



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

### **1 – CURSO**

NANOTECNOLOGIA – INTEGRAL (Cidade Universitária)

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

Estabelecido em Edital Específico.

### **3 – DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE SELEÇÃO**

Prova de múltipla escolha com disciplinas básicas do curso: matemática, física, biologia e química.

### **4 – PROGRAMAS/ASSUNTOS**

#### Cálculo I

1. STEWART, James. Cálculo. 4.ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002. vol. 1.

#### Cálculo II

1. LEITHOLD, Louis. O Cálculo com Geometria Analítica vol. 2
2. SIMMONS, George Finlay. Cálculo com Geometria Analítica vol.2.
3. PINTO, Diomara; MORGADO, Maria Cândida Ferreira. Cálculo Diferencial e Integral de Funções de Várias Variáveis.

#### Calculo III

1. Cálculo, vol. 2, James Stewart
2. Cálculo Diferencial e Integral de Funções de Várias Variáveis - Diomara Pinto e Maria Cândida F. Morgado.

#### Física I

1. CURSO DE FÍSICA BÁSICA - Vol. I - Mecânica - MOYSÉS NUSSENZVEIG- Editora Edgard Blücher - 2008

#### Física II

1. Física 2 - Young e Freedman
2. Física 1 - Tipler e Mosca
3. Física 2 - Resnick, Halliday e Krane

#### Biologia Celular

1. Biologia Molecular da Célula - 5ª Ed. Autor: Alberts, Bruce; Alberts, Bruce - Editora: Artmed

#### Química Geral e Estrutural

1. QUIMICA GERAL, V.1 - Autor: RUSSELL, JOHN B - Editora: MAKRON
2. QUIMICA ORGANICA, V.1 Autor: FRYHLE, CRAIG B. Autor: SOLOMONS, T. W. GRAHAM Editora: LTC

#### Química Orgânica I



Solomons, T.W.G.; Fryhle, C.B., Química Orgânica, vol. 1 e 2, 7<sup>o</sup> edição, Editora LTC, 2000.

McMurry, J., Química Orgânica, vol. 1 e 2, 6<sup>o</sup> edição, Editora Thomson, 2005.

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

Trazer identificação original com foto (cópias não serão aceitas).