



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E
MUCURI
DIAMANTINA – MINAS GERAIS
www.ufvjm.edu.br



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ÁREA: Física.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Leis de Newton
2. Equilíbrio de ponto material e corpos rígidos
3. Leis da Termodinâmica
4. Trabalho e energia
5. Termometria, dilatação de corpos e calor
6. Lei de Coulomb e campos elétricos para cargas uniformemente distribuídas
7. Lei de Gauss, potencial elétrico e diferença de potencial;
8. Corrente elétrica em circuitos mistos;
9. Campo Magnético;
10. Natureza e propagação da luz.

SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA:

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J.; Fundamentos de Física – Volumes I, II e III; 7ª Ed.; Rio de Janeiro – RJ; LTC Editora; 2007.

SEARS, F. W. ZEMANSKY, M. W.; Física – Volumes I e II; 10ª Ed. São Paulo – SP; Addison Wesley; 2003.

TIPLER, P. A.; Física para cientistas e engenheiros – Volumes I,II e III; 5ª Ed.; Rio de Janeiro – RJ; Guanabara Koogan; 2006.

NUSENZVEIG, M. *Curso de Física Básica Volumes I, II, III e IV.* 4ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2002.