

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Disciplina: PMC 3344 – Termodinâmica Aplicada

Turmas: 01, 02, 03 e 04 – Horário: 3ª feira das 9:20 às 11:00

Professores: Alberto Hernandez Neto, Flávio Fiorelli, Jurandir Yanagihara, Maurício Ferreira

Período: 2º Semestre de 2016

AULA	DATA	TÓPICO DO PROGRAMA
01	02/08	Introdução / Conceitos termodinâmicos iniciais
02	09/08	Substância Pura / Trabalho e Calor
03	16/08	Primeira Lei da Termodinâmica para Sistemas
04	23/08	Primeira Lei da Termodinâmica para Sistemas
05	30/08	1ª. Prova
06	13/09	Primeira Lei da Termodinâmica para Volume de Controle
07	20/09	Segunda Lei da Termodinâmica
08	27/09	Entropia
09	04/10	Segunda Lei da Termodinâmica para Volume de Controle
10	11/10	Segunda Lei da Termodinâmica para Volume de Controle
11	18/10	2ª. Prova
12	25/10	Ciclos Motores a Vapor
13	01/11	Ciclos Motores a Vapor
14	08/11	Ciclos Motores a Ar
15	22/11	Ciclos de Refrigeração
16	29/11	3ª. Prova
17	06/12	Prova substitutiva

Livros recomendados:

1. Van Wylen, Borgnakke, C., Sonntag, R.E., Fundamentos da Termodinâmica, 7ª edição, Edgard Blucher, 2009.
2. Moran, M.J.; Shapiro, H.N. Princípios de termodinâmica para engenharia. LTC, 6ª edição, 2009.
3. Çengel, Y. A.; Boles, M. A. Termodinâmica. McGraw-Hill, 5. ed., 2006.

Critério de aproveitamento:

$MF = (2 \cdot P1 + 2 \cdot P2 + 3 \cdot P3) / 7$ onde:

MF média final;

P1= nota da 1ª prova;

P2= nota da 2ª prova;

P3=nota da 3ª prova.

A prova substitutiva contemplará todo o conteúdo da disciplina e será realizada somente nos casos de impossibilidade de comparecimento do aluno com comprovação mediante apresentação de atestado médico fornecido pelo Hospital Universitário.

Horário de atendimento:

- 2ª feira das 14:00 às 15:00 – Profs. Alberto (ahneto@usp.br / sala TS-21) e Jurandir (jiv@usp.br / sala TS-29)
- 3ª feira das 14:00 às 15:00 – Profs. Fiorelli (fiorelli@usp.br / sala TS-23)
- 3ª feira das 11:15 às 12:15 – Prof. Maurício (mausferreira@usp.br / sala TS-33)