

ANEXO 1 – EDITAL Nº 150/2013



**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

TEMAS DESTINADOS AO SORTEIO PARA A PROVA DE DESEMPENHO

1. Soluções;
2. Propriedades coligativas;
3. Cinética e equilíbrio químico;
4. Ligações químicas;
5. Reações químicas inorgânicas e estequiometria;

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



**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

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 Convecional, 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



**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).

AMBIENTE E SAÚDE

TEMAS DESTINADOS AO SORTEIO PARA A PROVA DE DESEMPENHO

1. Resíduos Sólidos (normas de caracterização de resíduos; coprocessamento; remediação de áreas degradadas; aterros; PNRS);
2. Poluição ambiental (características da poluição hídrica ou poluição atmosférica ou poluição sonora; prioridades de gestão ambiental de resíduos emissões e efluentes);
3. Administração da produção (normas de gestão ambiental serie ISSO 14000; PmaisL; gestão integrada de meio ambiente, qualidade e saúde e segurança em processos produtivos);
4. Elementos de gestão ambiental (geração de energia e impactos ambientais; fontes de energia e impactos ambientais; Protocolo de Kyoto).

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