

# TRANSFERÊNCIA DE CALOR 1

(Matéria da P1)

## **Apostila em PDF: Fenômenos de Transferência (Prof. Pontes e Norberto)**

**Apêndice B:** Revisão de análise vitorial  
- todos os exercícios do final do capítulo

**Capítulo 1:** Introdução (Derivada Material)  
- todos os exercícios do final do capítulo

**Capítulo 2:** Conservação de Massa  
- todos os exercícios do final do capítulo

**Capítulo 3:** Conservação de Energia  
- exercícios 3, 4, 5, 6.

## **Livro: Transferência de Calor e de Massa (Incropera, 7a. edição)**

**Capítulo 1:** Introdução  
- condução  
— exercícios: 1.1 a 1.16  
- convecção  
— exercícios: 1.17 a 1.27

**Capítulo 2:** Introdução à Condução  
- lei de Fourier  
— exercícios 2.10 a 2.15  
- a Equação de Calor  
— exercícios 2.28 a 2.40  
— exercícios 2.47 a 2.50

**Capítulo 3:** Condução Unidimensional em Regime Estacionário  
- paredes Planas e Compostas  
— exercícios 3.1 a 3.25