

## **ANEXO I**

### **CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ADJUNTO** **MATÉRIA: Física Geral e Experimental**

#### **Áreas de concentração:**

**Física Experimental: Plasma ou Magnetismo ou Supercondutividade ou Ciência dos Materiais.**

### **Programa para as Provas Escrita e Didática**

- 1. Tratamento Estatístico de Dados Experimentais;**
- 2. Gravitação e Forças Centrais;**
- 3. Fundamentos da Mecânica Newtoniana;**
- 4. Equações de Maxwell do Eletromagnetismo;**
- 5. Ondas Eletromagnéticas Planas;**
- 6. As Leis da Termodinâmica;**
- 7. Fenômenos de Transporte;**
- 8. Experimentos Fundamentais da Mecânica Quântica;**
- 9. Técnicas Experimentais de Espectroscopia;**
- 10. Modelos Atômicos.**