



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA**  
**ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE CASTANHAL-PA**  
**EDITAL 06/2008**

Pelo presente Edital, faz-se saber que estão abertas às inscrições ao EXAME DE SELEÇÃO 2009 para ingresso na Escola Agrotécnica Federal de Castanhal, de acordo com os cursos, habilitações, número de vagas, início das aulas e turnos a ser realizada na EAFC, de acordo com a tabela:

<b>Modalidade de Ensino</b>	<b>Cursos</b>	<b>vagas</b>	<b>Início das aulas</b>	<b>Turno</b>
Educação Profissional Técnica de nível Médio integrado com o ensino médio	Técnico em Agropecuária	120	1º semestre (fevereiro)	Matutino e vespertino
Educação Profissional Técnica de nível Médio Subseqüente	Técnico em Florestas	35	1º semestre (fevereiro)	Matutino e vespertino
	Técnico em Agroindústria	35	1º semestre (fevereiro)	Matutino
	Técnico em Agroindústria	35	1º semestre (fevereiro)	Vespertino
Total de vagas		225		

## **1 INFORMAÇÕES IMPORTANTES**

### **Educação Profissional Técnica de Nível Médio Integrado com o Ensino Médio:**

Ofertada somente aos candidatos que já tenham concluído ou estejam concluindo a 8ª série do Ensino Fundamental, sendo o curso planejado de modo a conduzir o aluno à Habilitação Profissional Técnica de Nível Médio integrada com o Ensino Médio, na mesma Instituição de Ensino, contando com matrícula única para cada aluno, com duração mínima de três anos e carga horária mínima em cada curso de acordo com o estabelecido no Decreto 5.154/2004 e na Resolução CNE/CEB nº. 01/2005.

### **Educação Profissional Técnica de nível Médio Subseqüente:**

Ofertado somente aos candidatos que já tenham concluído o Ensino Médio ou equivalente (2º Grau) ou estejam em fase de conclusão (último ano), proporcionando aos jovens e trabalhadores Cursos Técnicos de Nível Médio. (Decreto 5.154/2004 e na Resolução CNE/CEB nº. 01/2005).

## **2 DA INSCRIÇÃO**

A inscrição do candidato implica a aceitação das condições do concurso e das decisões que possam ser tomadas pela comissão permanente de exame, em casos omissos.

**Período: 13/10/08 a 14/11/2008**

**Horário** de 08hs as 11h e de 14hs as 17h.

**Local:** Prédio administrativo, Sala da CPES, 1º sala no Térreo do Prédio Administrativo, Rodovia BR 316, km 63 Castanhal.

**POLOS:** Belterra, Mojú, Novo Repartimento, Rurópolis, São Sebastião da Boa Vista, Pacajá, Almerim, Cametá

**No ato da inscrição, o candidato deverá apresentar, obrigatoriamente:**

### **DOCUMENTOS**

- a. Comprovante de pagamento da importância de R\$ 20,00 (vinte reais),** feito nas Agências Banco do Brasil, através do boleto bancário GRU Simples - GUIA DE RECOLHIMENTO DA UNIÃO. Para emissão do boleto bancário utilize o link [www.eafc-pa.gov.br](http://www.eafc-pa.gov.br) ou acesse através do sitio do Tesouro/Fazenda ([www.tesouro.fazenda.gov.br](http://www.tesouro.fazenda.gov.br)), click no banner "Portal SIAF" (FIGURA LOCALIZADA NA COLUNA À DIREITA DA PÁGINA), e em seguida, no Menu Principal, na opção "Guia de Recolhimento da União" (coluna à esquerda) e depois click em "Impressão" GRU – Simples, preencha o guia conforme o exemplo em anexo, e poderá ser pago até **14/11/2008**, após esta data não será aceito em hipótese alguma. (ver Anexo 2)
- b. Duas fotos 3x4 coloridas (recentes)**
- c. Documento de identidade ou certidão de nascimento no ato da inscrição**
- d. Comprovante de residência**

O prazo final para pagamento da taxa e da inscrição será dia 14/11/2008. Não serão acatados pedidos de inscrição cujo pagamento tenha ocorrido após esta data.

O preenchimento incorreto e com rasuras dos dados de identificação no formulário de inscrição acarretará na eliminação do candidato.

**A opção de curso do candidato não poderá ser mudada após a inscrição**

Valor pago da taxa de inscrição não será devolvido em hipótese alguma.

Não serão aceitos como identidade documentos ilegíveis, não identificáveis ou danificados.

Não serão aceitas inscrições via fax ou correio eletrônico.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA  
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE CASTANHAL-PA  
**EDITAL 06/2008**

Será admitida a inscrição por terceiros mediante procuração do interessado e apresentação do comprovante (original) do recibo de pagamento da taxa de inscrição, acompanhada de cópia legível – autenticada – do documento oficial de identidade do candidato e do procurador. Estes documentos serão retidos. Não é necessário o reconhecimento de assinatura da procuração em cartório;

O candidato inscrito por procuração assume total responsabilidade pelas informações prestadas por seu procurador, arcando com conseqüências de eventuais erros de seu representante no preenchimento da ficha de inscrição;

O candidato só poderá fazer a prova no Pólo de abrangência, do local de realização da inscrição.

### 3 DO CARTÃO DE INSCRIÇÃO

O cartão de inscrição é o documento que habilita o candidato a realizar as provas.

O candidato, obrigatoriamente, deverá apresentar o cartão de inscrição juntamente com o documento oficial de identidade no dia da prova.

Constarão no cartão de inscrição, dados pessoais, número de inscrição, nome do curso, localidade da realização das provas.

O cartão de inscrição será entregue ao candidato nos locais de inscrição, mediante a apresentação do comprovante de pagamento, feito nas agências Banco do Brasil, através do boleto bancário, conforme exemplo neste edital e manual do candidato.

### 4 DA DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA E ACESSO AO LOCAL NO DIA DA PROVA

- Cartão de inscrição fornecida pelo setor responsável;
- Certidão de nascimento ou carteira de identidade
- Acesso ao local das provas ocorrerá das 07 às 07:55 horas, impreterivelmente.
- As provas terão início pontualmente às 08 horas. (horário local)

### 5 DO CANDIDATO PORTADOR DE NECESSIDADE ESPECIAL

Os Portadores de Necessidades Especiais deverão indicar, no formulário de inscrição, o tipo de atendimento compatível para a realização de suas provas, quando for o caso.

O candidato que necessitar de tempo adicional para realização das provas deverá requerê-lo com justificativa, acompanhado de parecer emitido por especialista da área de sua deficiência (Decreto nº. 3.298 de 20/12/99), sendo que participarão do Processo Seletivo em igualdade de condições com os demais candidatos no que se refere o conteúdo, avaliação, data, hora e local de realização das provas.

As solicitações relacionadas acima ou qualquer outro tratamento especial deverão ser encaminhados, até 72 horas antes da realização da prova.

### 6 DO EXAME DE SELEÇÃO

O Exame de Seleção consistirá de dois instrumentos de avaliação de natureza quantitativa e qualitativa, de caráter eliminatório e classificatório, conforme informações abaixo:

Instrumentos de verificação	Natureza	Caráter	Validade	
Prova escrita de Conhecimentos	Natureza quantitativa	Caráter eliminatório.	Vale 60 pontos	Prova com 40 questões de Língua Portuguesa, Matemática, Conhecimentos gerais ou específicos. Cada questão vale 1,5 pontos
Redação	Natureza qualitativa	Caráter classificatório	Vale 40 pontos	Tema relacionado ao interesse e afinidade do candidato com o curso.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA  
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE CASTANHAL-PA  
**EDITAL 06/2008**

**Distribuição de nº de questões/matérias por curso**

Modalidade de Ensino	Cursos	Matéria	Nº de questões
Educação Profissional Técnica de nível Médio integrado com o ensino médio	Técnico em Agropecuária	L. Portuguesa, Matemática.	10
		Conhecimentos Gerais	30
Educação Profissional Técnica de nível Médio Subseqüente	Técnico em Agroindústria	L. Portuguesa, Matemática.	10
	Técnico em Florestas	Conhecimentos Gerais	30

Os seus respectivos programas de conteúdos da prova de conhecimento constam no anexo 3 deste Edital e manual do candidato

**Data e horário de realização:** 07/12/2008 de 08h00min as 12h00min h. Prova escrita (horário local)

**Locais:** Escola Agrotécnica Federal de Castanhal e nos seguintes municípios pólos: **Belterra, Mojú, Novo Repartimento, Rurópolis, São Sebastião da Boa Vista, Pacajá, Almerim, Cametá.**

## 7 DA CLASSIFICAÇÃO

A seleção dos candidatos será feita com base nas normas vigentes de avaliação, de classificação e de seleção dos candidatos ao processo seletivo da EAFC constantes neste edital.

A classificação dar-se-á por ordem decrescente do valor final das avaliações até o limite de vagas estabelecido para o curso, correspondentes a somatória da prova de conhecimento e Redação.

Em caso de empate será utilizado como critério de desempate:

- As notas obtidas na prova escrita de conhecimentos gerais e redação nessa ordem.

A seleção de candidatos para 2ª chamada (repescagem) ocorrerá rigorosamente observando a ordem de classificação dos candidatos.

Os meios de divulgação da repescagem serão internet, mural de escola e respectivos pólos.

## 8 DA ELIMINAÇÃO

Será eliminado o candidato que: faltar à prova: Apresentar-se além do horário previsto para o início das provas ou sem a documentação exigida; Obter nota zero na prova de conhecimento; prejudicar, de alguma forma, o bom andamento do concurso; for surpreendido durante a realização da prova escrita, comunicando-se com outro candidato ou com pessoa estranha ao concurso, ou valer-se de qualquer outro expediente fraudulento, mediante testemunho e comprovação dos encarregados da fiscalização da prova, como manuscritos, livros, calculadora, agendas telefônicas, telefones celulares, bip, walk-man, gravadores, receptores.

## 9 DO RESULTADO

A divulgação do resultado final do processo seletivo 2009 será publicada nos jornais de maior circulação no Estado do Pará, fixada no mural de avisos da EAFC (Escola Agrotécnica Federal de Castanhal-PA), e no site [www.eafc-pa.gov.br](http://www.eafc-pa.gov.br).

## 10 DOS RECURSOS

Não será concedida revisão de prova.

Será facultado ao candidato interpor recursos contra os resultados das provas até 48 h. após a divulgação do resultado oficial.

Para cada candidato admitir-se-á um único recurso.

O candidato dirigir-se-á à Comissão encarregada pelo Exame de Seleção, mediante requerimento, devidamente fundamentado e protocolado no Setor de Protocolo (Gabinete do Diretor) da EAFC-PA.

O resultado do recurso estará à disposição do interessado na Sala da Comissão Permanente de Exame de Seleção, até 48 (quarenta e oito) horas após o registro de entrega.

As solicitações de impugnações aos itens do edital poderão ser feitas até 48 horas após o ato da inscrição do interessado, que será recebido sem efeito suspensivo e sob pena de preclusão;

Em nenhuma hipótese serão aceitas impugnações aos itens do edital após o resultado final do concurso.

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Permanente do Processo Seletivo da EAFC



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA**  
**ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE CASTANHAL-PA**  
**EDITAL 06/2008**

#### **11 DA MATRÍCULA**

Os candidatos classificados deverão comparecer a EAFC Setor de Registros Escolares no período de **05 a 16/01/2009** no horário de 07h30min as 11h00min horas e de 13h30min as 17h00min horas para efetivação de suas matrículas. Deverá apresentar os documentos originais acompanhados de cópias autenticadas. No caso de alunos menores, a matrícula deverá ser efetuada pelos pais ou responsável maior de 18 anos.

Abaixo segue os documentos necessários a matrícula:

- Certificado e Histórico Escolar do ensino Fundamental para os candidatos classificados para o Ensino Médio.
- Certificado e Histórico Escolar do ensino Médio para os candidatos classificados para o Ensino Médio Subseqüente
- Comprovante de residência.

#### **DOCUMENTOS PESSOAIS:**

- Certidão de Nascimento.
- Carteira de Identidade.
- CPF-Cadastro de Pessoas Físicas
- Certificado de reservista (se for maior de idade)
- Título de Eleitor.

**A não realização da matrícula no período previsto neste Edital implicará automaticamente na perda da vaga sem direito a recurso.**

#### **12 DA RESIDÊNCIA ESTUDANTIL**

A Escola ofertará as vagas para o regime de Residência Escolar a partir da segunda quinzena de março/2008 para todos os alunos interessados. Os candidatos deverão se inscrever a Seleção a partir da publicação do edital próprio, o qual estabelecerá nº de vagas, critérios de seleção, período de inscrição e forma de seleção.

Castanhal, 24 de setembro de 2008.

**Prof. Francisco Edinaldo Feitosa Araújo**  
Diretor Geral



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA  
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE CASTANHAL-PA  
**EDITAL 06/2008**

**ANEXO I**  
**DESCRIÇÃO E PERFIL DOS CURSOS OFERECIDOS**

**EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO INTEGRADO COM O ENSINO MÉDIO**

Curso: Técnico em Agropecuária

Carga Horária: 4.470 horas

Estágio: 360 horas

**OBJETIVO:** Desenvolver os conhecimentos Técnicos Científicos na área Agropecuária com qualidade de gerenciar projetos Agropecuários nos diversos setores da economia, visando o desenvolvimento auto-sustentável com baixos custos, garantindo a melhor qualidade de vida para Região.

O Técnico em agropecuária planeja, executa, acompanha e fiscaliza todas as fases dos projetos agropecuários. Administra propriedades rurais. Elabora, aplica e monitora programas preventivos de sanitização na produção animal e vegetal. Fiscaliza produtos de origem vegetal e animal. Realiza medição, demarcação e levantamentos topográficos rurais. atua em programas de assistência técnica, extensão rural e pesquisa.

Possibilidades de atuação

Propriedades rurais. Empresas comerciais. Estabelecimentos agroindustriais. Empresas de assistência técnica, extensão rural e pesquisa. Parques e reservas naturais.

**EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO SUBSEQUENTE**

Técnico em Agroindústria

Carga Horária: 1200 horas

Estágio: 240 horas

**OBJETIVO:** Desenvolver os conhecimentos técnicos científicos na área de alimentos industrializados, observando os seus aspectos intrínsecos, visando encontrar formas de melhor preservar a sua vida útil, aplicando métodos de conservação adequados, para garantir a qualidade dos produtos.

O Técnico em agroindústria operacionaliza o processamento de alimentos nas áreas de laticínios, carnes, beneficiamento de grãos, cereais, bebidas, frutas e hortaliças. Auxilia e atua na elaboração, aplicação e avaliação de programas preventivos, de higienização e sanitização da produção agroindustrial. Atua em sistemas para diminuição do impacto ambiental dos processos de produção agroindustrial Acompanha o programa de manutenção de equipamentos na agroindústria. Implementa e gerencia sistemas de controle de qualidade. Identifica e aplica técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos.

Possibilidades de atuação

Indústrias de alimentos. Agroindústria. Laboratórios de controle de qualidade. Instituições de pesquisa.

Técnico em Florestas

Carga Horária: 1714 horas

Estágio: 240 horas

**OBJETIVO:** Formar técnicos florestais com competências e habilidades para planejar e executar projetos de manejo florestal em escala empresarial e comunitária e, com isso, contribuir na difusão de práticas sustentáveis de exploração desses recursos na região amazônica.

O Técnico em Florestas atua na produção de mudas florestais, extração e no beneficiamento da madeira. Executa o processo de produção, manejo sustentável e industrialização dos recursos de origem florestal. Orienta a prática florestal de menor impacto ambiental. Inventaria florestas. Administra unidades de conservação e de produção florestal. atua na preservação e conservação ambiental de projetos florestais. Fiscaliza e monitora fauna e flora silvestre.

Possibilidades de atuação

Instituições públicas, privadas e do terceiro setor. Indústrias de papel e celulose. Instituições de pesquisa, assistência técnica e extensão rural. Parques e reservas naturais e indústrias de silvicultura e exploração florestal.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA  
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE CASTANHAL-PA  
**EDITAL 06/2008**

ANEXO II

**ORIENTAÇÕES DE PREENCHIMENTO DA GRU**

**Passo1:**

<b>UG (*)</b>	<b>Gestão (*)</b>	<b>Nome da Unidade</b>
153232	26311	ESCOLA AGROTECNICA FEDERAL DE CASTANHAL
<b>Recolhimento</b>		
<b>Código (*)</b>	<b>Descrição do Recolhimento</b>	
28883-7	TAXA DE INSCRIÇÃO EM CONCURSO PÚBLICO	
<b>Avançar</b> <b>Limpar</b>		

**Passo 2**

<b>Numero de Referencia (*)</b>	000000000000000001	
<b>Competência (mm/aaaa)</b>	<b>Vencimento (dd/mm/aaaa)</b>	14/11/2008
<b>CNPJ ou CPF do contribuinte (*)</b>	<b>Nº Recolhedor (*)</b>	CARMEM MIRANDA
114.555.666-22		
<b>20,00</b>		
<b>(-) Descontos / Abatimentos</b>		
<b>(-) Outras Deduções</b>		
<b>(+) Mora / Multa</b>		
<b>(+) Juros / Encargos</b>		
<b>(+) Outros Acréscimos</b>		
<b>(=) Valor Total (*)</b>	20,00	
<b>Selecione uma opção de geração:</b>		
Geração em HTML (recomendada)		
<p>- Selecionando a opção de geração em PDF, para visualizar a guia, você necessitará de um programa específico para arquivos '.pdf'. - Caso não possua, clique na imagem para instalá-lo.</p>		
<b>Voltar</b> <b>Emitir GRU</b> <b>Limpar</b>		

O CANDIDATO MENOR, que não possuir CPF – Cadastro de Pessoas Física, usar do seu responsável o NOME completo e o CPF para preencher a guia.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA  
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE CASTANHAL-PA  
**EDITAL 06/2008**

ANEXO III

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Educação Profissional Técnica de nível Médio integrada com o ensino médio**

**CURSO: AGROPECUÁRIA**

**1. LÍNGUA PORTUGUESA:**

- Estudo do texto: interpretação de textos literários ou não. Idéias principais do texto. Organização das idéias do texto e suas relações.
- Vocabulário: o sentido das palavras no contexto, denotação, conotação.
- Figuras de linguagem: metáfora, metonímia, prosopopéia, eufemismo, hipérbole, ironia, antítese, paradoxo, perífrase, elipse, hipérbato, silepse, pleonasma, aliteração.
- Palavras homônimas e parônimas, sinônimas e antônimas.
  - Noções de resumo de parágrafos ou de texto.
- Estudo Gramatical: Ortografia, Acentuação de palavra, Divisão silábica, noções de fonética: encontros vocálicos, encontros consonantais e tonicidade.
- Morfologia: Estrutura das palavras e processos de formação de palavras; Classe de palavras: substantivo, artigo, adjetivo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição, conjunção e interjeição.
- Sintaxe: Termos essenciais, acessórios integrantes, e vocativo; ordenação de termos na oração, ordem direta e ordem inversa; Coordenação e subordinação; Concordância nominal e verbal; Regência verbal e nominal. Colocação de pronomes
- Pontuação: emprego do ponto, dois pontos, vírgula, aspas e travessão.
- Noções lingüísticas: linguagem padrão e não padrão.
- Versificação: verso, rima, estrofe, escansão.

**2. MATEMÁTICA**

- Sistema métrico decimal: medidas de comprimento, medidas de superfície, medidas de volume, medidas de massa e medidas de capacidade.
- Equação do 1º grau com uma variável
- Sistemas de equações do 1º grau com duas variáveis
- Problemas do 1º grau
- Razão
- Proporção
- Regra de três simples e composta
- Porcentagem
- Polinômios
- Produtos Notáveis
- Potenciação
- Equação do 2º grau
- Relações métricas no triângulo retângulo.
- Razões trigonométricas no triângulo retângulo.
- Áreas de figuras planas: quadrado, triângulo, trapézio e círculo.

**3. CONHECIMENTOS GERAIS:**

**3.1 BIOLOGIA**

**3.1.1. CITOLOGIA**

- Células procarióticas e células eucarióticas.
- Células vegetais e animais.
- Bioquímica Celular
- Biomembranas; estrutura, permeabilidade e transporte celular.
- Componentes estruturais da célula com ênfase nas suas funções
- Processos fundamentais: respiração, fotossíntese.
- Ciclo celular: interfase, divisão mitótica e meiótica.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA  
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE CASTANHAL-PA  
**EDITAL 06/2008**

3.1.2. ZOOLOGIA:

Morfofisiologia animal:

3.1.3. BOTÂNICA:

Morfofisiologia vegetal:

3.1.4. ECOLOGIA:

- Conceitos básicos em ecologia
- Fatores de degradação ambiental
- Relações entre os seres vivos( Alebiose)

**3.2 QUIMICA**

- Noções de Tabela Periódica / Famílias
- Funções inorgânicas
- Ácido: fórmula e nomenclatura
- Base: fórmula e nomenclatura
- Sal: fórmula e nomenclatura
- Óxido: fórmula e nomenclatura

**3.3 FISICA**

- Conceitos básicos da Cinemática: móvel, ponto material, corpo extenso, referencial, repouso, movimento, trajetória, posição e deslocamento escalar.
- Velocidade escalar média
- Aceleração escalar média
- Movimento retilíneo uniforme (MRU)
- Movimento retilíneo uniformemente variado (MRUV)
- Força
- Sistema de forças
- Resultantes de um sistema de forças
- 1ª Lei de Newton: “Princípios da Inércia”.
- 2ª Lei de Newton: “Princípio Fundamental da Dinâmica”.
- Massa e Peso de um corpo.
- 3ª Lei de Newton: “Princípio da Ação e Reação”.

3.3.1 TERMOLOGIA:

- Temperatura
- Equilíbrio Térmico
- Medição de temperatura
- Equação termométrica
- Escalas termométricas
- Pontos fixos fundamentais
- Escalas Celsius e Fahrenheit
- Conversão entre as escalas
- Zero absoluto
- Escala absoluta
- Energia térmica
- Calor
- Unidade de calor
- Processos de propagação de calor
- Condução
- Convecção
- Radiação

**3.4 HISTÓRIA**

- Relações de Trabalho e cidadania em Atenas
- O Cristianismo no mundo medieval e o poder da Igreja Católica.
- Os tempos modernos: Reforma Religiosa, Renascimento, Humanismo, Absolutismo e a expansão marítima e comercial.
- As revoluções burguesas: Revolução Francesa e Revolução Industrial.
- Relações de trabalho no Brasil colonial: a exploração da mão de obra indígena e africana.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA  
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE CASTANHAL-PA  
**EDITAL 06/2008**

- Economia escravista agro-exportadora na Colônia e Império: açúcar e café.
- As revoltas regenciais: Cabanagem, Farroupilha e Revolta dos Malês.
- O Movimento Republicano e Abolicionista.
- O Mandonismo político: coronelismo, enxada e voto.
- A política trabalhista de Getúlio Vargas.
- A ditadura militar e o processo de redemocratização política.

### **3.5 GEOGRAFIA**

- Relação Sociedade e Natureza: do meio natural ao meio técnico-científico-informacional
- A formação do espaço territorial Brasileiro
- As atividades econômicas e o processo de organização do espaço
- A crise do café e o nascimento das indústrias.
- A nova dinâmica do funcionamento espaço: o avanço da ciência e da tecnologia no mundo capitalista.
- População a dinâmica dos conflitos
- O espaço agrário brasileiro
- Estrutura fundiária e modernização da agricultura
- Relação campo–cidade
- Conflitos Agrários: a questão da Amazônia.
- O Brasil no contexto internacional
- De agrário-exportador a urbano-industrial
- O Brasil na D.I.T. – Divisão Internacional do Trabalho.
- O Brasil e os projetos de integração da América Latina.

### **Educação Profissional Técnica de nível Médio Subseqüente** **Cursos Técnico em Florestas e Agroindústria.**

#### **1. LÍNGUA PORTUGUESA:**

- Interpretação de textos de tipologias variadas
- Elementos estruturais da narração, descrição e dissertação.
- Identificação do tema e da idéia principal do texto
- Mecanismo de coesão e coerência textuais
- Variação lingüística
- Diferenciação entre a modalidade de língua falada e escrita.
- O significado das palavras no contexto
- Denotação e Conotação
- Figuras de Linguagem: metáfora, metonímia, prosopopéia, eufemismo, hipérbole, ironia, antítese, paradoxo, perífrase, eclipse, hipérbato, silepse, pleonasma, aliteração.
- Funções da Linguagem
- Ortografia Oficial
- Acentuação Gráfica,
- Emprego das classes de palavras
- Ordenação dos termos na oração: ordem direta e ordem inversa
- Coordenação e subordinação
- Pontuação
- Concordância verbal e nominal
- Colocação pronominal.

#### **2. MATEMÁTICA**

- Regra de Três
- Porcentagem
- Função polinomial do 1º grau e 2º grau
- Função Exponencial
- Função logarítmica
- Trigonometria no triângulo retângulo
- Ciclo trigonométrico
- Funções circulares



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA  
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE CASTANHAL-PA  
**EDITAL 06/2008**

- Progressões aritméticas e geométricas
- Estudo das matrizes
- Estudo dos determinantes
- Sistemas Lineares
- Geometria analítica
- Análise combinatória
- Probabilidades
- Sistema métrico decimal, medidas de comprimento, medidas de superfície, medidas de volume, medidas de massa, e medidas de capacidade.

### **3 CONHECIMENTOS GERAIS**

#### **3.1 BIOLOGIA**

- A classificação biológica e o sistema de nomenclatura binominal.
- Os grandes grupos de organismos:
  - Monera
  - Fungi
  - Plantae
  - Animália
  - Vírus

##### **3.1.1 Botânica**

- Meristemas
- Epiderme e anexos
- Tecidos condutores
- Tecidos de sustentação
- Parênquimas
- Fotosíntese
- Respiração
- Reprodução

##### **3.1.2 Zoologia**

###### Morfofisiologia animal

- Estrutura e replicação do DNA, código genético, síntese de proteínas, tradução e mutação;
- Conceitos básicos em genética
- Leis de Mendel
- Construção e análise de heredogramas
- Genealogia
- Alelos múltiplos
- Interação gênica
- Pleiotropia
- Herança dos grupos sanguíneos
- Sistema ABO e Rh
- Herança ligada ao sexo
- Aberrações cromossômicas
- Biotecnologia

##### **3.1.3 Ecologia**

- Conceitos básicos em ecologia
- Fatores de degradação ambiental
- Relações entre os seres vivos (Alelismo)

#### **3.2 QUÍMICA**

- Tabela Periódica / Famílias
- Funções inorgânicas
- Ácido: fórmula e nomenclatura
- Base: fórmula e nomenclatura



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA  
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE CASTANHAL-PA  
**EDITAL 06/2008**

- Sal: fórmula e nomenclatura
- Óxido: fórmula e nomenclatura
- Tipos de reação química
- Análise; síntese; simples troca; dupla troca; endotérmica, exotérmica
- Reação de oxidação – redução
- Soluções
- Concentração: comum; molaridade
- Diluição de solução
- Mistura de soluções sem reação química

### **3.3 FÍSICA**

#### **3.3.1. Mecânica**

- Conceitos básicos da Cinemática: móvel, ponto material, corpo extenso, referencial, repouso, movimento, trajetória, posição e deslocamento escalar, velocidade escalar média, aceleração escalar média
- Movimento retilíneo uniforme (MRU)
- Movimento retilíneo uniformemente variado (MRUV)
- Movimento de corpos no vácuo
- Movimento circular
- Leis de Newton
- Atrito
- Trabalho, potência, rendimento, energia cinética, energia potencial gravitacional e elástica, energia mecânica.
- Princípios da conservação da energia mecânica
- Impulso e quantidade de movimento e sua conservação
- Choque

#### **3.3.2. Termologia**

- Termometria
- Dilatação térmica dos sólidos e líquidos
- Calorimetria
- Propagação do calor

#### **3.3.3 Óptica geométrica**

- Conceitos básicos
- Princípios da óptica geométrica
- Fenômenos ópticos
- Espelho plano
- Espelhos esféricos
- Refração da luz
- Lentes
- Eletricidade
- Conceitos básicos
- Lei de Coulomb
- Campo elétrico
- Capacitores
- Corrente elétrica
- Energia elétrica e potência elétrica
- resistores

### **3.4 HISTÓRIA**

- Condições de trabalho em Atenas, Esparta e Roma.
- As relações entre campo e cidade em Roma e na Europa medieval
- A escravidão indígena e negra na Amazônia
- As diversas relações e os seus respectivos processos de trabalho na lavoura canavieira, na mineração e na cafeicultura.
- As formas de trabalho dentro da relação campo-cidade no Brasil Colonial e Imperial
- As correntes migratórias e o processo de formação do mercado de trabalho assalariado no Brasil, na virada do século XIX para o XX.
- A formação e dinâmica da sociedade da borracha no Pará, ressaltando a vida e o trabalho nos seringais e as relações sócio-econômicas no interior do sistema de aviação.
- Os movimentos milenaristas no Brasil, o caso de Canudos e de Contestado.
- Os movimentos sociais de contestação aos governos militares: o movimento estudantil, as guerrilhas urbanas e rurais e o processo de abertura política.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA**  
**ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE CASTANHAL-PA**  
**EDITAL 06/2008**

- Os movimentos sociais contemporâneos no Brasil: as lutas pela terra, por moradias e pela preservação do meio ambiente no mundo neoliberal.
- política.

### **3.5 GEOGRAFIA**

- Sistemas políticos e econômicos contemporâneos
- Origem e desenvolvimento do capitalismo
- Socialismo científico, anárquico e real: princípios teóricos
- Capitalismo e socialismo: diferenças e características
- Globalização e fragmentação
- A expansão da acumulação do capital
- A formação de blocos e a mutação dos Estados Nacionais
- União Européia, NAFTA, Zona do Pacífico, Mercosul, ALCA e APEC.
- O espaço agrário brasileiro
- A expansão do capital em direção ao campo
- A estrutura fundiária e as relações de produção no campo
- Agronegócio e Agricultura Familiar
- Agricultura regional e desenvolvimento sustentável

A COMISSÃO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA  
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE CASTANHAL-PA  
**EDITAL 06/2008**

ANEXO IV

**CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO 2008**

<b>ETAPA / PROCEDIMENTO</b>	<b>DATA/REALIZAÇÃO</b>
Publicação do Edital – Diário Oficial da União e Jornal	26/09/2008
Inscrições	13/10 a 14/11/08
Prova Escrita	07/12//08
Divulgação do Gabarito	08/12/08
Divulgação do Resultado – Prova Escrita	Até 19/12/08
Período para Recurso – Prova Escrita	22 e 23/12/08
Divulgação do Resultado Final	29/12/08
Matricula	05/01 a 16/01/09
Repescagem	19 a 30/01/09