

EXAME DE SELEÇÃO

• TÉCNICO INTEGRADO DE NÍVEL MÉDIO •

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

I - REDAÇÃO – A prova de Redação constará de 1 (um) tema que deverá ser desenvolvido, conforme as orientações constantes na prova.

II - LÍNGUA PORTUGUESA - a) Semântica. b) Sintaxe. c) Emprego das classes gramaticais. d) Coesão. e) Coerência. f) Ortografia e pontuação. g) Acentuação gráfica. h) Variação lingüística. i) Interpretação de texto.

III - MATEMÁTICA - **1) ARITMÉTICA.** a) Conjuntos numéricos. b) Números Naturais e Inteiros. c) Múltiplos e Divisores. d) Números Racionais. e) Números Irracionais. f) Números Reais. g) Razões e Proporções. h) Sistema Métrico Decimal. **2) ÁLGEBRA.** a) Expressões Algébricas. b) Frações Algébricas. c) Equações do 1º Grau. d) Equações do 2º Grau. e) Equações Biquadradas. f) Equações Irracionais. **3) GEOMETRIA.** a) Ângulos. b) Polígonos. c) Círculo e Circunferência.

IV - CIÊNCIAS - **1) BIOLOGIA.** a) Meio Ambiente. b) Seres Vivos. c) Corpo Humano. d) Noções Básicas de Saúde. **2) QUÍMICA.** a) Matéria e Energia. b) Transformação da Matéria. c) Propriedades Físicas e Químicas da Matéria. d) Substâncias Puras e Misturas. e) Estudo do Átomo. f) Elementos Químicos. g) Tabela Periódica (estrutura e classificação dos elementos). h) Ligações Químicas (Noções). i) Funções Químicas (noções). j) Funções Inorgânicas. k) Reações Químicas: classificação e

balanceamento. **3) FÍSICA.** a) Cinemática. b) Estática. c) Dinâmica. d) Hidrostática. e) Termodinâmica. f) Ondulatória. g) Ótica. h) Acústica. i) Eletricidade.

V - ESTUDOS SOCIAIS - **1) GEOGRAFIA**

- **1.1) Universo, Sistema Solar e Planeta Terra** – a) Elementos de Astronomia. b) Orientação. c) Formação e Constituição da Terra. d) Águas. e) Atmosfera e Clima. f) Formações Vegetais. g) Demografia. h) Recursos Naturais.

1.2) Geografia do Brasil – a) Organização do Espaço Brasileiro. b) População Brasileira. c) Região Norte. d) Região Centro-Oeste. e) Região Nordeste. f) Região Sudeste. g) Região Sul. **1.3) Geografia dos Continentes** – a) Formação do Espaço Mundial. b) América. c) América Anglo-Saxônica. d) América Latina. e) Europa. f) Ásia. g) África. h) Oceania. i) Regiões Polares.

2) HISTÓRIA - **2.1) Pré-História e Antiguidade** – a) Pré-História. b) Antiguidade Oriental. c) Civilização Grega. d) Civilização Romana. **2.2) Idade Média** – a) Civilização Bizantina. b) Civilização Islâmica. c) Idade Média Ocidental. d) A Crise do Feudalismo. **2.3) Idade Moderna** – a) Transição do Feudalismo ao Capitalismo. b) Antigo Sistema Colonial. c) Revoluções Burguesas e Crise do Antigo Sistema Colonial. **2.4) Idade Contemporânea** – a) Consolidação e Expansão do Capitalismo. b) Contradições e Crises do Capitalismo e Alternativa Socialista. c) Mundo Contemporâneo.