



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: 406

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA/ENGENHARIAS

Pontos:

- 01.** Disserte a respeito de Cônicas.
- 02.** Enuncie e discuta o Teorema Fundamental do Cálculo, bem como as aplicações de integral para áreas e volumes.
- 03.** Disserte a respeito de Transformações Lineares de um Espaço Vetorial.
- 04.** Defina Diferenciação, apresente e discuta aplicações de derivadas focando aspectos relacionados à Otimização e Taxas Relacionadas.
- 05.** Disserte a respeito de Equações Diferenciais de 1ª Ordem, descreva e discuta aplicações.