

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG
COLÉGIO TÉCNICO INDUSTRIAL - CTI
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ASSISTENTE – DE
EDITAL N° 034/2008

ÁREA DO CONHECIMENTO: Ciências Exatas e da Terra
Matéria: Física Geral Teórica

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. As Leis de Newton
2. Dinâmica da Rotação
3. As Leis da Termodinâmica
4. Máquinas Térmicas
5. Ondas transversais e longitudinais
6. Forças elétrica e magnética
7. Equações de Maxwell
8. Espelhos e lentes esféricos
9. Difração e redes de difração
10. O modelo atômico de Bohr
11. A equação de Schrödinger na resolução de potenciais básicos