

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Departamento de Engenharia Mecânica

Máquinas Térmicas

**2º Período - 2011**

**Instrutor:** Prof. Albino J.K. Leiroz

Sala: G-201

E-mail: *leiroz@mecanica.ufrj.br*

Telefone: 2562-8379

Atendimento a alunos: com hora marcada

## **Bibliografia Recomendada:**

Fundamentos da Termodinâmica

de *G.J. Van Wylen, R.E. Sonntag, C. Borgnakke*

Edgard Blucher, 1998.

**Bibliografias específicas serão mencionadas ao longo do curso**

## **Ementa:**

- . Introdução
- . Histórico de Máquinas Térmicas e Novas Perspectivas
- . Ciclos a Ar e a Vapor
- . Motores de Combustão Interna e Externa
- . Conceitos de Disponibilidade em Máquinas Térmicas
- . Cálculos Práticos em Máquinas Térmicas
- . Estudo sucinto de componentes periféricos em motores

## **Avaliação:**

- Provas
  - Prova I (29/09/2011)
  - Prova II (01/12/2011)
  - Prova Final (08/12/2011)
- Aprovação
  - **$M_1 \geq 7,0$** , onde  $M_1$  é a média das notas das Provas I e II
  - **$M_2 \geq 5,0$** , onde  $M_2$  é a média entre  $M_1$  e a nota da Prova Final
- Prova Final :  **$M_1 \geq 3,0$**
- Política de 2ª. Chamada: **Não será oferecida segunda chamada da Prova I e/ou da Prova II.**
- **Será cobrada a presença em aula ao longo do curso conforme norma dos órgãos competentes da UFRJ.**