

MANUAL DO CANDIDATO 2012

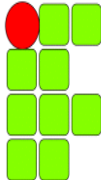
Cursos Técnicos

Cursos Integrados: Agropecuária - Informática - Alimentos

Cursos Subsequentes:

Agropecuária - Administração - Contabilidade - Segurança do Trabalho

www.mch.ifsuldeminas.edu.br

 INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DO SUL DE MINAS GERAIS
Campus Machado

DIRETOR GERAL

Professor Walner José Mendes

DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

Professor Carlos Henrique Reinato

DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Wanderley Fajardo Pereira

COORDENADOR GERAL DE ENSINO

Professor Luciano Pereira Carvalho

CHEFE DA SEÇÃO DE INTEGRAÇÃO ESCOLA-COMUNIDADE

Professor André Delly Veiga

COORDENADOR GERAL DE ASSISTÊNCIA AO EDUCANDO

Sérgio Luiz Santana de Almeida

COMISSÃO RESPONSÁVEL PELO PROCESSO SELETIVO

Débora Jucely de Carvalho (Presidente)

Elber Antônio da Silva Leite

Marcelo de Moura Pimentel

Erlei Clementino dos Santos

Renato Alves Coelho

Rosicler Aparecida de Oliveira

André Delly Veiga

Vanda Maria Passos Ferreira

INFORMAÇÕES GERAIS - INSCRIÇÃO

Período de Inscrição	De 17 de outubro a 24 de novembro de 2011 (exclusivamente pela internet, podendo ser realizada na Secretaria Escolar do IFSULDEMINAS Campus Machado).
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 17/10/2011 a 21/10/2011, 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	11/11/11
Candidatos com deficiência comprovada	Comprovação da condição por meio de laudo médico (original) e recente, no período das inscrições, conforme Edital.
Questionário Socioeconômico	Disponível após pagamento da GRU, sendo seu preenchimento obrigatório .
Comprovante definitivo de inscrição	Disponível para impressão, após pagamento da GRU e preenchimento do Questionário socioeconômico, no período de 05 a 09/12/2011 no endereço eletrônico do campus Machado, sendo obrigatória sua apresentação no dia da prova.
Maiores informações	Telefone: 0XX (35) 3292 9721 ou 3295 9722 Endereço eletrônico: vestibular@ifsuldeminas.edu.br ou debora@mch.ifsuldeminas.edu.br COPESE: localizada no prédio pedagógico - CGE

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

Comprovar carência por meio dos seguintes documentos:

- 1) requerimento de inscrição, devidamente preenchido e assinado;
- 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 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;
- 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.

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

QUADRO DE VAGAS

Cursos	Vagas	Duração	Turno
Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio	120	3 anos	Integral
Técnico em Alimentos Integrado ao Ensino Médio	40	3 anos	Integral
Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio	30	3 anos	Integral
Técnico em Administração Subsequente	40	1 ano e meio	Noturno
Técnico em Agropecuária Subsequente	40	1 ano e meio	Integral
Técnico em Contabilidade Subsequente	40	1 ano e meio	Noturno
Técnico em Segurança do Trabalho Subsequente	45	1 ano e meio	Noturno

* 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

PROVA OBJETIVA	11 de dezembro de 2011
Local da prova	<p>O Processo Seletivo/Vestibular 2011-2 ocorrerá nas cidades de Inconfidentes (Praça Tirandentes, 416, Centro. Inconfidentes-MG e na Fazenda-Escola do <i>Campus</i> Inconfidentes), Machado (<i>Campus</i> Machado), Muzambinho: Os Cursos Técnicos, Superiores e PROEJA 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>Alterosa</u>: Rua Simplicio Gabriel Sobrinho, 145, Bairro Cruzeiro. <u>Cambuquira</u>: Alameda Padre Joel, 344 Centro. <u>Capetinga</u>: Rua Evaristo Teodoro de Souza, 220 Centro. <u>Guaxupé</u>: no CIEG Rua Nova Resende, 180 Bairro Parque dos Municípios. Passos (Escola Municipal Professora Francina de Andrade, Rua Cel. Neca Medeiros, 181, Centro). Poços de Caldas, na Autarquia Municipal de Ensino, rua Corumbá, nº72, Bairro Jardim dos Estados. <i>Campus</i> Pouso Alegre Escola Municipal Antônio Mariosa (CAIC Árvore Grade), Rua 06, s/n - Bairro Shangri-lá.</p>
Horário da prova	Das 8:00 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 ou chapéu, óculos

escuros, calculadora, relógio, walkman, telefone celular, pager, beep e quaisquer outros equipamentos eletrônicos, mesmo que desligados, nos termos do Edital.

RESULTADO

Divulgação do gabarito	Em até 24 horas após o término da prova.
Critérios de desempate	Em caso de empate será classificado o candidato que: 1. Obter maiores notas nas provas assim sequenciadas: Redação, Língua Portuguesa, Matemática; 2. Apresentar idade mais elevada; 3. For casado; 4. Apresentar maior número de filhos.
Recurso em relação aos gabaritos	Prazo máximo de recurso em até 48 horas após a divulgação do gabarito.
Divulgação do resultado final	A partir de 23 de dezembro de 2011, no endereço eletrônico do Campus Machado.

MATRÍCULAS

1ª chamada: 4, 5 e 6 de janeiro de 2012

2ª chamada: 10 e 11 de janeiro de 2012

Horário: 8:00 às 10:30 e 13:00 às 16:30.

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 (2 fotocópias) e CPF (2 fotocópias);

- 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 Fundamental para os alunos dos cursos Técnicos Integrados;
- Certificado de Conclusão e Histórico Escolar do Ensino Médio para os alunos dos cursos Técnicos Subseqüentes;
- Atestado Médico e Exame Protoparazitológico de Fezes para os alunos aprovados no Processo Seletivo dos Cursos Técnicos Integrados;
- 02 fotografias recentes 3x4;
- Comprovante de residência;
- Comprovante de pagamento de Taxa de Cooperado, (Cooperativa Escola do Campus Machado – COETAGRI), no valor de R\$ 25,00 (vinte e cinco reais).

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.

ENTREVISTAS

Os alunos dos cursos técnicos integrados e subsequentes interessados em regime de internato e semi-internato no IF Sul de Minas Gerais – Campus Machado, devem passar por uma entrevista que acontecerá nos dias 04, 05 e 06 de janeiro de 2012 (1ª chamada) e 10 e 11 de janeiro de 2012 (2ª chamada), no Setor de CGAE, no horário das 7h:30 às 11h e das 13h às 16h:30.

ESPECIFICAÇÃO DAS PROVAS

- 01 Redação
- 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 Fundamental, para os cursos integrados, e do Ensino Médio, para os cursos subsequentes, contidos neste Manual do Candidato, conforme programa a seguir.

PROGRAMA DAS PROVAS (CURSOS INTEGRADOS)

Língua Portuguesa

- Interpretação de textos
- Morfologia

- * Estrutura e formação das palavras
- * Classes gramaticais
- Sintaxe
- * Termos de oração

- * Período composto (coordenação e subordinação)
- * Concordância verbal e nominal
- * Regência verbal e nominal

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

Redação

A prova de redação exigida para os **Cursos Técnicos Integrados** será uma NARRAÇÃO. 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.

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;

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.

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.

- **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 primeiro semestre de 2012 terá início em fevereiro de 2012. Os candidatos devem ficar atentos ao endereço eletrônico do campus Machado.

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;
- Documentos preenchidos e assinados pelo candidato poderão ser obtidos no endereço eletrônico do Campus Machado;
- 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 Machado.

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

IF Sul de Minas Gerais – Campus Machado / Setor de Registros Escolares

Rodovia Machado Paraguaçu, - Km 3

Caixa Postal 49 CEP 37750-000 – Machado-MG

FONE: 0XX (35) 3295-9721/9722

Página: : www.mch.ifsuldeminas.edu.br

CRONOGRAMA

EVENTO	DATA/PERÍODO
Inscrição para o Processo Seletivo	17/10 a 24/11/2011
Pedidos de isenção de taxa de inscrição	17/10 a 21/10/2011
Divulgação dos pedidos de isenção de taxa	A partir de 26/10/2011
Prazo final para apresentação de laudo comprovando deficiência	Até 24/11/2011
Período para retirada do Comprovante Definitivo de Inscrição	05 a 09/12/2011
Processo Seletivo	11/12/2011
Divulgação do gabarito da prova objetiva	12/12/2011
Prazo para recursos do gabarito da prova objetiva	Até 48h após divulgação do gabarito
Divulgação da classificação oficial	A partir de 23/12/2011

Matrículas dos aprovados	1ª chamada: 4, 5 e 6 janeiro 2012 2ª chamada: 10 e 11 janeiro 2012
Início das aulas	Fevereiro de 2012

COPESE
Outubro de 2011