



FACULDADE ESTADUAL DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS
Praça Coronel Amazonas, s/n.º - Caixa Postal, 291 - Telefone (0425) 22-4433 CEP 84.600
UNIÃO DA VITÓRIA ESTADO DO PARANÁ
HISTÓRIA E PEDAGOGIA: Decreto Federal n.º 61.120 - 31.07.67 – DOU 03.08.67
LETRAS E GEOGRAFIA: Decreto Federal n.º 74.750 - 23.10.74 - DOU 24.10.74
LETRAS-PORTUGUÊS/ESPAANHOL: Decreto Estadual n.º 1715 - 13.08.03 - DOE 13.08.03
MATEMÁTICA: Decreto Estadual n.º 1719 – 13.08.03- DOE 13.08.03
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: Decreto Estadual n.º 4.275 – 01.02.05 – DOE 01.02.05

PROGRAMA PARA O TESTE SELETIVO DO COLEGIADO DE MATEMÁTICA

Área de Conhecimento: Matemática

1. Limite e continuidade de funções
2. Derivadas e aplicações
3. Integrais e aplicações
4. Espaços vetoriais
5. Transformações lineares
6. Equações diferenciais ordinárias de 1ª e 2ª ordem
7. Matrizes, Determinantes e Sistemas de equações lineares

Bibliografia Sugerida

ANTON, H.; BIVENS, I.; DAVIS, S. *Cálculo*. Vol. 1, 2. 8.a ed. Porto Alegre. Bookman. 2007.
ANTON, H.; RORRES, C. *Álgebra linear com aplicações*. 8.a ed. Porto Alegre. Bookman. 2001.
BOLDRINI, J. L.; COSTA, S. I. R.; FIGUEIREDO, V. L.; WETZLER, H. G. *Álgebra linear*. 3.a ed. São Paulo. Harbra. 1986.
BOYCE, W. E.; DIPRIMA, R. C. *Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno*. 6.a ed. Rio de Janeiro. LTC. 1999.
COELHO, F.U., LOURENÇO, M.L. *Um curso de Álgebra Linear*. EDUSP, 2001.
FIGUEIREDO, Djairo Guedes. *Análise I*. Rio de Janeiro: LTC, 1996.
GUIDORIZZI, H. L. *Um curso de cálculo*. 5. ed. Vol. 1, 2, 3, 4. 5.a ed. Rio de Janeiro. LTC. 2001.
LEITHOLD, L. *O Cálculo com geometria analítica*. Vol. 1, 2. 3.a ed. São Paulo. Harbra. 1994.
LIMA, E. L. *Análise real*. Vol. 1. 10.a ed. Rio de Janeiro. IMPA. 2008.
SWOKOWSKI, E.W. *Cálculo com Geometria Analítica*. V.1 e 2. 2ª edição, São Paulo: Makron Books, 1994.

Praça Coronel Amazonas, s/n.º - Caixa Postal, 291 – Telefone (42) 3522-4433. CEP: 84.600-000

UNIÃO DA VITÓRIA

PARANÁ