



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD  
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 262/2014

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS – DCET  
PONTOS PARA AS PROVAS DIDÁTICA E ESCRITA**

**MATÉRIA: ENERGIA - ASSISTENTE**

01. Termodinâmica: 1ª lei;
02. Termodinâmica: 2ª lei;
03. Termodinâmica: diagrama de fases;
04. Trocadores de calor;
05. Sistemas de geração, distribuição e uso do vapor;
06. Sistemas termoelétricos de conversão de energia;
07. Refrigeradores e bombas de calor;
08. Ciclo padrão a ar;
09. Dispositivos de expansão;
10. Simulação computacional de ciclos termodinâmicos.

**BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

BOLES, M. A.; CENGEL, Y. A. **Termodinâmica**. 5ª ed. Editora McGraw-Hill Interamericana, 2006.

BORGNAKKE, C.; SONNTAG, R. **Fundamentos da Termodinâmica**. Série Van Wylen. 7ª ed. Edgard Blücher Ltda. 2009.

KUEHN, T. H.; RAMSEY, J. W. ; THRELKELD, J. L. **Thermal Environmental Engineer-ing**. Prentice Hall, New Jersey; 1998.

MACINTYRE, A.J. **Ventilação Industrial**. Ed. Guanabara, 1990.

MORAN, M.J. AND SHAPIRO, H.N. **Princípios de Termodinâmica para Engenharia**. 4ª ed. Livros Técnicos e Científicos Editora S.A, 2002.

STOECKER, W. F. **Industrial Refrigeration Handbook**. Editora: McGraw Hill, 1998.

STOECKER, W. F.; JABARDO, J.M.S. **Refrigeração Industrial**. Edgard Blücher, 2002.

STOECKER, W. F.; Jones. **Refrigeração e Ar Condicionado**. McGraw-Hill, 1985.