



ANEXO 04 DO EDITAL 08/2007-PRH  
TESTE SELETIVO PARA PROFESSOR TEMPORÁRIO

Departamento de Física  
Área de conhecimento ou matéria:  
**(04) FÍSICA GERAL E FÍSICA EXPERIMENTAL**  
(Para atuar no Câmpus Regional de Umuarama)

**Tipos de provas para esta área de conhecimento:**

Prova escrita, prova didática e avaliação do *curriculum vitae*.

**PROGRAMA DE PROVA**

Leis de Newton e Sistemas de Referência.  
Teoremas do Trabalho, da Energia Cinética e da Conservação da Energia Mecânica.  
Conservação do Momento Linear e do Momento Angular.  
Trabalho e a Primeira Lei da Termodinâmica.  
Eletricidade e Magnetismo.  
Ótica Geométrica e Ótica Física.  
Ondas Mecânicas e Ondas Eletromagnéticas.

**REFERÊNCIAS**

Alonso e Finn. Física. Volumes 1 e 2. Editora Edgard Blücher Ltda., São Paulo, 1972.

Halliday, D., Resnick, R. e Walker, J. Fundamentos de Física. Volumes 1 a 4. Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., Rio de Janeiro, 4ª Edição, 1995.

Tipler, P. Física. Volumes 1 a 4. Editora Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro, 3ª Edição, 1995.