



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

MANUAL DO CANDIDATO

PROCESSO SELETIVO 2015 1º SEMESTRE

CURSOS TÉCNICOS

INTEGRADO, SUBSEQUENTE, ESPECIALIZAÇÃO e PROEJA

**IFSULDEMINAS
Câmpus Muzambinho**

DIREÇÃO CÂMPUS MUZAMBINHO

Luiz Carlos Machado Rodrigues - DG

Diretor Geral

Luciana Maria Vieira Lopes Mendonça - DDE

Departamento Desenvolvimento Educacional

Carlos Guida Anderson – DAP

Departamento Administração e Planejamento

José Sérgio de Araújo – CGE

Coordenação Geral de Ensino

COORDENAÇÃO COPESE CÂMPUS MUZAMBINHO

Carlos Esaú dos Santos

Coordenador

Mara Lúcia de Souza

Assistente

Carlos Alexandre Molina Noccioli

Técnico-pedagógico

Januária Andrea de Souza Rezende

CeCAES

Ieda Mayumi Sabino Kawashita

NAPNE

Tatiana de Carvalho Duarte

ASCOM/Divulgação

Rogério William Fernandes Barroso

NTI

Josiane Pereira Fonseca Chinglia

Redação/Apoio

Andreia Mara Vieira

Apoio Logístico

Clélia Mara Tardelli

Assistência Social

Período de Inscrição	De 06 de outubro a 06 de novembro de 2014 (exclusivamente pela internet www.ifsuldeminas.edu.br/vestibular ou diretamente no Campus Muzambinho-MG, COPESE -Sala 10 Prédio Pedagógico
Pedidos de Isenção de Taxa de Inscrição	06 de outubro a 17 de outubro de 2014.
Resultados dos Pedidos de isenção de taxa de inscrição	A partir de 28 de outubro de 2014.
Prazo final pagamento de taxa inscrição	07 de novembro de 2014.
Prazo final para apresentação de laudo comprovando deficiência	Até 06 de novembro de 2014 para comprovação da condição por meio de laudo médico original e recente, conforme Edital.
Prazo final para apresentação dos documentos das ações afirmativas	Até 06 de novembro de 2014.
Prazo para recursos do gabarito das análises da documentação das ações afirmativas	17 de novembro de 2014
Resultado final das ações afirmativas	18 de novembro de 2014.
Período para retirada do comprovante definitivo de inscrição – CDI	A partir de 20 de novembro de 2014
PROCESSO SELETIVO/Vestibular	30 de novembro de 2014 - domingo
Horário Processo Seletivo/Vestibular	08:00 às 12:00
Divulgação do Gabarito Provas objetivas	01 de dezembro de 2014.
Divulgação para recursos do gabarito da prova objetiva	Até 02 de dezembro de 2014, às 17 horas.
Divulgação das notas provas	A partir de 05 de janeiro de 2015
Prazo para recursos sobre as notas provas	Até 06 de janeiro de 2015, às 17 horas.
Resultado Final CLASSIFICAÇÃO	A partir de 09 de janeiro de 2015
Matrículas dos Aprovados	Data e horários no site www.muz.ifsuldeminas.edu.br
Divulgação dos excedentes	Data e horários no site www.muz.ifsuldeminas.edu.br
Início das aulas	03 de Fevereiro de 2015
Maiores informações	Telefone: 0XX (35) 3571-5096 Site: www.ifsuldeminas.edu.br/muzambinho Endereço eletrônico: copese@muz.ifsuldeminas.edu.br ou vestibular@ifsuldeminas.edu.br

Informações para Isenção de 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"> 1. Requerimento de inscrição, devidamente preenchido e assinado; (www.ifsuldeminas.edu.br) 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; 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; 4. Cópia completa da última declaração de imposto de renda de todos os membros da família obrigados a declarar; 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; 6. Cópia da certidão de nascimento de todos os membros da família com idade igual ou inferior a 18 anos; 7. Cópia de documento de identidade, que contenha assinatura e foto, de todos os membros da família com idade superior a 18 anos; 8. Cópia da certidão de casamento ou termo de separação judicial dos pais e/ou candidato; 9. Cópia de certidão de óbito, no caso de pais falecidos; 10. Comprovante de residência de avós e/ou outros parentes que residam com o candidato e sua família; 11. Comprovante de despesas com aluguel ou amortização de casa própria; 12. Comprovante de despesas com mensalidades escolares; 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. <p>Os documentos deverão ser encaminhados à COPESE Campus Muzambinho, em envelope lacrado, devidamente identificado, com formulário próprio preenchido, disponível no endereço eletrônico www.ifsuldeminas.edu.br.</p>

Regime de Vagas:

Cursos Técnicos	Regime	Descrição do Regime
Técnico Agropecuária Integrado Técnico Agropecuária Subsequente Técnico Informática Integrado Técnico Alimenetos Integrado	Interno	O Regime de Internato será oferecido aos estudantes (ambos os sexos) vagas para o alojamento, lavanderia e refeições (café da manhã, almoço, jantar e café noturno). A definição das vagas acontecerá conforme Regulamento Interno e análise da ficha socioeconômica do interessado e a relação do número de vagas oferecidas para cada curso.
	Semi-internato	Será oferecido aos estudantes (ambos os sexos) café da manhã, almoço, instalações para banho e armário para os materiais escolares pessoais.
	Externato	A opção de externato o estudante (ambos os sexos) não tem direito ao refeitório e às estruturas do Câmpus. Quando o estudante necessitar do refeitório deverá adquirir o ticket, com antecedência, na Cooperativa Escola dos Alunos.

Cursos	Regime	Descrição do regime
Técnico em Meio Ambiente Subsequente. Técnico em Informática Subsequente Técnico em Enfermagem Subsequente Técnico em Alimentos Modalidade PROEJA Técnico em Edificações PROEJA Técnico em Segurança do Trabalho Subsequente	Externato	Obrigatório para estes cursos. Neste regime não se oferecem refeições, alojamento, lavanderia e transporte. Caso o aluno necessite almoçar deverá adquirir o ticket, com antecedência, na Cooperativa-Escola.

1. Dos Cursos, das Vagas, da Duração e do Período

1.1. Em atendimento à Lei nº 12.711, de 29 de agosto de 2012, do total das vagas ofertadas, 50% (cinquenta por cento) das vagas serão reservadas à inclusão social por sistema de cotas (vagas de ação afirmativa) para candidatos que tenham cursado todo o ensino fundamental ou ensino médio em escolas públicas, respeitando a proporção mínima do último censo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Sendo assim, as vagas serão preenchidas por candidatos autodeclarados pretos, pardos, indígenas, brancos, amarelos e os não declarados. Os outros 50% serão destinados à livre concorrência.

1.1.1. Das vagas de ação afirmativa, 50% (cinquenta por cento) se destinarão para estudantes oriundos de famílias com renda familiar per capita* igual ou inferior a 1,5 salário-mínimo (um salário-mínimo e meio)

* Renda familiar per capita = é a soma total da renda bruta no mês de todos aqueles que compõem a família, dividida pelo número de seus integrantes.

1.1.2. No ato da inscrição, o(a) candidato(a) deverá optar se concorrerá à reserva de vaga – vagas de ação afirmativa, ou se concorrerá às vagas de ampla concorrência.

1.1.2.1. As vagas de ação afirmativa são divididas em dois grupos, o(a) candidato(a) deverá optar por um deles:

a) Vagas de ação afirmativa 1. Para candidatos que tenham cursado todo o ensino fundamental (no caso dos cursos técnicos) ou médio (no caso dos cursos superiores) em escolas públicas e tenham renda familiar per capita menor ou igual a 1,5 salário-mínimo (um salário-mínimo e meio). Estes candidatos deverão comprovar essas informações após terem concluído a inscrição.

b) Vagas de ação afirmativa 2. Para candidatos que tenham cursado todo o ensino fundamental (no caso dos cursos técnicos) ou médio (no caso dos cursos superiores) em escolas públicas. Estes candidatos deverão comprovar essas informações no ato da matrícula.

1.1.2.2. As vagas de ampla concorrência serão destinadas aos candidatos que não atendam à ação afirmativa ou que não queiram participar do sistema de cotas.

1.4. Quadro de vagas - Câmpus Muzambinho

Cursos Técnicos – sede Câmpus Muzambinho-MG	Vagas Ampla concorrência	Vagas Pessoas com Deficiência	Vagas Ação Afirmativa	Total de vagas	Duração	Período
Técnico em Agropecuária Integrado	54	6	60	120	3 anos	Integral
Técnico em Alimentos Integrado	13	2	15	30	3 anos	Integral
Técnico em Informática Integrado	27	3	30	60	3 anos	Integral
Técnico em Agropecuária Subsequente	18	2	20	40	1 ano e meio	Integral
Técnico em Informática Subsequente	13	2	15	30	1 ano e meio	Noturno
Técnico em Enfermagem Subsequente	18	2	20	40	1 ano e	Noturno

Técnico em Segurança do Trabalho Subsequente	18	2	20	40	meio 1 ano e meio	Noturno
Técnico em Meio Ambiente Subsequente	18	2	20	40	1 ano	Noturno
Técnico em Contabilidade Subsequente	36	4	40	80	1 ano	Noturno
Técnico em Administração Subsequente	36	4	40	80	1 ano	Noturno

- 5% das vagas dos cursos estão reservadas a candidatos (as) com deficiências.

- 50% das vagas serão reservadas à inclusão social pelas ações afirmativas) de acordo com a Lei nº 12.711, de 29 de agosto de 2012.

- 1) Caso não haja o preenchimento de 70% das vagas oferecidas em cada curso, o Câmpus reserva-se o direito de não oferecer o mesmo.
- 2) as Provas acontecerão no Câmpus Sede. Para os Cursos Técnicos em Contabilidade e Administração as provas acontecerão na Unidade "José Januário de Magalhães", no centro da cidade, à rua Professor Salatiel de Almeida, 88 (próximo ao Banco do Brasil), as provas para as demais

CURSO ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA EM URGÊNCIA E EMERGÊNCIA SEDE MUZAMBINHO

Especialização Técnica – sede Câmpus Muzambinho-MG	Vagas Ampla concorrência	Vagas Pessoas com Deficiência	Vagas Ação Afirmativa	Total de vagas	Duração	Período
Especialização Técnica em Urgência e Emergência.	18	2	20	40	6 meses	Noturno

- 5% das vagas dos cursos estão reservadas a candidatos (as) com deficiências.

- 50% das vagas serão reservadas à inclusão social pelas ações afirmativas) de acordo com a Lei nº 12.711, de 29 de agosto de 2012.

- 1) Caso não haja o preenchimento de 70% das vagas oferecidas em cada curso, o Câmpus reserva-se o direito de não oferecer o mesmo.
- 2) Os candidatos para Especialização Técnica em Urgência e Emergência deverão apresentar cópia legível Diploma de Técnico em Enfermagem até o dia 06/10/2014, às 16h no seguintes locais: Copese, Sala 10 do Prédio Pedagógico H ou na Secretaria Escolar, localizada no Câmpus Sede ou encaminhar pelo correio no endereço: IFSULDEMINAS Câmpus Muzambinho A/C COPESE, Estrada Muzambinho Km 35, Bairro Morro Preto, 37890-000 Muzambinho MG. A postagem no correio será aceita até na data de 30/10/14.
- 3) As vagas para a Especialização Técnica em Urgência e Emergência serão definidas através de sorteio público no prédio pedagógico H, do câmpus sede no dia 30/11/2014, às 08 horas, conforme as normas estabelecidas no Edital. A presença do candidato é obrigatória. Após o horário estabelecido pelo Câmpus, no horário de Brasília, a porta da sala será fechada.

CURSO TÉCNICO EM ENFERMAGEM POLO DA REDE ALTEROSA

Curso Técnico Polo de Rede ALTEROSA/MG	Vagas Ampla concorrência	Vagas Pessoas com Deficiência	Vagas de Ação Afirmativa	Total de vagas	Duração	Período
Técnico em Enfermagem Subsequente	13	2	15	30	1 ano e meio	Noturno

- 5% das vagas dos cursos estão reservadas a candidatos(as) com deficiências.

- 50% das vagas serão reservadas à inclusão social pelas ações afirmativas) de acordo com a Lei nº 12.711, de 29 de agosto de 2012.

As provas para as vagas do Curso Técnico em Enfermagem de Alterosa/MG serão realizadas no Polo de Rede na cidade de Alterosa, situado na Rua Joaquim Terra, 65, Bairro Cruzeiro, no horário de 08:00 às 12:00.

CURSOS MODALIDADE PROEJA CÂMPUS MUZAMBINHO

Cursos Técnicos Modalidade PROEJA Câmpus Muzambinho	Vagas Ampla concorrência	Vagas Pessoas com Deficiência	Vagas de Ação Afirmativa	Total de vagas	Duração	Período
Técnico em Alimentos PROEJA	36	4	40	80	2 anos	Noturno
Técnico em Edificações PROEJA	36	4	40	80	2 anos	Noturno

- 5% das vagas dos cursos estão reservadas a candidatos (as) com deficiências.

- 50% das vagas serão reservadas à inclusão social pelas ações afirmativas) de acordo com a Lei nº 12.711, de 29 de agosto de 2012.

1. As vagas para os Cursos Técnicos Modalidade Integrado ao Ensino Médio PROEJA em Alimentos e Edificações serão definidas através de sorteio público no Câmpus Muzambinho no dia 30/11/2014, às 08 horas, conforme as normas estabelecidas no Edital. A presença do candidato é obrigatória. Após o horário estabelecido pelo Câmpus, no horário de Brasília, a porta da sala será fechada.

1.1. O primeiro sorteio deverá ser destinado aos candidatos com deficiência. Caso haja número maior de deficientes que o mínimo estabelecido (5% das vagas), será feito sorteio entre os candidatos para a ocupação da cota reservada aos deficientes, os demais candidatos que não foram contemplados pela cota, serão, adicionados à listagem da ampla oferta para participarem do sorteio geral com todos os candidatos, com igualdade de condições.

1.2. Para o sorteio, todos os nomes dos inscritos serão sorteados aleatoriamente, sendo respeitada a ordem de sorteio do nome dos participantes.

2. Os candidatos às vagas para os Cursos Modalidade PROEJA deverão entregar ou enviar pelo Correio no endereço: IFSULDEMINAS CÂMPUS MUZAMBINHO, Estrada Muzambinho 35, bairro Morro Preto, Caixa Postal 02, 37890-000 Muzambinho/MG, o Certificado de Conclusão do Ensino Fundamental até às 16:00 do dia 30 de outubro de 2014, ou na Sala da COPESE no Prédio Pedagógico, Sala 10

07

Processo Seletivo:

PROVA OBJETIVA	30 de novembro de 2014 – domingo
Local da prova	O processo seletivo/Vestibular 2015.1º Semestre ocorrerá na cidade de Muzambinho no Campus Muzambinho Bairro Morro Preto, no CeCAES, situado na Rua Dinah, 75 Canaã (cidade) e na Unidade “Dr. José Januário de Magalhães”, situada na Rua Professor Salatiel de Almeida, 88 (ao lado do Banco do Brasil). Na cidade de Alterosa as provas acontecerão no Polo de Rede de Alterosa, à Rua Joaquim Terra, 65, Bairro Cruzeiro, Alterosa/MG. 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.
Horário da prova	Das 08:00 às 12:00.
Recomendações para o dia da prova	<ul style="list-style-type: none"> • O candidato deverá portar o Comprovante Definitivo de Inscrição juntamente com um documento original com foto. • Os candidatos deverão estar no local da realização das provas com antecedência mínima de 30 minutos. • 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.

Matrículas:

Para os Cursos Técnicos e Especializações Técnicas serão duas (02) chamadas e uma (01) chamada pública oral em datas posteriormente escolhidas pela Secretaria Escolar do Câmpus Muzambinho.

As informações sobre chamadas para matrículas como: datas e horários do Câmpus como dos Polos de Rede serão divulgados no dia do Vestibular e no site www.muz.ifsuldeminas.edu.br

Documentos necessários para a matrículas:

01. Requerimento de matrícula em formulário próprio fornecido pela Secretaria Escolar;

02. Declaração de estar ciente e de acordo com as normas adotadas pelo Instituto fornecida pela Secretaria Escolar;

03. Cópia LEGIVEL da Certidão de nascimento ou de casamento;

04. Cópia LEGIVEL da Carteira de Identidade e CPF (A carteira nacional de habilitação não substitui os documentos solicitados).

05. Cópia LEGIVEL do Título de eleitor para maiores de 18 anos;

06. Cópia LEGIVEL do Comprovante de votação na última eleição;

07. Cópia LEGIVEL do Comprovante de quitação com o Serviço Militar (para candidatos masculinos com idade superior a 18 anos ou que completarem 18 anos em 2014).

08. Cópia LEGIVEL do Certificado de Conclusão e Histórico Escolar do Ensino Médio ou equivalente.

09. 01 fotografia recente 3x4;

10. Cópia LEGIVEL do Comprovante de residência;

11. Cópia LEGÍVEL do Diploma Técnico em Enfermagem para o candidato das Especialização Técnica em Cuidador de Idoso e Especialização Técnica em Urgência e Emergência.

12. Cópia LEGIVEL do Certificado conclusão Ensino Fundamental para os candidatos Cursos Técnicos em Alimentos e Edificações Modalidade PROEJA.

Observações:

a) Caso o aluno apresente **Declaração de Conclusão**, deve constar o prazo de entrega do histórico pela escola de origem.

08

b) Exige-se, juntamente com a **cópia em formato A4**, a apresentação da documentação original.

c) O candidato menor de 18 anos deverá se apresentar na matrícula acompanhado dos pais ou responsável maior de 18 anos munidos de procuração pública passada em cartório.

d) O candidato deverá apresentar-se no dia e horário da matrícula conforme agenda divulgada pela Secretaria Escolar, munido de todos os documentos exigidos.
Na falta de qualquer documento a matrícula ficará pendente.

Especificações das Provas:

<ul style="list-style-type: none">• 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 o Ensino Médio, para os cursos subsequentes, contidos neste Manual do Candidato, conforme programa a seguir.
--	--

Programas de Provas para os Cursos Integrados 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:

Conteúdos para prova de 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

Conteúdos para prova de 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^o grau;
- * representação gráfica, raiz, sinal e crescimento da equação de 1^o grau;
- * equações de 2^o grau;
- * representação gráfica, raízes, vértice, sinais e crescimento da equação de 2^o 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.

Conteúdos para prova de REDAÇÃO:

A prova de Redação dos Cursos Técnicos Integrados 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. Fidelidade ao tema e ao tipo textual
2. Coesão e Coerência
3. Registro de língua adequado ao gênero solicitado e ao efeito de sentido pretendido.
4. Domínio da Norma Culta (Ortografia, acentuação, uso correto da crase, concordância verbal e nominal, regência verbal e nominal)
5. Estrutura (Título, paragrafação, letra legível, atendimento ao número mínimo de linhas solicitadas)

Programa das Provas dos Cursos Subsequentes

Conteúdos para Prova de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira:

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. Conteúdos do Ensino Médio

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);

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;
- Diagramas 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;
- Aumentos e descontos sucessivos;
- Juros simples e composto.

FUNÇÕES REAIS

- Noções fundamentais;
- Função par e ímpar;
- Crescimento e decréscimo;
- Composição de funções;
- Funções inversas;
- Gráficos de funções;
- Função Afim: definição, gráfico, estudo de sinal, equações, inequações e aplicações;
- Função Quadrática: definição, gráfico, estudo de sinal, equações, inequações e aplicações;
- Função Modular: definição, gráfico, equações e inequações;
- Função Exponencial: definição, gráfico, equações, inequações e aplicações;
- Função Logarítmica: logaritmos (definição, propriedades e operações) definição, gráfico, equações, inequações e aplicações.

PROGRESSÕES:

- Sucessão;
- Progressão aritmética;
- Progressão geométrica;

MATRIZES:

- Conceito e aplicações;
- Operações com matrizes: soma, matriz oposta, multiplicação por um escalar e multiplicação de matrizes;
- Matriz transposta e matriz inversa;
- Determinantes: conceito e cálculo.

SISTEMA DE EQUAÇÕES LINEARES:

Resolução;

Discussão.

ANÁLISE COMBINATÓRIA:

Princípio fundamental da contagem;

Fatorial;

Arranjos simples, combinações simples, permutações simples e com repetição;

Triângulo de Pascal;

Binômio de Newton.

GEOMETRIA PLANA:

Ângulos formados por retas paralelas e uma transversal;

Ângulos na circunferência;

Congruência e semelhança de triângulos;

Perímetros e áreas de figuras planas;

Relações métricas nos triângulos e na circunferência;

Teorema de Tales.

TRIGONOMETRIA:

Razões trigonométricas no triângulo retângulo;

Lei dos senos e lei dos cossenos;

Ciclo trigonométrico;

Funções trigonométricas: seno e cosseno;

Equações trigonométricas simples.

CÁLCULOS ALGÉBRICOS E POLINÔMIOS:

Operações;

Produtos notáveis e fatoração;

Algoritmos de divisão;

Equações polinomiais.

GEOMETRIA ANALÍTICA:

Coordenadas cartesianas;

Distância entre dois pontos;

Estudo analítico da reta e suas equações, paralelismo e perpendicularismo;

Distância de um ponto a uma reta;

Estudo analítico da circunferência: equação geral e reduzida;

Posições relativas entre ponto e circunferência e entre reta e circunferência.

GEOMETRIA ESPACIAL:

Retas e planos no espaço;

Áreas e volumes de prismas, pirâmides, cilindros, cones, esferas e troncos.

NÚMEROS COMPLEXOS:

Forma algébrica;

Representação geométrica;

Forma trigonométrica;

Operações;

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;

Método binomial.

NOÇÕES DE ESTATÍSTICA:

População;

Amostra;

Distribuição de frequência;

Média, mediana e moda;

Interpretação de gráficos e de tabelas

Conteúdos para Prova de REDAÇÃO:A prova de redação exigida para os **Cursos Técnicos Integrados e Concomitantes** será uma NARRAÇÃO.A prova de redação exigida para os **Cursos Técnicos Subsequentes** será uma DISSERTAÇÃO.

A prova de redação pretende avaliar a capacidade do candidato de pensar por escrito sobre determinado assunto, o que implica boa capacidade de leitura e de elaboração de dados e argumentos, além de avaliar o conhecimento da modalidade culta da língua. A proposta para a prova de Redação será acompanhada de pequenos textos (coletâneas) que fornecerão informações e pontos de vista relevantes sobre o tema.

12.3.2. Critérios de Correção da Redação

A Redação será avaliada segundo os seguintes critérios:

1. Fidelidade ao tema e ao tipo textual
2. Coesão e Coerência

3. Registro de língua adequado ao gênero solicitado e ao efeito de sentido pretendido.
4. Domínio da Norma Culta (Ortografia, acentuação, uso correto da crase, concordância verbal e nominal, regência verbal e nominal)
5. Estrutura (Título, paragrafação, letra legível, atendimento ao número mínimo e máximo de linhas solicitadas na prova)

Taxa de Adesão à Cooperativa-Escola dos Alunos: (PARA TODOS OS CURSOS TÉCNICOS):

Taxa de Adesão à Cooperativa-Escola	*Total
R\$7,00	R\$7,00

O Pagamento da Adesão será feito no ato da Matrícula.

Uniformes Cursos Técnicos:

Ensino Médio	Calça jeans azul, bermuda jeans azul, sapato fechado, camiseta (oferecida gratuitamente pelo IFSULDEMINAS).
Técnico em Agropecuária	Calça jeans azul, sapato fechado (sapatão, bota/botina) e camiseta (oferecida gratuitamente pelo IFSULDEMINAS).
Técnico em Alimentos	Uniforme Branco, camiseta e calça específicos, máscara, luvas (adquiridas na Cooperativa-Escola) bota branca. Sala de aula Alimentos: camiseta (oferecida gratuitamente pelo IFSULDEMINAS)
Modalidade PROEJA, Informática, Segurança do Trabalho e Especialização Técnica	Calça, bermuda ou saia longa jeans azul, calçado fechado e camiseta (oferecida gratuitamente pelo IFSULDEMINAS) Alimentos: uniforme específico para uso no Complexo Agroindustrial para as práticas
Técnico em Informática	Calça, bermuda ou saia longa jeans azul, calçado fechado e camiseta de uniforme (oferecida gratuitamente pelo IFSULDEMINAS).
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 o internato:

- 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.

CHAMADAS

SERÃO REALIZADAS DUAS (02) CHAMADAS E UMA (01) CHAMADA ORAL PÚBLICA QUE SERÃO DIVULGADAS NA PÁGINA DO CÂMPUS MUZAMBINHO www.muz.ifsuldeminas.edu.br, obedecendo as normas do Edital

Início das aulas

O calendário letivo do primeiro semestre de 2015 prevê o início das aulas para o dia 03 de fevereiro de 2015.

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 2015; 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

