



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

**MANUAL DO CANDIDATO
2012
Cursos Técnicos**

Polo Circuito das Águas

COMISSÃO RESPONSÁVEL PELO PROCESSO SELETIVO

Flávio Henrique Calheiros Casimiro

Francisco Vitor de Paula

Guilherme Antonio Poscidônio Vieira Camilo

Ricardo José de Araújo

Herbert Faria Pinto

Sumário

□ INFORMAÇÕES GERAIS - INSCRIÇÃO.....	4
□ QUADRO DE VAGAS.....	4
□ PROCESSO SELETIVO.....	4
□ RESULTADO.....	5
□ MATRÍCULAS.....	5
□ DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A MATRÍCULA.....	6
□ ESPECIFICAÇÃO DAS PROVAS.....	6
□ PROGRAMA DAS PROVAS (CURSOS SUBSEQUENTES).....	7
□ INÍCIO DAS AULAS.....	10
□ INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES.....	10
□ CRONOGRAMA.....	11

INFORMAÇÕES GERAIS - INSCRIÇÃO

Período de Inscrição	De 28 de maio a 28 de junho de 2012 (exclusivamente pela internet, podendo ser realizada nos locais indicados no edital nos respectivos polos do Circuito das Águas
Candidatos com deficiência comprovada	Comprovação da condição por meio de laudo médico (original) e recente, no período das inscrições, conforme Edital.
Questionário Socioeconômico	Sendo seu preenchimento obrigatório .
Comprovante definitivo de inscrição	Disponível para impressão, após pagamento da GRU e preenchimento do Questionário socioeconômico, estará disponível no endereço eletrônico do IFSULDEMINAS a partir do dia 05/07/2012
Maiores informações	Telefone: 0XX (35) 3449 6150 Endereço eletrônico: vestibular@ifsuldeminas.edu.br COPESE: localizada na Reitoria do IFSULDEMINAS

QUADRO DE VAGAS

Cidade	Cursos	Nº de Vagas	Duração	Modalidade	Turno
Itanhandu	Técnico em Meio Ambiente	30	18 meses	Subsequente	Noturno
São Lourenço	Técnico em Administração	30	18 meses	Subsequente	Noturno
	Técnico em Contabilidade	30	18 meses	Subsequente	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	08 de julho de 2012
Local da prova	1) Itanhandu-MG: Escola Municipal Felipe dos Santos Av. Professor Brito, 206 Centro. 2) São Lourenço-MG: na Escola Municipal Melo Viana, à Rua Melo Viana 256, Centro.

Horário da prova	Das 13:00 às 16:00.
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 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"> 1. Obtiver 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 11 de julho de 2012, no endereço eletrônico do IFSULDEMINAS.

MATRÍCULAS

Dias	1ª chamada: 16, 17 e 18 de julho de 2012 2ª chamada: 19 e 20 de julho de 2012
Locais e horários de matrículas	<p>3) Itanhandu-MG: Centro Vocacional Tecnológico – CVT Endereço: Rua Nicolau Scarpa, 332 – Centro. Tel: (35) 3361-3496 – Horário: 13h00 às 17h00.</p> <p>4) São Lourenço-MG: Escola Municipal Ismael Junqueira de Souza Endereço: Rua Manoel Carlos, 70 – Nossa Senhora de Fátima (ao lado da Rodoviária) - Horário: 10h00 às 15h00.</p>

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 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 o 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 segundo semestre de 2012 terá início em 30 de agosto de 2012. 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 2º semestre de 2012;

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

CRONOGRAMA

Inscrição para o Processo Seletivo	28/05/2012 a 28/06/2012
Prazo final para apresentação de laudo comprovando deficiência	Até 28/06/2012
Período para retirada do Comprovante Definitivo de Inscrição	A partir de 05/07/2012
Provas	08/07/12
Divulgação do gabarito da prova objetiva	08/07/2012 após às 18:00h
Prazo para recursos do gabarito da prova objetiva	Até 48h após divulgação do gabarito
Divulgação da classificação oficial	A partir de 11/07/2012
Matrículas dos aprovados	1ª chamada: 16,17 e 18 julho 2012 2ª chamada: 19 e 20 de julho 2012
Início das aulas	30 de julho de 2012