



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE PARNAÍBA  
CURSO DE LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

ANEXO I  
EDITAL Nº 009/2012, DE 19 NOVEMBRO DE 2012  
PROCESSO DE SELEÇÃO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO EM  
MATEMÁTICA  
TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

Os temas a serem sorteados para a apresentação em prova didática são:

- 1 – Derivadas e aplicações.
- 2 – Integrais e aplicações.
- 3 – Funções polinomiais do primeiro e segundo graus.
- 4 – Análise combinatória e coeficientes multinomiais.
- 5 – Vetores em duas e três dimensões.
- 6 – Probabilidade condicional e independência.
- 7 – Trabalho e energia cinética.
- 8 – Teorema do núcleo e da imagem e aplicações .

**Referências sugeridas:**

- **A Matemática do Ensino Médio. Volume 1**, E. L. Lima et. al. 9ª Edição, (2006), Sociedade Brasileira de Matemática, Rio de Janeiro;
- **Geometria Analítica: Um tratamento vetorial**, P. Boulos & I. Camargo, 3ª Edição, (2005), Editora Pearson: Prentice Hall, São Paulo;
- **Cálculo. Volume 1**, G. B. Thomas, 11ª Edição, (2009), Editora Pearson: Addison Wesley, São Paulo;
- **Um Curso de Cálculo. Volume 1**, H. L. Guidorizzi, 5ª Edição, (2002), Editora Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro;
- **Fundamentos de Física. Volume 1 - Mecânica**, D. Halliday & R. Resnick, 5ª Edição, (2002), Editora Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro;
- **Probabilidade e Variáveis Aleatórias**, M. N. Magalhães, 2ª Edição, (2006), EDUSP, São Paulo;
- **Probabilidade - Aplicações à Estatística**, P. L. Meyer, (1983), Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro;
- **Álgebra linear**, E. L. Lima, (1996), Instituto de Matemática Pura e Aplicada, Rio de Janeiro;
- **Álgebra linear e aplicações**, C. A. Callioli et. al., 6ª edição, (1990), Editora Atual, São Paulo.

Parnaíba (PI), 19 de novembro de 2012.

José Duarte Baluz  
Diretor do Campus de Parnaíba