



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

REITORIA

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES

27 3357-7500

EDITAL N.º. 04, DE 13 DE JULHO 2012 CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS

**ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: 404
ENGENHARIA TÉRMICA/TRANSFERÊNCIA DE CALOR/ MECÂNICA DOS
FLUIDOS/ FENÔMENOS DE TRANSPORTE/ TERMODINÂMICA.**

Pontos:

- 01.** DISSERTE SOBRE CICLOS E SISTEMAS DE POTÊNCIA E REFRIGERAÇÃO.
- 02.** DISSERTE SOBRE OS CONCEITOS BÁSICOS EM FENÔMENOS DE TRANSPORTE: MECÂNICA DOS FLUIDOS E MECANISMOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR.
- 03.** DISSERTE SOBRE PSICROMETRIA APLICADA AO CONDICIONAMENTO DE AR E TORRES DE RESFRIAMENTO.
- 04.** DISSERTE SOBRE UTILIZAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS NA GERAÇÃO DE VAPOR.
- 05.** DISSERTE SOBRE MÁQUINAS TÉRMICAS: TURBINAS (A VAPOR E A GAS) E MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA.