

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

EVENTO	DATA	LOCAL		
	De 13 a 16 de outubro	CEFET-RS/Unidade de Ensino de		
Período para	de 2008 das 8h30min às	Sapucaia do Sul		
requerer isenção da	11h30min pela manhã e	Avenida Copacabana, 100 - Bairro Piratini		
taxa de inscrição	das 14h às 19h no turno			
	da tarde			
Período para	De 20 de outubro a 23	CEFET-RS/Unidade de Ensino de		
entrega da	de outubro de 2008 das	Sapucaia do Sul		
documentação	8h30min às 11h30min	Avenida Copacabana, 100 - Bairro Piratini		
exigida para obter	pela manhã e das 14h			
isenção da taxa de	às 19h no turno da tarde			
inscrição				
Data para	30 de outubro de 2008	CEFET-RS/Unidade de Ensino de		
publicação da		Sapucaia do Sul		
listagem dos		Avenida Copacabana, 100 - Bairro Piratini		
isentos da taxa de				
inscrição				
_	00hora do dia 06 de			
Período de	outubro até às 23h59min	http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo		
inscrições	do dia 10 de novembro			
	de 2008.			
Data limite para	11 de novembro de	Agências lotéricas credenciadas pela Caixa		
pagamento da taxa	2008 até o horário de	Econômica Federal		
de inscrição	fechamento das			
	agências lotéricas			
Período para	Até o fim do período de	CEFET-RS/Unidade de Ensino de		
solicitar	inscrição	Sapucaia do Sul		
atendimento		Avenida Copacabana, 100 - Bairro Piratini.		
diferenciado				
Período de		CEFET-RS/Unidade de Ensino de		
resposta à	48 horas após a	Sapucaia do Sul		
solicitação do	solicitação	Avenida Copacabana, 100 - Bairro Piratini		
atendimento				
diferenciado				
Período de	Após o quarto dia útil, a			
confirmação da	contar da data do	http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo		
inscrição	pagamento.			
Período para	Após o quarto dia útil, a	CEFET-RS/Unidade de Ensino de		
solicitar inclusão	contar da data do	Sapucaia do Sul		
na lista dos	pagamento até o dia 17	Avenida Copacabana, 100 - Bairro Piratini		
inscritos, caso não	de novembro de 2008	Telefones: (51) 3452 9210 e 3452 9220		
conste na relação				
Período para	A partir do dia 01 de	Verificar no site:		
verificar a	dezembro de 2008	http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo		
localização do		e na portaria da Unidade de Ensino de		
prédio e da sala da		Sapucaia do Sul Avenida Copacabana,		
realização das		100 - Bairro Piratini		

	T]		
provas				
	Dia 07 de dezembro de	!		
Data de realização	2008	http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo		
das provas	Turno da manhã - 9	e na portaria da Unidade de Ensino de		
	horas Sapucaia do Sul Avenida Copacal			
	Turno da tarde - 15	- Bairro Piratini		
	horas			
Data para	Prazo limite 17h30min	Protocolo da Unidade de Ensino de Sapud		
Interposição de	do dia 08 de dezembro	Sul		
recursos	de 2008	Avenida Copacabana, 100 - Bairro Piratini		
Data da publicação	Até o dia 23 de	Verificar no site:		
da relação dos	dezembro de 2008	http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo		
classificados	dezembro de 2006	e na portaria da Unidade de Ensino de		
		Sapucaia do Sul Avenida Copacabana, 100		
		- Bairro Piratini		
Data da matrícula	Dias e horários	Coordenação de Registros Acadêmicos da		
dos classificados	divulgados juntamente	Unidade de Ensino de Sapucaia do Sul		
em 1ª chamada	com a lista dos	Avenida Copacabana, 100 - Bairro Piratini		
	classificados			
Data da publicação	Após o período de	Verificar no site:		
dos classificados	matrícula da primeira	http://www.cefetrs.tche.br/processoseletivo		
em 2ª chamada,	chamada	e na portaria da Unidade de Ensino de		
caso haja vaga		Sapucaia do Sul		
, ,		Avenida Copacabana, 100 - Bairro Piratini		

2 - CURSOS TÉCNICOS - forma integrada

Nome do Curso	Número de vagas nos turnos da:		
	Manhã	Tarde	Noite
2.1 - CURSO TÉCNICO EM			
PORGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	30	30	
(ver perfil clique AQUI)			
2.2 - CURSO TÉCNICO EM GESTÃO	35	35	
CULTURAL (ver perfil clique AQUI)			

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 <u>Ainda não sou cadastrado</u> (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 <u>Concordo</u> (figura 3.2, item B) e a seguir clique em <u>Avançar</u> (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).

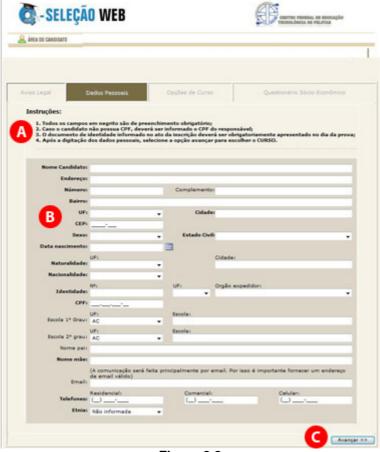


Figura 3.3

Passo 4 – Opções de Curso

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



Figura 3.4

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

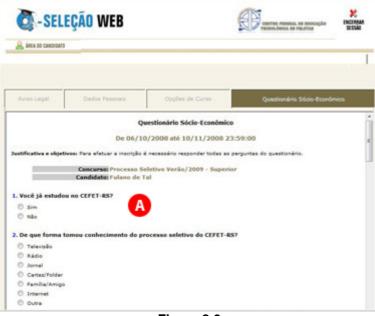


Figura 3.6

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

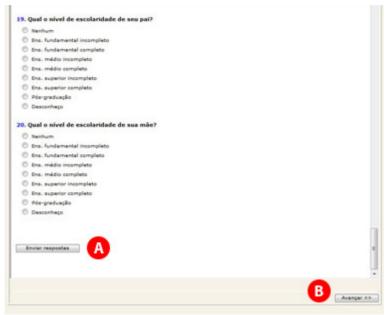


Figura 3.7

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



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 tranqüilidade 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;
- I) 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 Sapucaia do Sul, Avenida Copacabana, 100 Bairro Piratini 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 Algébricassimplificação, 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 graus, fracionárias, biquadradas, irracionais
- 6 Resolução de Sistemas de 1° e 2° graus
- 7 Problemas envolvendo equações e sistemas de 1º e 2º graus
- 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 conseqüência 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

5 - CONTEÚDOS DE CIÊNCIAS FÍSICAS E BIOLÓGICAS

- 1 ECOLOGIA
- 1.1 Relações harmônicas e desarmônicas entre os seres vivos
- 1.2 Cadeias e teias alimentares
- 1.3 Hábitat
- 2 AR
- 2.1 Composição e propriedades do ar
- 2.2 Camadas da atmosfera
- 2.3 Utilização do ar
- 2.4 Pressão atmosférica
- 2.5 Vento e energia eólica
- 2.6 Poluição do ar

- 3 ÁGUA
- 3.1 Estados físicos da água
- 3.2 Composição da água
- 3.3 Importância da água
- 3.4 Água e saúde
- 4 SOLO
- 4.1 Importância do solo na agricultura
- 4.2 Irrigação, adubação arejamento e rotação de cultura
- 4.3 Conservação do solo
- 4.4 Erosão, queimadas e

desmatamentos

- 4.5 Agrotóxicos
- 5 CARACTERÍSTICAS DOS SERES VIVOS
- 6 CLASSIFICAÇÃO DOS SERES VIVOS
- 7 CÉLULAS
- 8 TECIDOS
- 9 NUTRIÇÃO
- 10 DIGESTÃO
- 11 EXCRECÃO
- 12 RESPIRAÇÃO
- 13 CIRCULAÇÃO
- 14 ÓRGÃOS DOS SENTIDOS
- 15 ESQUELETO
- 16 MÚSCULOS
- 17 SISTEMA NERVOSO
- 18 GLÂNDULAS
- 19 REPRODUÇÃO E GENÉTICA
- 20 VÍRUS
- 20.1 Características gerais
- 20.2 Doenças causadas por vírus
- 21 REINO PLANTAE
- 21.1 Classificação dos vegetais
- 21.2 Fotossíntese
- 21.3 Raiz, caule, folha, flor, fruto e semente
- 21.4 Célula vegetal
- 21.5 Polinização

- 22 REINO MONERA
- 22.1 Características gerais do grupo
- 22.2 -Benefícios das bactérias para o homem
- 22.3 Doenças causadas por bactérias.
- 23 REINO PROTISTA
- 23.1 Características gerais do grupo
- 23.2 Doenças causadas por protozoários
- 24 REINO FUNGI
- 24.1 Características do grupo
- 24.2 Importância ecológica e econômica dos fungos
- 24.3 Liquens
- 25 REINO ANIMAL
- 25.1 Características gerais dos animais
- 25.2 Poríferos e cnidários características de cada grupo
- 25.3 Platelmintos nematelmintos características de cada grupo
- 25.4 Ciclo de vida dos vermes
- 25.5 Anelídeos características do grupo
- 25.6 Artrópodos características gerais, classificação e importâncias ecológica e econômica
- 25.7 Moluscos características gerais e importâncias ecológica e econômica
- 25.8 Equinodermos características gerais
- 25.9 Cordados características gerais dos vertebrados: peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos
- classificação e importâncias ecológica e econômica

6 - ORIENTAÇÕES PARA REALIZAÇÃO DA MATRÍCULA

Para realizar a matrícula o candidato selecionado deverá apresentarse 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 Programação de Computadores - forma integrada

Carga horária: 3360 horas Estágio: 320 horas

Perfil: O técnico em programação de computadores integrado ao Ensino Médio tem por objetivos formar profissionais para exercer atividades de desenvolvimento de software, com conhecimentos atualizados de sua área de atuação, visando atender a demanda crescente de profissionais de informática exigida pelo mercado. Desenvolve programas de computador, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação. Utiliza ambientes de desenvolvimentos de sistemas, sistemas operacionais e banco de dados. Realiza testes de software, mantendo registro que possibilitem análises e refinamento dos resultados. Executa manutenção de programas de computadores implantados

Campo de atuação: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor que demandem programação de computador.

Voltar

7.2 - Curso Técnico em Gestão Cultural - forma integrada

Carga horária: 3300 Horas Estágio: 240 horas

Perfil: Elabora e executa projetos culturais e de lazer com base no referencial econômico e em consonância com os princípios básicos da cidadania. Identifica grupos, práticas e movimentos culturais de forma a articular ações que reforcem os laços identitários, promovam a inclusão, preservem o patrimônio e a diversidade cultural das comunidades. Atua na gestão de bens e serviços culturais contribuindo para o desenvolvimento local e regional e para a inclusão cultural. Auxilia instituições públicas voltadas à área cultural e empresas da iniciativa privada com base em metodologias de elaboração de projetos, marketing cultural e noções fundamentais sobre leis de incentivo e captação de recursos.

Campo de atuação: Setor público e instituições privadas. Secretarias de cultura, de educação e de desporto. Centros culturais, fundações, ONGs, e nos mais diversos aparelhos culturais. Micro e pequenas empresas do setor cultural. Possibilidade de atuação de forma autônoma na elaboração de projetos culturais e captação de recursos.

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 de 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