



ESTADO DE MATO GROSSO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
CAMPUS DE BARRA DO BUGRES
CURSO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS

UNEMAT
Universidade do Estado de Mato Grosso
- PROEG | Pró-reitoria de Ensino de Graduação -

REFRIGERAÇÃO E CADEIA DO FRIO

Total de Créditos: 4

Ementa

Importância do frio na indústria de alimentos; Ciclo frigorífico por compressão; Refrigerantes; Sistemas de dois estágios; Dimensionamento de compressores; evaporadores e condensadores; Acessórios; Controle; Câmaras frigoríficas; Determinação de carga térmica; Aplicação: resfriamento e congelamento de produtos alimentícios; Avaliação da cadeia do frio.

Bibliografia Básica

STOECKER, W. F., SAIZ JABARDO, J. M. Refrigeração industrial. Editora Edgard Blücher LTDA. São Paulo-SP, 1998.
GRUDA, Z., POSTOLSKI, J. Tecnologia de la congelacion de los alimentos. Editorial Acribia S.A. Zaragoza (Espanña), 1984.

Bibliografia Complementar

RAPIN, P. Manual do frio: fórmulas técnicas refrigeração e ar condicionado. Hemus, 2001.
SILVA, J. G. Introdução à tecnologia da refrigeração e da climatização. Artliber, 2003.
SILVA, J.C. Refrigeração comercial/ climatização industrial. Hemus, 2004.