



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

DEPARTAMENTO DE SELEÇÃO

Anexo I – Edital nº 011/2012

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

MECATRÔNICA

TEMAS DESTINADOS AO SORTEIO PARA A PROVA DE DESEMPENHO

1. Desenho: Vistas ortogonais no sistema universal de projeção; Cotação funcional (norma ABNT);
2. Materiais Mecânicos e Metrologia: Medição com paquímetro (Sistema Métrico e Inglês); Medição com micrômetro (Sistema métrico); Elementos de liga nos aços e ferros fundidos; Tratamentos térmicos.
3. Elementos de Máquinas e Resistência dos Materiais: Transmissões; Cálculo de tensões de compressão, tração e cisalhamento.
4. Gestão Industrial: As 7 ferramentas da qualidade; Método 5S.

RENATO BACCI GIUSTI
CHEFE DO DEPARTAMENTO DE SELEÇÃO



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

DEPARTAMENTO DE SELEÇÃO

Anexo II – Edital nº 011/2012

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

MECATRÔNICA

TEMAS DESTINADOS AO SORTEIO PARA A PROVA DE DESEMPENHO

1. Sistemas de Numeração Binário e Hexadecimal;
2. Álgebra de Boole e processo de minimização de circuitos;
3. Flip-flops;
4. Análise de Circuitos com Diodos;
5. Fontes de tensão estabilizadas e reguladas;
6. Amplificador Operacional: Amplificador Inversor e Não Inversor;
7. Funcionamento de Transistores Bipolares;
8. Transistor Bipolar: Circuitos de Polarização;
9. SCRs;
10. Programação de Microcontroladores PIC em linguagem C.

RENATO BACCI GIUSTI
CHEFE DO DEPARTAMENTO DE SELEÇÃO



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

DEPARTAMENTO DE SELEÇÃO

Anexo III – Edital nº 011/2012

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

ARTES

TEMAS DESTINADOS AO SORTEIO PARA A PROVA DE DESEMPENHO

1. Cubismo;
2. Impressionismo;
3. Expressionismo;
4. Fauvismo;
5. Pop Art;
6. Bauhaus;
7. Neoconcretismo;
8. Land Art;
9. Happening;
10. Performance;
11. Instalação.

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