

**PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DE MIPIBU  
CONCURSO PÚBLICO  
PROGRAMAS PARA NÍVEL MÉDIO**

**LÍNGUA PORTUGUESA**

Interpretação de texto e noções de gramática a nível de segundo grau.

**MATEMÁTICA**

Conjuntos. Frações. Equações de 1° e de 2° grau. Conjuntos numéricos. Expressões numéricas. Funções. Porcentagem. Juros. Análise combinatória e probabilidade. Progressão Aritmética. Geometria. Áreas. Médias: probabilidades e progressão aritmética.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

A prova de conhecimentos gerais versará sobre assuntos de domínio público da atualidade do Mundo, do Brasil e do Rio Grande do Norte.

**HISTÓRIA DE SÃO JOSÉ DE MIPIBU**

Fundação e transformação para Vila. Os frades capuchinhos. Religiosidade e Cultura Canavieira. Aspectos administrativos e Políticos.

=====

**AGENTE ADMINISTRATIVO, GUARDA MUNICIPAL, AGENTE DE TRANSITO, MONITOR EDUCACIONAL, SECRETÁRIO ESCOLAR  
LÍNGUA PORTUGUESA**

Interpretação de texto e noções de gramática a nível de segundo grau.

**MATEMÁTICA**

Conjuntos. Frações. Equações de 1° e de 2° grau. Conjuntos numéricos. Expressões numéricas. Funções. Porcentagem. Juros. Análise combinatória e probabilidade. Progressão Aritmética. Geometria. Áreas. Médias: probabilidades e progressão aritmética.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

A prova de conhecimentos gerais versará sobre assuntos de domínio público da atualidade do Mundo, do Brasil e do Rio Grande do Norte.

**HISTÓRIA DE SÃO JOSÉ DE MIPIBU**

Fundação e transformação para Vila. Os frades capuchinhos. Religiosidade e Cultura Canavieira. Aspectos administrativos e Políticos.

**TÉCNICO EM INFORMÁTICA**

**Conhecimentos específicos:**

1. Conceitos Básicos de Informática; 2. Microinformática: Arquitetura, componentes de um computador (hardware e software) e organização do computadores padrão IBM PC; 3. Conhecimento de Sistema Operacional MS/DOS, LINUX, Windows XP; 4. Aplicativo Microsoft Office XP ou 2000; Conhecimento de HTML; Navegador Internet Explorer 6.0. Aplicativo Outlook Express 6; Configuração de software e hardware em plataforma PC; Conceitos, prevenção e tratamento para vírus de computador; Rede de computadores: conceitos básicos, fundamentos de comunicação de dados; meios físicos; serviços de comunicação; redes LANs e WANs. Rede Novell e Windows NT;

**TÉCNICO DE CONTABILIDADE**

**Conhecimentos específicos:**

Contabilidade Pública: Conceitos gerais. Campo de aplicação. Regimes contábeis Técnicas de registro e de lançamentos contábeis. Plano de Contas. Balanços Orçamentário, Financeiro e Patrimonial. Demonstração das Variações Patrimoniais. Orçamento Público: Conceitos gerais. Processo de Planejamento. Princípios. Ciclo Orçamentário. Orçamento por Programas. Receita Pública: Conceito; Classificação; Estágios; Escrituração Contábil. Dívida Ativa. Despesa Pública: Conceito; Classificação. Licitação; Estágios. Restos a Pagar: Conceitos; Sistemática; Implicações após a Lei de Responsabilidade Fiscal. Dívida Pública: Conceitos; Sistemáticas; Implicações após a Lei de Responsabilidade Fiscal. Regime de Adiantamento: Conceito; Finalidades; Controle dos Adiantamentos. Patrimônio Público: Conceito; Bens, direitos e obrigações das Entidades Públicas. Variações Patrimoniais. Variações Ativas e Passivas. Créditos Adicionais: Conceito; Classificação; Autorização e Abertura; Vigência; Indicação e Especificação de recursos. Controle Interno: Conceitos; Objetivos; Implantação do Sistema de Controle Interno e Metodologias Existentes. Prazos. Licitações: Modalidades; Conceitos Gerais; Limites; Processos e Procedimentos Licitatórios; Julgamento das Propostas; Contrato Administrativo; Concessões e Permissões

## **ELETRICIDADE**

### **Conhecimentos específicos:**

1) Corrente, tensão, potência e fator de potência; Resistência elétrica em série e em paralelo; Circuitos elétricos em série e paralelo envolvendo tensão, corrente e resistência; Tipos de fornecimento da concessionária local e padrão de entrada; Escolha do tipo de proteção; Representação gráfica do caminhamento dos eletrodutos e da fiação; Atividades práticas.

Apresentação de ferramentas para instalações elétricas – Alicates: universal, bico redondo, bico cônico e bico meia-cana, descascador de fios. Chave de fenda, brocas, furadeira, arco de serra, canivete, talhadeira, ponteio, limas, esmeril e ferro de solda. Instalação de lâmpada incandescente com interruptor simples, duas seções, três seções; com interruptor duplo e tomada; Ligação em série e em paralelo de lâmpadas; Instalação de lâmpadas fluorescentes com reatores e starter; Instalação de interruptor intermediário - Three-way; Instalação de interruptor - Four-way; Instalação de minuteria; Instalação de interruptor horário; Interruptores automáticos de presença; Instalação de Relé de Impulso; Instalação de cigarra e campainhas; Instalação de Relé fotoelétrico; Executar curvas em eletrodutos rígidos; Emendas ou Conexões de Instalações elétricas; Instalações de componentes elétricos; Instalação de quadros de distribuição monofásicos e trifásicos;

## **TÉCNICO EM CONSTRUÇÃO PREDIAL**

### **Conhecimentos específicos:**

1 Controle tecnológico de concreto e materiais constituintes e controle tecnológico de solos. 1.1 Conhecimento e interpretação de ensaios. 2 Fundações e Estruturas. 2.1 Movimentação de terra, formas, escoramento, armação e concretagem. 2.2 Fundações superficiais e profundas. 2.2.1 Tipos. 2.2.2 Execução. 2.2.3 Controle. 2.3 Estruturas 2.3.1 Pré-moldadas. 2.3.2 In loco. 3 Terraplenagem, drenagem, arruamento e pavimentação. 3.1 Serviços topográficos. 3.2 Execução e Controle. 4 Edificações. 4.1 Materiais de construção. 4.2 Instalações prediais (hidráulicas, sanitárias e elétricas) e serviços complementares. 5 Leitura e interpretação de projetos de instalações prediais e de plantas de locação, forma e armação. 6 Normas da ABNT. 7 Noções de desenho em meio eletrônico (AUTOCAD).

## **TÉCNICO DE ENFERMAGEM**

### **Conhecimentos específicos:**

1 - Biossegurança nas ações de enfermagem: Métodos e técnicas de limpeza, preparo, desinfecção e esterilização. Anti-sepsia e assepsia. Princípios gerais de biossegurança: precauções padrão e isolamento.

2 - Procedimentos básicos de enfermagem: Processo de comunicação, relacionamento interpessoal e terapêutico, meios de comunicação nos serviços de saúde, registro de enfermagem. Sinais vitais (temperatura, respiração, pulso e pressão arterial). Processo de segurança e conforto e prevenção das complicações da imobilidade. Preparo e administração de medicamentos: cálculos de drogas e medicamentos, ação, dose, dosagem, métodos e vias. Procedimentos relacionados ao tratamento de feridas (curativos). Eliminação urinária, cateterismo vesical. Higiene corporal. Alimentação oral e extra oral. Eliminação intestinal, lavagem intestinal e sonda retal. Calor e frio como agentes terapêuticos.

3 - Assistência de enfermagem em saúde coletiva Imunização: Programa Nacional de Imunização - PNI, calendário anual de vacinação, aspectos importantes sobre as vacinas do PNI, rede de frios e cuidados de enfermagem na administração de vacinas. Doenças infecto-contagiosas: prevenção, transmissão, sinais e sintomas, tratamento e cuidados de enfermagem.

4 - Assistência de enfermagem à mulher: Prevenção do câncer cérvico-uterino e de mama. Planejamento familiar, gravidez, parto e puerpério.

5 - Assistência de enfermagem a criança e ao adolescente: Cuidados de enfermagem ao recém-nascido, aleitamento materno. Crescimento e desenvolvimento da criança. Afecções clínicas mais comuns na criança e adolescente: doenças diarreicas, infecções respiratórias agudas (pneumonias, otites, amigdalites, infecções das vias aéreas superiores), controle das principais verminoses (ascariíase, giardíase, amebíase, esquistossomose).

6 - Assistência de enfermagem ao adulto e idoso: Afecções clínicas mais comuns no adulto e idoso: conceito, causas, sinais e sintomas, cuidados de enfermagem, prevenção e tratamento nos sistemas respiratório (asma e pneumonias), cardiovascular (insuficiência cardíaca congestiva e hipertensão arterial), digestivo (gastrite e úlceras pépticas), endócrino (diabetes mellitus), neurológico (acidentes vascular cerebral).

7 - Assistência de enfermagem a clientes em situações de urgência e emergência: Agravos e acidentes que caracterizam situações de emergência e urgência: queimaduras, choque elétrico, desmaios, vertigens, intoxicações, envenenamentos, picadas de animais peçonhentos, traumatismo e fraturas, parada cardiorespiratória e reanimação cardiorespiratória.

8 - Ética Profissional: Lei do exercício profissional e código de ética em enfermagem.

## **TÉCNICO EM CONTROLE AMBIENTAL**

### **Conhecimentos Específicos:**

1. Sistemas de abastecimento de água: importância; aspectos sanitários e econômicos. Parâmetros de projeto: quota per capita; período diário de operação; período de vida útil; coeficiente do dia de maior consumo e do dia e da hora de maior consumo; vazões. Mananciais subterrâneos superficiais. Captações subterrâneas e superficiais. Tipos de captações. Sistemas de adução. Tipos de adução. Materiais de adutoras e acessórios. Estações elevatórias. Reservação. Material empregado e acessórios. Rede de distribuição. Material empregado e acessórios. Estações de tratamento: Aeração, clarificação e filtração. Material empregado e acessórios. Ramais prediais. 2. Sistemas de esgotamento sanitário. Sistemas individuais e coletivos. Estações elevatórias. Tratamento de esgotos.

## **TÉCNICO AGRÍCOLA**

### **Conhecimentos Específicos:**

Métodos de conservação dos solos. Propriedades físicas, químicas e biológicas dos solos. Uso de corretivos e fertilizantes. Métodos de propagação, plantio, preparo do solo, tratos culturais, colheita, pós-colheita e comercialização das culturas do milho, feijão de corda, mandioca e batata doce e cana de açúcar. Fruticultura. Olericultura. Principais pragas e doenças das plantas cultivadas e seu controle. Noções sobre irrigação e drenagem. Planejamento agropecuário. Economia e administração rural. Noções sobre comunicação e extensão rural.