



## **NORMAS COMPLEMENTARES PARA ISENÇÃO DE CONCURSO DE ACESSO**

### **1. CURSO**

CIÊNCIAS ATUARIAIS (Cidade Universitária)

### **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 8 a 10 questões (objetivas e discursivas).

### **4 - PROGRAMAS / ASSUNTOS**

#### **CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL DE UMA VARIÁVEL REAL**

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.

#### **Referencias Bibliográficas:**

1. Leithold, Louis. O Cálculo com Geometria Analítica Vol. 1, 3ª ed. Harbra, 2002.
2. Santos, Angela Rocha dos; Bianchini, Waldecir. Aprendendo Cálculo com Maple: Cálculo de Uma Variável. 1ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
3. Stewart, James. Cálculo Vol. 1, 6ª ed. Editora Cengage Learning.

### **5 - OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES**

Nota mínima para aprovação: 5,0 (cinco)