



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

DEPARTAMENTO DE SELEÇÃO

Anexo I – Edital nº 012/2012

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

**CURSO TÉCNICO EM TELECOMUNICAÇÕES / INFORMAÇÃO E
COMUNICAÇÃO.**

TEMAS DESTINADOS AO SORTEIO PARA A PROVA DE DESEMPENHO

1. Interface de Comunicação de Dados RS-232C;
2. Estrutura de Repetição;
3. Modem Digital – Técnicas de Codificação;
4. Sistema Operacional Windows;
5. Introdução à Lógica de Programação;
6. Planilha Eletrônica;
7. Equipamentos de Redes;
8. Memórias;
9. Redes sem Fio;
10. Placa Mãe (Modelos; BIOS; Slots; Soquetes; Portas de comunicação; Chipset).

**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 012/2012

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

**CURSO TÉCNICO EM ELETROMECAÔNICA / CONTROLE E PROCESSOS
INDUSTRIAIS.**

TEMAS DESTINADOS AO SORTEIO PARA A PROVA DE DESEMPENHO

1. Preparação de máquina e execução de torneamento cilíndrico em torno mecânico universal;
2. Preparação de máquina e execução de torneamento cônico em torno mecânico universal;
3. Esforços e propriedades mecânicas dos aços carbono;
4. Esforços e propriedades mecânicas dos materiais não ferrosos.

Observação: Para os itens 1 e 2, o candidato deverá agendar um horário, com o coordenador do curso, para reconhecimento do equipamento e ferramentas a serem utilizados na aula prática. Contato da Coordenadoria (telefone): 21231031

**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 012/2012

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

**CURSO TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA / CONTROLE E PROCESSOS
INDUSTRIAIS.**

TEMAS DESTINADOS AO SORTEIO PARA A PROVA DE DESEMPENHO

1. Circuito retificador trifásico de onda completa;
2. Circuito regulador de tensão com diodo zener;
3. Análise de Circuitos Elétricos (circuitos série, paralelo, misto e Leis de Kirchhoff);
4. Indução eletromagnética (lei de Faraday e lei de Lenz), auto-indução e mútua indução.

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



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

DEPARTAMENTO DE SELEÇÃO

Anexo IV – Edital nº 012/2012

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

**CURSO TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA / CONTROLE E PROCESSOS
INDUSTRIAIS.**

TEMAS DESTINADOS AO SORTEIO PARA A PROVA DE DESEMPENHO

1. Caracterização de elementos de apoio;
2. Caracterização de elementos de transmissão;
3. Tipos e procedimentos para execução de tratamentos térmicos aplicados aos aços;
4. Implementação do programa 5S.

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



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

DEPARTAMENTO DE SELEÇÃO

Anexo V – Edital nº 012/2012

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

CURSO TÉCNICO EM MECÂNICA.

TEMAS DESTINADOS AO SORTEIO PARA A PROVA DE DESEMPENHO

1. Execução de faceamento e furação em torno mecânico;
2. Execução de torneamento cônico com deslocamento do carro orientável;
3. Execução de rosca externa em torno mecânico com ferramenta monocortante;
4. Execução de rosca externa em bancada;
5. Execução de rosca interna em bancada;
6. Abertura de furo quadrado passante com lima;
7. Abertura de rasgo de chaveta em eixo na fresadora universal;
8. Execução de divisão direta na fresadora universal (quadrado inscrito em eixo redondo);
9. Execução de rasgo “rabo de andorinha” em fresadora vertical;
10. Afição de ferramenta monocortante de desbaste a direita.

RENATO BACCI GIUSTI
CHEFE DO DEPARTAMENTO DE SELEÇÃO



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

DEPARTAMENTO DE SELEÇÃO

Anexo VI – Edital nº 012/2012

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. Retificador monofásico controlado com SCR;
2. Amplificadores operacionais;
3. Relé de estado sólido;
4. Fonte chaveada rebaixadora, entrada CC e saída CC;
5. Transistor como amplificador em emissor comum;
6. Lei de Coulomb e campo elétrico;
7. Corrente e resistência elétrica;
8. Circuito elétrico e associação de resistores;
9. Capacitores;
10. Leis de Kirchhoff.

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



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

DEPARTAMENTO DE SELEÇÃO

Anexo VII – Edital nº 012/2012

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

EDIFICAÇÕES/INFRAESTRUTURA.

TEMAS DESTINADOS AO SORTEIO PARA A PROVA DE DESEMPENHO

1. Fundações – Técnicas e Tipos;
2. Alvenarias – Técnicas de Execução e Tipos;
3. Madeiras e seus derivados – Materiais e Técnicas de uso Aglomerantes.

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



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

DEPARTAMENTO DE SELEÇÃO

Anexo VIII – Edital nº 012/2012

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

EDIFICAÇÕES/INFRAESTRUTURA.

TEMAS DESTINADOS AO SORTEIO PARA A PROVA DE DESEMPENHO

1. Projeto Arquitetônico: Etapas de um Projeto;
2. Representação Gráfica Computacional: Bi e Tridimensional;
3. III Plano Diretor de Pelotas – Lei 5.502;
4. Código de Obras: 5528 – Diretrizes de Projeto.

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



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

DEPARTAMENTO DE SELEÇÃO

Anexo IX – Edital nº 012/2012

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

EDIFICAÇÕES/INFRAESTRUTURA.

TEMAS DESTINADOS AO SORTEIO PARA A PROVA DE DESEMPENHO

1. Auto Cad 2008;
2. Sketchup Pro 8;
3. Word;
4. Excel.

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



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

DEPARTAMENTO DE SELEÇÃO

Anexo X – Edital nº 012/2012

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

EDIFICAÇÕES/INFRAESTRUTURA.

TEMAS DESTINADOS AO SORTEIO PARA A PROVA DE DESEMPENHO

1. Marcação de Obra;
2. Execução de Alvenaria;
3. Execução de Emboço;
4. Colocação de Cerâmica.

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