

**ANEXO 1 – EDITAL Nº 009/2014**



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

**DEPARTAMENTO DE SELEÇÃO**

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

**CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS / ELETROTÉCNICA**

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

1. Indução Magnética e Fluxo Magnético;
2. Indução Eletromagnética;
3. Perdas por Histerese Magnética e por Correntes Parasitas;
4. Leis de Kirchoff LCK e LTK;
5. Circuito Elétrico e associação de resistores série, paralelo e misto;
6. Sistemas Trifásicos Triângulo equilibrado e desequilibrado;
7. RLC Série;
8. RLC Paralelo e Misto;
9. Potência Complexa e Correção do Fator de Potência;
10. Sistemas Trifásicos Estrela equilibrado e desequilibrado.

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