



**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**  
SUL DE MINAS GERAIS

Carmo de Minas

**COMISSÃO RESPONSÁVEL PELO PROCESSO SELETIVO**

Guilherme Poscidônio Camilo

Francisco Vitor de Paula

Ricardo José de Araújo

Herbert Faria Pinto

## Sumário

<b>INFORMAÇÕES GERAIS - INSCRIÇÃO.....</b>	<b>6</b>
<b>QUADRO DE VAGAS.....</b>	<b>6</b>
<b>PROCESSO SELETIVO.....</b>	<b>7</b>
<b>RESULTADO.....</b>	<b>7</b>
<b>MATRÍCULAS.....</b>	<b>7</b>
<b>DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A MATRÍCULA.....</b>	<b>7</b>
<b>ESPECIFICAÇÃO DAS PROVAS.....</b>	<b>8</b>
<b>PROGRAMA DAS PROVAS (CURSOS SUBSEQUENTES).....</b>	<b>10</b>
<b>INÍCIO DAS AULAS.....</b>	<b>10</b>
<b>INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES.....</b>	<b>10</b>

### INFORMAÇÕES GERAIS - INSCRIÇÃO

Período de Inscrição	De 06 de dezembro de 2013 a 06 de janeiro de 2014 (exclusivamente pela internet, podendo ser realizada nos locais indicados no edital)
Taxa de inscrição	R\$ 25,00 (vinte e cinco reais)
Candidatos com deficiência comprovada	Comprovação da condição por meio de laudo médico (original) e recente, no período das inscrições, conforme Edital.
Comprovante definitivo de inscrição	Disponível para impressão no endereço eletrônico do IFSULDEMINAS a partir do dia 22/01/2014
Maiores informações	Telefone: <b>0XX (35) 3449 6150</b> Endereço eletrônico: <a href="mailto:vestibular@ifsuldeminas.edu.br">vestibular@ifsuldeminas.edu.br</a> COPESE: localizada na Reitoria do IFSULDEMINAS

### QUADRO DE VAGAS

Cursos Técnicos	Vagas Ampla Concorrência	Vagas Deficientes	Vagas Ação Afirmativa	Total de vagas	Duração	Modalidade	Período
Técnico em Informática	13	2	15	30	18 meses	Subsequente	Noturno

- **5% das vagas dos cursos estão reservadas a candidatos com alguma deficiência comprovada.**  
- **50% das vagas serão reservadas à inclusão social pelo sistema de cotas (vagas de ação afirmativa) de acordo com a Lei nº 12.711, de 29 de agosto de 2012.**

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

### PROCESSO SELETIVO

Data das provas	<b>26 de janeiro de 2014</b>
Local das provas	Escola Municipal Coronel Cornélio Dias de Castro, à Rua Profa. Suely Dias Junqueira, 110 – Centro.
Horário das provas	<b>Das 08:00 às 12:00.</b>
Recomendações para o dia das provas	<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</li></ul>

	<p>antecedência mínima de 30 minutos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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	Em 24 horas após o término da prova.
Critérios de desempate	Em caso de empate será classificado o candidato que: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obtiver maiores notas nas provas assim sequenciadas: Língua Portuguesa, Matemática;</li> <li>2. Apresentar idade mais elevada;</li> </ol>
Recurso em relação aos gabaritos	Prazo máximo de recurso em até 48 horas após a divulgação do gabarito.
Divulgação da classificação prévia	A partir de 30 de janeiro de 2014, no endereço eletrônico do IFSULDEMINAS.
Recurso em relação à classificação	Prazo máximo de recurso em até 48 horas após a divulgação do gabarito
Resultado final	A partir de 04 de fevereiro de 2014

## MATRÍCULAS

Dias	1ª chamada: de 05 e 06 de fevereiro de 2014 2ª chamada: dia 07 de fevereiro de 2014
Locais e horários de matrículas	<b>Local:</b> Departamento Municipal de Educação, à Rua Dra. Maria Aparecida Chaib, 140 – Centro. <b>Horário:</b> de 12:00h às 17:00h

## DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A MATRÍCULA

- Requerimento de matrícula em formulário próprio fornecido pela Secretaria Escolar;
- Declaração de estar ciente e de acordo com as normas adotadas pelo Instituto;
- 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;
- Comprovante de quitação com o Serviço Militar, para maiores de 18 anos (fotocópia);
- Certificado de Conclusão e Histórico Escolar do Ensino Médio para os alunos dos cursos Técnicos Subseqüentes;
- 02 fotografias recentes 3x4;
- Comprovante de residência;

**Observações: Caso o aluno apresente Declaração de Conclusão, 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.**

### ESPECIFICAÇÃO DAS PROVAS

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

Os conhecimentos de Matemática e Língua Portuguesa serão de acordo com conteúdos do Ensino Médio, para os cursos subseqüentes, contidos neste Manual do Candidato, conforme programa a seguir.

## PROGRAMA DAS PROVAS (CURSOS SUBSEQUENTES)

### 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 seqüência de números;
  - Soma de infinitos termos de uma progressão geométrica;
  - Limites de quocientes de funções elementares quando a variável tende a zero.

## INÍCIO DAS AULAS

O calendário letivo do primeiro semestre de 2014 terá início em 10 de fevereiro de 2014. Os candidatos devem ficar atentos ao endereço eletrônico do IFSULDEMINAS.

## 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 2014;

Os casos omissos serão avaliados pela COPESE.

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

IF Sul de Minas Gerais

Rua Ciomara Amaral de Paula, 167 – Bairro Medicina

CEP 37550-000 – Pouso Alegre-MG

FONE: 0XX (35) 3449-6150

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

CRONOGRAMA	
Inscrição para o Processo Seletivo	06/12/13 a 06/01/2014
Pedidos de isenção de taxa de inscrição	06/12/13 a 20/12/2013
Resultados dos pedidos de isenção de taxa de inscrição	A partir de 03/01/2014
Prazo final para apresentação de laudo comprovando deficiência	Até 06/01/2014
Período para retirada do Comprovante Definitivo de Inscrição	A partir de 22/01/2014
Processo Seletivo	26/01/2014
Divulgação do gabarito da prova objetiva	27/01/2014
Prazo para recursos do gabarito da prova objetiva	Até 48h após divulgação do gabarito
Divulgação das notas	A partir de 30/01/2014
Prazo para recursos sobre a divulgação das notas	Até 48h após divulgação das notas
Resultado Final	A partir de 04/02/2014
Matrículas dos aprovados	De 05 a 06 de fevereiro
Matrícula dos excedentes	07 de fevereiro
Início das aulas	Dia 10 fevereiro