



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ**
CAMPUS DE RUSSAS
Diretoria do Campus

Área: Engenharias I e Engenharias III

Setor de Estudo: Mecânica dos Sólidos

Programa de Concurso:

1. Análise Estrutural: Treliças.
2. Forças Internas: Equações e Diagramas de Esforço Cortante; Equações e Diagramas de Momentos
Fletor.
3. Centro de Gravidade e Momento de Inércia;
4. Tensão e Deformação;
5. Propriedades Mecânica dos Materiais;
6. Flexão;
7. Torção;
8. Flambagem;
9. Transformação de Tensão;
10. Critérios de Falha.