

EDITAL Nº 001/2005

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 9/2005 do Conselho de Coordenadores, comunica a abertura de 250 (duzentas e cinquenta) vagas para o Exame de Seleção aos **Cursos de Educação Profissional de Nível Técnico**, com início no segundo semestre de 2005.

Áreas Profissionais	Habilitações	Turnos	Vagas	Duração em semestres
Comércio	Transações Imobiliárias	Noite	35	3
Gestão	Contabilidade	Noite	40	3
	Gestão	Noite	40	3
	Secretariado	Manhã	35	3
Meio Ambiente	Monitoramento e Controle Ambiental	Manhã	20	3
Química	Biotecnologia	Tarde	25	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 13 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 04 de julho, até às 14h do dia 05 de julho de 2005.
- Nos locais de prova serão utilizados instrumentos detectores de metal.

Manual do Candidato:

- Manual do Candidato 2005/2 estará disponível aos interessados a partir do dia 11 de maio, na INTERNET no endereço www.escolatecnica.ufrgs.br
- De posse do comprovante de pagamento da inscrição, o candidato poderá retirar um exemplar do Manual do Candidato 2005/2, 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 10 de junho de 2005.
- Valor: R\$ 70,00 (setenta 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) 3316-5172 Fax: (51) 3316-5438
Endereço eletrônico: www.escolatecnica.ufrgs.br
E-mail: copese@etcom.ufrgs.br

Porto Alegre, 9 de abril de 2005.

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

PRÓ-REITOR DE COORDENAÇÃO ACADÊMICA

Prof. Pedro Cezar Dutra Fonseca

PRÓ-REITOR DE GRADUAÇÃO

Prof. Carlos Alexandre Netto

PRÓ-REITORA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Profa. Valquiria Link Bassani

PRÓ-REITOR DE PESQUISA

Prof. Cesar Augusto Zen Vasconcellos

PRÓ-REITOR DE EXTENSÃO

Prof. Antonio Carlos Stringhini Guimarães

PRÓ-REITORA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

Profa. Maria Aparecida Grendene de Souza

PRÓ-REITORA DE RECURSOS HUMANOS

Profa. Maria Adélia Pinhal de Carlos

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

Profa. Elisabeth de Ibarra Passos

Profa. Jussara Silva Esteves

César Germano Eltz

SUMÁRIO

1. ÁREAS PROFISSIONAIS, HABILITAÇÕES E PERFIS DE CONCLUSÃO	5
1.1. Área de Comércio	5
1.1.1. Habilitação em Transações Imobiliárias.....	5
1.2. Área de Gestão	5
1.2.1. Habilitação em Contabilidade	5
1.2.2. Habilitação em Gestão	6
1.2.3. Habilitação em Secretariado	6
1.3. Área de Meio Ambiente	7
1.3.1. Habilitação em Monitoramento e Controle Ambiental	7
1.4. Área de Química.....	8
1.4.1. Habilitação em Biotecnologia	8
1.4.2. Habilitação em Química	8
1.5. Área de Saúde	9
1.5.1. Habilitação em Segurança do Trabalho	9
2. PROCESSO DE INSCRIÇÃO	10
3. DATA, LOCAL E HORÁRIO DAS PROVAS	10
4. DADOS ESTATÍSTICOS	11
5. PROVA E PROGRAMAS PARA OS CURSOS TÉCNICOS EM CONTABILIDADE, GESTÃO, SECRETARIADO, SEGURANÇA DO TRABALHO E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS	12
6. PROVA E PROGRAMAS PARA OS CURSOS TÉCNICOS EM MONITORAMENTO E CONTROLE AMBIENTAL, BIOTECNOLOGIA E QUÍMICA	14
7. CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO E DESEMPATE	17
8. PRÉ-MATRÍCULA, MATRÍCULA E SEGUNDA CHAMADA	18

1. ÁREAS PROFISSIONAIS, HABILITAÇÕES E PERFIS DE CONCLUSÃO

1.1. Área de Comércio

1.1.1. Habilitação em Transações Imobiliárias

Curso noturno

Duração: 3 semestres

Perfil Profissional de Conclusão: o Técnico em Transações Imobiliárias, considerado profissional liberal, seja autônomo ou empregado de empresa ou sociedade administradora, deverá ser capaz de:

- fazer a intermediação na compra, venda, permuta, locação e administração em geral;
- opinar em matéria de comercialização imobiliária de imóveis, como perito;
- atuar como administrador, mandatário e mediador com a oportunidade de ser figura central nas incorporações e loteamentos.

Áreas de atuação: imobiliárias, empresas incorporadoras e construtoras.

1.2. Área de Gestão

1.2.1. Habilitação em Contabilidade

Curso noturno

Duração: 3 semestres

Perfil Profissional de Conclusão: o Técnico em Contabilidade deverá ter condições de:

- identificar e interpretar diretrizes do planejamento e dos projetos organizacionais;
- identificar as bases do sistema orçamentário e das estruturas societárias das organizações;
- conhecer operações do ciclo de pessoal relacionadas à execução da folha de pagamento, cálculo de benefícios e disposições legais;
- interpretar a legislação trabalhista e tributária da competência Federal, Estadual e Municipal;
- compreender e analisar procedimentos relacionados à gestão do ciclo financeiro;
- coordenar operações relacionadas aos ciclos contábil, comercial, industrial, bancário e público;
- avaliar processos de elaboração dos orçamentos financeiro, administrativo, industrial, comercial, patrimonial e outros;
- analisar e interpretar a estrutura das demonstrações contábeis;
- agir de acordo com as normas e procedimentos enunciados no código de ética profissional, com responsabilidade social, com conhecimento dos aspectos humanos envolvidos no trabalho em equipe, para atingir a qualidade requerida no exercício da profissão.

Áreas de atuação: empresas públicas e privadas, escritórios de contabilidade, empresas comerciais e indústrias, bancos e instituições financeiras.

1.2.2. Habilitação em Gestão

Curso modular noturno

Duração: 3 semestres

Perfil Profissional de Conclusão: o Técnico em Gestão deverá ser um profissional capaz de:

- entender as funções administrativas de planejamento, organização, direção e controle;
- identificar e relacionar o fluxo de informações e utilizar os procedimentos necessários e recomendáveis para a tomada de decisão;
- analisar e elaborar rotinas e procedimentos administrativos;
- identificar e interpretar as diretrizes do planejamento estratégico na sua concepção ampla;
- entender e interpretar resultados de estudos de mercado, utilizando-os no processo de gestão;
- identificar as estruturas orçamentárias e societárias das organizações;
- entender e executar os procedimentos operacionais dos ciclos de gestão que se referem aos recursos humanos, aos recursos materiais, ao patrimônio, ao suporte logístico, à produção, aos sistemas de informações, aos tributos e finanças;
- elaborar plano de negócios visando a sua implementação.

Áreas de atuação: organizações públicas e privadas de todos os portes e ramos de atuação (comércio, indústria e prestação de serviços).

1.2.3. Habilitação em Secretariado

Curso modular diurno (turno da manhã)

Duração: 3 semestres

Perfil Profissional de Conclusão: o Técnico em Secretariado deverá ter facilidade de relacionamento com pessoas, iniciativa e espírito empreendedor e ser um profissional capaz de:

- atuar de forma participativa com o todo empresarial, colaborando no alcance dos objetivos da organização;
- planejar e administrar seu tempo e tarefas, buscando a qualidade no desenvolvimento do trabalho com sua chefia ou departamento;
- atender e recepcionar pessoas, inclusive utilizando os idiomas espanhol e inglês;
- selecionar, direcionar e acompanhar o fluxo de correspondência e agilizar a informação;
- organizar arquivos e informações departamentais;
- preparar e assessorar viagens e reuniões empresariais;
- redigir textos e documentos administrativos;
- digitar, de forma qualitativa e funcional, instrumentos de comunicação, usando processadores de textos, agenda, planilhas eletrônicas e banco de dados em microcomputadores;
- assessorar na organização de eventos de pequeno e médio portes na empresa;
- mediar conflitos nas relações interpessoais no ambiente de trabalho;
- atuar segundo os princípios do código de ética da categoria;

- ser conhecedor de técnicas secretariais com excelência;
- aprender e atualizar-se constantemente de acordo com as exigências do mercado de trabalho buscando o aperfeiçoamento.

Áreas de atuação: empresas privadas ou estatais, escolas, sindicatos, associações, comércio, bancos, escritórios de profissionais liberais.

1.3. Área de Meio Ambiente

1.3.1. Habilitação em Monitoramento e Controle Ambiental

Curso diurno (turno da manhã)

Duração: 3 semestres

Perfil Profissional de Conclusão: o Técnico em Monitoramento e Controle Ambiental deverá ser um profissional capaz de:

- participar de pesquisas e inovações tecnológicas em monitoramento e controle ambiental;
- auxiliar na elaboração de programas de ação técnica de proteção ambiental;
- participar da elaboração de procedimentos operacionais visando à redução de impactos ambientais;
- monitorar fontes de poluição e avaliar os resultados dos tratamentos de controle;
- ser responsável pela manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de controle ambiental;
- executar ensaios físicos e químicos necessários à avaliação ambiental, elaborando relatórios e pareceres técnicos;
- participar de grupos de trabalho de avaliação de exposição ocupacional;
- participar do processo de auditoria ambiental em áreas industriais;
- instruir executantes em tarefas de monitoramento e controle ambiental;
- relacionar-se tecnicamente com órgãos e entidades ambientais.

Áreas de atuação: órgãos públicos, organizações não governamentais, fundações, laboratórios, universidades, prefeituras, indústrias.

1.4. Área de Química

1.4.1. Habilitação em Biotecnologia

Curso modular diurno (turno da tarde)

Duração: 3 semestres

Perfil Profissional de Conclusão: o Técnico em Biotecnologia deverá ser um profissional capaz de:

- dominar as técnicas de preparo e incubação de cultura de células animais, vegetais e de microorganismos;
- conhecer e aplicar as principais técnicas de biologia molecular e celular;
- aplicar as principais metodologias de manejo, organização e segurança de laboratórios biotecnológicos;
- conduzir-se eticamente nas atividades relacionadas à biotecnologia;
- aplicar posturas ergonômicas relacionadas à prevenção da saúde;
- aplicar as principais técnicas de parasitologia e imunologia;
- conhecer e aplicar métodos de identificação, caracterização e separação de biomoléculas;
- conhecer e aplicar métodos de análise de processos bioquímicos celulares;
- utilizar técnicas histotécnicas;
- elaborar e executar projetos de pesquisa, de produção ou serviço biotecnológico;
- atuar no apoio à pesquisa, na indústria e na prestação de serviços relacionados à biotecnologia.

Áreas de atuação: química industrial, tecnologia de alimentos, produtos farmacêuticos, insumos para laboratórios e pesquisa, melhoramento genético - animal e vegetal - produção de enzimas, instrumentação e equipamentos.

1.4.2. Habilitação em Química

Curso modular diurno (turno da tarde)

Duração: 4 semestres

Perfil Profissional de Conclusão: o Técnico em Química deverá ser um profissional capaz de conhecer:

- técnicas de amostragem de manuseio de amostras de matérias-primas, reagentes, produtos e utilidades;
- procedimentos de transporte/armazenagem de amostras de matérias-primas, reagentes, produtos e utilidades;
- procedimentos de preparação de análises;
- técnicas de análises;
- procedimentos de execução de análises instrumentais;
- estatística aplicada a laboratório;
- aspectos de preservação do meio ambiente e de impacto dos procedimentos laboratoriais;
- segurança e análise de riscos de processo;
- princípios da higiene industrial;
- técnicas de inspeção de equipamentos, instrumentos e acessórios;
- técnicas de manutenção de equipamentos, instrumentos e acessórios;

- princípios da qualidade e da produtividade;
- conceitos de economia e de administração aplicados à indústria química;
- condutas de comunicação geral e relacionamento interpessoal;
- operação de equipamentos e sistemas de fluxo em planta piloto;
- procedimentos de preparação e condução de experimentos;
- instrumentação e sistemas de controle e automação;
- sistemas de utilidades;
- aspectos práticos da operação de processos químicos.

Áreas de atuação: laboratórios de pesquisa, análise, indústria de química, indústria petroquímica, combustíveis, alimentos, metal-mecânica, compra e venda de produtos químicos entre outros.

1.5. Área de Saúde

1.5.1. Habilitação em Segurança do Trabalho

Curso modular noturno

Duração: 4 semestres

Perfil Profissional de Conclusão: o Técnico em Segurança do Trabalho deverá ser um profissional capaz de:

- analisar procedimentos de rotina, indicar medidas e sistemas de proteção coletiva e equipamentos de proteção individual;
- coletar dados e informações capazes de identificar os locais de risco de acidentes pessoais e materiais, visando a recomendação de mecanismos que corrijam as deficiências de máquinas, equipamentos, de organização de trabalho, reduzindo, assim, a possibilidade de interrupção da linha produtiva por eventual ocorrência de acidente de trabalho;
- elaborar planos, instrumentos de avaliação, programas de segurança, normas e regulamentos internos;
- desenvolver programas de integração preventivistas, palestras, cursos para a redução dos acidentes e controle de sinistros, e ainda para a melhoria das relações interpessoais e de produtividade no ambiente de trabalho;
- estabelecer com os trabalhadores e chefias, procedimentos que permitam atuações conjuntas entre os diversos setores frente aos acidentes de trabalho e sinistros;
- divulgar conhecimentos sobre as necessidades de segurança em benefício do desenvolvimento dos trabalhadores e da empresa.

Áreas de atuação: empresas privadas e estatais, indústrias, treinamento, trabalho autônomo e vendas.

2. PROCESSO DE INSCRIÇÃO

As inscrições para o Exame de Seleção 2005/2 serão realizadas no período de **01 a 10 de junho**, exclusivamente via INTERNET.

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. Ao fazê-lo 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\$ 70,00 (setenta reais).

No período de inscrição a Escola Técnica colocará terminais de computadores, das 9h às 12h e das 14h às 17h, na sala da COPESE, para a realização de inscrições.

A COPESE somente efetivará 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 2005/2 na sala da COPESE.

O candidato isento de taxa deverá comparecer obrigatoriamente à sala da COPESE, no período de 01 a 10 de junho, das 9h às 12h e das 14h às 17h e, após adquirir o Manual do Candidato ao custo de R\$ 6,00 (seis reais), efetivar 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. 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 correção no dia 22 de junho, das 9h às 12h e das 14 às 17h.

3. DATA, LOCAL E HORÁRIO DAS PROVAS

As provas de seleção 2005/2 terão duração de 4 (quatro) horas e serão realizadas no dia 03 de julho de 2005, nos locais indicados na listagem geral dos candidatos inscritos.

O candidato inscrito fica convocado a comparecer no local das provas às 8h, portando obrigatoriamente o documento de identidade, lápis e caneta esferográfica azul ou preta.

O candidato que se apresentar para a prova com qualquer tipo de aparelho eletrônico deverá, ao entrar na sala, logo após a identificação, desligá-lo e entregá-lo ao fiscal. Nos locais de prova serão utilizados instrumentos detectores de metal.

4. DADOS ESTATÍSTICOS

Relação de candidatos/vaga nos Exames de Seleção 2004/2 e 2005/1

CURSOS	CAND./VAGA	INGRESSO
Biotecnologia - Tarde	5,5	2004/2
Contabilidade	5,1	2005/1
Gestão	6,3	2005/1
Monitoramento e Controle Ambiental	5,4	2004/2
Química - Tarde	4,3	2004/2
Secretariado - Manhã	3,2	2004/2
Segurança do Trabalho	9,3	2005/1
Transações Imobiliárias	3,3	2005/1

Pontuação do último candidato classificado, por curso, nos ingressos 2004/2 e 2005/1

CURSOS	PONTUAÇÃO	INGRESSO
Biotecnologia - Tarde	39,00	2004/2
Contabilidade	34,50	2005/1
Gestão	37,00	2005/1
Monitoramento e Controle Ambiental	34,00	2004/2
Química - Tarde	37,50	2004/2
Secretariado - Manhã	30,50	2004/2
Segurança do Trabalho	35,50	2005/1
Transações Imobiliárias	30,00	2005/1

5. PROVA E PROGRAMAS PARA OS CURSOS TÉCNICOS EM CONTABILIDADE, GESTÃO, SECRETARIADO, SEGURANÇA DO TRABALHO, E TRANSAÇÕES IMOBILIÁRIAS

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:

5.1. Língua Portuguesa (25 questões)

a) Interpretação de Texto:

Será indispensável ao candidato demonstrar:

- conhecimento das modalidades lingüísticas, adequadas à comunicação de idéias e o emprego correto das normas gramaticais vigentes.

b) Práticas Gramaticais:

- acentuação gráfica;
- concordância nominal;
- concordância verbal;
- ortografia;
- pontuação;
- regência nominal;
- regência verbal;
- reconhecimento e emprego das formas verbais;
- significação das palavras;
- vozes do verbo.

5.2. Redação - pontuação numa escala de 0 a 10

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 a mesma 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.

5.3. Matemática (25 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.

Obs.: Não será permitido o uso de calculadora durante a prova.

6. PROVA E PROGRAMAS PARA OS CURSOS TÉCNICOS EM MONITORAMENTO E CONTROLE AMBIENTAL, BIOTECNOLOGIA E QUÍMICA

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:

6.1. Língua Portuguesa (10 questões)

a) Interpretação de Texto:

Será indispensável ao candidato demonstrar:

- conhecimento das modalidades lingüísticas, adequadas à comunicação de idéias e o emprego correto das normas gramaticais vigentes.

b) Práticas Gramaticais:

- acentuação gráfica;
- concordância nominal;
- concordância verbal;
- ortografia;
- pontuação;
- regência nominal;
- regência verbal;
- reconhecimento e emprego das formas verbais;
- significação das palavras;
- vozes do verbo.

6.2. Redação - pontuação numa escala de 0 a 10

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 a mesma 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.

6.3. Matemática (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.

Obs.: Não será permitido o uso de calculadora durante a prova.

6.4. Biologia (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.

6.5. 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.

7. CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO E DESEMPATE

7.1. Para os Cursos Técnicos em, Contabilidade, Gestão, Secretariado, Segurança do Trabalho e Transações Imobiliárias

O candidato obterá três pontuações parciais, assim distribuídas:

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

Serão eliminados do Exame de Seleção 2005/2, 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 20 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.

7.2. Para os Cursos Técnicos em Monitoramento e Controle Ambiental, Biotecnologia 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 Dissertativa - máximo 10 pontos

Serão eliminados do Exame de Seleção 2005/2, 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 20 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 a Habilitação de Biotecnologia e Monitoramento e Controle Ambiental, e a pontuação obtida nas 15 questões de Química para a Habilitação de Química.

8. PRÉ-MATRÍCULA, MATRÍCULA E SEGUNDA CHAMADA

8.1. Pré-matrícula

Os candidatos classificados no Exame de Seleção, deverão realizar a pré-matrícula no dia 22/07/2005 (sexta-feira), conforme cronograma de horários por curso.

22/07/2005 - sexta-feira	
Curso Técnico em	Horário
Monitoramento e Controle Ambiental	9h
Secretariado	10h
Biotecnologia	11h
Química	11h
Contabilidade	14h
Gestão	15h
Segurança do Trabalho	16h
Transações Imobiliárias	17h

A pré-matrícula exige a apresentação dos seguintes documentos:

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

O MOMENTO DA PRÉ-MATRÍCULA É FUNDAMENTAL. O CANDIDATO QUE NÃO COMPARECER, PERDERÁ O DIREITO À VAGA E SERÁ CHAMADO O CANDIDATO A SEGUIR CLASSIFICADO.

Com relação aos documentos da pré-matrícula:

- 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);
- No ato da pré-matrícula o candidato poderá ser representado pelos pais devidamente identificados ou por terceiros mediante instrumento particular de procuração.

8.2. Matrícula

A matrícula será realizada no dia 01/08/2005 (segunda-feira), das 13 às 19h na Secretaria Escolar, sala 212.

O candidato aprovado deve trazer seu documento de identidade.

O CANDIDATO QUE NÃO EFETUAR A MATRÍCULA NA DATA E HORÁRIO ESTABELECIDOS, PERDERÁ O DIREITO À VAGA.

8.3. Segunda Chamada

Ultrapassado o momento da matrícula, a Escola Técnica fará a Segunda Chamada no dia 02/08/2005 (terça-feira) através de Edital publicado na página eletrônica da Escola Técnica (www.escolatecnica.ufrgs.br) e no mural junto à porta principal da Escola Técnica, a partir das 14h.

Os candidatos relacionados no Edital da Segunda Chamada devem comparecer à Escola Técnica da UFRGS no dia 03/08/2005 (quarta-feira), das 10h às 12h, com os documentos listados na Pré-matrícula, para realizar a matrícula.

Se houver vagas, após a Segunda Chamada, serão realizadas tantas chamadas quantas forem necessárias para ocupar as vagas não preenchidas.

CRONOGRAMA DO EXAME DE SELEÇÃO 2005/2

DATA/ PERÍODO	EVENTO	LOCAL	HORÁRIO
09/04/2005	Publicação do Aviso de Abertura de Prazo	Correio do Povo	
11/05/2005	Manual do Candidato disponível na INTERNET	www.escolatecnica.ufrgs.br	
01/06/2005 a 10/06/2005	Inscrições via INTERNET e terminais na Escola Técnica	www.escolatecnica.ufrgs.br ou COPESE - Rua Ramiro Barcelos, 2777, sala101	das 9h às 12h e das 14h às 17h
21/06/2005	Publicação da Listagem Geral de Inscritos e do Local de Prova	Mural junto à porta principal da Escola Técnica e na página da Escola na INTERNET	14h
03/07/2005	Realização da Prova	Conforme divulgado na Listagem Geral de Inscritos	8h
04/07/2005	Divulgação do Gabarito Oficial da Prova	Mural junto à porta principal da Escola Técnica e na página da Escola na INTERNET	14h
04/07/2005 a 05/07/2005	Período Recursal	Secretaria da Escola Técnica Rua Ramiro Barcelos, 2777, sala 212	das 14h do dia 04/07/2005 às 14h do dia 05/07/2005
07/07/2005	Resultado da Análise de Recurso(s)	Secretaria da Escola Técnica Rua Ramiro Barcelos, 2777, sala 212	14h
20/07/2005	Divulgação da Listagem dos Classificados	Mural junto à porta principal da Escola Técnica e na página da Escola na INTERNET	14h
22/07/2005	Pré-matricula	Secretaria da Escola Técnica Rua Ramiro Barcelos, 2777, sala 212	conforme item 8.1. do Manual do Candidato
01/08/2005	Matricula	Secretaria da Escola Técnica Rua Ramiro Barcelos, 2777, sala 212	das 13h às 19h

INFORMAÇÕES

Rua Ramiro Barcelos, 2777 - térreo
COPESE - Comissão Permanente de Seleção
Porto Alegre/RS
Fone: (51) 3316-5172
<http://www.escolatecnica.ufrgs.br>