

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Departamento de Engenharia Mecânica

Tecnologia do Calor

Parte II: Misturas Reativas e Combustão

**1º Período - 2012**

**Instrutor – Parte II:** Prof. Albino J.K. Leiroz

Sala: G-201

E-mail: [leiroz@mecanica.ufrj.br](mailto:leiroz@mecanica.ufrj.br)

Telefone: 2562-8379

Atendimento a alunos: com hora marcada

## **Bibliografia Recomendada – Parte II:**

Fundamentos da Termodinâmica

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

Edgard Blucher, 1998.

## **Ementa – Parte II:**

- Introdução a Sistemas Reativos e Combustão
- Misturas de Gases
- Conservação de Massa para Sistemas Reativos
- Conservação de Energia para Sistemas Reativos – Volume de Controle
- Conservação de Energia para Sistemas Reativos – Sistemas Termodinâmicos
- Temperatura Adiabática de Chama
- Geradores de Vapor

## **Avaliação:**

- Provas
  - Prova II: (28/06/2012)
  - Prova Final (05/07/2012)
- Critério de Aprovação no curso
  - $M_1 \geq 7,0$ , 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 II.**