



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. 10/2009

Processo: 23116.001638/2009-11

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. Resistência dos Materiais:

6. Esforço normal;
7. Flexão;
8. Análise de tensões;
9. Linha elástica.

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. Luiz Antônio Bragança da Cunda

Prof. Dr. Mauro de Vasconcellos Real

Profa. Dra Carla Silva da Silva
Presidente da Comissão Examinadora