



Disciplina: Transferência de Massa por Convecção	Código: EMC 410123
Área(s) de Concentração: Engenharia e Ciências Térmicas	
Carga Horária Total: 30h	Nº de Créditos: 2
Teórica: 30h	Classificação: Optativa
Prática: -	Bimestre (s): 4º
Professor: Jader Riso Barbosa Junior	

Pré-requisitos:

Código	Disciplina
---------------	-------------------

Ementa:

Noções básicas de equilíbrio de fases; Transferência simultânea de calor e massa por convecção; Analogias de camada-limite; Convecção a altos e baixos fluxos; Trocadores de calor e massa.

Programa:

1. Noções básicas de equilíbrio de fases.
2. Leis fundamentais da difusão e da convecção de massa.
3. Transferência simultânea de calor e massa por convecção.
4. Analogias de camada-limite.
5. Convecção a altos e baixos fluxos.
6. Trocadores de calor e massa.

Critério de Avaliação:

2 provas escritas.

Bibliografia:

A. F. Mills. Mass Transfer, Prentice-Hall, 2001.
J.H. Lienhard and J.H. Lienhard. A Heat Transfer Textbook, Phlogiston Press, 2012.