

**ESCOLA TÉCNICA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE SELEÇÃO**  
**EDITAL 001/2007**

**ABERTURA DE VAGAS**

A ESCOLA TÉCNICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL em cumprimento às determinações da Lei nº 9.394/96 e legislação regulamentadora, e conforme a resolução nº 007/2007 do Conselho de Coordenadores, comunica a abertura de 255 (duzentas e cinqüenta e cinco) vagas para o Exame de Seleção aos **Cursos de Educação Profissional de Nível Técnico**, com início no segundo semestre de 2007.

Áreas Profissionais	Habilitações	Turnos	Vagas	Duração em semestres
Comércio	Transações Imobiliárias	Noite	35	3
Gestão	Biblioteconomia	Manhã	20	3
	Contabilidade	Noite	35	3
	Gestão	Noite	35	3
	Secretariado	Manhã	35	3
Meio Ambiente	Monitoramento e Controle Ambiental	Manhã	20	3
Química	Biotecnologia	Tarde	20	3
	Química	Tarde	20	4
Saúde	Segurança do Trabalho	Noite	35	4

**Instruções específicas:**

- A inscrição para o Exame de Seleção implica a aceitação, pelo candidato, das condições estabelecidas no inteiro teor deste Edital e do Manual do Candidato.
- É requisito para ingresso ter o Ensino Médio completo (2º grau).
- Os candidatos Portadores de Necessidades Especiais deverão procurar a Comissão Permanente de Seleção (COPESE) – sala 101 da Escola Técnica – até o dia 12 de junho. Quando possível serão providenciadas condições para a realização das provas.
- Só haverá devolução do valor pago a título de inscrição se o Exame for cancelado.
- Com relação às provas, somente serão aceitos recursos de nulidade. Os recursos, dirigidos à Comissão Permanente de Seleção (COPESE), com a fundamentação das nulidades, deverão ser protocolados na Secretaria da Escola, a partir das 14h, do dia 02 de julho, até às 14h do dia 03 de julho de 2007.
- Não será permitida nenhuma espécie de consulta nem o uso de telefone celular ou similar no local de aplicação da prova. O candidato que se apresentar para prova com qualquer tipo de aparelho eletrônico deverá, ao entrar na sala, desligá-lo e sob orientação do fiscal, identificá-lo e depositá-lo no local determinado. A Copese e a Escola Técnica não se responsabilizam por perdas, extravios ou danos.
- Nos locais de prova serão utilizados instrumentos detectores de metal.

**Manual do Candidato:**

- Manual do Candidato 2007/2 estará disponível aos interessados a partir do dia 07 de maio, na INTERNET no endereço [www.escolatecnica.ufrgs.br](http://www.escolatecnica.ufrgs.br)
- De posse do comprovante de pagamento da inscrição, o candidato poderá retirar um exemplar do Manual do Candidato 2007/2, na COPESE – das 9h às 12h e das 14h às 17h.

**Inscrições:**

- As inscrições serão realizadas via INTERNET ou na Escola Técnica ( Rua Ramiro Barcelos, 2777, sala 101, no horário das 9h às 12h e das 14h às 17h), onde serão disponibilizados terminais para que os candidatos realizem suas inscrições.
- Não serão aceitas inscrições por via-postal e fax.
- Período de inscrição: de 01 a 11 de junho de 2007.
- Valor: R\$ 85,00 (oitenta e cinco reais), incluindo um exemplar do Manual do Candidato.
- A COPESE somente efetivará a inscrição, após obter a confirmação pelo banco, do recolhimento da respectiva taxa.
- O candidato isento da taxa deverá comparecer, **obrigatoriamente**, à COPESE, no período e horário de inscrição e, após adquirir o Manual do Candidato ao custo de R\$ 6,00 (seis reais), realizar sua inscrição em um dos terminais disponíveis.
- Alunos ou ex-alunos da Escola Técnica deverão, **obrigatoriamente**, realizar sua inscrição nos terminais disponibilizados na COPESE.

**Informações:**

Escola Técnica da UFRGS  
Rua Ramiro Barcelos, 2777  
CEP 90035-007 – Porto Alegre – RS  
Fone: (51) 3308-5172 Fax: (51) 3308-5438  
Endereço eletrônico: [www.escolatecnica.ufrgs.br](http://www.escolatecnica.ufrgs.br)  
E-mail: [copese@etcom.ufrgs.br](mailto:copese@etcom.ufrgs.br)

Porto Alegre, 21 de abril de 2007.

Prof. Marcelo Augusto Rauh Schmitt,  
Diretor da Escola Técnica.

# **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

## **REITOR**

*Prof. José Carlos Ferraz Hennemann*

## **VICE-REITOR**

*Prof. Pedro Cezar Dutra Fonseca*

## **COORDENADOR DE EDUCAÇÃO BÁSICA E PROFISSIONAL**

*Prof. Aldo Antonello Rosito*

## **ESCOLA TÉCNICA**

### **DIRETOR**

*Prof. Marcelo Augusto Rauh Schmitt*

### **VICE-DIRETORA**

*Profa. Laura Vellinho Corso*

## **COPESE - Comissão Permanente de Seleção**

*César Germano Eitz - Presidente*

*Profa. Elisabeth de Ibarra Passos*

*Profa. Jussara Silva Esteves*

*Profa. Marilene Rosa Miola*

# 1 PROCESSO DE INSCRIÇÃO

- ⇒ As inscrições para o Exame de Seleção 2007/2 serão realizadas no período de **01 a 11 de junho**, exclusivamente via INTERNET, de qualquer ponto, inclusive na própria Escola Técnica, onde haverá terminais de computadores, das 9h às 12h e das 14h às 17h, na sala da COPESE, à disposição dos candidatos.
- ⇒ O candidato deverá ler atentamente o Manual do Candidato, disponível no endereço **<http://www.escolatecnica.ufrgs.br>**, preencher corretamente os campos do requerimento de inscrição e enviar sua inscrição após conferência de todos os dados. No momento da inscrição é imprescindível que o candidato tenha uma impressora conectada ao microcomputador, pois será impresso um boleto bancário para pagamento da inscrição. De posse do boleto bancário, o candidato deverá dirigir-se a qualquer agência bancária para efetuar o pagamento, no valor de R\$ 85,00 (oitenta e cinco reais).
- ⇒ A COPESE somente efetuará a inscrição após obter a confirmação pelo Banco do recolhimento do valor da inscrição.
- ⇒ De posse do comprovante de pagamento devidamente autenticado pelo Banco, o candidato poderá retirar um exemplar do Manual do Candidato 2007/2 na sala da COPESE.
- ⇒ O candidato isento da taxa deverá comparecer, **obrigatoriamente**, à COPESE, no período e horário de inscrição e, após adquirir o Manual do Candidato ao custo de R\$ 6,00 (seis reais), realizar sua inscrição em um dos terminais disponíveis.
- ⇒ Alunos ou ex-alunos da Escola Técnica deverão, **obrigatoriamente**, realizar sua inscrição nos terminais disponibilizados na COPESE.
- ⇒ A listagem geral dos candidatos inscritos com a designação do respectivo local das provas, endereços e números das salas, estará disponível no dia 21 de junho, no mural junto à porta principal da Escola Técnica e no endereço eletrônico [www.escolatecnica.ufrgs.br](http://www.escolatecnica.ufrgs.br). Esta relação deverá ser conferida pelo candidato e em caso de alguma discrepância entre os dados nela constantes e os preenchidos no Requerimento de Inscrição, o candidato deverá procurar a COPESE, para a devida correção, no dia 22 de junho, das 9h às 12h e das 14h às 17h.

## 2 DATA, LOCAL E HORÁRIO DAS PROVAS

- ⇒ As provas de seleção 2007/2 terão duração de 4 (quatro) horas e serão realizadas no dia 01 de julho de 2007, nos locais indicados na listagem geral dos candidatos inscritos emitida pela COPESE.
- ⇒ O candidato inscrito fica convocado a comparecer no local das provas às 8h, portando obrigatoriamente o documento de identidade utilizado na inscrição, lápis e caneta esferográfica azul ou preta.
- ⇒ O candidato que se apresentar para prova com qualquer tipo de aparelho eletrônico deverá, ao entrar na sala, desligá-lo e sob orientação do fiscal, identificá-lo e depositá-lo no local determinado. A COPESE e a Escola Técnica não se responsabilizam por perdas, extravios ou danos.
- ⇒ Nos locais de prova serão utilizados instrumentos detectores de metal.

### **3 PROVA E PROGRAMAS**

O Exame de Seleção para ingresso na Escola Técnica constitui-se de prova que visa à avaliação dos conhecimentos adquiridos pelos candidatos nas matérias do núcleo comum do Ensino Médio que, para fins deste exame, são as seguintes:

#### **3.1 Língua Portuguesa**

**Áreas de Comércio, Gestão e Saúde (25 questões)**

**Áreas de Meio ambiente e Química (10 questões)**

- a) Aspectos gerais da linguagem:
- língua falada e língua escrita;
  - variação lingüística: usos formal e informal;
  - padrão culto e adequação ao contexto;
  - funções da linguagem.
- b) Aspectos gramaticais:
- Sistema ortográfico vigente.
  - Morfossintaxe:
    - estrutura e formação das palavras;
    - classes de palavras;
    - tipos de frases;
    - período simples: identificação e uso dos termos da oração;
    - flexão verbal: expressão de tempo, modo, aspecto e voz; correlação de tempos e modos;
    - concordância nominal e verbal;
    - regência nominal e verbal;
    - uso do acento indicativo de crase;
    - discurso direto e indireto;
    - período composto: coordenação e subordinação; valor sintático-semântico dos conetivos;
    - uso dos sinais de pontuação.
- c) Aspectos semânticos:
- valor e significação das palavras no contexto;
  - relações de significação;
  - denotação e conotação;
  - figuras de linguagem.
- d) Compreensão e interpretação de textos:
- natureza, finalidade e forma de diferentes tipos e gêneros textuais;
  - coerência textual: relações entre as idéias do texto;
  - coesão lexical e gramatical;
  - efeitos de sentido a partir dos recursos de linguagem utilizados pelo autor;
  - relações entre diferentes textos.

## **3.2 Redação - pontuação numa escala de 0 a 10, para todas as Áreas.**

**O candidato deverá elaborar um texto dissertativo, observando:**

- a clareza e a coesão de idéias;
- as características estruturais;
- o uso da expressão lingüística de nível culto;
- a coerência e a intencionalidade;
- a organicidade e a criticidade;
- a originalidade na adequação da linguagem e nas referências ao tema escolhido;
- a adequação vocabular.

**Não serão corrigidas redações a lápis.**

**Não será permitido o uso de corretivo.**

**Solicita-se ao candidato escrever de forma legível.**

**Extensão mínima do texto: 25 linhas.**

**Importante:** não caberá recurso de revisão à nota atribuída à redação, pois essa é o resultado da média aritmética de outras pontuações atribuídas por dois corretores. No caso de pontuações preliminares com discrepância igual ou superior a dois pontos, a redação é submetida a uma terceira correção, que será definitiva.

## **3.3 Matemática**

**Áreas de Comércio, Gestão e Saúde (25 questões)**

**Áreas de Meio Ambiente e Química (10 questões)**

- a) Conjuntos: Naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais e Reais;
- b) Razões, Proporções, Regra de Três Simples e Composta;
- c) Porcentagens e Juros;
- d) Sistema Métrico;
- e) Equações de 1º e 2º Grau;
- f) Sistemas de Equações de 1º Grau com 2 ou mais variáveis;
- g) Funções: Domínio, Imagem e Gráfico;
- h) Função de 1º Grau;
- i) Função de 2º Grau;
- j) Função Exponencial;
- k) Função Logarítmica;
- l) Funções Trigonométricas;
- m) Progressões Aritméticas e Geométricas;
- n) Matrizes e Determinantes;
- o) Análise Combinatória;
- p) Probabilidade;
- q) Geometria Analítica;
- r) Geometria Plana e Espacial.

**Não será permitido o uso de calculadora durante a prova.**

### **3.4 Biologia**

#### **Áreas de Meio Ambiente e Química (15 questões)**

- a) Composição Química da Célula;
- b) Tipos Celulares;
- c) Organização Celular;
- d) Mecanismos Metabólicos;
- e) Tipos de Tecidos;
- f) Genes e Cromossomos;
- g) Divisão Celular;
- h) Padrões de Herança;
- i) Evolução Biológica;
- j) Fluxo de Energia e Matéria no Ecossistema;
- k) Ciclos Biogeoquímicos;
- l) Relações entre os Seres Vivos;
- m) Sucessões Ecológicas;
- n) Desequilíbrios Ambientais;
- o) Dinâmica de Populações;
- p) Pirâmides Ecológicas.

### **3.5 Química**

#### **Áreas de Meio Ambiente e Química (15 questões)**

- a) Matéria e Energia;
- b) Estrutura Atômica;
- c) Classificação Periódica;
- d) Ligações Químicas;
- e) Funções Inorgânicas;
- f) Reações Químicas;
- g) Leis das Reações Químicas;
- h) Cálculos Estequiométricos;
- i) Soluções;
- j) Termoquímica;
- k) Cinética Química;
- l) Equilíbrios Químicos;
- m) Eletroquímica;
- n) Cadeias Carbônicas;
- o) Funções Orgânicas;
- p) Estrutura e Propriedades de Compostos Orgânicos;
- q) Isomeria na Orgânica;
- r) Reações Orgânicas;
- s) Compostos Orgânicos Naturais e Sintéticos.

## 4 CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO E DESEMPATE

### 4.1 Para as Áreas de Comércio, Gestão e Saúde

O candidato obterá três pontuações parciais, assim distribuídas:

- 1ª) Português - questões objetivas - máximo 25 pontos
- 2ª) Matemática - questões objetivas - máximo 25 pontos
- 3ª) Redação - máximo 10 pontos

Serão eliminados do Exame de Seleção 2007/2, automaticamente, os candidatos que se enquadrarem em pelo menos uma das seguintes situações:

- a) obtiverem zero em qualquer uma das pontuações parciais das questões objetivas de Português ou de Matemática;
- b) obtiverem um número igual ou inferior a 15 pontos na soma das pontuações parciais das questões objetivas de Português e de Matemática.

Não será corrigida a redação dos candidatos eliminados pelos critérios estabelecidos nos itens **a** ou **b** acima mencionados.

O preenchimento das vagas será feito pela soma dos pontos obtidos na prova em ordem decrescente de classificação. No caso de empate para o preenchimento da última vaga, o critério de desempate obedecerá à classificação pelos pontos obtidos na Redação.

Persistindo o empate, o critério passa a obedecer à pontuação obtida nas 25 questões objetivas de Português.

### 4.2 Para as Áreas de Meio Ambiente e Química

O candidato obterá cinco pontuações parciais, assim distribuídas:

- 1ª) Português - questões objetivas - máximo 10 pontos
- 2ª) Matemática - questões objetivas - máximo 10 pontos
- 3ª) Biologia - questões objetivas - máximo 15 pontos
- 4ª) Química - questões objetivas - máximo 15 pontos
- 5ª) Redação - máximo 10 pontos

Serão eliminados do Exame de Seleção 2007/2, automaticamente, os candidatos que se enquadrarem em pelo menos uma das seguintes situações:

- a) obtiverem zero em qualquer uma das pontuações parciais das questões objetivas de Português, ou de Matemática, ou de Biologia, ou de Química;
- b) obtiverem um número igual ou inferior a 15 pontos na soma das pontuações parciais das questões objetivas de Português, Matemática, Biologia e Química.

Não será corrigida a redação dos candidatos eliminados pelos critérios estabelecidos nos itens **a** ou **b** acima mencionados.

O preenchimento das vagas será feito pela soma dos pontos obtidos na prova em ordem decrescente de classificação. No caso de empate para o preenchimento da última vaga, o critério de desempate obedecerá à classificação pelos pontos obtidos na Redação.

Persistindo o empate, o critério passa a obedecer à pontuação obtida nas 15 questões objetivas de Biologia, para as Habilitações de Biotecnologia e Monitoramento e Controle Ambiental, e a pontuação obtida nas 15 questões de Química, para a Habilitação de Química.

## **5 MATRÍCULA, NOVOS CHAMAMENTOS E HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DOS CURSOS**

### **5.1 Horários de matrícula**

Os candidatos classificados no Exame de Seleção 2007/2 deverão comparecer à Secretaria da Escola Técnica no dia 20/07/2007 (sexta-feira), conforme cronograma de horários por curso.

<b>20/07/2007 - sexta-feira</b>	
<b>Curso Técnico em</b>	<b>Horário</b>
Biotecnologia	9 horas
Química	
Secretariado	10 horas
Biblioteconomia	
Transações Imobiliárias	13 horas
Contabilidade	
Gestão	14 horas
Monitoramento e Controle Ambiental	
Segurança do Trabalho	15 horas

**O CANDIDATO QUE NÃO EFETUAR A MATRÍCULA NA DATA E HORÁRIO ESTABELECIDOS PERDERÁ O DIREITO À VAGA, E SERÁ CHAMADO O CANDIDATO CLASSIFICADO A SEGUIR.**

### **5.2 Documentação obrigatória para matrícula**

Para a efetivação da matrícula serão, obrigatoriamente, exigidos os seguintes documentos:

- Certificado de Conclusão e Histórico Escolar do Ensino Médio - original e cópia;
- Cópia do Título de Eleitor;
- Cópia do CPF;
- Documento de Identidade - original e cópia (se estrangeiro, devidamente atualizado nos termos do parecer 045/95, da Procuradoria Geral da Universidade Federal do Rio Grande do Sul);
- Duas fotos 3 x 4;
- Cópia do comprovante de residência (luz, água ou telefone).

### **5.3 Esclarecimentos sobre os documentos exigidos**

- O Diploma do Curso Superior (original e cópia), registrado, substitui o Certificado de Conclusão e o Histórico Escolar do Ensino Médio;
- No caso de conclusão do Ensino Médio no exterior, incluir a Declaração de Equivalência de

- Estudos, conforme Resolução nº 155/80 do Conselho Estadual de Educação;
- Em caso de mudança de nome, torna-se imprescindível a cópia do respectivo documento (certidão);
  - O candidato poderá ser representado pelos pais, devidamente identificados, ou por terceiros, mediante instrumento particular de procuração.

#### **5.4 Novos chamamentos**

Após a matrícula, em caso de restarem vagas resultantes de desistência, por não comparecimento à matrícula e/ou omissões ou falta da documentação obrigatória, a Escola Técnica, através de Edital publicado na sua página eletrônica ([www.escolatecnica.ufrgs.br](http://www.escolatecnica.ufrgs.br)) e no mural junto à porta principal da mesma, fará tantos chamamentos quantos forem necessários para o preenchimento de todas as vagas, obedecida a ordem de classificação.

#### **5.5 Horários de funcionamento dos cursos**

##### **Manhã:**

de segunda à sexta-feira das 7h30min às 11h50min.

##### **Tarde:**

de segunda à sexta-feira das 13h30min às 17h50min.

##### **Noite:**

de segunda à sexta-feira das 19h às 22h30min.

## 6 CRONOGRAMA DO EXAME DE SELEÇÃO 2007/2

DATA/ PERÍODO	EVENTO	LOCAL	HORÁRIO
21/04/2007	Publicação do Aviso de Abertura de Prazo	Correio do Povo	
07/05/2007	Manual do Candidato disponível na INTERNET	www.escolatecnica.ufrgs.br	
01/06/2007 a 11/06/2007	Inscrições via INTERNET e terminais na Escola Técnica	www.escolatecnica.ufrgs.br ou COPESE - Rua Ramiro Barcelos, 2777, sala 101	Na Escola Técnica das 9h às 12h e das 14h às 17h
21/06/2007	Publicação da Listagem Geral de Inscritos e dos Locais de Prova	Mural junto à porta principal da Escola Técnica e na página da Escola na INTERNET	14h
01/07/2007	Realização da Prova	Conforme divulgado na Listagem Geral de Inscritos	8h
02/07/2007	Divulgação do Gabarito Oficial da Prova	Mural junto à porta principal da Escola Técnica e na página da Escola na INTERNET	14h
02/07/2007 a 03/07/2007	Período Recursal	Secretaria da Escola Técnica Rua Ramiro Barcelos, 2777, sala 212	das 14h do dia 02/07/2007 às 14h do dia 03/07/2007
04/07/2007	Resultado da Análise dos Recursos	Secretaria da Escola Técnica Rua Ramiro Barcelos, 2777, sala 212	14h
17/07/2007	Divulgação da Listagem dos Classificados	Mural junto à porta principal da Escola Técnica e na página da Escola na INTERNET	14h
20/07/2007	Matrícula	Secretaria da Escola Técnica Rua Ramiro Barcelos, 2777, sala 212	conforme <i>item 5.1</i> do Manual do Candidato

### INFORMAÇÕES

**COPESE - Comissão Permanente de Seleção**  
**Rua Ramiro Barcelos, 2777 - sala 101**  
**Porto Alegre/RS**  
**Fone: (51) 3308-5172**  
**<http://www.escolatecnica.ufrgs.br>**