



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

SELEÇÃO PÚBLICA PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL UESC Nº ___/2018

PROVA DIDÁTICA

MATÉRIA: **ENERGIA**

1. Trocadores de Calor
2. Condução unidimensional e multidimensional em regime permanente e não permanente
3. Cinemática dos Fluidos
4. Ciclos de Potência a Vapor e Combinados
5. Compressores, Evaporadores e Condensadores
6. Ciclos de Motores de Combustão Interna

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRUNETTI, F. **Motores de Combustão Interna**. Volume 1. 1. ed. 554p. 2012.

ÇENGEL, Y. A.; CIMBALA, J. M. **Mecânica dos fluidos: fundamentos e aplicações**. 821p. 2013.

ÇENGEL, Y. A.; BOLES, M. A. **Termodinâmica**. 7. ed. 1048p. 2013.

ÇENGEL, Y. A.; GHAJAR, A. J. **Transferência de Calor e Massa: uma abordagem prática**. 4. ed. 906p. 2012.

INCOPERA, F.P. e DEWITT D.P. **Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa**. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014.

MILLER, R.; MILLER, M. R. **Ar-Condicionado e Refrigeração**. 2. ed. 586p. 2014.

MUNSON, B.R.; YOUNG, D.F.; OKIISHI, T.H. **Fundamentos da Mecânica dos Fluidos**. Tradução da 4ª Edição. 2004 — 1ª edição.