



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
REITORIA

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES  
27 3357-7500

**CONCURSO PÚBLICO**  
**EDITAL Nº 03 / 2014**

**Professor do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**

<b>ÍNDICE DE INSCRIÇÃO</b>	314
<b>CAMPUS</b>	Santa Teresa
<b>ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE</b>	Engenharia Ambiental

**PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | DISSERTATIVA**  
**MATRIZ DE CORREÇÃO**

<b>TEMA 02 - SENSORIAMENTO REMOTO</b>
Histórico
Aplicações do SR
Princípios de funcionamento
- Radiação Eletromagnética
- Espectro Eletromagnético
- Interferências Atmosférica
- Radiação e reflectância
- Resoluções de imagens
- Tipos de sensores orbitais
Distorções e correção
- Eliminação de ruídos
- Correção atmosférica
- Distorção geométrica
Operação com bandas
- Vegetação
- Água
- Minerais
Classificação de imagens
- Não supervisionada
- Supervisionada
Aplicações em estudos ambientais