

TM360 – Transferência de Calor e Massa 1

Professor: Gerson H. dos Santos

Email: ghsantos@ufpr.br

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

Aulas: Segundas (18:30 – 20:30 h), Terças (21:00 h – 23:00 h) – PG 03

Programa da Disciplina:

Introdução aos fenômenos de transferência de calor;

Condução em regime permanente;

Condução em regime transitório;

Radiação térmica.

Sistema de Avaliação:

2 Provas Teóricas – 06/05 e 27/05. **Não haverá prova substitutiva.**

1 Trabalho – Programação Numérica – 21/05

Final – 03/06

Média = Prova 1 * 0,4 + Prova 2 * 0,4 + Trabalho * 0,2

Bibliografia:

INCROPERA, Frank P. et al. **Fundamentos de transferência de calor e de massa**. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2008. 643 p.

KREITH, F., BOHN, M., Princípios de Transferência de Calor, Editora: Thomson, 2003.

ÖZISIK, M.N., Transferência de Calor: Um texto Básico, Editora Guanabara, 1990.

Informações Gerais:

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

Data: Semana que antecede as finais

Assunto: conteúdo de toda a disciplina