

**ANEXO 1 – EDITAL Nº 185/2013**



**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. Funcionamento básico dos mecanismos aplicados na construção de instrumentos analógicos para medida de tensão, corrente e potência ativa;
2. Medição de potência ativa trifásica através do método dos dois Watímetros – Método Aron;
3. Sistema Tarifário – Tarifa Convencional, Verde e Azul;
4. Controle de Demanda em sistemas industriais;
5. Influência do Fator de Carga na Conta final de Energia Elétrica;
6. Flip-Flops;
7. Funções e Circuitos Lógicos;
8. Circuitos retificadores monofásicos.
9. Transistores;
10. Controle de Potência com SCR's.

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