



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Centro de Tecnologia e Ciências

Faculdade de Engenharia

Departamento de Engenharia Mecânica

CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO

Ementa:

Ciclo de Refrigeração de Carnot, Ciclo de Refrigeração de Rankine. Ciclos Ideais e Reais. Fluidos Refrigerantes. Refrigeração por Absorção. Psicrometria. Cálculo de Carga Térmica. Conservação de Energia e Eficiência Energética.

Bibliografia Básica:

ABNT NBR 16401 Instalações de Ar Condicionado - Sistemas Centrais e Unitários.

Conservação de Energia - Eficiência Energética de Instalações e Equipamentos, PROCEL.

Refrigeração Industrial, W. F. Stoecker & J. M. Saiz Jabardo, Ed. Edgard Blucher.

Refrigeração e Ar Condicionado, W. F. Stoecker & J. W. Jones, Makron Books.

Instalações de Ar Condicionado, H. Creder, LTC.