª ed. rev. e ampl. 2006.</p> <p>STEWART, J. <b>Cálculo</b>. São Paulo. <b>Cengage Learning</b>, vol. 1, 6ª ed, 2009.</p> <p>STEINBUCH, A. e WINTERLE, P. <b>Geometria Analítica</b>. Makron Books Editora. 2ª edição. 1987.</p> <p>VENTURI, J. J. <b>Álgebra vetorial e geometria analítica</b>. 9. ed. Curitiba: Ed. Unificado, 2000.</p>