

TM 344 – Termodinâmica (Noturno)

Professor: Gerson H. dos Santos

Email: ghsantos@ufpr.br

Sala: 7-02-A (ao lado da coordenação do curso)

Horário das Aulas: SEG 18:30-23:00 PG-03

QUA 18:30-20:30 PG-03

Programa da Disciplina:

- 1 - Conceitos fundamentais.
- 2 - Propriedades das substâncias puras.
- 3 - Trabalho e calor.
- 4 - Primeira lei da termodinâmica.
- 5 - Segunda lei da termodinâmica.
- 6 - Entropia.
- 7 - Exergia.

Critério de Avaliação:

Média = P1 * 50% + P2 * 50%

OBS: Não haverá prova substitutiva.

1º Prova: 25/02 às 18:30 h

2º Prova: 25/03 às 18:30 h

Final: 01/04 às 18:30 h

2º Chamada – Somente para os casos previstos na Resolução 37/97 – CEPE.

Data: Semana que antecede as finais

Assunto: conteúdo de toda a disciplina

Bibliografia:

Moran, M.; Shapiro, H. Princípios de termodinâmica para engenharia. LTC Editora. 2009. 6ª Edição.

Çengel, Y.; Boles, M. Termodinâmica. McGraw-Hill, São Paulo, 5ª edição, 2006.

Sonntag, R. E.; Borgnakke, C.; Van Wylen, G.J. Fundamentos da Termodinâmica. Editora Edgar Blucher, São Paulo, 5ª edição, 1998.