



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE FÍSICA



Av. João Naves de Ávila, 2121 – Campus Santa Mônica – Uberlândia/MG
Caixa Postal 593 – CEP 38400-902 – Tel. (34) 3239 4190 – Fax (34) 3239 4106
Home Page: <http://www.infis.ufu.br> – E-mail: infis@infis.ufu.br

EDITAL Nº 030/2014

Programa (Prova Didática e Prova Escrita):

- 1 - Forças Centrais na Mecânica Clássica
- 2 - Segunda Lei da Termodinâmica
- 3 - As Equações de Maxwell
- 4 - Momento Angular na Mecânica Quântica
- 5 - Teoria de Perturbação

Bibliografia (Prova Didática e Prova Escrita):

1. Classical Dynamics of Particles and Systems, S. T. Thornton e J. B. Marion, Brooks/Cole Cengage Learning (2008).
2. Heat and Thermodynamics, M. W. Zemansky e R. H. Dittman, THE MCGRAW-HILL (1997).
3. Introduction to Electrodynamics, D. J. Griffiths, Addison-Wesley, (2012).
4. Introduction to Quantum Mechanics, D. J. Griffiths, Addison-Wesley, (2004).

Tabela de pontuação:

Prova Escrita:

Critérios de avaliação:

- Pertinência e abrangência temática (20 pontos)
- Abordagem teórico-conceitual e domínio sobre o tema (70 pontos)
- Capacidade de organização e clareza (10 pontos)

Prova Didática

Critérios de avaliação

- Pertinência temática (20 pontos)
- Abordagem teórico-conceitual e domínio sobre o tema (45 pontos)
- Habilidade didático-pedagógica (10 pontos)
- Capacidade de organização e planejamento (10 pontos)
- Articulação, expressão oral e clareza de ideias (10 pontos).
- Observação do tempo mínimo e máximo (5 pontos).