



SELEÇÃO DE MONITORIA

COMPONENTE CURRICULAR: ECT1402 MECÂNICA DOS SÓLIDOS

Conteúdo da Prova Escrita:

1. Estática:

- a. Equilíbrio dos corpos rígidos;
- b. Centróides e Momentos de Inércia de áreas planas;
- c. Treliças planas isostáticas;
- d. Vigas isostáticas: Diagramas de esforços internos;

2. Resistências dos Materiais:

- a. Tensão normal e deformação;
- b. Elasticidade linear e Lei de Hooke;
- c. Tensões e cargas admissíveis;
- d. Solicitação axial: tensões e deformações;
- e. Tensões em vigas sob flexão reta pura ou simples;

Inscrições: até o dia 14/03/2011 (segunda-feira)

Data da Prova Escrita: 15/03/2011 (terça-feira)

Local da Prova: sala 08 (EC&T – 1º andar)

Horário: 09 horas

Duração da prova: 03 horas

Vagas: 02 (duas)

Essa seleção será feita apenas considerando a nota da prova. Entretanto, em caso de empate entre os candidatos, o desempate será feito por análise de histórico/currículo.

Informações importantes:

- Perfil do aluno/candidato: Estudante de Ciência e Tecnologia e de Engenharia (preferencialmente Mecânica ou Civil).
- Pré-requisitos: ter cursado os componentes curriculares ECT1402 Mecânica dos Sólidos, Resistência dos Materiais I (CIV0306, DEM0250 ou equivalente)
- Horário de trabalho: tarde e noite