



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Refrigeração		Código: DEE230				
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito:		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*		
CH Total: 36 CH semanal: 2	Padrão (PD): 36	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
EMENTA (Unidade Didática)						
<p>Características gerais e específicas dos processos de obtenção de frio e de calor. Principais aparelhos de ciclo de refrigeração e psicometria. Cálculo básico de ciclo de refrigeração. Dimensionamento de compressor, condensador, evaporador e válvula de expansão.</p>						
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____						
Assinatura: _____						

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

STOECKER, W. F.; JABARDO, J. M. S. **Refrigeração Industrial**. Editora Edgard Blucher Ltda, 2002.

SILVA, José de Castro. "**Refrigeração e Climatização para Técnicos e Engenheiros**." Editora Ciência Moderna, 2008.

DOSSAT, ROY J. **Princípios de Refrigeração**. São Paulo: Hemus, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

WYLEN, GORDON J. VAN, SONNTAG, RICHARD E., BORGNAKKE, CLAUS. **Fundamentos da Termodinâmica Clássica**. 7ª ed.. Editora: Edgard.

KREITH, F. **Princípios da Transmissão de Calor**. São Paulo: Ed. Edgard Blücher, 1997.