



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

Informações Complementares do Concurso para o cargo de Professor Auxiliar 1 Edital nº 032/2013

Área I - Física Experimental - Subárea: Instrumentação Aplicada à Física Médica

Perfil do candidato: Experiência comprovada em Instrumentação com aplicações na Medicina ou Física Aplicada à Medicina. Experiência em biosensores, biofotônica e espectroscopia.

Projeto de Pesquisa

Critérios de avaliação:

- Pertinência temática (10 pontos)
- Abordagem teórico-conceitual e domínio sobre o tema (30 pontos)
- Habilidade didático-pedagógica (5 pontos)
- Capacidade de organização e planejamento (5 pontos)
- Articulação, expressão oral e clareza de ideias (5 pontos).
- Observação do tempo mínimo e máximo (5 pontos).
- Experiência do candidato na área de pesquisa do projeto (30 pontos).
- Viabilidade da proposta de pesquisa (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).

Área II - Física Experimental - Subárea: Física das Radiações

Perfil do Candidato: O perfil de pesquisa do candidato à Área de Física Médica deve abordar uma ou mais das seguintes áreas experimentais: 1. Interação da Radiação com a Matéria; 2. Radioterapia; 3. Medicina Nuclear; 4. Radiodiagnóstico; 5. Dosimetria e Proteção Radiológica.

Projeto de Pesquisa

Critérios de avaliação:

- Pertinência temática (10 pontos)
- Abordagem teórico-conceitual e domínio sobre o tema (30 pontos)
- Habilidade didático-pedagógica (5 pontos)
- Capacidade de organização e planejamento (5 pontos)
- Articulação, expressão oral e clareza de ideias (5 pontos).
- Observação do tempo mínimo e máximo (5 pontos).
- Experiência do candidato na área de pesquisa do projeto (30 pontos).
- Viabilidade da proposta de pesquisa (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).

Área III - Física Experimental - **Subárea:** Física da Matéria Condensada

Perfil do candidato: O perfil de pesquisa do candidato à área de Física da Matéria Condensada Experimental deve abordar uma ou mais das seguintes áreas experimentais: 1. Magnetismo Experimental ou Sistemas Fortemente Correlacionados (Supercondutores, Multiferróicos); 2. Síntese de Sistemas Fortemente Correlacionados. Nanofabricação; 3. Técnicas de Caracterização Magnéticas, Macro e/ou Microscopia, e de Transporte Eletrônico.

Projeto de Pesquisa

Critérios de avaliação:

- Pertinência temática (10 pontos)
- Abordagem teórico-conceitual e domínio sobre o tema (30 pontos)
- Habilidade didático-pedagógica (5 pontos)
- Capacidade de organização e planejamento (5 pontos)
- Articulação, expressão oral e clareza de ideias (5 pontos).
- Observação do tempo mínimo e máximo (5 pontos).
- Experiência do candidato na área de pesquisa do projeto (30 pontos).
- Viabilidade da proposta de pesquisa (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).

Área IV – Ensino de Física

Projeto de Pesquisa

Critérios de avaliação:

- Pertinência temática (10 pontos)
- Abordagem teórico-conceitual e domínio sobre o tema (30 pontos)
- Habilidade didático-pedagógica (5 pontos)
- Capacidade de organização e planejamento (5 pontos)
- Articulação, expressão oral e clareza de ideias (5 pontos).
- Observação do tempo mínimo e máximo (5 pontos).
- Experiência do candidato na área de pesquisa do projeto (30 pontos).
- Viabilidade da proposta de pesquisa (10 pontos).

Prova Didática

Critérios de avaliação:

- Pertinência temática (20 pontos)
- Abordagem teórico-conceitual e domínio sobre o tema (40 pontos)
- Habilidade didático-pedagógica, fluência, objetividade e adequação da linguagem (15 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).