



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

REITORIA

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

27 3357-7500

EDITAL Nº. 04, DE 13 DE JULHO 2012 CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS

**ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE: 415
ENGENHARIA MECÂNICA**

Pontos:

- 01.** Disserte sobre quatro processos de usinagem com arrancamento de cavaco.
- 02.** Disserte sobre três processos de soldagem a arco elétrico.
- 03.** Disserte sobre cinco ensaios não destrutivos utilizados na indústria.
- 04.** Disserte sobre a correlação dos tipos de fraturas encontradas no ensaio de tração com os tipos de tratamentos térmicos possíveis para as ligas de ferro-carbono.
- 05.** Disserte sobre quatro elementos de transmissão relacionando suas funcionalidades, vantagens e desvantagens no projeto de máquinas.