



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

### 1 - CURSOS

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 disciplinas 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.

### 3 - OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

Equivalências já determinadas:

- MAE111 = MAC118 (Cálculo Difer e Integral I)
- ICP131 = CMT012 (Introdução à Programação C/C++) + ICP121 (Computação I)
- ICP131 = ICP037 (Oficina de Programação em C) + ICP121 (Computação I)
- ICP131 = CMT012 (Introdução à Programação C/C++) + ICP114 (Computação I Ep)
- ICP131 = ICP037 (Oficina de Programação em C) + ICP114 (Computação I Ep)
- ICP131 = ICP120

Considerando também as equivalências por códigos anteriores ICP120 = MAB120, ICP121 = MAB121 e ICP114 = MAB114.