

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 2017

AULA	DATA	TÓPICO DO PROGRAMA	LISTA DE EXERCÍCIOS
01	01/08	Introdução / Conceitos termodinâmicos iniciais	
02	08/08	Substância Pura / Trabalho e Calor	
03	15/08	Primeira Lei da Termodinâmica para Sistemas	LISTA 01 (15/08 A 19/08)
04	22/08	Primeira Lei da Termodinâmica para Sistemas	LISTA 02 (22/08 A 26/08)
05	29/08	Primeira Lei da Termodinâmica para Volume de Controle	LISTA 03 (29/08 A 02/09)
06	12/09	Segunda Lei da Termodinâmica	
07	19/09	Entropia	
08	26/09	Aplicação de conceitos – aula de exercícios	LISTA 04 (19/09 A 23/09)
09	03/10	1ª. Prova	
10	10/10	Segunda Lei da Termodinâmica para Volume de Controle	
11	17/10	Segunda Lei da Termodinâmica para Volume de Controle	LISTA 05 (17/10 A 21/10)
12	24/10	Ciclos Motores a Vapor	LISTA 06 (24/10 A 28/10)
13	31/10	Ciclos Motores a Vapor	
14	07/11	Ciclos Motores a Ar	
15	21/11	Ciclos de Refrigeração	LISTA 07 (07/11 A 11/11)
16	28/11	Aplicação de conceitos – aula de exercícios	LISTA 08 (21/11 A 25/11)
17	05/12	2ª. Prova	
18	12/12	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:

$MF = (2 \cdot A + 3 \cdot P1 + 3 \cdot P2) / 8$ onde:

MF= média final;

A= média aritmética de avaliações realizadas ao longo do semestre;

P1= nota da 1ª prova;

P2= nota da 2ª 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 – Prof. Alberto (ahneto@usp.br / sala TS-21)
- 4ª feira das 11:00 às 12:00 – Prof. Jurandir (jiv@usp.br / sala TS-29)
- 2ª feira das 14:00 às 15:00 – Prof. Fiorelli (fiorelli@usp.br / sala TS-23)
- 2ª feira das 14:00 às 15:00 – Prof. Maurício (mausferreira@usp.br / sala TS-33)