



NORMAS COMPLEMENTARES PARA MUDANÇA DE CURSO E/OU CAMPUS/POLO

1. CURSO

Matemática

2 . PRÉ-REQUISITOS (OBRIGATÓRIOS)

Estabelecidos em Edital Específico.

3. DESCRIÇÃO DA ETAPA ESPECÍFICA

Os candidatos que tiverem sua inscrição deferida, conforme estabelecido em edital específico, participarão de uma avaliação escrita composta por uma prova com 4 a 10 questões (objetivas ou discursivas).

4 - PROGRAMAS / ASSUNTOS

CÁLCULO DE UMA VARIÁVEL - Números naturais, inteiros, racionais e reais. Limite e continuidade. Cálculo e aplicação do conceito de derivada. A integral definida. Primitivas e técnicas de integração. Aplicações de integrais definidas. Integral imprópria.

Bibliografia Básica:

1. Anton, H., Bivis, I., e Davis, S. (2007). *Cálculo - Volume I*, Harbra, 2007.
2. Santos, A. R. e Bianchini, W. (2002). *Aprendendo Cálculo com Maple: Cálculo de Uma Variável*, LTC.
3. Stewart, J. (2010). *Cálculo Vol. 1*, 6ª edição, Cengage Learning.

Bibliografia Complementar:

4. Apostol, T. M. (1967). *Calculus - Volume I*, Xerox College Publishing.
5. Courant, R. (1950). *Differential and Integral Calculus*, Interscience.
6. Guidorizzi, H. L. (2003). *Um Curso de Cálculo - Volume 1*, LTC.
7. Leithold, L. (2002). *O Cálculo com Geometria Analítica - Volume I*, Habra.

5 - OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES