



## **NORMAS COMPLEMENTARES PARA TRANSFERÊNCIA EXTERNA ESPECIAL**

### **1 - CURSO**

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO – INTEGRAL

### **2 - PRÉ- REQUISITOS (OBRIGATÓRIOS)**

Além dos estabelecidos em Edital Específico, o candidato deve obrigatoriamente ter cursado com aproveitamento, em seu curso de origem, disciplinas que correspondam em equivalência (conteúdo e carga horária) às abaixo relacionadas:

#### **MAE111 - Cálculo Infinitesimal I**

*75h teóricas, 15h práticas, 0h extensão*

Funções de uma variável real. Limites e derivadas. Cálculo de derivadas e aplicações. Teorema do valor médio. Integral definida. Teorema fundamental do cálculo. Cálculo de integrais e aplicações.

#### **ICP131 - Programação de Computadores I**

*45h teóricas, 15h práticas, 0h extensão*

Ementa: Resolução de problemas de forma algorítmica; Funções e modularização; Recursão; Variáveis, expressões; Controle de fluxo e repetições; Tipos básicos e estruturados; Tipos abstratos de dados; Vetores e matrizes; Cadeias de caracteres; Documentação, legibilidade, manutenção e eficiência de programas.