



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

**MANUAL DO CANDIDATO**

**PROCESSO SELETIVO 2013 1º SEMESTRE**

**CURSOS TÉCNICOS**

**INTEGRADOS, SUBSEQUENTES, CONCOMITANTES E PROEJA**

**CAMPUS MUZAMBINHO**

# **COMISSÃO RESPONSÁVEL PELO PROCESSO SELETIVO**

**Luiz Carlos Machado Rodrigues – Diretor Geral**

**Valéria Rezende Pereira – DDE**

**Antônio Carlos Guida – DAP**

**Sandra Helena Miranda – CGE**

**Carlos Esaú dos Santos – Presidente COPESE**

**Hugo Baldan Júnior – Vice-Presidente COPESE**

**Carlos Guida Anderson – Divulgação**

**Joarle Magalhães Soares - Jornalista**

**Carlos Alexandre Molina Noccioli – Provas**

**Elisângela Silva – CeCAES**

**Ricardo José Martins – TI**

**José Antônio Ramos da Silva – Secretaria**

**Andreia Mara Vieira - Reprografia**

# Sumário

<b>Comissão Responsável pelo Processo Seletivo/Vestibular.....</b>	<b>02</b>
<b>Informações Gerais sobre as Inscrições .....</b>	<b>04</b>
<b>Informações sobre Isenção da Taxa de Inscrição .....</b>	<b>05</b>
<b>Regimes de Vagas.....</b>	<b>06</b>
<b>Quadro de Vagas.....</b>	<b>07</b>
<b>Da comprovação de Renda e Escolaridade das Vagas de Ação Afirmativa.....</b>	<b>08</b>
<b>Informações sobre o Processo Seletivo .....</b>	<b>08</b>
<b>Informações sobre os Resultados .....</b>	<b>09</b>
<b>Informações sobre as Matrículas .....</b>	<b>09</b>
<b>Relação de Documentos necessários para a matrícula .....</b>	<b>09</b>
<b>Especificação das Provas .....</b>	<b>10</b>
<b>Cursos Modalidade PROEJA, Curso Alimentos e Edificações .....</b>	<b>10</b>
<b>Programa de Provas do Cursos Integrados/Concomitante com o Ensino Médio .....</b>	<b>10</b>
<b>Redação Cursos Integrados/Concomitantes .....</b>	<b>12</b>
<b>Programa de Provas dos Cursos Subsequentes.....</b>	<b>12 a 15</b>
<b>Redação Cursos Subsequentes .....</b>	<b>15</b>
<b>Materiais Didáticos – Taxas e Contribuições .....</b>	<b>15</b>
<b>Uniformes .....</b>	<b>15</b>
<b>Enxoval para alunos internos .....</b>	<b>16</b>
<b>Início das aulas .....</b>	<b>16</b>
<b>Informações Complementares .....</b>	<b>16</b>
<b>Cronograma .....</b>	<b>16</b>

## INFORMAÇÕES GERAIS - INSCRIÇÃO

Período de Inscrição	De <b>01 de outubro a 08 de novembro de 2012</b> (exclusivamente pela internet <a href="http://www.muz.ifsuldeminas.edu.br">www.muz.ifsuldeminas.edu.br</a> ou diretamente no Campus Muzambinho-MG, Sala COPESE ou nos Polos de Rede.
Pedidos de Isenção de Taxa de Inscrição	01/10/2012 a 15/10/2012
Divulgação dos pedidos de Isenção de taxa	A partir de 26/10/2012
Prazo final para apresentação de laudo comprovando deficiência	Até 08 de novembro de 2012 para comprovação da condição por meio de laudo médico original e recente, conforme Edital.
Período para retirada do Comprovante Definitivo de Inscrição – CDI	A partir de 20/11/2012
PROCESSO SELETIVO	02 de dezembro de 2012
Questionário Socioeconômico	Sendo seu <b>preenchimento obrigatório</b>
Divulgação para recursos do gabarito da prova objetiva	Até 48 horas após a divulgação do Gabarito
Divulgação da Classificação Prévia	A partir de 19 de dezembro de 2012
Prazo para recursos sobre a classificação	Até 48 horas após divulgação da Classificação
Resultado Final	<b>A partir de 27 de dezembro de 2012</b>
Maiores informações	Telefone: <b>0XX (35) 3571-5096</b> Endereço eletrônico: <a href="mailto:carlos.esau@eafmuz.gov.br">carlos.esau@eafmuz.gov.br</a> ou <a href="mailto:vestibular@ifsuldeminas.edu.br">vestibular@ifsuldeminas.edu.br</a>

## ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

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

A	Estar inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CadÚnico, desde que, na Ficha de Inscrição, conste o Número de Identificação Social – NIS, para comprovação através de consulta ao órgão gestor.
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; (<a href="http://www.ifsuldeminas.edu.br">www.ifsuldeminas.edu.br</a>)</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 receba 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> <p>Os documentos deverão ser encaminhados à COPESE Campus Muzambinho, em envelope lacrado, devidamente identificado, com formulário próprio preenchido, disponível no endereço eletrônico <a href="http://www.ifsuldeminas.edu.br">www.ifsuldeminas.edu.br</a>.</p>

REGIME DE VAGAS		
Cursos Técnicos	Regime	Descrição do regime
Técnico em Agropecuária Técnico em Informática integrado Técnico em Alimentos integrado	Interno	Será oferecido somente para alunos do sexo masculino. Neste regime é oferecido ao aluno: alojamento, lavanderia e refeições (café da manhã, almoço e jantar). Informações sobre o número de vagas e processo de seleção devem ser obtidas no Campus Muzambinho.
	Semi Internato	Será oferecido para alunos de ambos os sexos. Neste regime é oferecido ao aluno dependência com instalação sanitária, chuveiro e armário e apenas uma refeição (almoço).
	Externato	Neste regime não se oferecem refeições, alojamento, lavanderia e transporte. Caso o aluno necessite almoçar deverá adquirir o ticket, com antecedência, na Cooperativa-Escola
Meio Ambiente Subsequente	Externato	<b>Obrigatório para estes cursos.</b> Neste regime não se oferecem refeições, alojamento, lavanderia e transporte. Caso o aluno necessite almoçar deverá adquirir o ticket, com antecedência, na Cooperativa-Escola
Informática Subsequente noturno		
Enfermagem Subsequente noturno		
Enfermagem do Trabalho Subsequente		
Edificações e Alimentos PROEJA		
Segurança do Trabalho Subsequente Noturno		

## QUADRO DE VAGAS

<b>Cursos Técnicos – sede campus Muzambinho-MG</b>	<b>Vagas Ampla concorrência</b>	<b>Vagas Deficientes</b>	<b>Vagas Ação Afirmativa</b>	<b>Total de vagas</b>	<b>Duração</b>	<b>Período</b>
Técnico em Agropecuária Integrado	76	08	76	160	3 anos	Integral
Técnico em Alimentos Integrado	19	02	19	40	3 anos	Integral
Técnico em Informática Integrado	28	03	29	60	3 anos	Integral
Técnico em Agropecuária Subsequente	19	02	19	40	1 ano e meio	Integral
Técnico em Informática Subsequente	14	01	15	30	1 ano e meio	Noturno
Técnico em Enfermagem Subsequente	19	02	19	40	1 ano e meio	Noturno
Técnico em Segurança do Trabalho Subsequente	19	02	19	40	1 ano e meio	Noturno
Técnico em Meio Ambiente Subsequente	19	02	19	40	1 ano	Noturno
Técnico em Alimentos PROEJA	38	04	38	80	2 anos	Noturno
Técnico em Edificações PROEJA	38	04	38	80	2 anos	Noturno
Especialização Técnica em Enfermagem do Trabalho	19	02	19	40	1 semestre	Noturno
<b>Cursos Técnicos - Polo de Rede Alterosa-MG</b>	<b>Vagas Ampla concorrência</b>	<b>Vagas Deficientes</b>	<b>Vagas Ação Afirmativa</b>	<b>Total de vagas</b>	<b>Duração</b>	<b>Período</b>
Técnico em Informática Concomitância Externa 3º Ano	12	01	12	25	1 ano e meio	Vespertino
Técnico em Informática Subsequente	12	01	12	25	1 ano e meio	Noturno
<b>Cursos Técnicos - Polo de Rede Capetinga-MG</b>	<b>Vagas Ampla concorrência</b>	<b>Vagas Deficientes</b>	<b>Vagas Ação Afirmativa</b>	<b>Total de vagas</b>	<b>Duração</b>	<b>Período</b>
Técnico em Enfermagem Subsequente	16	02	17	35	1 ano e meio	Noturno
Técnico em Informática Subsequente	16	02	17	35	1 ano e meio	Noturno
<b>Cursos Técnicos - Polo de Rede Guaxupé-MG</b>	<b>Vagas Ampla concorrência</b>	<b>Vagas Deficientes</b>	<b>Vagas Ação Afirmativa</b>	<b>Total de vagas</b>	<b>Duração</b>	<b>Período</b>
Técnico em Edificações PROEJA	21	02	22	45	2 anos	Noturno

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

1) Caso não haja preenchimento de 70% das vagas oferecidas em cada Curso, o Campus se reserva no direito de não oferecer o mesmo.

2) Os candidatos para Especialização Técnica em Enfermagem do Trabalho deverão apresentar cópia legível Diploma de Técnico em Enfermagem até o dia 16 de novembro de 2012, às 16h no seguinte endereço: Sala da Copese, Lab 1, Prédio Pedagógico H ou na Secretaria Escolar, localizado no *Campus* Sede, Estrada Muzambinho, Km 35, Bairro Morro Preto. As vagas para a Especialização em Enfermagem do Trabalho serão definidas através de sorteio público conforme as normas estabelecidas no Edital. A presença do candidato é obrigatória e após o horário estabelecido pelo Campus, conforme Horário de Brasília observado no relógio central do Campus, a porta da sala será fechada.

3) As vagas para os Cursos Técnicos em Alimentos e em Edificações PROEJA serão definidas através de sorteio público conforme as normas estabelecidas no Edital e estarão isentas da taxa de inscrição.

## DA COMPROVAÇÃO DE RENDA E ESCOLARIDADE DAS VAGAS DE AÇÃO AFIRMATIVA

1. Para a comprovação da escolaridade de que tratam as vagas de ação afirmativa é obrigatória, ao(a) candidato(a), a apresentação da cópia do histórico, ou certificado de conclusão, ou declaração de conclusão de todo o Ensino Fundamental (cursos técnicos) ou Médio (cursos superiores) em escola pública (Anexo IV).

2. Após ter feito a inscrição, o(a) candidato(a) que desejar concorrer às vagas de ação afirmativa de que trata o item 1.1.2.1., letra a, deverá enviar a documentação descrita abaixo via Correios, ou apresentá-la no campus escolhido, nos seguintes endereços: **Campus Inconfidentes** (Prédio Principal, Praça Tiradentes, 416 - Centro); **Campus Machado** (Rodovia Machado – Paraguaçu, Km 3, Bairro Santo Antônio); **Campus Muzambinho**: *Campus Sede*, Estrada Muzambinho, Km 35, Bairro Morro Preto; **Campus Passos** (Rua Mário Ribola, 409, bairro Penha II); **Campus Poços de Caldas**, (Rua Coronel Virgílio Silva, 1723, Vila Nova); **Campus Pouso Alegre**: (Av. Dr. João Beraldo, 242 - Centro), até o dia **09/11/2012**:

- Possuir inscrição no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CadÚnico e cópia do comprovante de inscrição do Número de Identificação Social – NIS, atribuído pelo CadÚnico para preencher declaração afirmando ser membro de “família de baixa renda” (Anexo V) OU;

1) 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 (Anexo VI)

2) comprovante de rendimento de todos os membros da família que exerçam atividades remuneradas (através de cópia da Carteira de Trabalho – páginas de identificação e página do último contrato de trabalho – ou contra-cheque) e/ou recebam qualquer tipo de benefício. No caso de produtores rurais, profissionais autônomos ou de atividade informal, declaração de renda média mensal (Anexo VII), devidamente preenchida e assinada, conforme documento de identidade;

3) cópia legível completa da última declaração de imposto de renda de todos os membros da família que são obrigados a declarar;

4) comprovante de matrícula ou mensalidade escolar de todos os membros da família com mais de 18 anos que não apresentam comprovante de renda de trabalho ou benefícios e sejam estudantes;

5) cópia legível da certidão de nascimento de todos os membros da família com idade igual ou inferior a 18 anos ou documento de identidade, que contenha assinatura e foto;

6) cópia legível de documento de identidade, que contenha assinatura e foto, de todos os membros da família com idade superior a 18 anos;

7) cópia legível da certidão de casamento ou termo de separação judicial dos pais e/ou candidato;

8) cópia legível de certidão de óbito, no caso de pais falecidos;

9) comprovante de despesas com aluguel ou amortização de casa própria;

10) comprovante de despesas com mensalidades escolares;

11) 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.

**Obs.: Os candidatos não contemplados terão dez dias úteis para retirar seus documentos no Campus. Após essa data o IFSULDEMINAS reserva-se o direito de incinerá-los.**

3. Será divulgada, no dia 14/11/2012, no site [www.ifsuldeminas.edu.br](http://www.ifsuldeminas.edu.br), a relação dos(as) candidatos(as) que tiverem a análise da documentação de comprovação de renda familiar deferida.

4. O(A) candidato(a) que não apresentar a documentação correta de comprovação da renda familiar per capita menor ou igual a 1,5 salário-mínimo (um salário-mínimo e meio) ou R\$ 933,00, concorrerá, **automaticamente**, às vagas de ação afirmativa de que trata o item 1.1.2.1, letra b.

5. O(A) candidato(a) poderá interpor recurso fundamentado no dia 19/11/2012, pelo email [vestibular@ifsuldeminas.edu.br](mailto:vestibular@ifsuldeminas.edu.br).

6. O resultado dos recursos a que se refere o subitem anterior será divulgado no dia 20/11/2012 no site [www.ifsuldeminas.edu.br](http://www.ifsuldeminas.edu.br).

7. A divulgação do resultado final da listagem dos candidatos que se inscreveram às vagas de ação afirmativa de que trata o item 1.1.2.1, letra a, e tiveram a análise favorável da comprovação da renda familiar per capita, está prevista para o dia 21/11/2012, no site [www.ifsuldeminas.edu.br](http://www.ifsuldeminas.edu.br).

## PROCESSO SELETIVO

PROVA OBJETIVA	02 de dezembro de 2012 - domingo
Local da prova	O processo seletivo/Vestibular 2013.1º Semestre ocorrerá nas cidades de Inconfidentes (Campus Inconfidentes); Machado (Campus Machado); Poços de Caldas (Campus de Poços de Caldas); Pouso Alegre (Campus de Pouso Alegre) e <b>Muzambinho</b> (Campus Muzambinho Unidade Morro Preto e Unidade CeCAES, situado na Rua Dinah, 75 Canaã) Alterosa: Polo de Rede, situado na Rua Simplício Gabriel Sobrinho, 145, Bairro Cruzeiro; Capetinga: Polo de



	<p>Rede, situado na Rua Evaristo Teodoro de Souza, 220, Centro; Guaxupé: no Polo de Rede, Rua Nova Resende, 180, Bairro Parque dos Municípios.</p> <p>Para os Cursos na Modalidade PROEJA há isenção da taxa de inscrição e a seleção será realizada por meio de sorteio Eletrônico, conforme instruções no Edital.</p>
Horário da prova	<b>Das 08h00min às 12h00min.</b>
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 tiara 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	Dia 03 de dezembro de 2012
Critérios de desempate	<p>Em caso de empate será classificado o candidato que:</p> <p>Obtiver maiores notas nas provas assim sequenciadas: Redação, Língua Portuguesa, Matemática;</p> <p>Apresentar idade mais elevada;</p>
Recurso em relação aos gabaritos	Prazo máximo de recurso em até 48 horas após a divulgação do gabarito em conformidade com o Edital.
Divulgação do resultado parcial	A partir do dia 19 de dezembro de 2012, no endereço eletrônico do IFSULDEMINAS.
Recurso em relação Classificação	Prazo máximo de recurso em até 48 horas, em conformidade com o Edital.
Divulgação Resultado Oficial	A partir do dia 27 de dezembro 2012.

## MATRÍCULAS

Campus Muzambinho	As informações sobre chamadas para matrículas como datas e horários serão divulgados no dia do Vestibular e no site do IFSULDEMINAS.
Polos de Rede	As informações sobre chamadas para matrículas como datas e horários serão divulgados no dia do Vestibular e no site do IFSULDEMINAS.
Os candidatos de menores de idade deverão comparecer na Matrícula acompanhado com um dos pais ou com pessoas maiores de idade munidos de uma procuração pública passada em cartório.	

## 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;
- Cópia LEGIVEL da Certidão de nascimento ou de casamento;
- Cópia LEGIVEL da Carteira de Identidade e CPF (A carteira nacional de habilitação não substitui os documentos solicitados).

- Cópia a LEGIVEL do Título de eleitor para maiores de 18 anos;
- Cópia LEGIVEL do Comprovante de votação na última eleição;
- Cópia LEGIVEL do Comprovante de quitação com o Serviço Militar, para maiores de 18 anos;
- Cópia LEGIVEL do Certificado de Conclusão e Histórico Escolar do Ensino Médio para os alunos dos cursos Técnicos Subsequentes;
- 02 fotografias recentes 3x4;
- Cópia LEGIVEL do 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.**  
**O candidato com menor idade deverá estar acompanhado dos pais ou responsável com procuração cartório no dia da matrícula.**

### ESPECIFICAÇÃO DAS PROVAS

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prova de Português: 15 questões objetivas com 4 alternativas cada.</li> <li>• Prova de Matemática: 15 questões objetivas com 4 alternativas cada.</li> </ul>	<p>Os conhecimentos de Matemática e Língua Portuguesa serão de acordo com conteúdos do o Ensino Médio, para os cursos subsequentes, contidos neste Manual do Candidato, conforme programa a seguir.</p>
---	---

### CURSOS MODALIDADE PROEJA ALIMENTOS E EDIFICAÇÕES

A Seleção para os Cursos Técnicos na Modalidade PROEJA em Alimentos e Edificações, será realizada através de sorteio eletrônico, no dia 02 de dezembro de 2012, nos endereços abaixo, seguindo o seguinte cronograma:

Local	Horário	Endereço
Campus Muzambinho	09h00min	Prédio Pedagógico do campus, Estrada Muzambinho Km 35 Bairro Morro Preto
Polo de Rede Guaxupé	08h00min	CIEG Rua Nova Resende, 180, Bairro Parque dos Municípios.

O Candidato inscrito deverá estar presente no local do sorteio com, no mínimo, 30 minutos com antecedência, munido da CDI e um documento original com foto. A presença do candidato é obrigatória, não sendo aceita representação através de procuração. Após o horário estabelecido para o início do sorteio, acima descrito não será permitida a entrada de candidato. As portas do local do sorteio eletrônico serão fechadas no horário estipulado.

Os alunos para os Cursos PROEJA que apresentarem-na Secretaria a cópia do Certificado conclusão Ensino Fundamental até a data de 20 de novembro de 2012 terá preferência no Sorteio.

### PROGRAMA DE PROVAS CURSOS INTEGRADOS/CONCOMITANTE COM ENSINO MÉDIO

As provas dos Cursos Técnicos Integrados com o Ensino Médio serão elaboradas de acordo com conteúdos do Ensino Fundamental, os quais seguem abaixo:

#### 1. CONTEÚDOS PARA A LÍNGUA PORTUGUESA

**Interpretação de Textos.**

**Morfologia**

Estrutura e formação de palavras

Classes gramaticais

**Sintaxe:**

Termos da Oração  
Período Composto (coordenação e subordinação)  
Concordância verbal e nominal  
Regência verbal e nominal

**2. CONTEÚDOS PARA MATEMÁTICA****Números naturais, Inteiros, Racionais e Reais:**

- \* sistemas de numeração;
- \* operações fundamentais com números Naturais, Inteiros, Racionais e Reais: adição, subtração, multiplicação e divisão;
- \* múltiplos e divisores de um número natural, decomposição em fatores primos, mdc e mmc, operações com números fracionários;
- \* números primos;
- \* potenciação e radiciação com números inteiros e racionais;
- \* cálculo algébrico e expressões numéricas;

**Conjuntos Numéricos:**

- \* noções básicas de conjuntos numéricos;
- \* relações de pertinência, inclusão, subconjunto, igualdade, união, intersecção, diferença e complementação de conjuntos.

**Sistemas de Medidas:**

- \* grandezas e medidas: histórico das medidas;
- \* sistema Internacional de Unidades (SI);
- \* as principais medidas: Comprimento (perímetro), Área, Massa, Volume, Capacidade e Tempo;
- \* conversão de unidades de medidas;
- \* cálculo de medidas e resolução de problemas de medidas.

**Matemática Financeira:**

- \* conceito de razão e proporção;
- \* divisão diretamente e inversamente proporcional;
- \* regra de três simples e composta;
- \* cálculo de porcentagem;
- \* cálculo de juros simples e composto.

**Geometria plana:**

- \* noções primitivas em geometria;
- \* retas e segmentos de reta no plano;
- \* distância entre pontos e retas;
- \* linhas poligonais planas;
- \* polígonos;
- \* ângulos;
- \* teorema de Tales;
- \* classificação e semelhança de triângulos;
- \* tabela trigonométrica;
- \* relações métricas no triângulo retângulo;
- \* teorema de Pitágoras;
- \* classificação de quadriláteros (paralelogramos: retângulos e trapézios);\* círculo e circunferência;

**Geometria Espacial:**

- \* os principais sólidos geométricos;
- \* áreas e volumes de sólidos: prismas, cilindros, cones e pirâmides.

**Polinômios:**

- \* definição, grau e operações;
- \* fatoração de polinômios;
- \* os produtos notáveis (soma, diferença e quadrado perfeito);
- \* representação geométrica dos produtos notáveis.

### **Equações algébricas:**

- \* equações de 1<sup>o</sup> grau;
- \* representação gráfica, raiz, sinal e crescimento da equação de 1<sup>o</sup> grau;
- \* equações de 2<sup>o</sup> grau;
- \* representação gráfica, raízes, vértice, sinais e crescimento da equação de 2<sup>o</sup> grau;
- \* resolução e classificação de sistemas de equações.

### **Noções de Probabilidade e Análise Combinatória:**

- \* princípio fundamental da contagem;
- \* noções de fatorial, permutação, arranjo e combinação.

## **3. REDAÇÃO**

A prova de Redação dos Cursos Técnicos Integrados e Concomitantes com o Ensino Médio será uma NARRAÇÃO e será avaliado o domínio de recursos que garantam a eficiência textual no que se refere à:

1. ADEQUAÇÃO: O conteúdo do texto deverá manter relação com o tema determinado. A fuga do tema fará com que a redação seja anulada.
2. COERÊNCIA: A capacidade do candidato de relacionar os argumentos e de organizá-los de forma a ficar conclusões apropriadas.
3. 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.
4. 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.

## **2. PROGRAMA DAS PROVAS (CURSOS SUBSEQUENTES)**

### **2.1 LÍNGUA PORTUGUESA**

A prova de Língua Portuguesa visa a avaliar a capacidade de ler, compreender e interpretar criticamente textos, 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.

#### **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; 1.7. 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);

### **2.2. MATEMÁTICA**

**2.1.** 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 decrescimento;

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.

### 2.3. REDAÇÃO

Para os CURSOS TÉCNICOS SUBSEQUENTES E CONCOMITANTES será exigida uma Redação em DISSERTAÇÃO e será avaliado o domínio de recursos que garantam a eficiência textual no que se refere à:

2.3.1. ADEQUAÇÃO: O conteúdo do texto deverá manter relação com o tema determinado. A fuga do tema fará com que a Redação seja anulada.

2.3.2. COERÊNCIA: A capacidade do candidato de relacionar os argumentos e de organizá-los de forma a tirar conclusões apropriadas.

2.3.3. 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.

2.3.4. 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.

### MATERIAIS DIDÁTICOS – TAXAS E CONTRIBUIÇÕES - MATRÍCULAS

Cursos Técnicos Subsequentes	Taxa de Adesão à Cooperativa-Escola	Aquisição de Apostilas de Informática	Bolsa do Curso	Total
Meio Ambiente				
Agropecuária				
Informática				
Enfermagem				
Segurança Trabalho				
PROEJA Alimentos				
PROEJA Edificações				
OS VALORES DAS TAXAS E APOSTILAS SERÃO INFORMADOS NO DIA 02/12/2012, JUNTAMENTE AS INFORMAÇÕES DE MATRÍCULA.				
Os alunos do Polo de Capetinga estão isentos das aquisições de apostilas do Campus Muzambinho.				

### UNIFORMES

Ensino Médio	Calça jeans azul, bermuda jeans azul, sapato fechado, camiseta padrão do Instituto (mínimo 03), adquiridas na Cooperativa-Escola.
Técnico em Agropecuária	Calça jeans azul, sapato fechado (sapatão, bota/botina) e camiseta de uniforme cinza (mínimo 3), adquiridas no ato da matrícula na Cooperativa –Escola.
Técnico em Alimentos	Uniforme Branco, camiseta e calça específicos, máscara, luvas (adquiridas na Cooperativa-Escola) bota branca. Sala de aula Alimentos: camiseta branca idêntica a do Ensino Médio.
Modalidade PROEJA, Informática, Segurança do Trabalho e Especialização	Calça, bermuda ou saia longa jeans azul, calçado fechado e camiseta padrão do Instituto (no mínimo 3). As camisetas serão adquiridas na Cooperativa-Escola. Alimentos: uniforme específico para uso no Complexo Agroindustrial para as

Técnica	práticas
Técnico em Informática	Calça, bermuda ou saia longa jeans azul, calçado fechado e camiseta de uniforme branca (mínimo 3), adquiridas no ato da matrícula.
Técnico em Enfermagem	
Técnico em Segurança do Trabalho	
Para o aluno que desejar praticar esportes, a escola oportuniza a prática de várias modalidades, devendo o mesmo utilizar vestuário adequado: short, camiseta e tênis.	

#### ENXOVAL PARA ALUNOS INTERNOS

- 02 (dois) jogos de roupa de cama: cada jogo com 02 lençóis e uma fronha.
- 02 (dois) jogos de toalhas: cada jogo com uma toalha de rosto e outra de banho
- 01 (um) travesseiro.
- 02 (duas) colchas para cama de solteiro
- 01 (um) colchão de espuma com as medidas 1,88 m x 80 cm
- Artigos de higiene pessoal
- 01 (um) cadeado resistente para armário, com duas chaves.
- Em função do inverno rigoroso da cidade de Muzambinho, recomenda-se o reforço de agasalhos e cobertores.

#### INÍCIO DAS AULAS

O calendário letivo do primeiro semestre de 2013 será divulgado no dia do Processo Seletivo/Vestibular e no endereço eletrônico: [www.muz.ifsuldeminas.edu.br](http://www.muz.ifsuldeminas.edu.br)

#### 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 2013;

Os casos omissos serão avaliados pela COPESE.

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

IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho  
Estrada Muzambinho km 35 Caixa Postal 02  
CEP 37890-000 Muzambinho-MG  
FONE: 0XX (35) 3571-5096

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

#### CRONOGRAMA

Período de Inscrição	De <b>01 de outubro a 08 de novembro de 2012</b> (exclusivamente pela internet <a href="http://www.muz.ifsuldeminas.edu.br">www.muz.ifsuldeminas.edu.br</a> ou diretamente no Campus Muzambinho-MG, Sala COPESE ou nos Polos de Rede.
Pedidos de Isenção de Taxa de Inscrição	01/10/2012 a 15/10/2012
Divulgação dos pedidos de Isenção de taxa	A partir de 26/10/2012



Prazo final para apresentação de laudo comprovando deficiência	Até 08 de novembro de 2012 para comprovação da condição por meio de laudo médico original e recente, conforme Edital.
Período para retirada do Comprovante Definitivo de Inscrição – CDI	A partir de 20/11/2012
<b>PROCESSO SELETIVO</b>	<b>02 de dezembro de 2012</b>
Questionário Socioeconômico	Sendo seu <b>preenchimento obrigatório</b>
Divulgação para recursos do gabarito da prova objetiva	Até 48 horas após a divulgação do Gabarito
Divulgação da Classificação Prévia	A partir de 19 de dezembro de 2012
Prazo para recursos sobre a classificação	Até 48 horas após divulgação da Classificação
Resultado Final	<b>A partir de 27 de dezembro de 2012</b>
Maiores informações	Telefone: <b>0XX (35) 3571-5096</b> Endereço eletrônico: <b>copese@ifsuldeminas.edu.br</b> ou <b>vestibular@ifsuldeminas.edu.br</b>