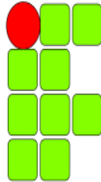


MANUAL DO CANDIDATO 2013

2º SEMESTRE

Cursos Técnicos

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

Maria Liliana do Amaral Resende

Patrícia de Oliveira Alvim Veiga

Marcelo de Moura Pimentel

Erlei Clementino dos Santos

Daniela Augusta Guimarães Dias

Cloves Gomes de Carvalho Filho

Vanda Maria Passos Ferreira

1 INFORMAÇÕES GERAIS - INSCRIÇÃO

A quem se destina	Candidatos que tenham concluído o Ensino Médio ou equivalente.
Período de Inscrição	De 29 de julho a 2 de agosto de 2013 (exclusivamente pela internet, podendo ser realizada na Secretaria Escolar do IFSULDEMINAS Câmpus Machado).
Taxa de inscrição	R\$ 25,00 (vinte e cinco reais) - valor não sujeito à devolução e válido somente para este processo seletivo.
Candidatos com deficiência comprovada	Comprovação da condição por meio de laudo médico (original) e recente, no período das inscrições, conforme Edital.
Questionário Socioeconômico	Disponível no ato da inscrição, sendo seu preenchimento obrigatório .
Comprovante definitivo de inscrição	Disponível para impressão, após pagamento da GRU, a partir de 12 de agosto de 2013 , no endereço eletrônico do câmpus 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 Setor I - prédio pedagógico/CGE

2 QUADRO DE VAGAS

Cursos Técnicos	Vagas Ampla concorrência	Vagas Deficientes	Vagas Ação Afirmativa	Total de vagas	Duração	Período
Técnico em Administração Subsequente	36	04	40	80	1 ano e meio	Noturno
Técnico em Informática Subsequente	13	02	15	30	1 ano e meio	Noturno

- 5% das vagas dos cursos estão reservadas a candidatos com deficiência comprovada.
- 50% das vagas serão reservadas à inclusão social pelo sistema de cotas (vagas de ação afirmativa) de acordo com a Lei nº 12.711, de 29 de agosto de 2012.
- Caso não haja o preenchimento de 70% das vagas oferecidas em cada curso, o câmpus se reserva o direito de não oferecer o mesmo.

3 PROCESSO SELETIVO

PROVA OBJETIVA	18 de agosto de 2013
Local da prova	O Processo Seletivo/Vestibular 2013-2 ocorrerá na E. Estadual Frei Eustáquio, situada à rua Padre Botelho, 156, Centro, Coqueiral
Horário da prova	Das 8h às 12h

4 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: Língua Portuguesa e Matemática; 2. Apresentar idade mais elevada.
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 21 de agosto de 2013, no endereço eletrônico do Câmpus Machado.

5 MATRÍCULAS

1ª chamada: 26 e 27 de agosto de 2013

2ª chamada: 29 e 30 de agosto de 2013

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

Local: Secretaria Municipal de Educação, situada à rua Minas Gerais, 62, Vila Sônia, Coqueiral-MG

6 DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA A MATRÍCULA

- 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;
- 02 fotografias recentes 3x4;
- Comprovante de residência.

7 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;

Coefficiente 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.

As aulas iniciarão em 2 de setembro de 2013.

9 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 Câmpus 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 2º semestre de 2013;
- Os casos omissos serão avaliados pela COPESE Câmpus Machado.

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

IF Sul de Minas Gerais – Câmpus 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

10 CRONOGRAMA

EVENTO	DATA/PERÍODO
Inscrição para o Processo Seletivo	De 29/07 a 02/08 de 2013
Prazo final para apresentação de laudo comprovando deficiência e de documentos da ação afirmativa	Até 2 de agosto de 2013
Período para retirada do Comprovante Definitivo de Inscrição	A partir de 12 de agosto de 2013
Processo Seletivo	18/08/2013
Divulgação do gabarito da prova objetiva	24 horas após a prova
Prazo para recursos do gabarito da prova objetiva	Até 48h após divulgação do gabarito
Divulgação das notas	A partir de 21/08/2013

Prazo para recurso contra as notas	Até 48h após divulgação das notas
Resultado Final	23/08/2013
Matrícula dos aprovados	1ª chamada: 26 e 27 de agosto de 2013 2ª chamada: 29 e 30 de agosto de 2013

COPESE
Julho de 2013