



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SUL-RIO-GRANDENSE**

**DEPARTAMENTO DE SELEÇÃO**

Anexo – Edital nº 037/2012

Processo seletivo para professor temporário para o *Campus* Pelotas, visando atender necessidade temporária de excepcional interesse público (lei nº 8.745/93).

**ELETROTÉCNICA / CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS**

**TEMAS DESTINADOS AO SORTEIO PARA A PROVA DE DESEMPENHO**

1. Retificador monofásico controlado com SCR;
2. Amplificadores operacionais;
3. Relé de estado sólido;
4. Fonte chaveada rebaixadora, entrada CC e saída CC;
5. Transistor como amplificador em emissor comum;
6. Lei de Coulomb e campo elétrico;
7. Corrente e resistência elétrica;
8. Circuito elétrico e associação de resistores;
9. Capacitores;
10. Leis de Kirchhoff.

**RENATO BACCI GIUSTI  
CHEFE DO DEPARTAMENTO DE SELEÇÃO**