



**EDITAL PARA SELEÇÃO DE MONITORES PARA DISCIPLINA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS**

- I) Disciplina:** Termodinâmica de Máquinas  
**II) Total de Vagas:** 01  
**III) Carga Horária Semanal:** 06 Horas (no 1º e 2º semestres).  
**IV) Valor da Bolsa:** R\$ 400,00  
**V) Inscrições:** As inscrições deverão ser feitas na Divisão Técnico-Acadêmica (DTA), no período de 15 a 28/03/2013, das 09:00 h às 11:00 h, das 14:00 h às 16:00h e das 19:00 h às 21:00 h.

Os alunos deverão, no ato da inscrição, apresentar os seguintes documentos:

- Requerimento dirigido ao Diretor da EEL;
- Declaração de Matrícula e
- Histórico Escolar.

**VI) Pré-Requisito**

Ser aluno regularmente matriculado na Graduação da EEL e ter cursado com aproveitamento a disciplina. Caso o aluno já receba bolsa de auxílio financeiro de alguma atividade que já executa, deverá ser respeitada a legislação em vigor referente a esta bolsa.

**VII) Processo Seletivo**

- 1) **Avaliação:** prova escrita

Programa:

- Propriedades de uma substância pura: fases: fases de fluidos termodinâmicos, uso de tabelas de fluidos termodinâmicos.
- 1ª e 2ª leis da Termodinâmica.
- Conceitos e aplicações, identificação e resolução de ciclos térmicos.
- Parâmetros críticos dos ciclos; cálculo de rendimentos e parâmetros específicos dos ciclos.

- 2) **Data, Hora e Local:** Dia 04/04/2013 (Quinta-Feira), às 14.30 h, na sala da Profa. Dra. Rosa (DEMAR – Campus II).

3) **CrITÉrios de Classificação:**

- Experiência profissional em qualquer área ligada à indústria ou de consultoria - 10%
- Comprovante de portador de diploma de curso técnico de desenho técnico ou técnico em mecânica - 20%
- Prova escrita – 70%

4) **CrITÉrio de Desempate:**

- Diploma de curso em CAD aplicada a peças mecânicas;
- Diploma de curso técnico em mecânica

**VIII) Dos Deveres de Monitor**

- Dedicar 04 horas semanais em atividades da monitoria.
- Dedicar 02 horas semanais em elaboração de material didático.

**IX) Examinador:** Profa. Dra. Rosa Ana Conte.