



Disciplina: Refrigeração e Condicionamento de Ar		Código:
Departamento: Engenharia Mecânica		Unidade: Escola de Engenharia
Carga Horária Total:	Nº de créditos:	Período:
Teórica:	Classificação: Optativa	
Prática:		

Pré-requisitos:

Código:	Disciplina:

Ementa:

Conceitos gerais. Condicionamento de ar. Torres de arrefecimento. Sistemas de refrigeração por compressão mecânica. Análise de um sistema de compressão mecânica de vapor. Refrigerantes. Sistemas de refrigeração por absorção. Sistemas de refrigeração por adsorção. Projetos.

Programa:

Semana:	Assunto:
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Critérios de Avaliação:

--

Bibliografia:

Hélio Creder. Instalações de ar condicionado, LTC.
Richard E. Sonntag, Claus Borgnakke. Introdução à Termodinâmica para Engenharia. LTC.
Wilbert F. Stoecker e Jerold W. Jones. Refrigeração e ar condicionado, McGraw-Hill.