

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE PELOTAS**

**UNIDADE DE ENSINO DE PELOTAS**

**MANUAL DO CANDIDATO**

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



## **COM A PALAVRA O DIRETOR GERAL DO CEFET**

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 Centro Federal de Educação Tecnológica de Pelotas representa uma oportunidade de ingressar em uma das mais conceituadas instituições públicas de educação profissional de nosso país.

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

Além da Unidade de Ensino de Pelotas - criada há 65 anos - e da Unidade de Sapucaia do Sul - cuja implantação deu-se há 12 anos -, a expansão, proposta pelo governo federal, permitiu que implantássemos mais duas Unidades, nas cidades de Charqueadas e Passo Fundo. Todas em pleno funcionamento.

Para o ano de 2009, com a implantação das Unidades de Ensino em Bagé, Camaquã e Venâncio Aires, o CEFET-RS será um complexo educacional formado por sete Unidades de Ensino, comprometidas, 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 Diretor Geral

Antônio Carlos Barum Brod

# 1 - AGENDA DO PROCESSO SELETIVO VERÃO/2009

## 1.1 - CALENDÁRIO

<b>EVENTO</b>	<b>DATA</b>	<b>LOCAL</b>
<b>Período para requerer isenção da taxa de inscrição</b>	De 13 a 16 de outubro de 2008 das 8h30min às 11h30min pela manhã e das 14h às 19h no turno da tarde	CEFET-RS/Unidade de Ensino de 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 20 de outubro a 23 de outubro de 2008 das 8h30min às 11h30min pela manhã e das 14h às 19h no turno da tarde	CEFET-RS/Unidade de Ensino de 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>	30 de outubro de 2008	CEFET-RS/Unidade de Ensino de Pelotas Saguão de entrada Praça Vinte de Setembro, nº 455
<b>Período de inscrições</b>	00hora do dia 06 de outubro até às 23h59min do dia 10 de novembro de 2008.	<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>	11 de novembro de 2008 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	CEFET-RS/Unidade de Ensino de 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	CEFET-RS/Unidade de Ensino de 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 17 de novembro de 2008.	CEFET-RS/Unidade de Ensino de 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 01 de dezembro de 2008	Conforme publicado no <i>site</i> : <a href="http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo">http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo</a> e na portaria da Unidade de Ensino de Pelotas Praça Vinte de Setembro, nº 455

<b>Data de realização das provas</b>	Dia 07 de dezembro de 2008. Turno da manhã - 9 horas Turno da tarde - 15 horas	Conforme publicado no <i>site</i> : <a href="http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo">http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo</a> e na portaria da Unidade de Ensino de Pelotas Praça Vinte de Setembro, nº 455
<b>Data para Interposição de recursos</b>	Prazo limite 17h30min do dia 08 de dezembro de 2008.	CEFET-RS/Unidade de Ensino de Pelotas Protocolo Praça Vinte de Setembro, nº 455
<b>Data da publicação da relação dos classificados</b>	Até o dia 23 de dezembro de 2008.	Verificar no <i>site</i> : <a href="http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo">http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo</a> e na portaria da Unidade de Ensino de 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	CEFET-RS/Unidade de Ensino de 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 Unidade de Ensino de Pelotas Praça Vinte de Setembro, nº 455

## 2 - CURSOS TÉCNICOS - forma integrada

Nome do Curso	Número de vagas nos turnos da:		
	Manhã	Tarde	Noite
2.1 - CURSO TÉCNICO EM ELETRÔNICA ( <a href="#">ver perfil clique AQUI</a> )	30	30	
2.2 - CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES ( <a href="#">ver perfil clique AQUI</a> )		32	
2.3 - CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA ( <a href="#">ver perfil clique AQUI</a> )	26		
2.4 - CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA ( <a href="#">ver perfil clique AQUI</a> )	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 CEFET-RS é necessário concordar com o Aviso Legal.



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).

The screenshot shows the 'SELEÇÃO WEB' interface. At the top, there are logos for 'SELEÇÃO WEB' and 'CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE PELOTAS'. Below the logos, there is a navigation bar with tabs: 'Aviso Legal', 'Dados Pessoais', 'Opções de Curso', and 'Questionário Sócio-Econômico'. The 'Dados Pessoais' tab is active. The main content area contains instructions (item A) and a form (item B). The form fields include: Nome Candidato, Endereço (Número, Complemento, Bairro), UF, Cidade, CEP, Sexo, Estado Civil, Data nascimento, Naturalidade, Nacionalidade, Identidade (UF, Orgão expedidor), CPF, Escola 1º Grau, Escola 2º Grau, Nome pai, Nome mãe, Email, Telefones (Residencial, Comercial, Celular), and Etnia. A red circle 'C' highlights the 'Avançar >>' button at the bottom right.

Figura 3.3

### Passo 4 – Opções de Curso

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

The screenshot shows the 'SELEÇÃO WEB' interface. At the top, there are logos for 'SELEÇÃO WEB', 'CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE PELOTAS', and 'ENCERRAR SESSÃO'. Below the logos, there is a navigation bar with tabs: 'Aviso Legal', 'Dados Pessoais', 'Opções de Curso', and 'Questionário Sócio-Econômico'. The 'Opções de Curso' tab is active. The main content area contains instructions (item A) and a list of course options. The list includes: 'PASSO FUNDO - RS' and 'PELOTAS - RS'. A red circle 'A' highlights the course options.

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).



The screenshot shows the 'SELEÇÃO WEB' interface. At the top, there are logos for 'SELEÇÃO WEB', 'CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE PELOTAS', and 'ENCERRAR SESSÃO'. Below the header, there is a navigation bar with tabs: 'ÁREA DO CANDIDATO', 'Aviso Legal', 'Dados Pessoais', 'Opções de Curso', and 'Questionário Sócio-Econômico'. The 'Opções de Curso' tab is active. A message reads: '1. Para expandir/recolher as opções de curso, clique na barra de títulos em destaque.' Below this, there are two expandable sections: 'PASSO FUNDO - RS' and 'PELOTAS - RS'. Under 'PELOTAS - RS', there are four radio button options: 'Engenharia Elétrica', 'Tecnologia em Gestão Ambiental', 'Tecnologia em Saneamento Ambiental', and 'Tecnologia em Sistemas para Internet'. A red circle with the letter 'A' is placed over the 'PELOTAS - RS' section. At the bottom right, there is a red circle with the letter 'B' over the 'Avançar >>' button.

Figura 3.5

### Passo 5 – Questionário Sócio-Econômico

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



The screenshot shows the 'SELEÇÃO WEB' interface with the 'Questionário Sócio-Econômico' tab active. The header and navigation bar are the same as in Figure 3.5. The main content area displays the title 'Questionário Sócio-Econômico' and the dates 'De 06/10/2008 até 10/11/2008 23:59:00'. Below this, there is a message: 'Justificativa e objetivos: Para efetuar a inscrição é necessário responder todas as perguntas do questionário.' This is followed by the 'Concurso: Processo Seletivo Verão/2009 - Superior' and 'Candidato: Fulano de Tal'. The first question is '1. Você já estudou no CEFET-RS?' with radio button options 'Sim' and 'Não'. A red circle with the letter 'A' is placed over the 'Sim' option. The second question is '2. De que forma tomou conhecimento do processo seletivo do CEFET-RS?' with radio button options: 'Televisão', 'Rádio', 'Jornal', 'Cartaz/Folder', 'Família/Amigo', 'Internet', and 'Outra'.

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 sócio-econômico foi respondido com sucesso (figura 3.8, item A). Clique mais uma vez em Avançar (figura 3.8, item B) para seguir.

**SELEÇÃO WEB**

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 CEFET-RS.

#### 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 3 horas e que neste 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 Unidade de Ensino de Pelotas, Praça Vinte de Setembro, nº 455, até às 17h30min do dia 08 de dezembro de 2008.

[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 vapor 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 heolítica;
- 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;
- g) todos os documentos deverão estar perfeitamente legíveis e isentos de rasuras;
- h) 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
<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.	
<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.	

[Voltar](#)

7.2 - CURSO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - forma integrada	
Carga horária: 3.360 HORAS	Estágio: 300 HORAS
<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.	
<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.	

[Voltar](#)

### 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.

[Voltar](#)

### 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.

[Voltar](#)

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

Carlos Jesus Anghinoni Correa - Unidade de Ensino de Camaquã  
Flávio Luis Barbosa Nunes - Unidade de Ensino de Passo Fundo  
Frederico Trindade Grequi - Unidade de Ensino de Venâncio Aires  
Gabriel Rodrigues Bruno - Unidade de Ensino de Bagé  
Luciane Albernaz de Araujo Freitas - Diretoria de Ensino  
Maria de Fátima Silveira Medeiros - Unidade de Ensino de Sapucaia do Sul  
Maria Regina Rosa Lima – Supervisora Pedagógica  
Milton Britto de Almeida - Unidade de Ensino de Charqueadas  
Renato Bacci Giusti - Unidade de Ensino de Pelotas  
Ricardo Bandeira de Freitas - Gerência de Tecnologia da Informação e Comunicação