

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DO CRATO-CE**

**Exame Seleção 2006**  
**Técnico em Informática**  
**Programa de Estudo**

**MATEMÁTICA:**

- Problemas do 1º grau envolvendo raciocínio lógico matemático;
- Regra de três simples e composta, juros simples e porcentagem;
- Conjuntos;
- Relações;
- Funções;
  - Análise de gráfico de função;
  - Função Afim;
  - Função Quadrática;
  - Função Exponencial;
  - Função logarítmica.
- Trigonometria;
- Sucessão ou Seqüência;
- Progressões;
  - Aritmética;
  - Geométrica
- Matrizes, Determinantes e Sistemas lineares;
- Análise combinatória e probabilidade;
- Geometria espacial;
- Geometria analítica;
- Polígonos;
- Equações polinomiais ou Algébricas.
- Noções de estatísticas.

**REDAÇÃO:**

Critérios analisados:

- Coerência e coesão;
- Criatividade;
- Originalidade;
- Progressão temática;
- Correção Gramatical.

**PORTUGUÊS:**

- Sintaxe de Concordância;
- Sintaxe de Regência;
- Sintaxe de Colocação;
- Crase;
- Termo da Oração;
- Orações coordenadas e subordinadas;
- Parônimos, homônimos e polissemia;
- Elementos da textualidade: intencionalidade, conectividade e informatividade;
- Tipos de textos: dissertativos, descritivos e injuntivos;

**CONHECIMENTOS GERAIS:**

- O Capitalismo e a Revolução Industrial;
- A produção agropecuária no mundo;
- Movimentos Sociais e Cidadania;
- A Dinâmica da natureza no Brasil e no Mundo;
- Conflitos Étnicos - religiosos no Oriente Médio e na África;
- Globalização e Exclusão;
- Meio Ambiente e Política Internacional;
- Terrorismo no mundo ou Geografia do crime;
- Neoliberalismo;
- Ecologia;
- Atualidades do Brasil e do mundo;