



**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 - ADJUNTO

01. Transferência de calor: Condução;
02. Transferência de calor: Radiação;
03. Transferência de calor: Convecção;
04. Métodos numéricos e computacionais de Transferência de Calor;
05. Transferência de massa;
06. Noções de turbulência;
07. Estática dos fluidos;
08. Dinâmica dos fluidos;
09. Regimes de escoamento;
10. Perdas viscosas.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

ASSY, Tufi Mamed. **Mecânica dos Fluidos** - Fundamentos e Aplicações. 2ª. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

BOHN, M. S.; KREITH, F. **Princípios de Transferência de Calor**. Editora Thomson Pioneira, 2003.

CENGEL, Y. A. **Transferência de Calor e Massa**. 3ª Ed. Editora Mcgraw-hill Interamericana, 2009.

INCOPERA, F.P.; DEWITT D. P. **Fundamentos de Transferência de Calor e Massa**. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

LIVI, C. P. **Fundamentos de Fenômenos de Transporte**. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

SHAMES, I. **Mecânica dos Fluidos: Princípios Básicos**. São Paulo: Edgard Blucher, 1999.

WYLEN, G. J. VAN. **Fundamentos da Termodinâmica** - 6ª ed. Editora Edgard Blucher, 2003.