

PROGRAMAS DAS PROVAS

A Faculdade de Ciências Administrativas de Curvelo torna público, através do presente Manual, que são os seguintes programas sobre os quais versarão as provas do Processo Seletivo/2010:

1. Língua Portuguesa: compreensão, interpretação e reescrita de textos, incluindo domínio das relações morfosintáticas, semânticas e discursivas. Tipologia textual. Contextos: 1) jornalístico; 2) científico; 3) de oralidade; 4) literário. Paráfrase, perífrase, síntese. Significação literal e contextual de vocábulos. Processos coesivos de referência e seqüenciação. Emprego das classes de palavras. Estrutura, formação das palavras. Coordenação e subordinação. Concordância (verbal e nominal). Regência (verbal e nominal). Pontuação. Ortografia oficial.

2. Literatura Brasileira: características dos estilos de época: quinhentismo; barroco; arcadismo; romantismo; realismo/naturalismo/parnasianismo; simbolismo; pré-modernismo e modernismo.

Obra literária: “SAGARANA”, de João Guimarães Rosa, **apenas as narrativas “O burrinho pedrês” e “Sarapalha”**.

3. Redação: elaboração de texto dissertativo. O candidato deverá produzir texto adequado ao tema proposto e ao tipo de texto solicitado. A prova de redação não avaliará simplesmente a capacidade de escrever sobre determinado tema, ou o conhecimento da modalidade culta da língua, mas, principalmente, avaliará a capacidade de “organizar idéias, estabelecer relações, interpretar dados e fatos e elaborar hipóteses explicativas”. A redação inadequada ao tema e ao tipo de texto será anulada.

4. Conhecimentos Gerais em: globalização, biodiversidade, novos mapas sociais e econômicos, políticas públicas, ética, cidadania e inclusão digital.

5. Matemática: conjuntos: noções de conjuntos. Notações. Pertinência. Igualdade e inclusão. Operações. Números: números naturais: conjunto dos números naturais, operações fundamentais, divisibilidade, fatorização, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum. Números relativos: conjunto de números inteiros, operações. Números fracionários: conjunto dos números racionais, operações com frações, representação decimal, operações com números decimais, dízimas periódicas. Números reais: conjunto dos números reais, representação na reta, radicais, intervalos, valor absoluto. Sistema legal de unidade de medir: sistema métrico decimal. Unidades usuais de medida de tempo e de ângulo. Matemática comercial: Proporcionalidade. Regra de três. Porcentagem, juros simples. Expressões algébricas: valor numérico, operações, produtos notáveis. Fatoração, MDC e MMC de expressões algébricas. Frações algébricas: simplificação, operações. Polinômios: identidade, operações, divisibilidade. Equações e inequações: equações e inequações do 1º grau. Equações do 2º grau. Sistemas simples de equações do 1º e do 2º grau. Estudo do sinal do trinômio do 2º grau $Ax^2 + Bx + C$. Inequações do 2º grau. Função: definição. Domínio e imagem. Função real de variável real - gráficos. Função do 1º grau. Função quadrática e função modular. Função composta. Função inversa. Função exponencial e função logarítmica: equações e inequações exponenciais. Logaritmo: definição, conseqüências, propriedades operacionais, sistemas, mudanças de base, equações e inequações logarítmicas, função logarítmica. Sucessões: progressões aritméticas. Progressões geométricas. Análise combinatória: arranjos, permutações e combinações simples. Binômio de Newton. Geometria: elementos primitivos, semi-reta, semiplano, segmento. Ângulos. Polígonos: triângulos, paralelogramos e trapézios. Circunferência. Segmentos proporcionais. Semelhança. Relações métricas no triângulo retângulo, no triângulo qualquer, no círculo e nos polígonos regulares. Áreas das figuras planas. Geometria sólida: prismas, pirâmide, cilindro, cone e esfera. Geometria analítica: estudo da reta