



**NORMAS COMPLEMENTARES**  
**PROCESSO SELETIVO SIMPLICADO EDITAL Nº. 087/2010**  
**PROFESSOR SUBSTITUTO FACIP – UFU**

**1. Informações Gerais**

**1.1. Curso:** Física

**1.1.1. Área:** Física Geral – Mecânica, Fluídos e Termodinâmica e Eletromagnetismo.

**1.2. Período de Inscrições:** de 06 a 20 de janeiro de 2011.

**1.3. Local e Horário das Inscrições:** Secretaria do Curso de Física da Faculdade de Ciências Integradas do Pontal, na Unidade Administrativa I, à Avenida José João Dib, nº 2545, em Ituiutaba/MG, CEP 38302-090, nos dias úteis, no horário de 8 às 11h e de 14 às 17h. Informações pelo telefone (34) 3269-2195.

**2. Provas**

O processo seletivo simplificado, em conformidade com o Art. 13 da Resolução CONDIR 09/2007, será realizado em uma etapa e abrangerá as seguintes avaliações:

1. Prova escrita, valendo 100 pontos;
2. Prova didática, valendo 100 pontos;
3. Apreciação de títulos, valendo 100 pontos.

Segundo o Art. 13 da Resolução nº 09/2007, do Conselho Diretor da UFU, faz-se saber: cada examinador dará uma pontuação entre 0 e 100 pontos por prova de cada candidato, imediatamente após sua realização e apreciação. A nota de cada prova será obtida pela média aritmética da pontuação atribuída pelos examinadores.

Será considerado desclassificado do concurso o candidato que, em qualquer uma das provas realizadas obtiver duas ou mais pontuações inferior a 70 pontos. A classificação geral dos candidatos far-se-á pela média aritmética das notas obtidas na apreciação de títulos, na prova escrita e na prova didática.

**2.1 Apreciação de Títulos, Atividades Didáticas e/ou Profissionais e Produção Científica e/ou Artística**

A nota da apreciação de títulos, atividades didáticas e/ou profissionais e produção científica e/ou artística será obtida pela média aritmética da pontuação atribuída por cada examinador, em acordo com a tabela divulgada no item 6.8.1 do edital 087/2010. Títulos, atividades e produção devem ser obrigatoriamente comprovados.

**3.2. Prova escrita**

A prova escrita terá duração de até três horas. Depois do sorteio do tema e antes de iniciada a prova escrita, os candidatos disporão de um prazo de uma hora para consulta de obras ou trabalhos publicados, desde que a mesma ocorra no local de realização da prova.

**3.3. Prova Didática**

Apresentação oral de no mínimo 40 e no máximo 50 minutos, podendo haver um acréscimo de até vinte minutos para arguição pela Comissão Julgadora. Serão disponibilizados os seguintes recursos didáticos: datashow, lousa, giz e/ou pincel para quadro branco.

**As provas escrita e didática serão realizadas mediante sorteio entre os seguintes temas:**

1. Leis de Newton
2. Trabalho e Energia



3. Gravitação
4. Fluidos
5. Leis da Termodinâmica
6. Óptica Geométrica
7. Lei de Gauss
8. Lei de Faraday
9. Lei de Ampère
10. Equações de Maxwell e a eletrodinâmica

### **Referências Bibliográficas**

- H. M. NUSSENZVEIG. *Curso de Física Básica*. São Paulo: Edgard Blücher. Volumes: 1, 2, 3 e 4.
- H. D. YOUNG; R. A. FREEDMAN. *Física*. São Paulo: Addison Wesley, 2008. Volumes 1, 2, 3 e 4.
- P. A. Tipler; G. Mosca. *Física para Cientistas e Engenheiros*. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

**Obs.: A data e o local de realização das provas serão informados no documento de deferimento das inscrições a ser disponibilizado, em até 10 dias após o prazo de encerramento das inscrições, no site oficial da UFU – [www.ufu.br](http://www.ufu.br).**