



**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>	341
<b>CAMPUS</b>	Alegre
<b>ÁREA/SUBÁREA/ESPECIALIDADE</b>	Química

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

<b>TEMA 04</b>
<b>Na dissertação sobre o Tema deverão ser abordado os seguintes assuntos:</b>
- Mecanismos de separação (adsorção e partição) existentes nas separações cromatográficas;
- Equilíbrio físico-químico dos solutos entre as fases estacionária e móvel;
- Caracterizar parâmetros cromatográficos importantes tais como: tempo de retenção, resolução cromatográfica, área e altura do pico cromatográfico, eficiência e número de pratos teóricos;
- Caracterizar e definir conceitualmente, a técnica cromatográfica da cromatografia gasosa;
- Instrumentos para a Cromatografia Gasosa (gases, colunas, injetores, detectores, etc..)
- Caracterizar e definir conceitualmente, a técnica cromatográfica da cromatografia líquida;
- Instrumentos para a Cromatografia Líquida (solventes, injetores, colunas, bombas, detectores, etc..)
- Propriedades da matriz e dos analitos;
- Aplicações analíticas da cromatografia Gasosa e Líquida.