

**ANEXO 1 – EDITAL Nº 042/2014**



**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).

**ÁREA I - CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS / ELETROMECCÂNICA**

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

1. Executar soldagem a arco om eletrodo revestido num plano horizontal;
2. Executar soldagem a arco com eletrodo revestido num plano vertical, no sentido horizontal;
3. Executar soldagem a arco com eletrodo revestido num plano vertical, no sentido ascendente;
4. Executar soldagem a arco om eletrodo revestido num plano vertical, no sentido descendente;
5. Executar enchimento em peças planas através do processo a arco com eletrodos revestidos;
6. Abertura de rosca de perfil triangular com penetração oblíqua;
7. Abertura de rosca triangular com penetração perpendicular;
8. Corte e sangramento de peça no torno utilizando bedame;
9. Torneamento de superfície cilíndrica interna (passante);
10. Torneamento de superfície cônica externa usando o carro superior.

**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).

**ÁREA II - CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS / ELETROMECCÂNICA**

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

1. Motores de combustão interna;
2. Tipos de caldeiras e suas aplicações;
3. Elementos de fixação;
4. Elementos elásticos;
5. Elementos de transmissão;
6. Análise de vibração como técnica para identificar falhas em máquinas rotativas;
7. Técnica de ultrassom para verificar descontinuidades em cordões de solda;
8. Termografia como técnica para identificar anomalias em motores elétricos;
9. Técnicas de manutenção preditiva e suas aplicações;
10. Alinhamento de máquinas rotativas por acoplamento direto.

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