



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL
Campus Canoas**

Exame de Seleção

Cursos de Ensino Médio Integrado:

- . Administração**
- . Informática**

**Manual do Candidato
2011/1**



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

EDITAL 029/2010

ABERTURA DE VAGAS

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL - IFRS em cumprimento às determinações da Lei nº 9.394/96 e legislação regulamentadora, comunica a abertura de 80 (oitenta) vagas para o Processo de Seleção aos **Cursos de Ensino Médio Integrado** do CAMPUS CANOAS com início no primeiro semestre de 2011.

QUADRO DE CURSOS E VAGAS

Áreas Profissionais	Habilitações	Turnos	Duração em Anos	Total de Vagas
Gestão	Administração	Tarde	4	40
Informática	Informática	Tarde	4	40

1. Disposições Gerais:

Pela Resolução nº 087/2010 do Conselho Superior do IFRS, que regulamenta as normas para o Processo Seletivo Discente aos Cursos de Ensino Médio Integrado, para o Processo de Seleção 2011/1, a ocupação das vagas dar-se-á através de aplicação de prova com questões objetivas.

2. Instruções Específicas:

- 2.1. A inscrição para o Processo de Seleção implica a aceitação, pelo candidato, das condições estabelecidas no inteiro teor deste Edital e do Manual do Candidato.
- 2.2. É requisito para ingresso ter o Ensino Fundamental completo (1º grau).
- 2.3. Os candidatos com necessidades especiais deverão procurar a Comissão Permanente de Seleção (COPERSE) até o dia 12 de novembro. Quando possível serão providenciadas condições para a realização das provas.
- 2.4. Só haverá devolução do valor pago a título de inscrição se o Processo de Seleção for cancelado.
- 2.5. Com relação às provas, somente serão aceitos recursos de nulidade. Os recursos, dirigidos à Comissão Permanente de Seleção (COPERSE), com a fundamentação das nulidades, deverão ser protocolados no Setor de Registros do IFRS – Campus Canoas, a partir das 14h do dia 06 de dezembro, até às 14h do dia 07 de dezembro de 2010.
- 2.6. Não será permitida nenhuma espécie de consulta nem o uso de telefone celular ou similar, no local de aplicação de 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 COPERSE e o IFRS – Campus Canoas não se responsabilizam por perdas, extravios ou danos.
- 2.7. Nos locais de prova serão utilizados instrumentos detectores de metal.

3. Manual do Candidato:

- 3.1. Manual do Candidato 2011/1 estará disponível aos interessados a partir do dia 20 de outubro, na INTERNET no endereço www.canoas.ifrs.edu.br
- 3.2. De posse do comprovante de pagamento da inscrição, o candidato poderá retirar um exemplar do Manual do Candidato 2011/1, no Setor de Registros do Campus Canoas – das 9h às 11h30min e das 13h30min às 17h.

4. Inscrições:

- 4.1. Via INTERNET das 9h do dia 20 de outubro às 23h59min do dia 11 de novembro de 2010.
- 4.2. No IFRS - Campus Canoas (Acesso provisório pela Rua Dr. Alfredo A. Filho, 1303 – Bairro Igara III, no horário das 9h às 11h30min e das 13h30min às 17h), do dia 20 de outubro ao dia 11 de novembro de 2010, onde serão disponibilizados terminais para que os candidatos realizem suas inscrições.
- 4.3. Não serão aceitas inscrições por via-postal e fax.
- 4.4. Data limite para pagamento das inscrições: 12 de novembro de 2010.
- 4.5. Valor: R\$ 45,00 (quarenta e cinco reais), incluindo um exemplar do Manual do Candidato.
- 4.6. A COPERSE somente efetivará a inscrição, após obter a confirmação pelo banco, do recolhimento da respectiva taxa.
- 4.7. As provas do Processo de Seleção 2011/1 terão duração de 4h (quatro horas) e serão realizadas no dia 5 de dezembro de 2010, nos locais indicados na listagem geral dos candidatos inscritos emitida pela COPERSE a ser divulgada no dia 24 de novembro de 2010.
- 4.8. A COPERSE não envia nenhum documento seja por via postal ou email indicando o local de prova do candidato inscrito. É de inteira responsabilidade do candidato a verificação do seu local de prova na listagem afixada na sede do Campus Canoas ou no site www.canoas.ifrs.edu.br.

5. Informações

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do RS – Campus Canoas
Rua Dra. Maria Zélia Carneiro de Figueiredo, 870 – Bairro Igara III
(Acesso provisório pela Rua Dr. Alfredo A. Filho, 1303)
CEP 92412-240 – Canoas – RS
Fone: (51) 9638-1521
Endereço eletrônico: www.canoas.ifrs.edu.br
E-mail: coperse@canoas.ifrs.edu.br

Bento Gonçalves, 20 de outubro de 2010.

Cláudia Schiedeck Soares de Souza,
REITORA “PRÓ TEMPORE”.

Sérgio Wortmann,
PRÓ-REITOR DE ENSINO.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL

REITORA

Profa. Cláudia Schiedeck Soares de Souza

PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO

Prof. Giovani Silveira Petiz

PRÓ-REITOR DE ENSINO

Prof. Sérgio Wortmann

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E INOVAÇÃO

Prof. Alan Carlos Bueno Da Rocha

PRÓ-REITOR DE RELAÇÕES COMUNITÁRIAS

Prof. Lenir Antonio Hannecker

PRÓ-REITOR DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

Prof. Jesus Borges

CAMPUS CANOAS

DIRETORA-GERAL

Profa. Janete Comarú Jachetti

DIRETOR DE ENSINO

Prof. Adão Antônio de Souza Junior

COPERSE - Comissão Permanente de Seleção

Profa. Denise Regina Pechmann – Presidente

Prof. Ígor Lorenzato Almeida

Profa. Fabiana Cardoso Fidelis

SUMÁRIO

1 PROCESSO DE INSCRIÇÃO	7
2 DATA, LOCAL E HORÁRIO DAS PROVAS	7
3 PROVAS E PROGRAMAS	8
3.1 Língua Portuguesa	8
3.2 Matemática	8
3.3 Ciências	9
3.4 Geografia	10
3.5 História	11
4 CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO E DESEMPATE	12
5 MATRÍCULA E NOVOS CHAMAMENTOS	13
5.1 Documentação	13
5.2 Novos chamamentos	13
6 HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO DOS CURSOS	14
7 CRONOGRAMA DO EXAME DE SELEÇÃO 2011/1	15

1 PROCESSO DE INSCRIÇÃO

- ⇒ As inscrições para o Exame de Seleção 2011/1 serão realizadas no período de **20 de outubro a 11 de novembro**, exclusivamente via INTERNET, de qualquer ponto, inclusive no próprio IFRS - Campus Canoas, onde haverá terminais de computadores, das 9h às 11h30min e das 13h30min às 17h, à disposição dos candidatos.
- ⇒ O candidato deverá ler atentamente o Manual do Candidato, disponível no endereço **<http://www.canoas.ifrs.edu.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 **informe o número do CPF**, caso não possua poderá informar o número do CPF do pai, mãe ou responsável e que 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\$ 45,00 (quarenta e cinco reais).
- ⇒ A COPERSE 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 na sala da COPERSE.
- ⇒ A listagem geral dos candidatos inscritos com a designação do respectivo local das provas, endereços e números das salas, estará disponível no dia 24 de novembro, no mural junto à porta principal do IFRS - Campus Canoas e no endereço eletrônico www.canoas.ifrs.edu.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 COPERSE, para a devida correção, no dia 25 de novembro, das 9h às 11h30min e das 13h30min às 17h.

2 DATA, LOCAL E HORÁRIO DAS PROVAS

- ⇒ As provas de seleção 2011/1 terão duração de 4h (quatro horas) e serão realizadas no dia 05 de dezembro de 2010 às 8h30min, nos locais indicados na listagem geral dos candidatos inscritos emitida pela COPERSE.
- ⇒ 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 COPERSE e o IFRS - Campus Canoas 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 no IFRS - Campus Canoas constitui-se de prova que visa à avaliação dos conhecimentos adquiridos pelos candidatos nas matérias do Ensino Fundamental que, para fins deste exame, são as seguintes:

3.1 Língua Portuguesa (15 questões)

- a) Aspectos gerais da linguagem:
- língua falada e língua escrita;
 - variação linguística: usos formal e informal;
 - padrão culto e adequação ao contexto;
 - funções da linguagem.
- b) Aspectos gramaticais:
- 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;
 - 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:
- coerência textual: relações entre as idéias do texto;
 - efeitos de sentido a partir dos recursos de linguagem utilizados pelo autor;
 - tipos e gêneros textuais: narração, descrição e dissertação.

3.2 Matemática (15 questões)

- Adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação de números reais.
- Sistema de medida: comprimento, superfície, volume, massa e capacidade e transformações de unidade.
- Equações do 1º e do 2º graus.
- Sistemas de equação de 1º grau.
- Razão e proporção, regra de três, porcentagem, juros simples.
- Polinômios: produtos notáveis e fatoração.
- Funções do 1º e do 2º graus.
- Perímetro e área de figuras planas.
- Relações métricas no triângulo retângulo.

Não será permitido o uso de calculadora durante a prova.

3.3 Ciências (10 questões)

- Noções de Mecânica:

Introdução à Física; Medidas e Grandezas Físicas; Sistema Internacional de Unidades (S.I.); Notação Científica; Conceitos básicos de cinemática; Movimento unidimensional; Conceitos básicos da dinâmica; Os princípios da dinâmica; Aplicação das leis de Newton; Trabalho, potência, energia mecânica e princípio da conservação de energia mecânica; Máquina simples.

- Noções de Termologia:

Calor; Termometria; Calorimetria; Propagação do calor.

- Noções de Ondulatória, Acústica e Óptica Geométrica:

Produção e classificação das ondas; Elementos de uma onda; Propriedades físicas do som; Propriedades fisiológicas do som; Feixes luminosos e propagação da luz; Reflexão e refração da luz; Espelhos e lentes; Decomposição e recomposição da luz; Radiações do espectro solar.

- Noções de Eletricidade e Magnetismo:

Eletrização; Carga elétrica; Corrente elétrica; Potência elétrica e energia elétrica; Inseparabilidade dos pólos; Força magnética entre os pólos; Bússola e magnetismo terrestre; A descoberta de Oersted.

- Terra:

A estrutura da Terra. A teoria da deriva dos continentes. As rochas e os minerais. Os fósseis.

- Água:

A água nos seres vivos e no planeta Terra. As mudanças de estado físico da água. Propriedades da água. O ciclo da água. Doenças transmitidas pela água. O tratamento da água.

- Ar:

Os gases da atmosfera. Propriedades físicas do ar. Os fenômenos atmosféricos.

- Solos:

Propriedades dos solos. Uso e conservação do solo. Doenças transmitidas pelo solo contaminado.

- Ecologia e Ciências Ambientais:

Ecossistemas brasileiros. Fatores bióticos e abióticos. Habitat e nicho ecológico. Cadeia alimentar. Relações ecológicas. Exploração e uso de recursos naturais. Mudanças climáticas, efeito estufa, desmatamento, erosão, poluição da água, do solo e do ar. Coleta e tratamento de lixo. Reciclagem.

- Biologia celular e molecular:

A organização dos seres vivos. As principais estruturas celulares.

As células procariontes e eucariontes. A origem e a evolução dos primeiros seres vivos.

- Seres vivos:

Caracterização dos principais grupos de seres vivos: classificação, fisiologia e anatomia.
Doenças causadas por microorganismos

- Fisiologia humana:

A nutrição: alimentos e nutrientes. O sistema digestório. O sistema cardiovascular. O sistema linfático. O sistema imunológico. O sistema respiratório. O sistema urinário. O sistema nervoso. O sistema endócrino. Desequilíbrios hormonais. As drogas. Os sentidos. O sistema esquelético. O sistema muscular. Sistema reprodutivo: masculino e feminino. Ciclo menstrual. A fecundação. Os métodos anticoncepcionais. Doenças sexualmente transmissíveis.

- Hereditariedade e evolução:

Divisão celular. Hereditariedade. Genética dos grupos sanguíneos. Evolução biológica.

- Átomos e elementos químicos:

Átomos e sua estrutura. Número atômico, número de massa, isótopos, massa atômica. Elementos químicos e Tabela Periódica. Reações químicas. Ligações químicas.

- Materiais e suas propriedades:

Propriedades de materiais. Estados físicos de materiais. Mudanças de estado.

- Misturas:

Tipos e métodos de separação. Substâncias puras e misturas. Soluções.

3.4 Geografia (5 questões)

- Noções espaciais e de cartografia
- Elementos de geologia e geomorfologia
- Atmosfera e clima
- Vegetação
- Problemas e questões ambientais globais
- O mundo em transformação: economia e geopolítica
- As atividades econômicas:
 - Agricultura
 - Recursos Naturais
 - Indústria
 - Transportes
 - Redes e fluxos
- A população e sua dinâmica espacial
- A estruturação do espaço agrário
- O processo de urbanização

3.5 História (5 questões)

- A transição da Idade Média para a Idade Moderna: Renascimento, Reforma Protestante, formação dos Estados-nacionais.
- A colonização na América espanhola e na América inglesa.
- Conquista e colonização portuguesa: o Brasil no período colonial.
- Revolução Inglesa, Francesa e Industrial.
- O processo de Independência.
- As independências na América Latina.
- O Brasil Imperial.
- A estrutura política e econômica da República Velha.
- A Revolução de 1930 e a Era Vargas.
- O golpe de 1964 e a Ditadura Militar.

4 CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO E DESEMPATE

O candidato obterá cinco pontuações parciais, assim distribuídas:

- 1ª) Português - questões objetivas - máximo 15 pontos
- 2ª) Matemática - questões objetivas - máximo 15 pontos
- 3ª) Ciências - questões objetivas - máximo 10 pontos
- 4ª) Geografia - questões objetivas - máximo 5 pontos
- 5ª) História - questões objetivas - máximo 5 pontos

Serão eliminados do Exame de Seleção 2011/1, 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 Ciências, ou de Geografia, ou de História;
- b) obtiverem um número igual ou inferior a 15 pontos na soma das pontuações parciais das questões objetivas de Português, Matemática, Ciências, Geografia e História.

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 nas 15 questões objetivas de Português.

Persistindo o empate, o critério passa a obedecer à pontuação obtida nas 15 questões objetivas de Matemática.

5 MATRÍCULA E NOVOS CHAMAMENTOS

Os candidatos classificados no Exame de Seleção 2011/1 deverão realizar a matrícula nos dias 17/01/2011 e 18/01/2011, no Setor de Registros, conforme o cronograma de matrícula por curso abaixo.

O candidato que não comparecer à matrícula perderá o direito à vaga e será chamado o candidato classificado a seguir.

Cronograma de matrícula

17/01/2011 - segunda-feira	
Curso Técnico em	Horário
Informática Integrado ao Ensino Médio	8h às 11h e das 13h às 17h
18/01/2011 - terça-feira	
Administração Integrado ao Ensino Médio	8h às 11h e das 13h às 17h

5.1 Documentação

- Certificado de Conclusão e Histórico Escolar do Ensino Fundamental - original e cópia;
 - Certidão de Nascimento - cópia;
 - Cópia do Título de Eleitor e do comprovante da última eleição, para maiores de 18 anos;
 - Cópia do comprovante de quitação militar, para homens maiores de 18 anos;
 - Cópia do CPF (Não será aceito CPF de outra pessoa que não seja do candidato);
 - Documento de Identidade - original e cópia (não será aceito identidade com a informação NÃO ALFABETIZADO);
 - Atestado médico para a prática de Educação Física;
 - Duas fotos 3 x 4;
 - Cópia do comprovante de residência (luz, água ou telefone fixo).
- No ato da matrícula, o candidato poderá ser representado pelos pais, desde que devidamente identificados. Se, por terceiros, mediante instrumento particular de procuração.

5.2 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, o IFRS - Campus Canoas, através de Edital publicado na sua página eletrônica www.canoas.ifrs.edu.br e no mural junto à porta principal do prédio, fará tantos chamamentos quantos forem necessários para o preenchimento de todas as vagas, obedecida a ordem de classificação por curso.

6 HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO DOS CURSOS

Tarde:

de segunda à sexta-feira das 13h10min às 17h40min.

7 CRONOGRAMA DO EXAME DE SELEÇÃO 2011/1

DATA PERÍODO	EVENTO	LOCAL	HORÁRIO
20/10/10	Publicação do Aviso de Abertura de Vagas	Correio do Povo e Zero Hora	
20/10/10	Manual do Candidato disponível na INTERNET	www.canoas.ifrs.edu.br	
20/10/10 a 11/11/10	Inscrições via INTERNET	www.canoas.ifrs.edu.br	das 9h do dia 20/10/10 às 23h59min do dia 11/11/10
	Terminais no IFRS Campus Canoas	Acesso provisório pela Rua Dr. Alfredo A. Filho, 1303 - Bairro Igara III	das 9h às 11h30min e das 13h30min às 17h
24/11/10	Publicação da Listagem Geral de Inscritos e dos Locais de Prova	Mural junto à porta principal do IFRS - Campus Canoas e na Internet www.canoas.ifrs.edu.br	14h
05/12/10	Realização da Prova	Conforme divulgado na Listagem Geral de Inscritos	8h30min
06/12/10	Divulgação do Gabarito Oficial da Prova	Mural junto à porta principal do IFRS - Campus Canoas e na Internet www.canoas.ifrs.edu.br	14h
06/12/10 a 07/12/10	Período Recursal	Secretaria do IFRS - Campus Canoas Acesso provisório pela Rua Dr. Alfredo A. Filho, 1303 - Bairro Igara III	das 14h do dia 06/12/10 às 14h do dia 07/12/10
08/12/10	Resultado da Análise dos Recursos	Secretaria do IFRS - Campus Canoas Acesso provisório pela Rua Dr. Alfredo A. Filho, 1303 - Bairro Igara III	17h
09/12/10	Divulgação da Listagem dos Classificados	Mural junto à porta principal do IFRS - Campus Canoas e na Internet www.canoas.ifrs.edu.br	14h
17/01/11 e 18/01/11	Matrícula	Setor de registros Escolares do IFRS - Campus Canoas Acesso provisório pela Rua Dr. Alfredo A. Filho, 1303 - Bairro Igara III	conforme item 5 do Manual do Candidato



INFORMAÇÕES

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RS CAMPUS CANOAS

**Rua Dra. Maria Zélia Carneiro de Figueiredo, 870 – Bairro Igará III
(Acesso provisório pela Rua Dr. Alfredo A. Filho, 1303)**

CEP 92412-240 – Canoas – RS

Fone: (51) 9638-1521

Endereço eletrônico: www.canoas.ifrs.edu.br

E-mail: coperse@canoas.ifrs.edu.br