



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE RIO POMBA-MG
DEPARTAMENTO DE ENSINO

Av. Dr. José Sebastião da Paixão, s/n - Bairro Lindo Vale
Cep: 36 180-000 – Rio Pomba –MG - Cx postal 45 - Tel. (32) 3571 5761



MANUAL DO CANDIDATO

EXAME DE SELEÇÃO 2008 - II



APRESENTAÇÃO

Caro Candidato:

O presente Manual objetiva informá-los sobre a estrutura e a organização do Exame de Seleção no CEFET-RP. Aqui você encontrará o cronograma completo, além de orientações sobre os cursos, inscrições, provas e conteúdos que devem estudar.

É objetivo da Comissão do Exame de Seleção 2008 - II, oferecer instruções aos candidatos sobre o curso pretendido.

O modelo adotado das provas privilegiará, além do conhecimento dos conteúdos específicos, outros conhecimentos expressos pelas capacidades de análise, de interpretação, bem como a criatividade, a originalidade e o raciocínio lógico.

É nosso desejo também, que possam os candidatos aprovados, encontrar durante o curso e na sua atuação depois de formados, a plena realização pessoal, acadêmica e profissional.

Até breve!

Rio Pomba, março de 2008

Profa. Maria de Fátima Furtado Lima
Diretora de Ensino do CEFET-RP

SUMÁRIO

01.	Informações Gerais	
1.1.	Cronograma	4
1.2.	Cursos de Técnicos e N° de Vagas	5
1.4.	Local das Provas	5
02.	Descrição dos Cursos Técnicos	6
03.	Anexo	
	Anexo I : Edital do Exame de Seleção 2008	8
	Anexo II : Caderno de Programas	16

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Cronograma

Inscrição – 13 de março a 1º de abril de 2008

Para se inscrever, o candidato deverá preencher a ficha de inscrição via internet, no endereço eletrônico www.cefetrp.edu.br

Data das Provas - 06 de abril de 2008

Divulgação dos resultados

Gabarito – 07 de abril de 2008

Solicitação de recursos – 08 e 09 de abril de 2008

Divulgação do resultado final – 15 de abril de 2008

Matrícula – 22 a 25 de abril de 2008

Curso: Técnico em Agroecologia – Lima Duarte

Horário: 08:30 às 12:00 h e 13:30 às 17:00 h

Local: Secretaria de Educação de Lima Duarte (Praça Jk, 173 – centro-Lima Duarte- MG)

Curso: Técnico em Informática - Itanhandu

Horário: 08:00 às 12:00 h e 14:00 às 17:00 h

Local: Fundação Itanhanduense de Educação e Cultura Dilza Pinho Nilo(Rua Alexandre Moreira, 291 – centro - Itanhandu - MG)

1.2. Cursos Técnicos – N° de Vagas

Cidade de Itanhandu

CURSO	DURAÇÃO (ANOS)	TURNO DA	VAGAS	QUEM PODE FAZER
Técnico em Informática	1 e meio	Noite	40	Para aqueles que concluíram ou estão cursando a 3ª série do ensino médio

Cidade de Lima Duarte

CURSO	DURAÇÃO (ANOS)	TURNO DA	VAGAS	QUEM PODE FAZER
Técnico em Agroecologia	1 e meio	Tarde	40	Para aqueles que concluíram ou estão cursando a 3ª série do ensino médio

Obs: 10% das vagas oferecidas, serão reservadas para portadores de necessidades especiais.

1.3. Local das Provas:

Curso de Técnico em Agroecologia – em Lima Duarte/MG
Escola Municipal Bias Forte
Rua José de Sales, 111 – Centro – Lima Duarte - MG

Curso de Técnico em Informática – em Itanhandu/MG
Escola Municipal Filipe dos Santos
Av. Prof. Brito, 206 – Centro – Itanhandu - MG

2. DESCRIÇÃO DOS CURSOS TÉCNICOS

2.1 - TÉCNICO EM INFORMÁTICA

O Técnico em Informática atuará nas áreas produtivas das empresas públicas e privadas tais como indústrias, órgãos públicos, empresas de consultorias etc.

2.1.1. perfil do profissional:

- Implementar os sistemas e as tecnologias de processamento de dados e informações;
- Desenvolver e executar projetos de processamento e transmissão de dados e informações;
- Orientar, organizar e executar programas específicos e singulares;
- Orientar, organizar, implantar e avaliar todas as fases dos projetos de processamento e transmissão de dados e informações;
- Desenvolver novos produtos na área de informática;
- Implementar, organizar e executar programas de suporte, manutenção e aquisição de máquinas e equipamentos;
- Conhecer todos os aspectos ligados à arquitetura de redes;
- Conhecer, avaliar e especificar as necessidades de treinamento e suporte técnico.

2.2 - TÉCNICO EM AGROECOLOGIA

O profissional Técnico em Agroecologia deve apresentar um perfil que o habilite a desempenhar atividades voltadas para a produção de alimentos de qualidade, saudáveis e sem agrotóxicos, respeitando o ambiente e valorizando o homem e o seu trabalho.

2.2.1. perfil do profissional :

Esse profissional deverá demonstrar as capacidades de:

- Compreender os fundamentos científico-tecnológicos dos processos produtivos, relacionando teoria e prática nas diversas áreas do saber;
- Compreender o processo de evolução da agricultura, os diversos modelos e avaliar as características socioeconômicas de cada modelo;
- Conhecer as bases científicas e tecnológicas da Agroecologia;
- Analisar sistemas de produção, considerando os aspectos de sustentabilidade econômica, social, cultural e ambiental;
- Analisar as características dos ecossistemas relacionando-os à atividade agropecuária;
- Assessorar estudos de implantação e desenvolvimento de projetos de produção segundo os princípios da agroecologia;
- Aplicar métodos e técnicas de conservação e recuperação do solo;
- Orientar quanto ao manejo agroecológico do solo, considerando suas características físicas, químicas e biológicas;
- Planejar a utilização dos recursos naturais renováveis e não-renováveis;
- Planejar e orientar a implantação de sistemas e métodos de controle de insetos, doenças e plantas espontâneas, utilizando princípios agroecológicos;
- Realizar, com competência técnica e ética, o manejo agroecológico das culturas regionais, olerícolas regionais, fruticultura e criação de animais;
- Estimular a participação e o compromisso coletivo no desenvolvimento de projetos agrícolas, utilizando práticas de cooperação e organização entre agricultores;
- Orientar para o uso adequado dos equipamentos eletromecânicos e para as instalações industriais e de pequeno porte ligadas à agricultura;
- Orientar a elaboração de projetos de infra-estrutura de apoio e as instalações rurais para a produção agropecuária.

- Orientar processos de conservação, processamento, armazenamento de matéria-prima e industrialização de produtos orgânicos.
- Conhecer e aplicar as normas de desenvolvimento sustentável, respeitando o meio ambiente e entendendo a sociedade como uma construção humana dotada de tempo, espaço e história.
- Adotar atitude ética no trabalho e no convívio social, compreendendo os processos de socialização humana em âmbito coletivo e percebendo-se como agente social que intervém na realidade;
- Saber trabalhar em equipe;
- Ter iniciativa, criatividade e responsabilidade;
- Exercer liderança;
- Posicionar-se criticamente e eticamente frente às inovações tecnológicas, avaliando seu impacto no desenvolvimento e na construção da sociedade.

ANEXO I
- EDITAL -



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Centro Federal de Educação Tecnológica de Rio Pomba – MG
Departamento de Ensino

EDITAL Nº 02 DO EXAME DE SELEÇÃO 2008 - II

1- ABERTURA

Pelo presente Edital, o Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Rio Pomba-MG, no uso de suas atribuições, faz saber que estão abertas às inscrições do Exame de Seleção/2008-II, com preenchimento de 80 vagas destinadas a convênios, sendo 40 vagas de Técnico em Agroecologia em Lima Duarte-MG e 40 vagas de Técnico em Informática em Itanhandu-MG .

1.1. Da Validade

Os resultados do Exame de Seleção, previstos neste Edital, serão válidos apenas para o preenchimento das vagas oferecidas no 1º semestre letivo de 2008.

1.2. Dos Cursos e Vagas:

Cidade de Itanhandu

CURSO	DURAÇÃO (ANOS)	TURNO DA	VAGAS	QUEM PODE FAZER
Técnico em Informática	1 e meio	Noite	40	Para aqueles que concluíram ou estão cursando a 3ª série do ensino médio

Cidade de Lima Duarte

CURSO	DURAÇÃO (ANOS)	TURNO DA	VAGAS	QUEM PODE FAZER
Técnico em Agroecologia	1 e meio	Tarde	40	Para aqueles que concluíram ou estão cursando a 3ª série do ensino médio

Obs: 10% das vagas oferecidas, serão reservadas para portadores de necessidades especiais.

2- DA INSCRIÇÃO

Período de Inscrição: 13 de março a 1º de abril de 2008

- 2.1. Para se inscrever, o candidato deverá preencher a Ficha de Inscrição via internet no site: www.cefetrp.edu.br e efetuar o pagamento da mesma.
- 2.2. Taxa: R\$ 30,00 (trinta reais).
- 2.3. Em hipótese alguma, haverá devolução do valor referente à taxa de inscrição.
- 2.4. É de inteira responsabilidade do candidato o correto preenchimento da Ficha de Inscrição e conferência dos dados nela contidos.
- 2.5. Aos portadores de necessidades especiais é assegurado o direito de inscrição, devendo os mesmos declarar, na Ficha de Inscrição, a natureza da necessidade especial.
- 2.6. Os candidatos premiados na Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas - OBMEP deverão informar na ficha de inscrição, no campo destinado, a premiação obtida.
- 2.7. Serão anuladas a qualquer tempo as inscrições que não obedecem às determinações contidas neste Edital.

3. DAS PROVAS

3.1. O Exame de Seleção constituirá de provas: objetiva e redação.

3.1.2. As provas objetivas serão constituídas por 30 (trinta) questões, no valor de 3,0 pontos cada, com 5(cinco) alternativas em cada uma e distribuídas da seguinte forma:

- 15 (quinze) questões de Língua Portuguesa
- 15 (quinze) questões de Matemática

E uma Redação, com valor de 10 (dez) pontos.

3.2. Data das Provas: 06/04/2008

3.3. Horários:

CURSO	HORÁRIOS	DISCIPLINAS
Técnico em Informática	08:00 às 12:00 horas	Língua Portuguesa/Redação/ Matemática
Técnico em Agroecologia	08:00 às 12:00 horas	Língua Portuguesa/Redação/ Matemática

3.4. Local das Provas:

Curso de Técnico em Agroecologia – em Lima Duarte/MG
Escola Municipal Bias Forte
Rua José de Sales, 111 – Centro – Lima Duarte /MG

Curso de Técnico em Informática – em Itanhandu/MG
Escola Municipal Filipe dos Santos
Av. prof. Brito, 206 – Centro – Itanhandu/MG

3.5. Tempo mínimo de permanência na sala de provas, após o início: 1 hora e 30 minutos.

3.6. Duração das provas: 4:00 horas em cada etapa.

3.7. O candidato deverá estar no local designado para as provas 30 (trinta) minutos antes do seu início, portando **Carteira de Identidade original ou outro documento oficial com foto e Comprovantes de Inscrição e de pagamento da taxa.**

3.8. Os portões serão fechados no horário previsto para o início do processo seletivo.

3.9. Os cartões de resposta serão entregues aos candidatos somente depois de decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas e deverão ser preenchidos com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.

3.10. É de inteira responsabilidade do candidato o preenchimento correto no cartão de resposta, não sendo substituído em caso de rasura.

3.11. Durante a realização das provas, não serão permitidas consultas de qualquer natureza, bem como o uso de telefone celular, mobi, fones de ouvido, calculadora, relógio ou quaisquer outros aparelhos eletrônicos ou similares.

3.12. Não serão computadas as questões objetivas não assinaladas no cartão de respostas, assim como as questões que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura, ainda que legíveis.

3.13. Para os candidatos premiados na Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas – OBMEP serão atribuídos no resultado final os respectivos pontos:

- Medalha de Ouro – 10 pontos,
- Medalha de Prata – 08 pontos,
- Medalha de Bronze – 05 pontos,
- Menção Honrosa – 03 pontos.

3.14. Não será permitido, em hipótese alguma, a qualquer candidato, salvo os casos de portadores de doença infecto-contagiosa e de necessidades especiais, realizar exames fora do local estabelecido neste edital.

3.15. Casos especiais: os candidatos impedidos de se locomoverem, devido a enfermidades não contagiosas e de necessidades especiais, poderão fazer suas provas em local previamente determinado pela autoridade competente, desde que seja apresentado ao CEFET-RP, com até 48h de antecedência do início previsto para realização do evento, laudo médico contendo os seguintes dados:

- Identificação do candidato: nome completo, nº e órgão expedidor do documento oficial de identidade;
- Código internacional de doenças;
- Autorização médica para realizar as provas e determinação do local (limite máximo de 30 km);
- Identificação do(s) médico(s): nome completo, CRM, endereço profissional.

3.16. Será excluído do Exame de Seleção o candidato que:

Manual do Candidato – Exame de Seleção 2008 / CEFET-RP

- For descortês para com qualquer dos examinadores, coordenadores, fiscais ou autoridade presente;
- For surpreendido, em ato flagrante, durante a realização das Provas, comunicando-se com outro candidato, bem como utilizando consultas ou equipamentos não permitidos;
- Utilizar quaisquer recursos ilícitos ou fraudulentos, em qualquer etapa de sua realização.

4. CLASSIFICAÇÃO FINAL

4.1. Os candidatos serão classificados por ordem decrescente de acordo com o somatório dos pontos obtidos.

4.2. A Nota Final (NF) do candidato resultará do total de pontos obtidos nas provas PO (Prova Objetiva), R (Redação) e OBMEP (Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas):

$$NF = PO + R + OBMEP$$

4.3. Critérios de Desempate: Em caso de empate, serão utilizados os seguintes critérios, nesta ordem:

- a. Desempenho na prova de Redação
- b. Candidato mais idoso.

5. RESULTADO DO PROCESSO SELETIVO

A divulgação do gabarito das provas será feita a partir do dia 07 de abril de 2008, e a lista dos aprovados será divulgada a partir do dia 15 de abril de 2008, pela Internet, no site www.cefetrp.edu.br

6. DA REVISÃO

6.1 A solicitação de recurso poderá ser requerida e protocolada em até 02(dois) dias úteis após a divulgação dos gabaritos.

6.2 Não haverá recurso para a nota obtida na redação.

7. MATRÍCULA

A matrícula deverá ser efetivada pelo próprio candidato classificado, dentro das normas fixadas pela Instituição. Caso seja menor de 18 anos, o candidato deverá ser assistido pelo pai, mãe ou responsável legal.

7.1. Período: 22 a 25 de abril de 2008

Curso: Técnico em Agroecologia – Lima Duarte

Horário: 08:30 às 12:00 h e 13:30 às 17:00 h

Local: Secretaria de Educação de Lima Duarte (Praça Jk, 173 – centro- Lima Duarte- MG)

Curso: Técnico em Informática - Itanhandu

Horário: 08:00 às 12:00 h e 14:00 às 17:00 h

Local: Fundação Itanhanduense de Educação e Cultura Dilza Pinho Nilo (Rua Alexandre Moreira, 291 – centro - Itanhandu - MG)

7.2. Documentação exigida

Os candidatos classificados apresentarão, para efetivação da matrícula, **cópias legíveis** dos seguintes documentos:

- Requerimento de matrícula, segundo modelo fornecido pela Secretaria de Curso Técnico do CEFET-RP, no ato da matrícula, assinado pelo aluno ou pelo pai ou responsável (para aluno menor de 18 anos);
- Xerox Histórico Escolar de Ensino ou declaração provisória de matrícula na 3ª série do Ensino Médio;
- Certidão de Nascimento;
- 01(duas) fotografias (recentes) 3x4;
- Título de Eleitor e comprovante de votação para maiores de 18 (anos);
- Comprovante de estar em dia com o Serviço Militar (quando for o caso);
- CPF, Carteira de Identidade.

7.3. Havendo vagas não preenchidas após o término das matrículas de 1ª chamada, a Secretaria de Curso Técnico do CEFET-RP divulgará, no site www.cefetrp.edu.br as datas de matrícula para 2ª chamada e o número de vagas existentes.

8. DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1. As disposições e instruções contidas no Manual do Candidato constituem normas que passam a integrar o presente Edital.

8.2. Será eliminado dos exames o candidato que, durante sua realização, comunicar-se com outros candidatos, usar de outros meios ilícitos, ou ainda praticar atos contra as demais normas contidas neste Edital e no Manual do Candidato.

8.3. Também será eliminado (em qualquer época) o candidato que houver participado do Exame de Seleção utilizando-se de documentos ou informações falsas, ou de outros meios ilícitos.

8.4. Não será permitido, no ato do exame, o uso de régua de cálculo, calculadoras, esquadros, compassos, transferidores, aparelhos eletrônicos de qualquer natureza e similares.

8.5. Serão divulgados, sempre que necessário, editais, normas complementares e avisos oficiais sobre o Exame de Seleção.

8.6. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão do Exame de Seleção/2008-II do CEFET-RP.

Rio Pomba, março de 2008.

Mário Sérgio Costa Vieira

Diretor Geral

ANEXO II
- CADERNO DE PROGRAMAS -

CADERNO DE PROGRAMAS

As provas visam avaliar os conhecimentos básicos conforme conteúdo curricular do Ensino fundamental e Médio, de acordo com a legislação vigente. O candidato deverá ser capaz de interpretar textos, gráficos e tabelas, utilizando-os na resolução dos problemas propostos. Dar-se-á ênfase às questões que permitam avaliar suas habilidades intelectuais, reduzindo-se ao mínimo o conhecimento da terminologia especializada e de pormenores de cada área do conhecimento. Poderão, ainda, ser abordados temas relevantes que tenham sido destacados pela mídia, mesmo que não constem nos livros didáticos, mas que fazem parte dos conteúdos programáticos dos respectivos períodos de ensino.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I. LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leitura e Interpretação de textos
2. Fonética: Fonemas, Sílabas, Ortografia, Abreviaturas e Siglas.
3. Morfologia: Classificação e Flexão das palavras
4. Semântica: Significação das palavras
5. Sintaxe: Análise sintática do período simples e do período composto, Sintaxe de concordância, Sintaxe de regência, Sintaxe de colocação.
6. Redação: O Candidato deverá ser capaz de produzir um texto de acordo com a linguagem culta, expressando com clareza as idéias a respeito do tema.

II. MATEMÁTICA

1. *Conjuntos Numéricos*: Classificação dos números, Números naturais, Números inteiros, Números racionais, Números irracionais, Números reais, Potenciação em IR, Radiciação em IR.
2. *Álgebra Elementar*: Polinômios, Produtos Notáveis, Fatoração de Polinômios.
3. *Funções*: Associando números reais a pontos de uma reta ou de um plano, Domínio e Imagem, Função real de variável real, Função afim ou do 1º grau, Função quadrática ou do 2º grau, Função Composta, Função Inversa, Função Exponencial.
4. *Equações e inequações do 1º grau*: Equação do 1º grau, Inequação do 1º grau, Sistema de equações do 1º grau.
5. *Equações e inequações do 2º grau*: Equação do 2º grau, Equações envolvendo frações algébricas, Inequações do 2º grau.
6. Equações e Inequações modulares.
7. Equações e Inequações exponenciais.
8. *Logaritmos*: Propriedades dos logaritmos, Equação logarítmica, Mudança de base, Inequação logarítmica.

