

	FACULDADE ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E LETRAS DE PARANAÍ
	RECONHECIDA PELO GOVERNO FEDERAL, CONFORME DECRETO Nº 69.599 DE 23/11/1971 - CGC(MF) 80.904.402/0001-50
	Campus Universitário "Frei Ulrico Goevert" - Av. Gabriel Esperidião, s/nº - Telefone (044) 423-3210 Fax 423-2178
Caixa Postal, 306 - CEP 87.703-000 - PARANAÍ - PARANÁ	
E-mail: <a href="mailto:fafipa@fafipa.pr.gov.br">fafipa@fafipa.pr.gov.br</a> - Site: <a href="http://www.fafipa.br">www.fafipa.br</a>	

## ANEXO II

### TESTE SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR COLABORADOR

#### COLEGIADO DO CURSO DE MATEMÁTICA

#### ÁREA/SUBÁREA: MATEMÁTICA

#### TEMAS:

**1 - Tópicos de Fundamentos de Matemática: Lógica, conjuntos, relação e Função.**

**2 - Tópicos de Álgebra Linear: Matrizes e Sistemas, Espaço vetorial, Transformação Linear.**

**3 - Tópicos de Derivada: derivada no ponto, funções deriváveis em um intervalo, fórmulas de derivação, regra da cadeia, aplicações;**

**4 - Tópicos de Integral: funções integráveis, o teorema fundamental do cálculo, métodos de integração;**

**5 - Tópicos Geometria analítica: vetores, retas e planos, cônicas, quádricas.**

#### Bibliografia Sugerida:

- EDWARDS, B., Hostetler, R.& Larson, R.– Cálculo com Geometria Analítica, vol. 1 – LTC – 1994
- ÁVILA, Geraldo S. – Cálculo 1 – Livros Técnicos e Científicos – 1992
- LEITHOLD, Louis – O cálculo com Geometria Analítica, volume 1 – Harbra – 1976
- BOLDRINI, J. L. ; S. I. R. Costa, V. L. Figueiredo e H. G. Wetzler, Álgebra Linear, Terceira Edição, Editora Harbra & Row do Brasil, SP, 1986.
- STEINBRUCH, A e P. Winterle, Álgebra Linear, Makron Books, 1987.
- GERÔNIMO, J.R.; FRANCO, V. S. Fundamentos de Matemática: Uma introdução à lógica matemática, teoria dos conjuntos, relações e funções. Maringá: EDUEM, 2008.
- FILHO, E. A. Iniciação a lógica Matemática. São Paulo: NOBEL, 2002