

# **Manual do Candidato 2012 - 2**

## **Cursos Técnicos Subsequentes**

**Administração e Informática**



## **COMISSÃO RESPONSÁVEL PELO PROCESSO SELETIVO**

Nayhara J. A. P. T. Vieira (Presidente)

Adriana do Lago Padilha Souza

Diógenes Simão Rodovalho

Helena Madeira Caldeira Silva

Josué Lopes

## INFORMAÇÕES GERAIS – INSCRIÇÃO

Período de Inscrição	De <b>23 de abril a 27 de maio de 2012</b> - exclusivamente pela internet, no site <a href="http://www.ifsuldeminas.edu.br">www.ifsuldeminas.edu.br</a> . <b>A Secretaria Escolar do Campus Poços de Caldas disponibilizará um computador para que os candidatos que não tiverem acesso à internet possam realizar suas inscrições.</b>
Taxa de inscrição	R\$ 20,00 (vinte reais) - valor não sujeito à devolução e válido somente para este processo seletivo.
Isenção da taxa de inscrição	O pedido poderá ser realizado de <b>23/04/2012 a 04/05/2012</b> , conforme instruções deste manual. A GRU somente deverá ser paga quando o pedido for negado, após a divulgação do resultado. Para os pedidos enviados por correio será observada a data de postagem.
Divulgação do resultado dos pedidos de isenção da taxa de inscrição	A partir de <b>18 de maio de 2012</b> .
Candidatos com deficiência comprovada	Comprovação da condição por meio de laudo médico (original) e recente, emitido por profissional da área, no prazo máximo do encerramento da inscrição.
Questionário Socioeconômico	Deverá ser preenchido no momento da inscrição, sendo seu <b>preenchimento obrigatório</b> .
Comprovante definitivo de inscrição (CDI)	Disponível para impressão, <b>do dia 11/06 até às 16h do dia 15/06/2012</b> .
Mais informações	Telefone: <b>0XX (35) 3713-5120</b> Endereço eletrônico: <a href="mailto:secretaria.pcs@ifsuldeminas.edu.br">secretaria.pcs@ifsuldeminas.edu.br</a> Secretaria Escolar - Rua Cel. Virgílio Silva, 1723, Vila Nova – Poços de Caldas (MG).

## ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

Para análise do pedido de isenção da Taxa de Inscrição, o candidato deverá atender **a um** dos seguintes critérios:

<b>A</b>	Estar inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CadÚnico, desde que apresente o Número de Identificação Social – NIS, para comprovação através de consulta ao órgão gestor.
<b>B</b>	<p>Comprovar carência por meio dos seguintes documentos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) requerimento de inscrição, devidamente preenchido e assinado;</li> <li>2) declaração de ausência de renda de trabalho de todos os membros da família com mais de 18 anos que não exerçam atividade de trabalho remunerado (inclusive aposentados e pensionistas), devidamente preenchida e assinada, conforme documento de identidade;</li> <li>3) comprovante de rendimento de todos os membros da família que exerçam atividades remuneradas e/ou recebam qualquer tipo de benefício. No caso de produtores rurais, profissionais autônomos ou de atividade informal, declaração de renda média mensal, devidamente preenchida e assinada, conforme documento de identidade;</li> <li>4) cópia completa da última declaração de imposto de renda de todos os membros da família obrigados a declarar;</li> <li>5) comprovante de matrícula ou mensalidade escolar dos membros da família com mais de 18 anos que não apresentam comprovante de renda de trabalho ou benefícios e sejam estudantes;</li> <li>6) cópia da certidão de nascimento de todos os membros da família com idade igual ou inferior a 18 anos;</li> <li>7) cópia de documento de identidade, que contenha assinatura e foto, de todos os membros da família com idade superior a 18 anos;</li> <li>8) cópia da certidão de casamento ou termo de separação judicial dos pais e/ou candidato;</li> <li>9) cópia de certidão de óbito, no caso de pais falecidos;</li> <li>10) comprovante de residência de avós e/ou outros parentes que residam com o candidato e sua família;</li> <li>11) comprovante de despesas com aluguel ou amortização de casa própria;</li> <li>12) comprovante de despesas com mensalidades escolares;</li> <li>13) comprovante de despesas com medicamentos de uso prolongado (receita médica e nota de farmácia com valores especificados) e/ou despesas com deficientes físicos ou mentais.</li> </ol>

Os documentos deverão ser encaminhados à COPESE do Campus Poços de Caldas, em envelope lacrado, devidamente identificado, com formulário próprio preenchido, disponível no endereço eletrônico do IFSULDEMINAS.

### QUADRO DE VAGAS

Cursos	Vagas	Duração	Turno
--------	-------	---------	-------

Técnico em Administração – Subsequente	30	1 ano e meio	Noturno (19h às 22h35) - segunda à sexta-feira
Técnico em Informática – Subsequente	30	1 ano e meio	Noturno (19h às 22h35) - segunda à sexta-feira

\* Caso não haja o preenchimento de 70% das vagas oferecidas em cada curso, o campus se reserva no direito de não oferecer o mesmo.

\* 5% das vagas dos cursos estão reservadas a candidatos com alguma necessidade especial comprovada.

## PROCESSO SELETIVO

<b>Prova objetiva e de redação</b>	<b>17 de junho de 2012.</b>
Local da prova	<b>Inconfidentes:</b> Fazenda-Escola do <i>Campus</i> Inconfidentes. <b>Muzambinho:</b> Os Cursos Técnicos e Superiores para vagas em <u>Muzambinho</u> , as provas serão realizadas no <i>Campus</i> Sede, Estrada Muzambinho, Km 35, Bairro Morro Preto e no CeCAES situado na Rua Dinah, 75 Bairro Canaã, As provas dos respectivos Cursos de Cada Polo de Rede <i>Campus</i> Muzambinho, serão realizadas nos seguintes locais: <u>Capetinga:</u> Rua Evaristo Teodoro de Souza, 220 Centro. <b>Passos:</b> Rua Mário Ribola, 409, bairro Penha II. <b>Poços de Caldas:</b> R. Cel. Virgílio Silva, 1723, Vila Nova (antigo Centro Social Urbano).
Horário da prova	Das 8h às 12h.
Recomendações para o dia da prova	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O candidato deverá portar o Comprovante Definitivo de Inscrição juntamente com um documento original com foto.</li> <li>• Os candidatos deverão estar no local da realização das provas com antecedência mínima de 30 minutos.</li> <li>• Durante a realização das provas, somente será permitido o uso de caneta esferográfica azul ou preta, lápis preto, lapiseira e borracha, não sendo permitido o uso de boné ou chapéu, óculos escuros, calculadora, relógio, walkman, telefone celular, pager, beep e quaisquer outros equipamentos eletrônicos, mesmo que desligados, nos termos do Edital.</li> </ul>

## RESULTADO

Divulgação do gabarito	<b>18/06/2012</b>
Critérios de desempate	<p>Em caso de empate será classificado o candidato que:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obter maiores notas nas provas assim sequenciadas: Redação, Língua Portuguesa, Matemática;</li> <li>2. Apresentar idade mais elevada;</li> <li>3. For casado;</li> <li>4. Apresentar maior número de filhos.</li> </ol>
Recurso em relação aos gabaritos	Até 48h após divulgação do gabarito.

Divulgação da classificação oficial

**A partir de 06/07/2012**, no endereço eletrônico do IFSULDEMINAS.

## MATRÍCULAS

1ª chamada: 11, 12 e 13 de julho de 2012

2ª chamada: 17 e 18 de julho de 2012

Horário: 8h às 10h30 e 13h às 16h30.

## DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A MATRÍCULA

- Requerimento de Matrícula em formulário próprio fornecido pela Secretaria Escolar (no ato da matrícula);
- Declaração de estar ciente e de acordo com as normas adotadas pelo Instituto (no ato da matrícula);
- Certidão de nascimento (fotocópia) ou de casamento (fotocópia);
- Carteira de Identidade (fotocópia) e CPF (fotocópia);
- Título de eleitor para maiores de 18 anos (fotocópia);
- Comprovante de votação na última eleição (fotocópia);
- Comprovante de quitação com o Serviço Militar, para maiores de 18 anos (fotocópia);
- Certificado de Conclusão e Histórico Escolar do Ensino Médio (fotocópia);
- 02 fotografias recentes 3x4;

### Observações:

- **Caso o aluno apresente Declaração de Conclusão do Ensino Médio, deve constar o prazo de entrega do histórico pela escola de origem.**
- **Exige-se, juntamente com a cópia em formato A4, a apresentação da documentação original listada acima.**
- **É imprescindível a entrega de todos os documentos listados acima, estando o candidato sujeito a perder a vaga por falta de documentação.**

## ESPECIFICAÇÃO DAS PROVAS

- 01 Redação
- Prova de Português: 15 questões objetivas com 4 alternativas cada.

Os conhecimentos de Matemática e Língua Portuguesa para os cursos Concomitantes serão de acordo com os conteúdos do Ensino Fundamental; para os cursos Subsequentes, de acordo com os

- Prova de Matemática: 15 questões objetivas com 4 alternativas cada.

conteúdos do Ensino Médio, contidos neste Manual do Candidato, conforme programa a seguir.

## PROGRAMA DAS PROVAS

### Língua Portuguesa

A prova de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira visa avaliar a capacidade de ler, compreender e interpretar criticamente textos literários e não-literários, bem como a capacidade de produzir textos que atendam aos requisitos de adequação, correção, coesão e coerência. O candidato será avaliado, portanto, em seu domínio das normas gramaticais e também quanto ao conhecimento das escolas literárias e seus principais representantes.

#### **LÍNGUA:**

Teoria da comunicação;

Semântica;

Fonética;

Ortografia;

Morfologia: estrutura e formação de palavras, classes gramaticais;

Sintaxe: sintaxe das classes, períodos simples e composto, sintaxe de concordância, regência e colocação;

Estilística: Figuras de linguagem e versificação;

#### **ESTUDO DO TEXTO:**

Compreensão e interpretação de textos;

Estratégias de articulação de texto: coesão lexical e gramatical; paragrafação, tipos de discurso (direto, indireto e indireto livre);

### Matemática

As questões de Matemática terão como objetivo avaliar a compreensão dos conceitos matemáticos e sua aplicabilidade a situações concretas e abstratas. Espera-se que o candidato possua um domínio eficiente da linguagem matemática e que demonstre capacidade de traduzir para essa linguagem problemas formulados de forma coloquial.

#### **CONJUNTOS:**

Conjunto e elemento: relação de pertinência;

Subconjuntos: relação de inclusão;

Operações: união, interseção, diferença e complementação;

Diagrama de Venn;

#### **CONJUNTOS NUMÉRICOS:**

Números naturais e inteiros, números primos e compostos, divisibilidade, máximo divisor comum, mínimo múltiplo comum, decomposição em fatores primos;

Números racionais e irracionais: operações e propriedades, representação decimal de frações ordinárias, dízimas periódicas e conversão em frações ordinárias, ordem e valor absoluto;

### **RAZÕES E PROPORÇÕES:**

Grandezas proporcionais;  
Regra de três simples e composta;  
Porcentagem e juros simples;

### **GEOMETRIA PLANA:**

Paralelismo e perpendicularismo;  
Congruência de figuras planas;  
Semelhança de triângulos;  
Teorema de Tales e Pitágoras;  
Relações métricas nos triângulos;  
Relações trigonométricas no triângulo retângulo;  
Áreas de triângulos;  
Ângulos;

### **FUNÇÕES:**

Noções fundamentais;  
Tipos de funções;  
Função par e ímpar;  
Crescimento e decréscimo;  
Composição de funções;  
Funções inversas;  
Gráficos de funções;

### **FUNÇÃO DO 1º GRAU:**

Definição; gráficos;  
Estudo do sinal;  
Equações e Inequações do 1º grau;

### **FUNÇÃO DO 2º GRAU:**

Definição; zeros da função do 2º grau;  
Vértice;  
Gráfico. Estudo do sinal;  
Equações e Inequações do 2º grau;

### **FUNÇÃO MODULAR:**

Definição, propriedades e gráfico;



**FUNÇÃO EXPONENCIAL:**

Definição, propriedades e gráfico;  
Equações e inequações exponenciais;  
Exponenciação e propriedades;

**FUNÇÃO LOGARÍTMICA:**

Definição, propriedades e gráfico;  
Equações e inequações logarítmicas;  
Logaritmos e propriedades;

**PROGRESSÕES:**

Sucessão;  
Progressão aritmética;  
Progressão geométrica;

**MATRIZES:**

Conceito e aplicações;  
Tipos de matrizes (quadrada, diagonal, simétrica, anti-simétrica, etc.);  
Operações com matrizes (soma, subtração, multiplicação, multiplicação por número real e transposição);  
Matriz inversa;  
Determinantes: conceito, propriedades fundamentais, regra de Sarrus;

**SISTEMA DE EQUAÇÕES LINEARES:**

Sistemas lineares homogêneos e não-homogêneos;  
Resolução de sistemas lineares; regra de Cramer; escalonamento;  
Sistemas equivalentes;  
Sistemas determinados, indeterminados e impossíveis;

**ANÁLISE COMBINATÓRIA:**

Fatorial;  
Arranjos simples, combinações simples, permutações simples e com repetição;  
Binômio de Newton;  
Triângulo de Pascal;

**GEOMETRIA PLANA:**

Polígonos regulares;  
Círculos;  
Relações métricas nos polígonos regulares e círculos;  
Áreas de quadriláteros, polígonos regulares, círculo e setor circular;

**TRIGONOMETRIA:**

Relações trigonométricas em triângulos;

Relações trigonométricas no círculo;  
Seno, cosseno, tangente, co-tangente, secante e cossecante;  
Funções trigonométricas;  
Identidades trigonométricas.

#### **POLINÔMIOS:**

Adição e multiplicação;  
Identidade entre polinômios;  
Algoritmos de divisão;  
Raízes;  
Equações polinomiais;

#### **MATEMÁTICA FINANCEIRA:**

Juros simples, juros compostos;  
Descontos, parcelamentos;

#### **GEOMETRIA ANALÍTICA:**

Coordenadas cartesianas;  
Distância entre dois pontos;  
Estudo analítico da reta;  
Coeficiente angular;  
Condições de paralelismo e perpendicularismo;  
Distância de um ponto a uma reta;  
Lugar geométrico;  
Lugar geométrico definido por inequações lineares;  
Estudo analítico da circunferência centrada na origem;  
Reta tangente a uma circunferência;

#### **GEOMETRIA ESPACIAL:**

Retas e planos no espaço;  
Prismas, pirâmides, cilindros, cones e esferas;  
Áreas e volumes;

#### **NÚMEROS COMPLEXOS:**

Representação geométrica;  
Forma trigonométrica;  
Operações;  
Módulo;  
Raízes complexas de equações do 2º grau;

#### **PROBABILIDADE:**

Espaço amostral e eventos;  
Eventos complementares;  
Probabilidade de um evento;  
Probabilidade da união e interseção de eventos;  
Probabilidade condicional;

#### **NOÇÕES DE ESTATÍSTICA:**

O que é a estatística;  
População;  
Amostra;  
Distribuição de frequência;  
Média, mediana e moda;  
Interpretação de gráficos e de tabelas;

#### **NOÇÕES DE LIMITES:**

Noção de limite de uma sequência de números;  
Soma de infinitos termos de uma progressão geométrica;  
Limites de quocientes de funções elementares quando a variável tende a zero.

### **Redação**

A prova de redação exigida para os **Cursos Técnicos Subsequentes** será uma DISSERTAÇÃO. Será avaliado o domínio de recursos que garantem a eficiência textual no que se refere à:

- **Adequação:** O conteúdo do texto deverá manter relação com o tema determinado. A fuga do tema fará com que a redação seja anulada.
- **Coerência:** A capacidade do candidato de relacionar os argumentos e de organizá-los de forma a tirar conclusões apropriadas.
- **Modalidade escrita em norma padrão:** Capacidade de exprimir-se de forma adequada ao estilo escrito e formal, domínio das regras gramaticais da língua culta, do sistema ortográfico e dos recursos de pontuação.
- **Coesão:** O texto deverá ser bem estruturado e coeso. Fazer uso adequado de termos na construção das frases, bem como dos pronomes e das conjugações

### **INÍCIO DAS AULAS**

O calendário letivo do segundo semestre de 2012 terá início no dia 23/07/2012. No entanto, os candidatos devem ficar atentos ao endereço eletrônico do Campus Poços de Caldas para quaisquer alterações.

### **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

- As matrículas dos candidatos aprovados atenderão à legislação vigente;
- **Não será efetuada matrícula do candidato aprovado que não apresentar a documentação exigida no prazo estipulado;**
- As folhas de resposta dos candidatos serão de propriedade da COPESE, que dará a elas a destinação que lhe convier, passados 120 (cento e vinte)

dias da data de divulgação do resultado do Processo Seletivo do 1º semestre de 2012;

- Os casos omissos serão avaliados pela COPESE Campus Poços de Caldas.

Para esclarecer quaisquer dúvidas ou obter mais informações, entrar em contato com:

IFSULDEMINAS – Campus Poços de Caldas / Secretaria de Registros Escolares

Rua Cel. Virgílio Silva, 1723, Vila Nova

CEP: 37701-103

FONE: 0XX (35) 3713-5120

Página: [www.pcs.ifsuldeminas.edu.br](http://www.pcs.ifsuldeminas.edu.br)

<b>EVENTO</b>	<b>DATA/PERÍODO</b>
Inscrição para o Processo Seletivo	23/04 a 27/05/2012
Pedidos de isenção de taxa de inscrição	23/04 a 04/05/2012
Divulgação dos pedidos de isenção de taxa	A partir de 18/05/2012
Prazo final para apresentação de laudo comprovando deficiência	Até 05/06/2012
Período para retirada do Comprovante Definitivo de Inscrição	A partir de 11/06/2012
Processo Seletivo	17/06/2012
Divulgação do gabarito da prova objetiva	18/06/2012
Prazo para recursos do gabarito da prova objetiva	Até 48h após divulgação do gabarito
Divulgação da classificação oficial	A partir de 06/07/2012
Matrículas dos aprovados	1ª chamada: 11, 12 e 13/07 de 2012 2ª chamada: 17 e 18/07 de 2012
Início das aulas	Julho de 2012

COPESE  
Abril de 2012