



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

### **1. CURSO**

ESTATÍSTICA

### **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**