



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG

ESCOLA DE ENGENHARIA

SELEÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

Matéria: Resistência dos Materiais, Mecânica dos Sólidos, Mecânica Geral.

Edital No. 030/2008

Processo: 23116.004685/2008-27

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

I. Mecânica Geral:

1. Corpos rígidos: sistemas equivalentes de forças;
2. Forças em vigas e cabos;
3. Forças distribuídas: momentos de inércia;
4. Cinemática do ponto material;
5. Dinâmica do ponto material: a segunda lei de Newton.

II. Mecânica dos Sólidos:

6. Tensões;
7. Deformações;
8. Tensões de flexão e de cisalhamento em vigas;
9. Tensões principais;
10. Deslocamentos em vigas.

Bibliografia sugerida:

BEER, F.P. e JOHNSTON, E.R., Mecânica Vetorial para Engenheiros, Volumes I e II.
HIBBELER, R.C., Resistência dos Materiais.

Prof. Dr. Fulvio Enrico Giacomo Chimisso

Profª Dra. Carla Silva da Silva

Prof. Dr. Volnei Andersson
Presidente da Comissão Examinadora