



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

***CAMPUS PELOTAS***

**MANUAL DO CANDIDATO**

**PROCESSO SELETIVO INVERNO/2009  
CURSO TÉCNICO - FORMA INTEGRADA**

## COM A PALAVRA O REITOR DO IFE-SUL

Prezado (a) Candidato (a),

Neste momento, em que sua busca pelo ensino profissional e tecnológico faz parte de seu projeto de vida, é com muita honra que me dirijo a você com o objetivo de lhe dizer que a sua escolha pelo Instituto Federal Sul-rio-grandense - *Campus* Pelotas representa uma oportunidade de ingressar em uma das mais conceituadas instituições públicas de educação profissional de nosso país.

O IFE-SUL cresceu muito nos últimos quatro anos, objetivando ao atendimento de um número mais expressivo de estudantes: nosso maior patrimônio.

Além do *Campus* Pelotas - criado há 65 anos - e do *Campus* Sapucaia do Sul - cuja implantação deu-se há 12 anos -, a expansão, proposta pelo governo federal, permitiu que implantássemos mais dois *Campi*, nas cidades de Charqueadas e Passo Fundo. Todos em pleno funcionamento.

Para o ano de 2009, com a implantação dos *Campi* em Bagé, Camaquã e Venâncio Aires, o IFE-SUL será um complexo educacional formado por sete *Campi* de Ensino, comprometidos, em sua cidade e região, com o futuro profissional de milhares de estudantes.

Desta forma, conduzindo nossa missão institucional e cumprindo com a obrigação social de oferecer um ensino gratuito, pautado na altíssima qualidade, espero, brevemente, parabenizá-lo (a) por sua conquista nessa etapa.

Boa sorte! Sucesso!

Um cordial abraço do Reitor

Antônio Carlos Barum Brod

# 1 - AGENDA DO PROCESSO SELETIVO INVERNO/2009

## 1.1 - CALENDÁRIO

<b>EVENTO</b>	<b>DATA</b>	<b>LOCAL</b>
<b>Período para requerer isenção da taxa de inscrição</b>	De 22 a 24 de abril de 2009 das 8h30min às 11h30min pela manhã e das 14h às 19h no turno da tarde	Instituto Federal Sul-rio-grandense/ <i>Campus</i> Pelotas - Coordenação de Apoio à Comunidade Estudantil Praça Vinte de Setembro, nº 455 Sala 151 B - Pavilhão Bonat
<b>Período para entrega da documentação exigida para obter isenção da taxa de inscrição</b>	De 27 a 30 de abril de 2009 das 8h30min às 11h30min pela manhã e das 14h às 19h no turno da tarde	Instituto Federal Sul-rio-grandense/ <i>Campus</i> Pelotas Coordenação de Apoio à Comunidade Estudantil Praça Vinte de Setembro, nº 455 Sala 151 B - Pavilhão Bonat
<b>Data de publicação da listagem dos isentos da taxa de inscrição</b>	8 de maio de 2009	Instituto Federal Sul-rio-grandense/ <i>Campus</i> Pelotas - Saguão de entrada, Praça Vinte de Setembro, nº 455
<b>Período de inscrições</b>	00hora do dia 20 de abril até às 23h59min do dia 18 de maio de 2009.	<a href="http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo">http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo</a>
<b>Data limite para pagamento da taxa de inscrição</b>	19 de maio de 2009 até o horário de fechamento das agências lotéricas	Agências lotéricas credenciadas pela Caixa Econômica Federal
<b>Período para solicitar atendimento diferenciado</b>	Até o fim do período de inscrição	Instituto Federal Sul-rio-grandense/ <i>Campus</i> Pelotas - Praça Vinte de Setembro, nº 455 Sala nº 411 - Pavilhão Bonat
<b>Período de resposta à solicitação do atendimento diferenciado</b>	48 horas após a solicitação	Instituto Federal Sul-rio-grandense/ <i>Campus</i> Pelotas - Praça Vinte de Setembro, nº 455 Sala nº 411 - Pavilhão Bonat
<b>Período de confirmação da inscrição</b>	Após o quarto dia útil, a contar da data do pagamento.	<a href="http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo">http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo</a>
<b>Período para solicitar inclusão na lista dos inscritos, caso não conste na relação.</b>	Após o quarto dia útil, a contar da data do pagamento; até o dia 25 de maio de 2009.	Instituto Federal Sul-rio-grandense/ <i>Campus</i> Pelotas - Praça Vinte de Setembro, nº 455 Sala nº 411 - Pavilhão Bonat ou pelo telefone (53) 2123 1012
<b>Período para verificar a localização do prédio e da sala da realização das provas</b>	A partir do dia 22 de junho de 2009.	Conforme publicado no <i>site</i> : <a href="http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo">http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo</a> e na portaria do <i>Campus</i> Pelotas Praça Vinte de Setembro, nº 455
<b>Data de realização das provas</b>	Dia 28 de junho de 2009. Turno da manhã – das 9h às 13h.	Conforme publicado no <i>site</i> : <a href="http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo">http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo</a> e na portaria do Instituto Federal Sul-rio-grandense/ <i>Campus</i> Pelotas - Praça Vinte de Setembro, nº 455
<b>Data para Interposição de recursos</b>	Prazo limite 17h30min do dia 29 de junho de 2009.	Instituto Federal Sul-rio-grandense/ <i>Campus</i> Pelotas - Protocolo Praça Vinte de Setembro, nº 455

<b>Data da publicação da relação dos classificados</b>	Até o 27 de julho de 2009;	Verificar no <i>site</i> : <a href="http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo">http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo</a> e na portaria Instituto Federal Sul-rio-grandense/ <i>Campus</i> Pelotas Praça Vinte de Setembro, nº 455
<b>Data da matrícula dos classificados em 1ª chamada</b>	Dias e horários divulgados juntamente com a lista dos classificados	Instituto Federal Sul-rio-grandense/ <i>Campus</i> Pelotas Gerência de Registros Acadêmicos Praça Vinte de Setembro, nº 455
<b>Data da publicação dos classificados em 2ª chamada, caso haja vaga</b>	Após o período de matrícula da primeira chamada	Verificar no <i>site</i> : <a href="http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo">http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo</a> e na portaria da Instituto Federal Sul-rio-grandense/ <i>Campus</i> Pelotas Praça Vinte de Setembro, nº 455

## 2 - CURSOS TÉCNICOS - forma integrada

(veja perfil dos cursos no final do documento)

Nome do Curso	Número de vagas nos turnos da:		
	Manhã	Tarde	Noite
2.1 - CURSO TÉCNICO EM ELETRÔNICA	30	30	
2.2 - CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	32		
2.3 - CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA		26	
2.4 - CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA	20	20	20

## 3 - ORIENTAÇÕES PARA REALIZAÇÃO DA INSCRIÇÃO

A tela principal das inscrições para o Processo Seletivo apresenta 4 áreas:

1. Link para realizar a inscrição (figura 3, item A). Maiores informações a respeito da inscrição a partir do Passo 1.
2. Arquivos para download (figura 3, item B).
3. Cursos ofertados neste nível de ensino e a respectiva cidade onde o curso é realizado, valor da inscrição e número de vagas (figura 3, item C).
4. Formulário de autenticação do candidato (figura 3, item D). Realizando a autenticação, o candidato terá opção de reimprimir o boleto de pagamento da taxa de inscrição ou confirmar o pagamento caso já tenha sido efetuado.



Figura 1

### Passo 1 – Novo candidato

Para realizar uma nova inscrição, clique em Ainda não sou cadastrado (figura 3.1, item A).



Figura 3.1

### Passo 2 – Aviso Legal

Leia com atenção o Aviso Legal (figura 3.2, item A), clique em Concordo (figura 3.2, item B) e a seguir clique em Avançar (figura 3.2, item C). Atenção: para realizar sua inscrição no Processo Seletivo é necessário concordar com o Aviso Legal.

The image shows a web application interface for a selection process. At the top, there is a logo for 'SELEÇÃO WEB' and the name of the institution, 'CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE PERNAMBUCO'. Below this, there is a navigation bar with the text 'ÁREA DO CANDIDATO'. The main content area has four tabs: 'Aviso Legal', 'Dados Pessoais', 'Opções de Curso', and 'Questionário Sócio-Econômico'. The 'Aviso Legal' tab is selected, displaying a text area with a red circle 'A' and a 'Concordo' radio button with a red circle 'B'. A red circle 'C' is next to the 'Avançar >>' button.

Figura 3.2

### Passo 3 – Dados Pessoais

Leia com atenção as instruções exibidas na parte superior (figura 3.3, item A). Após, preencha com cuidado os campos do formulário (figura 3.3, item B).

Confira os dados informados e clique em Avançar (figura 3.3, item C).

**SELEÇÃO WEB**

ÁREA DO CANDIDATO

Aviso Legal | **Dados Pessoais** | Opções de Curso | Questionário Sócio-Econômico

**Instruções:**

1. Todos os campos em negrito são de preenchimento obrigatório;
2. Caso o candidato não possua CPF, deverá ser informado o CPF do responsável;
3. O documento de identidade informado no ato da inscrição deverá ser obrigatoriamente apresentado no dia da prova;
4. Após a digitação dos dados pessoais, selecione a opção avançar para escolher o CURSO.

Nome Candidato: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Número: \_\_\_\_\_ Complemento: \_\_\_\_\_

Bairro: \_\_\_\_\_

UF: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_

CEP: \_\_\_\_\_

Sexo: \_\_\_\_\_ Estado Civil: \_\_\_\_\_

Data nascimento: \_\_\_\_\_

Naturalidade: UF: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_

Nacionalidade: \_\_\_\_\_

Identidade: \_\_\_\_\_ UF: \_\_\_\_\_ Orgão expedidor: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Escola 1º Grau: UF: \_\_\_\_\_ AC \_\_\_\_\_ Escola: \_\_\_\_\_

Escola 2º grau: UF: \_\_\_\_\_ AC \_\_\_\_\_ Escola: \_\_\_\_\_

Nome pai: \_\_\_\_\_

Nome mãe: \_\_\_\_\_

(A comunicação será feita principalmente por email. Por isso é importante fornecer um endereço de email válido)

Email: \_\_\_\_\_

Residencial: \_\_\_\_\_ Comercial: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_

Telefones: \_\_\_\_\_

Etnia: Não informada

**Avançar >>**

Figura 3.3

#### Passo 4 – Opções de Curso

Clique na cidade onde o CURSO escolhido é realizado (figura 3.4, item A).

**SELEÇÃO WEB**

ÁREA DO CANDIDATO

Aviso Legal | Dados Pessoais | **Opções de Curso** | Questionário Sócio-Econômico

1. Para expandir/recolher as opções de curso, clique na barra de títulos em destaque.

**A**

PASSO FUNDO - RS

PELOTAS - RS

**B**

**Avançar >>**

Figura 3.4

A seguir surgirão os cursos oferecidos nesta cidade (figura 3.5, item A). Selecione o curso desejado e clique em Avançar (figura 3.5, item B).



Figura 3.5

## Passo 5 – Questionário Sócio-Econômico

Preencha com atenção o questionário sócio-econômico (figura 3.6, item A).



Figura 3.6

No final clique em Enviar respostas (figura 3.7, item A) e a seguir em Avançar (figura 3.7, item B).



19. Qual o nível de escolaridade de seu pai?

- Nenhum
- Ens. fundamental incompleto
- Ens. fundamental completo
- Ens. médio incompleto
- Ens. médio completo
- Ens. superior incompleto
- Ens. superior completo
- Pós-graduação
- Desconheço

20. Qual o nível de escolaridade de sua mãe?

- Nenhum
- Ens. fundamental incompleto
- Ens. fundamental completo
- Ens. médio incompleto
- Ens. médio completo
- Ens. superior incompleto
- Ens. superior completo
- Pós-graduação
- Desconheço

Enviar respostas **A**

**B** Avançar >>

Figura 3.7

Será exibida uma mensagem informando que o questionário socioeconômico foi respondido com sucesso (figura 3.8, item A). Clique mais uma vez em Avançar (figura 3.8, item B) para seguir.

SELEÇÃO WEB

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE PERNAMBUCO

ENCERRAR SESSÃO

ÁREA DO CANDIDATO

Aviso Legal | Dados Pessoais | Opções de Curso | **Questionário Sócio-Econômico**

O questionário foi respondido com sucesso, selecione "Avançar" abaixo

**A**

**B** Avançar >>

Figura 3.8

### Passo 6 – Imprimir Boleto

Ao chegar neste passo, será exibido um resumo de sua inscrição (figura 3.9) e abrirá automaticamente uma nova janela de seu navegador com o boleto de pagamento para ser impresso. Caso seu navegador bloqueie a abertura desta nova janela, clique em Imprimir Boleto (figura 3.9, item A).



**Figura 3.9**

Após imprimir com sucesso seu boleto, você deve realizar o pagamento da taxa de inscrição nas agências lotéricas credenciadas pela Caixa Econômica Federal até a data prevista no Edital. A confirmação do pagamento pode ser realizada após quatro dias úteis na página do Processo Seletivo.

#### **4 - ORIENTAÇÕES PARA REALIZAÇÃO DA PROVA**

Todos os anos, muitos são os candidatos prejudicados por não levarem em consideração as recomendações que faremos a seguir:

a) Não corra o risco de atrasar-se no dia da prova. Evite correrias de última hora. Separe todo material requisitado para o seu ingresso ao local da prova na noite anterior. Lembre-se que os portões fecham 5 minutos antes do início das provas.

b) Não adianta deixar de dormir para repassar as matérias mais complicadas. Mantenha a rotina de, pelo menos, oito horas diárias de sono;

c) O café da manhã deve ser reforçado, porém nunca indigesto. Um estômago pesado atrapalha o raciocínio e aumenta a tensão. Leve uma garrafa transparente contendo água ou refrigerante;

d) Não se sinta constrangido de pedir permissão, ao fiscal de sala, para utilizar o sanitário, quando desejar;

e) Chegue ao local de prova com antecedência, mínima, de meia hora, pois não será permitida a entrada de retardatários;

f) Ao receber o caderno de provas, confira se está completo. Caso contrário solicite ao fiscal um novo caderno;

g) Leia com atenção o enunciado das questões e marque somente a alternativa que julgar correta no Cartão de Respostas;

h) Ao se deparar com alguma dificuldade, passe para outra questão que você saiba responder. Assim você recupera a tranquilidade e aumenta a confiança para resolver o resto da prova;

i) Lembre-se que a prova terá duração máxima de 4 horas e que este período de tempo é destinado também para o preenchimento do cartão respostas;

j) Não rasure o cartão de respostas. Isto poderá impossibilitar a leitura óptica das questões assinaladas;

l) Não serão computadas questões que contiverem rasuras, mais de uma opção assinaladas e/ou estiverem marcadas em formato diferente do especificado;

m) Não será concedida revisão nem vista do cartão de respostas;

n) Eventuais recursos quanto às questões poderão ser encaminhados, por escrito e devidamente fundamentados, à COPPS, protocolados na *Campus* Pelotas, Praça Vinte de Setembro, nº 455, até as 17h30min do dia 29 de junho de 2009.

**Desejamos a todos uma Boa Prova!**

## **5 - CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

### **1 - MATEMÁTICA**

1- Aritmética e Álgebra: conjuntos numéricos – Naturais, Inteiros, Racionais e Reais – operações, problemas e aplicações;

2- Estudos dos polinômios - valor numérico de expressões algébricas, operações, produtos notáveis, fatoração;

3 - Frações Algébricas- simplificação, operações;

4 - Estudo dos Radicais - Transformações e propriedades, simplificação, operações, racionalização de numeradores e denominadores de frações;

5 - Resolução de Equações - de 1º e 2º grau, fracionárias, biquadradas, irracionais;

6 - Resolução de Sistemas - de 1º e 2º grau;

7 - Problemas envolvendo equações e sistemas de 1º e 2º grau;

8 - Razão e Proporção - porcentagem, regra de três simples e composta;

9 - Geometria plana - entes primitivos, estudo sobre ângulos - definição e tipos, operações com medidas de ângulos, propriedades, ângulos formados por duas retas paralelas cortadas por uma transversal;

10 - Polígonos - classificação, cálculo do número de diagonais, polígonos regulares, soma de ângulos internos e externos;

11 - Triângulos - elementos e classificação, propriedades, congruência e semelhança, relações métricas nos triângulos retângulos;

12 - Quadriláteros - elementos e classificação, propriedades;

13 - Feixes de paralelas - teorema de Tales (aplicações);

14 - Circunferência e Círculo - elementos, posições relativas, relações métricas;

15 - Unidades de medidas - de comprimento, de área, de capacidade de massa, de volume, operações;

16 - Polígonos regulares - polígonos inscritos e circunscritos, cálculo de apótemas, perímetro e área das figuras planas, volume do paralelepípedo e cubo.

### **2 - GEOGRAFIA**

1 – Coordenadas geográficas;

2 - Fusos horários;

3 - Escalas;

4 - Cartografia;

5 - Clima;

6 - Solo;

7 - Relevo;

8 - Vegetação;

9 - Problemas ambientais (urbanos e rurais);

10 - Desenvolvimento sustentável;

11 - Fontes de energia (petróleo, hidrelétricas, termelétricas, nucleares, biomassa, solar, geotérmica, eólica, álcool);

12 - Produção agropecuária (sistemas agrícolas);

13 - Agricultura brasileira estatuto da terra, estrutura fundiária, relações de trabalho no campo);

14 - Sistemas socioeconômicos (capitalismo socialismo);

15 - A velha ordem mundial (bipolaridade);

16 - Diferença nos níveis de desenvolvimento (norte industrializado e sul subdesenvolvido);

17 - Globalização e a nova ordem mundial;

18 - Blocos econômicos;

19 - População (crescimento demográfico, distribuição da população sobre a superfície terrestre, atividades econômicas, movimentos migratórios);

20 - urbanização;

21- industrialização (a evolução histórica das técnicas de produção - da máquina a vapore ao robô.

### **3 - LÍNGUA PORTUGUESA**

1 - Estudo do texto:

1.1 - Discurso direto e indireto, emprego das aspas,

intertextualidade, ou seja, como o discurso/texto dos outros pode aparecer no nosso discurso/texto;

1.2 - Informações implícitas (pressupostos e subentendidos);

1.3 - Argumentação (tipos de argumentos: argumento de autoridade, argumento baseado no consenso, argumento baseado em provas concretas, argumento de causa e consequência e argumento de exemplificação);

1.4 - Diferença entre texto poético (o verso, a estrofe e a rima) e o texto em prosa (a sentença e o parágrafo);

1.5 - Diferença entre narração, descrição e dissertação e como esses modos podem se sobrepor num mesmo texto;

1.6 - Diferença entre texto literário e texto não-literário;

1.7 - O gênero jornalístico: a notícia e o comentário;

1.8 - Coesão textual (coesão por retomada e antecipação e coesão por encadeamento);

1.9 - Coerência textual (coerência narrativa, coerência argumentativa, coerência temporal, coerência espacial, coerência no nível da linguagem);

2 - Semântica: conotação e denotação, polissemia, sinonímia e antonímia, homonímia e paronímia;

3 -Fonética: ortografia e acentuação gráfica;

4 - Morfologia: classes de palavras;

5 - Sintaxe: concordância verbal e nominal, regência verbal e nominal, crase e pontuação.

## **4 - HISTÓRIA**

1 - Pré-História - dos primeiros seres humanos até a revolução neolítica;

2 - Idade Antiga - as civilizações antigas ocidentais e orientais até o momento da crise do império romano;

3 - Idade Média - do surgimento do feudalismo até o nascimento da modernidade;

4 - Idade Moderna - da modernidade à crise do antigo regime;

5 - Idade Contemporânea - as relações sociais, econômicas, políticas, culturais típicas do século XIX e XX.

## **6 - ORIENTAÇÕES PARA REALIZAÇÃO DA MATRÍCULA**

Para realizar a matrícula o candidato selecionado deverá apresentar-se no dia, horário e local, divulgados juntamente com a lista de selecionados, portando para entrega:

- a) 02 (duas) fotografias 3x4 (três por quatro) atualizadas;
- b) cópia da certidão de nascimento ou casamento;
- c) cópia da carteira de identidade;
- d) cópia do CPF;
- e) cópia de comprovante de residência;
- f) cópia do histórico escolar do ensino fundamental, acompanhada do original;

Todos os documentos deverão estar perfeitamente legíveis e isentos de rasuras;

O candidato selecionado para o turno da noite, além de apresentar os documentos mencionados acima deverá, sob pena de perder a vaga, apresentar documento comprovando ser trabalhador.

O candidato selecionado que não efetuar a matrícula no período fixado ou não apresentar a documentação exigida perderá a vaga e será eliminado do Processo Seletivo de 2009.

### **6.1 CANDIDATO ESTRANGEIRO SELECIONADO**

Candidato estrangeiro selecionado deverá, além de atender as exigências do item 6, entregar:

- a) Cópia da carteira de identidade para estrangeiro permanente;
- b) declaração, oficialmente traduzida, de equivalência de estudos feitos no exterior.

## 7 – PERFIL DOS CURSOS

7.1 - CURSO TÉCNICO EM ELETRÔNICA - forma integrada	
Carga horária: 3360 horas	Estágio: 300 horas
<p><b>Perfil:</b> O egresso do Curso Técnico de Nível Médio em Eletrônica é um profissional capacitado para prestar assistência técnica em projetos e pesquisas tecnológicas na área de Eletrônica, bem como prestar manutenção e instalação de equipamentos eletroeletrônicos e microprocessados, com uma visão abrangente e sistêmica dos processos industriais e de serviços, a partir de uma formação científica e humanística que estimule a criatividade, a criticidade e a investigação, compreendendo o significado das ciências, artes, linguagem e tecnologias, enquanto agente de sua própria história. Dessa forma, o técnico em Eletrônica atua no projeto, instalação e manutenção de equipamentos e sistemas eletrônicos, respeitando normas técnicas e de segurança. Realiza medições e testes em equipamentos eletrônicos. Atua no controle de qualidade e gestão da produção de equipamentos eletrônicos. E atua, também, na administração e comercialização de produtos eletrônicos.</p>	
<p><b>Campo de atuação:</b> Indústrias aeronáuticas, automobilísticas, eletrônicas, de telecomunicações, de computadores; indústrias de produção de material eletrônico, eletrodoméstico e elétrico; empresas de prestação de serviços como radiodifusão, telecomunicações e de energia elétrica; instituições científicas e de pesquisa; empresas de consultoria e assessoramento técnico; estabelecimentos de ensino; empresas que oferecem assistência técnica, como conserto e manutenção de equipamentos; empresas que trabalham com vendas de materiais e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações; empresas que prestam serviços em equipamentos de medicina.</p>	

7.2 - CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - forma integrada	
Carga horária: 3.360 HORAS	Estágio: 300 HORAS
<p><b>Perfil:</b> O Curso Técnico em Edificações através da conexão entre o planejamento, a execução, o conhecimento teórico e a prática efetiva relativa às construções civis, forma profissionais qualificadas para atuarem em escritórios técnicos e no canteiro de obras, nas áreas de desenho, projetos, orçamentos, ensaios tecnológicos, levantamentos topográficos, elaboração e acompanhamento de cronogramas, fiscalização e controle de qualidade em canteiro e indústrias, dentre outras atividades. Nesse sentido, o Técnico em Edificações elabora e executa projetos de edificações conforme normas técnicas de segurança e de acordo com legislação específica. Planeja a execução e elabora orçamento de obras. Presta assistência técnica no estudo e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas na área de edificações. Orienta e coordena a execução de serviços de manutenção de equipamentos e de instalações em edificações. Orienta na assistência técnica para compra, venda e utilização de produtos e equipamentos especializados.</p>	
<p><b>Campo de atuação:</b> Indústrias de construção civil; Empresas de projetos; Setor de manutenção de todos os tipos de indústrias; Profissional liberal ou pequeno empresário (Desenho, Topografia, Instalações Domiciliares); Estabelecimentos de ensino; Prefeituras e outros órgãos governamentais.</p>	



### 7.3 - CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA - forma integrada

Carga horária: 3.360 Horas

Estágio: 300 Horas

**Perfil:** O Técnico em Química é o profissional de grau médio legalmente habilitado para atuar junto a empresas e entidades ligadas à indústria de obtenção, operação, transformação, análise e aplicação química. O Técnico de nível médio em Química, através de uma formação ética, criativa, humanística, solidária e crítica, deverá ser um sujeito autônomo, responsável, investigador e com capacidade para integração social, que compreenda o significado das ciências, das artes, das linguagens e das tecnologias. Desta forma, será capaz de desempenhar atividades de analista de laboratórios de controle de qualidade, de pesquisa e de desenvolvimento de produtos químicos, bem como de identificar, operar, aperfeiçoar e controlar processos químicos e equipamentos industriais cuja base científico-tecnológica das matérias-primas, insumos, produtos e processos sejam a química ou áreas afins. Na área de gestão, será capaz de coordenar processos químicos, planejar recursos financeiros e humanos, avaliar a produtividade, resultados econômico-financeiros e interpretar a legislação pertinente, utilizando-se dos conhecimentos adquiridos para que possa enfrentar e superar os desafios da vida.

**Campo de atuação:** O Técnico em Química atua junto a um mercado de trabalho amplo, notadamente em indústrias de produtos químicos, farmacêuticos, petrolíferos, petroquímicos, de industrialização de couros e de alimentos. Monta suas próprias empresas, trabalhando assim por conta própria; no comércio, pode trabalhar no mercado externo ou em representações de produtos químicos e seus derivados.

### 7.4 - CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA - forma integrada

Carga horária: 3360 h

Estágio: 300 h

**Perfil:** Formar profissionais Técnicos em Eletrotécnica, legalmente habilitados a desempenhar sua função no meio produtivo junto a empresas envolvidas na geração, transmissão, distribuição e utilização racional da energia elétrica, das atividades de instalação e de manutenção. Nesse contexto, o Técnico em Eletrotécnica instala, opera e mantém elementos de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. Elabora e desenvolve projetos de instalações elétricas e de infra-estrutura para instalações de telecomunicações em edificações de acordo com normas técnicas e de segurança. Planeja e executa a instalação e manutenção de equipamentos e instalações elétricas. Propõe o uso eficiente da energia elétrica e a utilização das respectivas fontes alternativas. Projeta e instala sistemas de acionamentos elétricos.

**Campo de atuação:** Empresas concessionárias estatais ou privadas de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica; Indústria do ramo de produção de materiais e equipamentos elétricos; Indústrias de todos os ramos de produção; Empresas de engenharia civil e elétrica; Instituições de ensino; Centros de pesquisa; Empresas de comércio de materiais e equipamentos elétricos.

## **8 - COORDENAÇÃO PERMANENTE DO PROCESSO SELETIVO – COPPS**

### **8.1 Coordenação Geral**

Jael Sânera Sigales Gonçalves – Secretaria

Luciane Albernaz de Araujo Freitas – Pró-Reitoria de Ensino

Maria Regina Rosa Lima – Supervisão Pedagógica

Ricardo Bandeira de Freitas - Gerência de Tecnologia da Informação  
e Comunicação

### **8.1 Coordenadoria de *Campus***

Carlos Jesus Anghinoni Correa - *Campus Camaquã*

Flávio Luis Barbosa Nunes - *Campus Passo Fundo*

Frederico Trindade Grequi - *Campus Venâncio Aires*

Gabriel Rodrigues Bruno - *Campus Bagé*

Maria de Fátima Silveira Medeiros - *Campus Sapucaia de Sul*

Milton Britto de Almeida - *Campus Charqueadas*

Renato Bacci Giusti - *Campus Pelotas*