

**INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SUL DE MINAS GERAIS**  
Câmpus Avançado de Carmo de Minas

## **Polo Itanhandu**

# **MANUAL DO CANDIDATO**

## **VESTIBULAR**

**1º Semestre de 2015**

**Cursos Técnicos – Modalidade Subsequente**

**COMISSÃO RESPONSÁVEL PELO PROCESSO SELETIVO**

Alianne de Almeida Silva  
Arthemisa Freitas Guimarães Costa  
Francisco Vitor de Paula  
Paulo Cesar Camilo Ferraz

## INFORMAÇÕES GERAIS – INSCRIÇÕES

Período de Inscrição	De 10 de dezembro de 2014 a 11 de janeiro de 2015 (somente pela internet)
Taxa de inscrição	<b>Não haverá taxa de inscrição, ou seja, todos os candidatos estão automaticamente isentos.</b>
Isenção da taxa de inscrição	Não se aplica.
Divulgação do resultado dos pedidos de isenção da taxa de inscrição	Não se aplica.
Candidatos com deficiência comprovada	Entregar comprovação da condição por meio de laudo médico (original) e recente, no período das inscrições, conforme Edital.
Questionário Socioeconômico	Preenchimento obrigatório no ato da inscrição on-line.
Comprovante definitivo de inscrição (CDI)	O Comprovante Definitivo de Inscrição (CDI) será disponibilizado para impressão a partir do dia 14 de janeiro de 2015, no endereço eletrônico do Câmpus para o qual o candidato fez inscrição ou no da Reitoria. ( <a href="http://www.ifsuldeminas.edu.br/~vestibular/">www.ifsuldeminas.edu.br/~vestibular/</a> )
Maiores informações	<b>IFSULDEMINAS – Câmpus Avançado de Carmo de Minas</b> Secretaria Municipal de Educação de Carmo de Minas Rua Dr. Maria Aparecida Chaib, nº 140 – Centro Horário de Atendimento: 9h às 17h. Telefone: (35) 9851-2695.  Endereço eletrônico: <a href="http://www.ifsuldeminas.edu.br/~vestibular/">www.ifsuldeminas.edu.br/~vestibular/</a>

## QUADRO DE VAGAS

Cursos Técnicos	Vagas de Ampla Concorrência	Vagas Deficientes	Vagas Ação Afirmativa	Total de vagas	Duração	Turno
Técnico em Administração Subsequente	14	1	15	30	1 ano e meio	Noturno

- Caso não haja o preenchimento de 70% das vagas oferecidas em qualquer um dos cursos, ao Polo reserva-se o direito de não oferecer o mesmo.
- 5% das vagas dos cursos estão reservadas a candidatos com deficiência comprovadas.
- 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.
- Modalidade Técnico Subsequente: **para alunos que concluíram o Ensino Médio.**

## Informações Sobre os Cursos

### Técnico em Administração

- O Técnico em Administração é o profissional que executa funções de apoio administrativo e operacional: protocolo e arquivo, confecção e expedição de documentos administrativos e controle de estoques.
- Opera sistemas de informações gerenciais de pessoal e material, utilizando as ferramentas básicas de informática como suporte às operações organizacionais.
- Este profissional poderá atuar em instituições públicas, privadas e do terceiro setor ou em seu próprio negócio.

## Processo Seletivo

### PROVA OBJETIVA

18 de janeiro de 2015 - domingo.

### Local da prova

#### Itanhandu

### Centro de Referência do Câmpus Avançado de Carmo de Minas (Antiga Escola Fazenda).

O candidato deve conferir o local de prova no CDI – Comprovante Definitivo de Inscrição ou no site [www.ifsuldeminas.edu.br/vestibular](http://www.ifsuldeminas.edu.br/vestibular) a partir de 14/01/2015.

### Horário da prova

**De 8h às 11h.**

### Recomendações para o dia da prova:

- 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 será permitido o uso de boné ou chapéu, óculos escuros, calculadora, relógio, MP3, telefone celular, pager, beep ou quaisquer outros equipamentos eletrônicos, mesmo que desligados, nos termos do Edital.
- Os candidatos deverão permanecer no local de realização das provas durante, no mínimo, 60 minutos após o seu início (período de sigilo), depois do qual poderão levar seu caderno de questões.
- Por questões de segurança o penúltimo candidato a terminar a prova deverá aguardar o último, para que ambos saiam juntos do local.

## Resultados

Divulgação do Gabarito	<b>19 de janeiro de 2015.</b>
Recursos	<b>19 de janeiro de 2015, até às 17 horas</b>
Divulgação das notas	<b>A partir de 21 de janeiro de 2015</b>
Divulgação do resultado final	<b>A partir de 23 de janeiro de 2015</b>
Local	Todas as informações, gabaritos e resultados estarão disponíveis no site <a href="http://www.ifsuldeminas.edu.br/~vestibular/">www.ifsuldeminas.edu.br/~vestibular/</a> ou na secretaria do câmpus. Não serão fornecidas informações sobre resultados por telefone.

## Período de Matrículas

CHAMADA	DATA	HORÁRIO
1ª Chamada	27 e 28 de janeiro	8:00 as 11:00 – 13:00 as 17:00
2ª Chamada	29 e 30 de janeiro	8:00 as 11:00 – 13:00 as 17:00

**O candidato deverá comparecer somente na chamada para qual foi convocado. Caso não compareça, a vaga será passada para outro candidato, seguindo a lista de classificação.** Os candidatos da lista de excedentes somente serão convocados para se matricularem na 2ª chamada caso o curso para o qual concorreram não tenha preenchido as vagas com os candidatos da 1ª chamada. A ocupação será pela ordem de classificação e o candidato deve comparecer com a documentação completa, caso contrário será desclassificado e o próximo candidato da lista será chamado. É de responsabilidade do candidato acompanhar as chamadas que serão fixadas na recepção do câmpus e publicadas no site: [www.ifsuldeminas.edu.br](http://www.ifsuldeminas.edu.br) e comparecer ao câmpus para realização da matrícula. 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. É importante que durante o processo de vestibular o candidato já providencie a documentação que é exigida pela instituição. A matrícula será realizada na Secretaria Municipal de Educação – Rua Alexandre Moreira, 291 - (35) 3361-3860, ou outro local pré-estabelecido.**

## Documentos Necessários Para a Matrícula

- Requerimento de Matrícula em formulário próprio (fornecido pela secretaria ou no site <http://www.ifsuldeminas.edu.br/trescoracoes>);
- Declaração de estar ciente e de acordo com as normas adotadas pelo IFSULDEMINAS (fornecida pela secretaria no ato da matrícula);
- Certidão de nascimento ou de casamento (cópia);
- Carteira de Identidade (cópia);
- CPF (cópia);
- Certificado de Conclusão e Histórico Escolar do Ensino Médio (cópia);
- 02 fotografias 3x4 recentes;
- Comprovante de Residência (cópia);
- Título de eleitor para maiores de 18 anos (fotocópia) e Comprovante de votação na última eleição (cópia);
- Comprovante de quitação com o Serviço Militar, para maiores de 18 anos (cópia);
- Comprovante de conta bancária poupança ou corrente **em nome do aluno** (para receber auxílios em caso de viagens técnicas) – documento opcional.

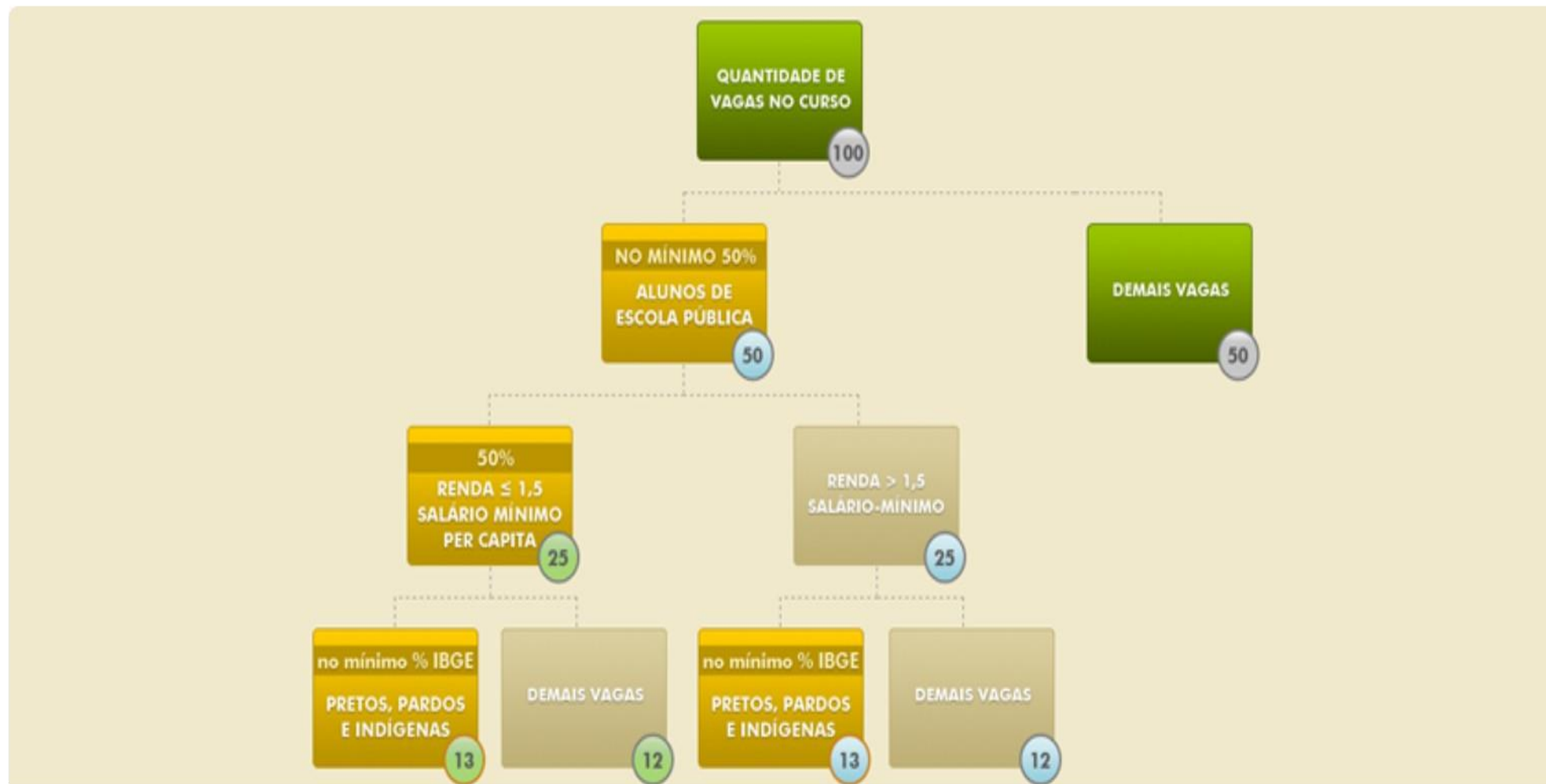
**Observações:** Caso o aluno apresente Declaração de Conclusão, deve constar o prazo de entrega do histórico pela escola de origem. Exige-se, juntamente com a cópia em formato A4, a apresentação da documentação original listada acima. **Alunos menores de 18 anos deverão ser acompanhados do responsável portando o CPF.**

## Início das Aulas

- O calendário letivo do primeiro semestre de 2015 está previsto para iniciar em **02 de fevereiro de 2015**. Os candidatos devem ficar atentos ao endereço eletrônico do IFSULDEMINAS para mais informações. Calendário disponível no site.
- No transcorrer do semestre, poderão ocorrer sábados letivos e/ou mudanças de horários.



## ILUSTRAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE VAGAS PELO SISTEMA DE COTAS (AÇÃO AFIRMATIVA)



**L1** - Candidatos com renda familiar bruta per capita igual ou inferior a 1,5 salários mínimos (ou R\$ 1086,00);

**L2** - Candidatos autodeclarados pretos, pardos ou indígenas, com renda familiar bruta per capita igual ou inferior a 1,5 salários mínimos (ou R\$ 1086,00);

**L3** - Candidatos com renda familiar bruta per capita superior a 1,5 salários mínimos;

**L4** - Candidatos autodeclarados pretos, pardos ou indígenas com renda superior a 1,5 salários mínimos.

## Cronograma Geral

<b>Evento</b>	<b>Data/Período</b>
Inscrição para o Processo Seletivo.	10/12/14 a 11/01/2015
Prazo final para apresentação de laudo comprovando deficiência.	Até 12/01/2015
Prazo final para apresentação dos documentos das ações afirmativas	Até 12/01/2015
Período para retirada do Comprovante Definitivo de Inscrição.	A partir de 14/01/2015
<b>Processo Seletivo – Aplicação das Provas</b>	<b>18/01/2015</b>
Divulgação do gabarito da prova objetiva.	19/01/2015
Prazo para recursos do gabarito da prova objetiva.	Até 19/01/2015 às 17h
Divulgação das notas.	A partir de 21/01/2015
Prazo para recursos sobre as notas.	Até 21/01/2015 às 17h
Divulgação do Resultado Final	A partir de 23/01/2015

## Especificação das Provas – Cursos Técnicos

Prova de Português	15 Questões Objetivas com 4 (quatro) alternativas cada.
Prova de Matemática	15 Questões Objetivas com 4 (quatro) alternativas cada.
Os conhecimentos de Matemática e Língua Portuguesa para os cursos Subsequentes estão de acordo com os conteúdos neste Manual do Candidato, conforme programa a seguir.	

## Programa das Provas (Cursos Subsequentes)

### Língua Portuguesa

A prova de Língua Portuguesa visa 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.

#### 1. LÍNGUA:

- a. Teoria da comunicação; Semântica;
- b. Fonética;
- c. Ortografia;
- d. Morfologia: estrutura e formação de palavras, classes gramaticais;
- e. Sintaxe: sintaxe das classes, períodos simples e composto, sintaxe de concordância, regência e colocação;
- f. Estilística: Figuras de linguagem e versificação;

#### 2. ESTUDO DO TEXTO:

- a. Compreensão e interpretação de textos;
- b. Estratégias de articulação de texto: coesão lexical e gramatical; paragrafação, tipos de discurso (direto, indireto e indireto livre).

## Programa das Provas (Cursos Subsequentes)

### 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.

#### 1. CONJUNTOS:

- a. Conjunto e elemento: relação de pertinência;
- b. Subconjuntos: relação de inclusão;
- c. Operações: união, interseção, diferença e complementação;
- d. Diagramas de Venn.

#### 2. CONJUNTOS NUMÉRICOS:

- a. Números naturais e inteiros, números primos e compostos, divisibilidade, máximo divisor comum, mínimo múltiplo comum, decomposição em fatores primos;
- b. Números racionais e irracionais: operações e propriedades, representação decimal de frações ordinárias, dízimas periódicas e conversão em frações ordinárias, ordem e valor absoluto.

#### 3. RAZÕES E PROPORÇÕES:

- a. Grandezas proporcionais;
- b. Regra de três simples e composta;
- c. Porcentagem;
- d. Aumentos e descontos sucessivos;
- e. Juros simples e composto.

#### **4. FUNÇÕES REAIS**

- a. Noções fundamentais;
- b. Função par e ímpar;
- c. Crescimento e decréscimo;
- d. Composição de funções;
- e. Funções inversas;
- f. Gráficos de funções;
- g. Função Afim: definição, gráfico, estudo de sinal, equações, inequações e aplicações;
- h. Função Quadrática: definição, gráfico, estudo de sinal, equações, equações redutíveis à do 2º grau, inequações e aplicações;
- i. Função Modular: definição, gráfico, equações e inequações;
- j. Função Exponencial: definição, gráfico, equações, inequações e aplicações;
- k. Função Logarítmica: logaritmos (definição, propriedades e operações) definição, gráfico, equações, inequações e aplicações.

#### **5. PROGRESSÕES**

- a. Sucessão;
- b. Progressão aritmética;
- c. Progressão geométrica;

#### **6. MATRIZES**

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

## **7. SISTEMA DE EQUAÇÕES LINEARES**

- a. Resolução;
- b. Discussão.

## **8. ANÁLISE COMBINATÓRIA**

- a. Princípio fundamental da contagem;
- b. Fatorial;
- c. Arranjos simples, combinações simples, permutações simples e com repetição;
- d. Triângulo de Pascal;
- e. Binômio de Newton.

## **9. GEOMETRIA PLANA**

- a. Ângulos formados por retas paralelas e uma transversal;
- b. Ângulos na circunferência;
- c. Congruência e semelhança de triângulos;
- d. Perímetros e áreas de figuras planas;
- e. Relações métricas nos triângulos e na circunferência;
- f. Teorema de Tales.

## **10. TRIGONOMETRIA**

- a. Razões trigonométricas no triângulo retângulo;
- b. Lei dos senos e lei dos cossenos;
- c. Ciclo trigonométrico;
- d. Funções trigonométricas: seno e cosseno;
- e. Equações trigonométricas simples.

## **11. CÁLCULOS ALGÉBRICOS E POLINÔMIOS**

- a. Operações;
- b. Produtos notáveis e fatoração;
- c. Algoritmos de divisão;
- d. Equações polinomiais.

## **12. GEOMETRIA ANALÍTICA**

- a. Coordenadas cartesianas;
- b. Distância entre dois pontos;
- c. Estudo analítico da reta e suas equações, paralelismo e perpendicularismo;
- d. Distância de um ponto a uma reta;
- e. Estudo analítico da circunferência: equação geral e reduzida;
- f. Posições relativas entre ponto e circunferência e entre reta e circunferência.

## **13. GEOMETRIA ESPACIAL**

- a. Retas e planos no espaço;
- b. Áreas e volumes de prismas, pirâmides, cilindros, cones, esferas e troncos.

## **14. NÚMEROS COMPLEXOS**

- a. Forma algébrica;
- b. Representação geométrica;
- c. Forma trigonométrica;
- d. Operações;
- e. Raízes complexas de equações do 2º grau.

### **15.PROBABILIDADE**

- a. Espaço amostral e eventos;
- b. Eventos complementares;
- c. Probabilidade de um evento;
- d. Probabilidade da união e interseção de eventos;
- e. Probabilidade condicional;
- f. Método binomial.

### **16.NOÇÕES DE ESTATÍSTICA**

- a. População;
- b. Amostra;
- c. Distribuição de frequência;
- d. Média, mediana e moda;
- e. Interpretação de gráficos e de tabelas.