

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

**LÍNGUA PORTUGUESA**

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

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

Msoffice 2002, Internet Explorer, Firefox. Internet e WindowsXP-SP2.

**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.

=====

**RELAÇÕES PÚBLICAS**

**Conhecimentos específicos:**

Assessoria de Comunicação: importância, organização, infra-estrutura e instrumentos (press kit, follow up, mailing list, press release, clipping, media training, website); comunicação interna; comunicação externa; relação com a mídia (rádio, jornal, televisão, revista e Internet); endomarketing; publicidade; como elaborar e trabalhar um release. Relações públicas.

Reportagem: conceito, importância e estilos de reportagem; a elaboração do texto jornalístico, a tendência do Jornalismo brasileiro; como fazer uma reportagem; a logística da produção de matérias em jornais impressos; o processo de produção em televisão e rádio; uso de meios de comunicação social: rádios, jornais, emissoras de televisão, revista; redação de boletins informativos, comunicados, matéria jornalística. Jornalismo impresso: história dos jornais impressos, linha editorial, estilos de reportagem. Rádio: história do rádio, radiojornal, produção de programa de rádio, reportagem no rádio, o público alvo e o foco a ser atingido. Planejamento gráfico: ilustrações, cores, técnicas de impressão, redação do texto, visual da publicação, características específicas para o uso dos meios de comunicação social: publicações, expositivos e folhetos. Ética: Ética e responsabilidade social e cidadania; código de ética do jornalista, regulamentação da profissão de jornalista

**ARQUITETO**

**Conhecimentos específicos:**

1. Leis e Normas Específicas: Exercício Profissional – Lei nº 5.194 de 24/12/1966. - Estatuto da Cidade – Diretrizes gerais da política urbana. Lei nº 10.257 de 10/07/2001. Licitações públicas – Lei nº 8.666 de 21/11/1993 e suas alterações. Acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências a edificações, espaço, mobiliário e equipamento urbanos – NBR 9050.

2. Metodologia de Projeto de Arquitetura. 3. Função e Forma como elementos de projeto. 4. Sistemas Estruturais. 5. Tecnologia da Construção. 6. O Conforto humano nas edificações. 7. Industrialização e Racionalização das Construções. 8. Linguagem e representação do Projeto Arquitetônico. 9. Informática na Arquitetura e Urbanismo.

**DIREITO(ADVOGADO)**

**Conhecimentos específicos:**

**1. Direito Constitucional**

Constituição. Conceito. Classificação e interpretação das Normas Constitucionais. A ordem constitucional vigente. Supremacia constitucional e controle da constitucionalidade das normas. Princípios fundamentais. Direitos e Garantias Fundamentais: direitos e deveres individuais e coletivos em espécie, direitos sociais, direitos da nacionalidade e direitos políticos. Organização Político-Administrativa do Estado Brasileiro: União, Estados Federados e Municípios. A Administração Pública na Constituição Federal. Organização dos Poderes Judiciário, Legislativo e Executivo na Constituição Federal. Funções essenciais à Justiça. Princípios gerais da atividade econômica. Política urbana. Seguridade social: previdência social, saúde e assistência social. Educação, cultura e desporto. Meio ambiente. Família, criança, adolescente e idoso.

## **2. Direito Civil**

Pessoas: pessoas naturais e pessoas jurídicas. Personalidade e capacidade jurídica. Domicílio. Bens: Conceito e Classificações. Fatos, Atos e Negócio Jurídicos: Modalidade, Defeitos, Forma e Nulidades. O Direito Adquirido. Posse: Conceito, classificação, aquisição, efeitos e perda. Propriedades: conceito, aquisição e perda. Direitos de vizinhança. Condomínio geral e condomínio edilício. Superfície. Servidões. Usufruto. Uso. Habitação. Direitos do promitente comprador. Penhor, hipoteca e anticrese. Obrigações: modalidades, transmissão, adimplemento, extinção e inadimplemento. Contrato: conceito, classificações, disposições gerais e extinção. Espécies de Contrato: compra e venda, troca ou permuta, doação, locação, comodato, mútuo, prestação de serviço, empreitada, mandato e fiança. Atos unilaterais. Responsabilidade Civil: princípios gerais. Casamento. Relações de Parentesco. Alimentos. Bem de família. União estável. Sucessões: sucessão legítima e sucessão testamentária.

## **3. Direito Administrativo**

Administração Pública: conceito e características. Administração Direta e Indireta. Regime jurídico-administrativo: princípios da Administração pública, prerrogativas e sujeições. Poder normativo, poder disciplinar, poder hierárquico e poder de polícia. Atos Administrativos: conceito, atributos, elementos, classificações e extinção. Discricionariedade e vinculação Processo administrativo. Processo administrativo no Código Brasileiro de Trânsito. Contratos Administrativos: conceito, peculiaridades, alteração, interpretação, formalização, execução e inexecução. Modalidades de contratos administrativos. Contrato de gestão, convênios e consórcios. A Teoria da Imprevisão e seus reflexos nos Contratos Administrativos. Licitação: conceito, princípios, modalidades e procedimento (Lei 8.666, de 21.06.93 e suas alterações posteriores). Servidores públicos: conceito, classificação, provimento, vacância, responsabilidade e regime previdenciário. Responsabilidade do Estado. Bens públicos. Controle da Administração Pública.

## **4. Direito Tributário**

Limitações Constitucionais ao Poder de Tributar. Normas Gerais de Direito Tributário. Norma tributária: vigência, aplicação, interpretação e integração. Tributo: conceito, natureza jurídica e espécies. Obrigações tributárias: conceito, fato gerador, sujeitos ativo e passivo. Obrigação principal e acessória. Crédito tributário: conceito, natureza, lançamento, revisão, suspensão, extinção e exclusão. Responsabilidade tributária. O Sistema Tributário Nacional: tributos federais, estaduais e municipais. Administração tributária. Repartição das receitas tributárias.

## **5. Direito do Trabalho**

Contrato Individual de Trabalho: conceito, requisitos, classificação e alteração. Salário. Remuneração. Estabilidade. Indenização. Fundo de Garantia. Reintegração e Readmissão. Férias. Aviso Prévio. 13º salário. Salário Mínimo. Extinção do contrato de trabalho. Rescisão: justas causas. Despedida Indireta. Inquérito para apuração de faltas. Representação Sindical. O direito de greve e suas implicações no serviço público.

## **6. Direito Penal**

Aplicação da Lei Penal. Crimes e contravenções: conceito e distinção. Imputabilidade. Concurso de Agentes. Extinção da punibilidade. Crimes contra a Administração Pública. Atos de improbidade administrativa. Crimes de abuso de autoridade.

## **7. Direito Processual**

Estrutura do Código de Processo Civil. Processos de Conhecimento. Jurisdição e Ação. Partes e Procuradores. Atos Processuais. Formação, suspensão e extinção do Processo. Antecipação de tutela. Procedimento sumário. Procedimento Ordinário. Recursos. Processo de Execução: disposições gerais, espécies, suspensão e extinção. Execução Fiscal. Exceção de pré-executividade. Processo Cautelar: disposições gerais, Arresto, Seqüestro, Busca e Apreensão, Exibição, Produção Antecipada de Provas e atentado. Procedimentos especiais: Ações Possessórias, Ação de Nunciação de Obra Nova, Ação de Usucapião, Inventários e Partilhas, Embargos de Terceiro e Ação de Desapropriação. Procedimento das ações constitucionais: Ação Popular, Mandado de Segurança e Ação Civil Pública. Processo penal: Inquérito policial, instrução criminal nos crimes contra a Administração Pública e comunicabilidade de instâncias. Organização da Justiça do Trabalho. Graus de Jurisdição. Reclamação trabalhista: rito processual. Conciliação e julgamento. Recursos na Justiça do trabalho.

## **8. Direito Financeiro**

Normas gerais de Direito Financeiro. Receita Pública. Despesa Pública. Orçamento. Lei de Responsabilidade Fiscal.

## **9. Direito Urbanístico**

Direito urbanístico: conceito e princípios. Planejamento urbanístico. Parcelamento urbanístico. Restrições à propriedade privada: limitações administrativas. Servidão administrativa. Desapropriação. Instrumentos de controle urbanístico: licenciamento. Estatuto das Cidades.

## **ADMINISTRAÇÃO**

### **Conhecimentos específicos:**

1. Conceitos e ferramentas de gestão de recursos humanos. 1.1. Funções básicas de recursos humanos, provimento, capacitação, avaliação, retenção de talentos, benefícios, gratificações, pagamento e controle. 1.2. Regimes de trabalho dos servidores e a legislação aplicável. 1.3. Administração Patrimonial. 1.4. Inventário: material permanente e de consumo. 2. Administração financeira e orçamentária. 2.1. Princípios orçamentários. 2.2. Diretrizes orçamentárias. 2.3. Processo orçamentário. 2.4. Métodos, técnicas e instrumentos do orçamento público; normas legais aplicáveis. 2.5 Receita pública: categorias, fontes e estágios. 2.6. Despesa pública: categorias e estágios. 2.7. Suprimento de fundos. 2.8. Restos a pagar. 2.9. Despesas de exercícios anteriores. 3. Licitação pública: modalidades, dispensa e inexigibilidade. 3.1. Contratos e compras. 3.2. Convênios e termos similares. 4. Teoria, evolução e perspectivas do setor de transportes aquaviários. 4.1. 5.1 Aspectos operacionais, tecnológicos e econômicos, do setor. 5. Operações e infra-estrutura portuária. 5.1. Movimentação, transporte e armazenagem de cargas. 5.2. Terminologia geral da gestão portuária. 6. Noções de qualidade e produtividade.

## **INFORMÁTICA**

### **Conhecimentos específicos:**

Conceitos Fundamentais de Hardware e Software 1.1 Tipos de Computadores. 1.2 Números Binários (Sufixos). 1.3 Estrutura dos Micros Padrão PC: Processador (CPU), Memória Principal (RAM, Cache, ROM), Memória de Massa (secundária). Tipos de Meios de Armazenamento, Princípios Básicos de Armazenamento de Dados (Formatação, Sistema FAT, Particionamento, Boot), Dispositivos de Entrada e Saída (inclusive conectores) 1.4 Software: Conceito e Classificação. 2. Microsoft Windows 2000: Características, Principais Funções, Programas Acessórios, Instalação e Manutenção do Windows, Instalação de Periféricos no Windows (Plug-and-Play ou não), Instalação de Programas no Windows, Requisitos de Sistema, Programas Comerciais, Shareware e Freeware, Licenças de Software, Versões e Registro de Software, Configuração (Painel de Controle), Gerenciador de Arquivos (Windows Explorer). 3. Utilitários (Softwares para Recuperação de Dados, Compactadores, Antivírus, Desfragmentadores de Disco e Softwares de Backup) 3.1 Processador de Texto: Barra de menu e barra de ferramentas, edição de texto; formatação em nível de caractere, parágrafo e documento; outros recursos: tabelas, estilos, gráficos, desenhos, mala direta, índices, modelos, notas de rodapé e figuras. 3.2 Planilha Eletrônica: Barra de menu e barra de ferramentas; Edição e Formatação de Pastas/Panilhas/Células; Fórmulas, Funções e Gráficos. 3.3 Software de Apresentação: Barra de menu e barra de ferramentas; Edição e Formatação de Slides, Efeitos de Animação e Transição, Botões de Ação, Slide Mestre, Importação/Manipulação de Figuras (Cliparts, Autoformas e Organogramas), Modos de Exibição (Slide, Estrutura de Tópicos, Classificação de Slides, Anotações e Apresentação de Slides). 4. Banco de Dados: Conceitos Básicos e Funcionamento; Barra de menu e barra de ferramentas; Tabelas, Formulários, Consultas e Relatórios. 5. Internet: WWW, E-mail, browser (Internet Explorer 5.5 - Barra de Ferramentas/Menu), FTP, HTML, Chat, News. 6. Algoritmos, Estrutura de Dados e Linguagem de Programação 6.1 Elementos Fundamentais: Tipos Primitivos, Constantes e Variáveis, Expressões Lógicas e Aritméticas, Comandos de Atribuição, Comandos de Entrada e Saída, Blocos, Estruturas de Controle (Estrutura Seqüencial, Estrutura de Seleção e Estrutura de Repetição).

## **BIBLIOTECONOMIA**

### **Conhecimentos específicos:**

Organização e administração de bibliotecas e sistemas de informação: princípios básicos, planejamento, administração de recursos humanos, físicos, financeiros e de materiais; marketing em serviços de informação: representação gráfica de organizações e serviços. Avaliação de serviços de bibliotecas e serviços afins. Consciência profissional: legislação ética, organismos de classes, instrumentos de divulgação e atualização profissional. Formação e desenvolvimento de coleções: elaboração de políticas de seleção, aquisição, descarte, intercâmbio e avaliação. Políticas de doação. Análise documentária: conceitos gerais; representação temática (classificação - CDU - CDD); indexação e resumos: linguagens documentárias, tesouros. Processos técnicos principais sistemas de classificação; representação descritiva (catalogação); normalização da descrição bibliográfica; AACR2 – aspectos teóricos e práticos: pontos de acesso – auditoria individual e múltipla, entidades coletivas, publicações periódicas, documentos legais. Fontes de informação: institucionais centros, serviços de sistemas de documentação; fontes de informações gerais e especializadas – características, tipologia e manuseio. Serviço de referência: conceituação; processo de referência, técnica de busca e recuperação de informação em fontes gerais e especializadas. Atendimento ao usuário: levantamento de expectativas e necessidades; disseminação seletiva da informação; serviço de alertas; comunicação visual.

## CIÊNCIAS ECONÔMICAS

### Conhecimentos específicos:

**1. Microeconomia** Oferta e demanda: o mecanismo de mercado. Equilíbrio de mercado. Elasticidades. Comportamento do Consumidor: Preferências do consumidor. Restrição orçamentária. Demanda individual e demanda de mercado: Efeito renda. Efeito substituição. Efeito preço. Excedente do consumidor. Escolha e risco. Utilidade e utilidade marginal. Demanda de mercado e receita total, média e marginal. Teoria da Produção. Fatores e função da produção. Rendimentos de escala. Custos de produção. Maximização de lucros e oferta competitiva. Monopólio. Concorrência perfeita. Concorrência monopolística. Oligopólio. Equilíbrio geral e eficiência econômica. Externalidades. Teoria dos jogos. **2. Contabilidade Social** Conceitos básicos: produto, renda, despesa agregada, fluxo circular da renda. Contas nacionais. O Balanço de Pagamentos. Sistema monetário. **3. Macroeconomia** Determinação da Renda Nacional. Determinação da Demanda. Determinação do Produto de Equilíbrio. O paradoxo da Poupança. Mercados Financeiros. Modelo Clássico. Modelo Keynesiano. Expectativas, Consumo e Investimento. Expectativas, Política Econômica e Produto. Modelo IS-LM. Economia aberta. Oferta agregada. Ciclos econômicos. Equilíbrio de taxa de juros. Emprego e desemprego. Equilíbrio macroeconômico. Investimento. O Governo. Crescimento de longo prazo. **4. Finanças Públicas** Evolução das funções do Governo e crescimento do setor público. Classificação e estrutura das despesas governamentais. Alternativas de financiamento dos encargos do Governo. **5. Economia Monetária:** Definição e objetivos da Política Monetária. Instrumentos de Política Monetária. Conceito e teorias da inflação. **6. Economia Brasileira** O processo de substituição de importações. A crise dos anos 60 e o "Milagre Econômico". Os planos heterodoxos. Plano Real. Mudanças nas relações comerciais do Brasil com o exterior. A presença do Estado no desenvolvimento brasileiro. Sistema financeiro brasileiro e suas transformações recentes. Transformações no mercado de trabalho e a reforma da previdência. **7. Desenvolvimento Econômico** Desenvolvimento segundo os economistas clássicos. Desenvolvimento segundo a concepção marxista. Desenvolvimento segundo Malthus, Keynes e Kalecki. Desenvolvimento na visão Schumpeteriana. Desenvolvimento segundo a CEPAL e o desenvolvimento no Brasil.

## CIÊNCIAS CONTÁBEIS

### 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. Dívida Pública. 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. Contabilidade comercial: Plano de contas; Classificações contábeis; Princípios fundamentais de contabilidade; Registros e controles contábeis; Provisões; Custos e despesas; Balanço patrimonial; Fluxo de caixa.

## MÉDICOS

### Conhecimentos específicos:

Antibioticoterapia. Anemias. Hipertensão arterial. Diabetes. Parasitoses Intestinais. Esquistossomose. Cefaléias. Febre de origem indeterminada. Diarréias. Úlcera péptica. Hepatite. Hipertireoidismo. Hipotireoidismo. Insuficiência cardíaca. Alcoolismo. Doenças sexualmente transmissíveis. Cardiopatia isquêmica. Arritmias cardíacas. Doença pulmonar obstrutiva crônica. Dor torácica. Dor lombar. Ansiedade. Asma brônquica. Pneumonias. Doenças infecto-contagiosas. Enfermidades bucais. Epilepsia. Febre reumática. Artrites. Acidentes por animais peçonhentos. Micoses superficiais. Obesidade. Dislipidemias. Infarto agudo do Miocárdio. Edema agudo do Pulmão. Tromboembolismo Pulmonar. Leucemias. Púrpuras. Urticárias. Infecções das vias aéreas superiores. Cirrose. Insuficiência renal. Equilíbrio ácido-básico.

## ENFERMAGEM (ENFERMEIRO)

### Conhecimentos específicos:

Semiologia e Semiotécnica: Técnicas básicas, processos de esterilização e procedimentos específicos do enfermeiro. Programa de Saúde da Família: O Processo de Trabalho em Saúde. O trabalho em equipe. Atendimento à família, grupos e comunidade. Atenção em Saúde Coletiva: Programa Nacional de Imunização – PNI. Doenças infecto-contagiosas: DSTs/AIDS, tuberculose, tétano, dengue, sarampo, varicela, rubéola, hepatites, poliomielites: prevenção, transmissão, sinais e sintomas, tratamento e cuidados de enfermagem. Atenção Integral à Saúde da Mulher: Assistência de enfermagem a mulher no ciclo grávido-puerperal. Prevenção do câncer cérvico-uterino e de mama. Atenção Integral à Saúde da Criança e ao Adolescente: Acompanhamento do Crescimento e Desenvolvimento. Controle das Infecções Respiratórias Agudas (IRAS) e das doenças diarréicas. Controle das principais verminoses. Prevenção de acidentes e intoxicações na infância. Atenção ao Adulto e ao Idoso: Conceito, causas, sinais, sintomas e prevenção das seguintes patologias: Insuficiência Cardíaca Congestiva, Hipertensão Arterial, Infarto Agudo do Miocárdio, Asma, Pneumonias, Hemorragias Digestivas, Diabetes Mellitus, Acidente Vascular Cerebral (AVC). Prevenção e Assistência de Enfermagem a Clientes em Situações de Urgência e Emergência. Gerência da Assistência de Enfermagem: Os principais instrumentos gerenciais: planejamento, supervisão e avaliação. Lei do Exercício Profissional de Enfermagem. Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem.

## **FARMÁCIA - BIOQUÍMICA**

### **Conhecimentos específicos:**

Controle de qualidade em laboratório de análises clínicas; Noções de biossegurança; Coleta e processamento de amostras biológicas para bioquímica clínica, imunologia, hematologia, microbiologia e parasitologia; Fotometria: tipos de fotometria, leis da fotometria, aplicação da fotometria em análises clínicas, curva e fator de calibração. Metabolismo glicídico; Diabetes Mellitus (Classificação, patogênese, e papel do laboratório clínico no diagnóstico e controle do Diabetes mellitus); Metabolismo das lipoproteínas; Classificação e diagnóstico laboratorial das Dislipidemias; Proteínas plasmáticas e eletroforese de proteínas; Enzimologia clínica: principais enzimas plasmáticas de maior utilidade diagnóstica: Aminotransferases AST (TGO) e ALT (TGP), Lactato desidrogenases, Creatina cinases, Fosfatases ácida e alcalina, Gama-Glutamil transferase, Amilase, Lipase, Colinesterase e Aldolase; Eletrólitos: Metabolismo, funções, interpretação clínica e doseamento de Sódio, Potássio, Cálcio, Fósforo, Cloretos, Magnésio e Ferro; Provas de função renal: determinação de uréia, creatinina, clearance de creatinina, microalbuminúria, proteinúria, fração de excreção do sódio, cistatina C e a análise física, química e microscópica da urina (sumário com sedimentoscopia); Imunologia - mecanismos de resistência \_ imunização - os linfócitos T e B nas respostas imunológicas - antígenos e imunoglobulinas, complemento, principais provas laboratoriais; Bacteriologia: métodos gerais para isolamento e identificação de bactérias causadoras de doenças ao homem; Hematologia clínica: interpretações de exames que avaliam as séries vermelha e branca, diagnóstico laboratorial das hemoglobinopatias e testes básicos para o estudo da coagulação; Imunohematologia: sistema ABO e Rh, determinação de anticorpos anômalos, testes de coombs e prova cruzada. Parasitologia Humana: principais parasitas causadores de doenças humanas.

## **FISIOTERAPEUTA**

### **Conhecimentos específicos:**

Neuroanatomia. Anatomia do tronco encefálico. Anatomia do telencéfalo. Anatomia da medula espinhal. Vascularização do SNC. Encefalopatia Crônica da Infância. Paralisias Centrais e Periféricas. Hidrocefalia. Recursos Fisioterápicos. Técnicas Fisioterápicas de Tratamentos. Orientação Postural. Cinesioterapia. Fisiologia e neurofisiologia muscular. Estrutura do músculo esquelético. Excitação do nervo e das fibras musculares esqueléticas. Fontes de energia para contração muscular. Tipos de fibras musculares. Unidade motora. Fibras nervosas. Receptores tendinosos, musculares e articulares. Controle motor - componentes segmentares e supra segmentares. Artrose. Síndrome de Coluna Vertebral. Patologias Inflamatórias e Degenerativas. Lesões Traumáticas Fundamentais. Linfedemas. Recursos Fisioterápicos. Reabilitação do amputado. Órtese e Prótese. Eletroterapia. Termoterapia. Hidroterapia. Radiações.

## **FONOAUDIÓLOGO**

### **Conhecimentos específicos:**

Processos biológicos normais e alterados, estruturas e funções relacionadas ao campo fonoaudiológico. Ontogênese e desenvolvimento da audição, da fala, da voz, da linguagem oral e escrita e do sistema estomatognático. Princípios, métodos e procedimentos de avaliação, diagnóstico, prognóstico no tratamento dos Distúrbios da Comunicação. Políticas Públicas, métodos e técnicas de intervenção nos diferentes níveis de atenção a saúde em Fonoaudiologia.

## **FARMÁCIA**

### **Conhecimentos específicos:**

#### 1. Farmacotécnica

Conceitos: farmacotécnica, equivalência farmacêutica, bioequivalência, cálculos pertinentes à farmacotécnica. 1.1. Formas Farmacêuticas Sólidas para Administração Oral. Definições e tipos. Operações farmacêuticas e técnicas de preparo. Excipientes para Formas Farmacêuticas. Rotulagem, conservação e armazenamento. 1.2. Formas Farmacêuticas Líquidas para Administração Oral. Definições e tipos. Operações farmacêuticas e técnicas de preparo. Principais veículos empregados (adequação e incompatibilidades). Considerações físico-químicas (solubilidade, pH e pKa, estabilidade química, etc). Rotulagem, conservação e armazenamento. 1.3. Formas Farmacêuticas Sólidas, Semi-sólidas e Líquidas de Uso Externo. Definições e tipos. Operações farmacêuticas e técnicas de preparo. Principais veículos empregados. Considerações físico-químicas (solubilidade, pH, estabilidade química, etc). Rotulagem, conservação e armazenamento. 1.4. Coadjuvantes Técnicos Empregados. Agentes de levigação, antioxidantes, quelantes, acidificantes, alcalinizantes, tampões, conservantes (uso interno e uso externo), corantes e pigmentos, essências, pH, suspensores, flocculantes, umectantes entre outros. 1.5. Incompatibilidades Gerais na Farmácia Magistral. Fármaco x fármaco. Fármaco x excipiente / veículo. Fármaco x embalagem. 1.6. Cuidados Especiais no manuseio de matérias-primas. Alergênicas, cáusticas, inflamáveis, fotossensíveis, fotossensibilizantes, higroscópicas, de odor forte, termolábeis, de controle especial, antibióticas, citostáticas, hormonais entre outras.

#### 2. Equivalência Sal/ Base

Introdução. Considerações farmacotécnicas. Fator de equivalência e correção (estudo e cálculos). Conceitos utilizados. Rótulos e Registros. Orientações para aplicação do fator de equivalência. Recomendações ao uso e casos

particulares. Recomendações para a prescrição. 3. Controle da Qualidade em Farmácia Magistral. Aspectos Gerais. Avaliação do certificado de análise de fornecedores. Controle de Qualidade Físico-Químico e Microbiológico de insumos e produtos acabados manipulados e água para uso em manipulação. Montagem de laboratório de Controle de Qualidade para aplicação em produtos manipulados. Considerações sobre estabilidade e prazo de validade de produtos manipulados.

4. Interações medicamentosas. 5. Reações adversas a medicamentos. 6. Farmacocinética. 7. Modelos farmacocinéticos. 8. Farmacologia dos ansiolíticos, antidepressivos, anestésicos inalatórios, drogas antilipídêmicas, antiparkinsonianos, imunoestimulantes, antiinflamatórios não-hormonais, hemostáticos, anti-hipertensivos, diuréticos, antimicrobianos (resistência a antibióticos, antibióticos beta-lactâmicos, cefalosporinas, aminoglicosídeos, eritromicina, azitromicina, vancomicina, teicoplanina, quinolonas), vitaminas e minerais, antifúngicos. 9. Farmácia Hospitalar-Logística, sistemas de distribuição de medicamentos, padronização de medicamentos.

## **BIÓLOGO**

### **Conhecimentos específicos:**

Terra e Universo

Sistema solar - Teoria geocêntrica e Heliocêntrica – As estações do ano: movimentos da terra - Propriedades e Composição do ar atmosférico - Equilíbrio ecológico e interação com o meio ambiente. Tipos e importância da água - Composição e ciclo da água - Propriedades dos líquidos. Estrutura e composição do solo - Aproveitamento e conservação do solo. Exploração, benefícios e prejuízos decorrentes do progresso no meio-ambiente. Aproveitamento dos recursos naturais.

Vida e meio ambiente

A classificação biológica - Os reinos dos seres vivos – Características e estrutura dos seres vivos - Biodiversidade - Evolução das espécies, anatomia e fisiologia dos animais e vegetais – Ao seres e os impactos ambientais no planeta - Desenvolvimento sustentável e qualidade de vida – Ecossistemas, equilíbrio ecológico e suas interações com o meio - Comunidades e populações biológicas - Sucessão ecológica e biológica. Os diversos tipos de poluição e as alterações causadas ao meio ambiente.

Ser humano e saúde

O corpo humano: organização e funções - Conservação da espécie, reprodução e transmissão das características hereditárias. Leis de Mendel - Hereditariedade e cromossomos sexuais - Compreensão do processo saúde x doenças - Doenças, agentes, formas de contágio e prevenção - Saneamento básico - Saúde e sexualidade.

Tecnologia e sociedade

Matéria e energia - Estrutura atômica - Ligações químicas - Funções inorgânicas - Reações químicas - Leis das reações químicas - Movimento - força - inércia e atrito - trabalho e máquinas - ondas - som - luz - calor - magnetismo - eletricidade. Conservação dos alimentos - Indústria dos medicamentos - Produção de agrotóxicos – Transformações da matéria-prima.

## **MEDICINA VETERINÁRIA**

### **Conhecimentos específicos:**

Saúde Pública: Vigilância sanitária: métodos de armazenamento, manipulação, conservação e exposição de alimentos para consumo humano. Principais enfermidades transmitidas por alimentos. Higienização dos estabelecimentos e nos manipuladores. Inspeção sanitária de produtos de origem animal: Procedimentos adotados segundo a legislação vigente para a inspeção em abatedouro de bovino, ovino, caprino e suíno. Principais zoonoses transmitidas por produtos de origem animal. Higienização e sanitização do estabelecimento. Resolução nº 216 de 2004 da ASNVISA

## **ENGENHEIRO AGRÍCOLA**

### **Conhecimentos específicos:**

Sementes-tratamento, normas, padrões e procedimentos para produção. Plantio: Época, espaçamento, densidade. Produção de mudas - Local construção viveiro, controle de pragas e doenças, aclimação de mudas. Uso de herbicidas. Aplicação de defensivos. Pragas de importância econômica. Armazenamento e beneficiamento de produtos de origem vegetal. Preparo de mudas. Plantio: épocas, ciclo, espaçamento, densidade. Adubação orgânica e química, Tratamento fitossanitário, desbaste, herbicida. Fruticultura: preparo de mudas. Adubação orgânica e química. Poda, desbaste, tratamento fitossanitário. Conservação de solos. Defesa sanitária vegetal: Conhecimentos gerais sobre a preservação ecológica, defensivos biológicos e químicos. Mecanização agrícola: Conhecimentos gerais sobre manutenção e conservação de máquinas e implementos agrícolas. Recursos Hídricos. Irrigação e drenagem Irrigação e drenagem. Tratamento de resíduos agro-industriais. Planejamento em Agricultura.

## **ZOOTECNISTA**

### **Conhecimentos específicos:**

Taxonomia Zootécnica. Alimentos e alimentação. Forragicultura. Nutrição animal. Avicultura. Apicultura. Suinocultura. Ovinocultura. Piscicultura. Equideocultura. Bovinocultura de corte e leite. Qualidade de produtos de origem animal. Legislação e normas.

## **ENGENHEIRO QUÍMICO**

### **Conhecimentos específicos:**

1-Termodinâmica Básica: 1.1 – Calor, trabalho e energia. 1.2 – Primeira e segunda leis da termodinâmica. 1.3 – Entalpia, capacidade calorífica e calores de transição. 2 – Transferência de Massa. 2.1 – Difusão em fase gasosa. 2.2 – Difusão em fase líquida. 2.3 - Transferência de massa com reação química. 3-Transferência de Calor. 3.1 – Transferência de calor por condução. 3.2 – Transferência de calor por convecção. 3.3 – Transferência de calor por irradiação. 4 – Operações Unitárias: 4.1 – Operações envolvendo sistemas sólidos. 4.2 – Operações envolvendo transferências de massa e calor. 5 – Reatores Químicos: 5.1 – Classificação dos reatores. 5.2 – Cinética química. 5.3 – Reatores em batelada. 6-Química Ambiental: 6.1-Aspectos da poluição do meio ambiente causadas pelas indústrias químicas. 6.2- O lixo e o esgoto como matéria prima e como fonte energética para as indústrias químicas. Reciclagem. 6.3-O controle interno da emissão de influentes pelas indústrias Químicas. Legislação correlata. 7-Processos: 7.1- Água: métodos de tratamento de água, desmineralização, processos de precipitação, dessalinização, tratamento de águas industriais e dos esgotos. 7.2- Petróleo: Exploração, constituintes do petróleo, refinação, processos da refinação, fabricação de produtos petroquímicos. 7.3- Sabões e detergentes: definição e diferenças, matéria-prima dos detergentes, fabricação dos detergentes, ácidos graxos e álcoois graxos para fabricação de detergentes e sabões, fabricação de sabões.

## **TURISMO**

### **Conhecimentos específicos:**

O Marketing na atividade turística: esquema conceitual: O enfoque de marketing na comercialização do turismo. Diferenças entre o marketing turístico e o marketing dos produtos físicos. Formulação e execução do plano de marketing turístico. Introdução à promoção turística: Publicidade. Promoção de Vendas e Relações Públicas. Características operacionais da publicidade e a promoção de vendas. A mala direta como instrumento da promoção de venda. Espaço, lugar e percepção. O turismo dos deslocamentos virtuais. Patrimônio e cultura. O patrimônio da humanidade Planejamento, políticas e planejamento do turismo no Brasil. Turismo como disciplina no pensamento Nacional. Natureza disciplinar, temática e metodológica da pesquisa turística. Turismo, meio ambiente e impactos espaciais. Turismo ou meio ambiente: uma falsa oposição? Turismo em áreas protegidas. As trilhas interpretativas da natureza e o ecoturismo. Impactos socioculturais do turismo. A exploração do turismo no município Areia Branca.

## **AGENTE FISCAL**

### **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; Licitação; Estágios. Restos a pagar. Divida Pública. Regime de Adiantamento: Conceito; Finalidades; Controle dos adiantamentos. Código Tributário de São José de Mipibu.

## **PROFESSOR P3A (Educação Infantil e séries iniciais do Ensino Fundamental)**

### **Conhecimentos específicos:**

Língua Portuguesa: Objetivos da língua portuguesa para o ensino Fundamental. Língua oral e escrita: usos e formas. Gêneros discursivos adequados à linguagem oral e à escrita. Prática de produção de textos. O texto como unidade de ensino. Prática de leitura no ensino fundamental. Ortografia. Pontuação. Aspectos gramaticais da língua portuguesa.

Matemática: Objetivos da Matemática para o ensino fundamental. Números naturais, sistemas de numeração decimal e números racionais. Operações com números naturais e racionais. Espaço e forma. Grandezas e medidas. Recursos aos jogos e às tecnologias da informação.

Ciências: Objetivos das Ciências Naturais para o ensino fundamental. Estudo do ambiente natural e do ambiente construído. Distinção de cada parte do ambiente natural: seres vivos, ar, água, solo, luz e calor, a interação entre seus componentes. Ambiente construído pelo homem: saneamento básico, abastecimento de água, coleta de lixo e transformação da matéria orgânica. Degradação do ambiente natural pelo homem. Ser humano e as transformações durante seu desenvolvimento. Ciclos vitais do ser humano. Equilíbrio dinâmico do ser humano: fatores bási-

cos e sociais do seu estado de saúde. Transformações dos recursos naturais e energéticos em produtos necessários à vida humana.

História: Objetivos da História para o ensino fundamental. Significado dos conceitos de fato, sujeito e tempo históricos. História local (RN) e do cotidiano. suas relações com a história regional, nacional e mundial. Comunidades indígenas: modos de vida, organização social/econômica/ artística e religiosa.

Geografia: Objetivos da Geografia para o ensino fundamental. Significado dos conceitos.: espaço e território geográficos, paisagem geográfica, sociedade e natureza. A produção do espaço geográfico: local (RN), regional, nacional e internacional.

### **PROFESSOR DE PORTUGUÊS P3A**

#### **Conhecimentos específicos:**

I - Compreensão e interpretação de texto.

1. Noções sobre o texto. 2. Tipologia do texto: narração, descrição e dissertação. 3. Variação lingüística. 4. Vozes presentes no texto. 5. Discurso direto, indireto e indireto livre. 6. Coesão e coerência textual.

II - Gramática 1. Noções de fonética e fonologia. (Análise fonética). 2. Morfologia: estrutura e formação de vocábulos (análise morfológica); classe de palavras; flexões das palavras e categorias gramaticais. 3. Sintaxe da frase (análise sintática), de concordância, de regência e de colocação. 4. Semântica e Estilística: Figuras de linguagem (sentido real e figurado). Sinônimos e antônimos. Homônimos e parônimos. III - Literatura Brasileira Estilos de Época: Barroco, Arcadismo, Romantismo, Realismo, Simbolismo, Modernismo, Tendências contemporâneas. Principais representantes dos Estilos de Época.

### **PROFESSOR DE MATEMÁTICA P3A**

#### **Conhecimentos específicos:**

Conjuntos Numéricos - Relações e Funções - Expressões Numéricas - Exponenciais e Logaritmos - Estatística - Progressões: Aritmética e Geométrica - Fatoração - Geometria: Analítica, Plana e Espacial - Equações do 1º e 2º Grau - Inequações - Matrizes Determinantes - Probabilidades - Sistemas Lineares - Potenciação e Radiciação - Polinômios - Médias - Noções de Lógica - Trigonometria - Análise Combinatória - Números Complexos.

### **PROFESSOR DE GEOGRAFIA P3A**

#### **Conhecimentos específicos:**

I - Geografia Geral: Econômica – Física – Humana – Questões ambientais

As ordens mundiais: bipolar e multipolar. As novas fronteiras européias. Os blocos econômicos atuais. A população mundial: as novas tendências. O crescimento atual. Os setores de atividades. As economias emergentes a partir dos pós-guerra. As grandes paisagens naturais do globo. Política ambiental. Fusos horários, escalas e mapas.

II - Geografia do Brasil: Econômica – Física – Humana – Questões ambientais

Formação e ocupação do território brasileiro. O Brasil e as duas ordens mundiais. O Brasil e as novas relações comerciais e o MERCOSUL. O desenvolvimento da indústria n Brasil. A política energética brasileira. A questão regional. O êxodo rural, urbanização e as cidades. A estrutura fundiária e as relações de trabalho no campo. Domínios morfoclimáticos brasileiros. As mudanças na estrutura etária brasileira. Geomorfologia do território brasileiro.

III - Geografia do Rio Grande do Norte

Divisão regional do Rio Grande do Norte. O semi-árido: problemas e soluções. Recursos naturais. Os pólos econômicos do Rio Grande do Norte

### **PROFESSOR DE CIÊNCIAS P3A**

#### **Conhecimentos específicos:**

Terra e Universo

Sistema solar - Teoria geocêntrica e Heliocêntrica – As estações do ano: movimentos da terra - Propriedades e Composição do ar atmosférico - Equilíbrio ecológico e interação com o meio ambiente. Tipos e importância da água - Composição e ciclo da água - Propriedades dos líquidos. Estrutura e composição do solo - Aproveitamento e conservação do solo. Exploração, benefícios e prejuízos decorrentes do progresso no meio-ambiente. Aproveitamento dos recursos naturais.

Vida e meio ambiente

A classificação biológica - Os reinos dos seres vivos – Características e estrutura dos seres vivos - Biodiversidade - Evolução das espécies, anatomia e fisiologia dos animais e vegetais – Ao seres e os impactos ambientais no planeta - Desenvolvimento sustentável e qualidade de vida – Ecossistemas, equilíbrio ecológico e suas interações com o meio - Comunidades e populações biológicas - Sucessão ecológica e biológica. Os diversos tipos de poluição e as alterações causadas ao meio ambiente.

Ser humano e saúde

O corpo humano: organização e funções - Conservação da espécie, reprodução e transmissão das características hereditárias. Leis de Mendel - Hereditariedade e cromossomos sexuais - Compreensão do processo saúde x doenças - Doenças, agentes, formas de contágio e prevenção - Saneamento básico - Saúde e sexualidade. Matéria e energia - Estrutura atômica - Ligações químicas - Funções inorgânicas - Reações químicas - Leis das reações químicas - Movimento - força - inércia e atrito - trabalho e máquinas - ondas - som - luz - calor - magnetismo - eletricidade. Conservação dos alimentos - Indústria dos medicamentos - Produção de agrotóxicos – Transformações da matéria-prima.

### **PROFESSOR DE HISTÓRIA P3A**

#### **Conhecimentos específicos:**

HISTÓRIA GERAL: Idade Antiga (Civilizações Egípcia, Mesopotâmica, Hebraica, Grega e Romana) Idade Média: Reinos Bárbaros. Árabes. Feudalismo. A igreja. A Cultura. As Cruzadas. A Guerra dos 100 anos. Revolução Comercial. Idade Moderna: Renascimento. Absolutismo. Formação dos Estados Nacionais. Expansão ultramarina. Reforma e Contra-reforma. Colonização da América. Iluminismo. Revoluções Inglesa e Francesa. Independência das 13 colônias da América do Norte) Idade Contemporânea: Revolução Industrial. Neocolonialismo. I Guerra. Período entre as guerras. II Guerra. Guerra Fria. ONU e o mundo contemporâneo.

HISTÓRIA DO BRASIL: Colônia: Aspectos políticos, econômicos, sociais e culturais. As invasões estrangeiras. Expansão territorial. A crise do sistema colonial. As rebeliões. A Família real no Brasil. - Império: I Império. Regência. II Império: aspectos políticos, econômicos, sociais e culturais. – República: Proclamação. República oligárquica. Tenentismo. Revolução de 1930. Era Vargas. República populista. Golpe de 1964. A República Militar e a Nova República.

HISTÓRIA DO RIO GRANDE DO NORTE: A conquista e a colonização. O domínio holandês. A economia e o povoamento na Colônia. “A guerra dos bárbaros”. A Revolução de 1917. O movimento republicano e as oligarquias na República Velha. A repercussão da Revolução de 1930 no RN. O período interventorial e o populismo no RN.

### **PROFESSOR DE LÍNGUA INGLESA P3A**

#### **Conhecimentos específicos:**

O candidato será avaliado quanto à sua competência em leitura de textos em língua inglesa, oriundos de fontes diversas. Enfoque será dado à compreensão da mensagem comunicada, à capacidade de discernir tópicos e idéias e ao conhecimento de estruturas próprias da língua inglesa.

### **PROFESSOR DE ARTES P3A**

#### **Conhecimentos Específicos:**

1. FUNDAMENTAÇÃO: A Função social da Arte, A importância do Ensino de Arte no Ensino Fundamental. Educação Criatividade. História do Ensino de Arte no Brasil. A Nova LDB: Limites e perspectivas. As Diretrizes e as Bases da Educação na nova LDB.

2. ARTES VISUAIS: Elementos Plásticos (ponto, linha forma e cor), Movimento e equilíbrio na Composição plástica. Texturas; Formas Planas – Bidimensionais; Sólidas – Tridimensionais; Cores primárias, Secundárias, Terciárias; Cores Análogas, Cores complementares (Círculo de Newton), Composição Plástica. Histórias das Artes Plásticas, da Pré-História. (O Paleolítico e o Neolítico) até a atualidade. O movimento Modernista; As principais Escolas de Arte. Síntese bibliográfica dos principais representantes das grandes escolas de arte.

3. MÚSICA: Os elementos fundamentais da música: Ritmo – Melodia – Harmonia; Compasso; andamento; Escala Musical (geral). Qualidades do Som; Tipos de instrumentos musicais; Elementos da linguagem musical (motivos, forma, estilos, gêneros, sonoridade, dinâmica, texturas etc.) Instrumentos e materiais sonoros associados a idéias musicais de arranjos e composições; Conexões entre as notações e a linguagem musical; Música da produção regional, Nacional e Internacional consideradas do ponto de vista da diversidade. Movimentos musicais e obras de diferentes épocas e culturas, associados a outras linguagens artísticas no contexto histórico, social e geográfico; Músicos como agentes sociais, vidas épocas e produções; Transformações de técnicas, instrumentos, equipamentos e tecnologia na História da Música; A música e sua importância na sociedade e na vida dos indivíduos. Síntese bibliográfica dos principais autores regionais e nacionais.

4. TEATRO: Elementos da linguagem dramática: espaço cênico, personagem e ação dramática; O teatro e sua história. Articulações entre expressão corporal, plástica e sonora; propriedades comunicativas e expressivas das diferentes formas dramatizadas (teatro em palco e outros espaços, circo, teatro de bonecos, manifestações populares dramatizadas etc.); identificação das manifestações e produtores em teatro nas diferentes culturas e épocas. O jogo dramático; técnicas de teatro na educação; teatro de ruídos, sons e ritmos, teatro de bonecos, teatro de máscaras, teatro de sombras e silhuetas. O uso do texto teatral na sala de aula. Noções básicas de dramaturgia, ator, personagem, papel, figurino, cenário, maquiagem, iluminação. Síntese bibliográfica dos principais autores nacionais e regionais.

## **PROFESSOR DE ENSINO RELIGIOSO P3A**

### **Conhecimentos específicos:**

Conceituação de Religião. Conceituação de Divindade. Objetivos do ensino Religioso. A Religião como expressão da diversidade. Pluralidade dos textos sagrados. A relação entre as Religiões. As formas de expressão religiosa. Organização e funcionamento dos sistemas religiosos. O sentido do sagrado na vida cotidiana. Relação do Homem com o Divino. Significados da existência humana.

## **PROFESSOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA P3A**

### **Conhecimentos específicos:**

1. O jogo e o fenômeno lúdico na Educação Física
2. O esporte como conteúdo da Educação Física - 2.1 Conceito de Esporte - 2.2 Os Grandes Jogos - 2.3 Os princípios da metodologia dos jogos esportivos
3. A Ginástica e a Dança como conteúdos da Educação Física - 3.1 Fundamentos da Ginástica e sua aplicação no ensino médio - 3.2 Desenvolvimento técnico e expressividade na dança e sua aplicação no ensino médio
4. Metodologia do ensino da Educação Física - 4.1 - Concepções pedagógicas da Educação Física na atualidade - 4.2 As abordagens não diretivas no ensino da Educação Física
5. O Novo ordenamento legal da Educação Física
6. O Processo de desenvolvimento motor
7. O Conhecimento da regras oficiais do Atletismo; Basquetebol; Futsal; Handebol e Voleibol

## **COORDENADOR PEDAGÓGICO SE3**

### **Conhecimentos específicos:**

- 1 - O Estado e a educação no Brasil
- 2 - Políticas sociais e educação no Brasil
- 3 - Projeto político-pedagógico
- 4 - A organização escolar no atual contexto

## **PSICÓLOGO.**

### **Conhecimentos específicos:**

Teorias, técnicas psicoterápicas e seu manejo clínico. e teorias e técnicas psicoterápicas de fundamentação psicanalítica (infância, adolescência, idade adulta e velhice). O processo psico diagnóstico e as técnicas projetivas (infância e adolescência). Modelos de psicoterapia. Aplicações clínicas das psicoterapias. Avaliação e métodos psicoterápicos. Conhecimentos gerais e específicos dos conceitos clínicos e terapêuticos fundamentais na psiquiatria e na saúde mental. Psicologia Social. A práxis da psicologia. Fundamentos biológicos do comportamento. Processos básicos do comportamento. Conflitos, frustrações e ajustamento. Comportamento anormal, transtorno da personalidade paranóide, esquizóide e anti-social. Modelos de Psicologia do Desenvolvimento, Psicanalítico, Piagetiano, Aprendizagem Social. Cidadania, classes populares e doença mental. Política de saúde mental no Brasil: visão histórica; Medicina, psiquiatria, doença mental; Epidemiologia social das desordens mentais; Considerações sobre terapêuticas ambulatoriais em saúde mental; Perspectivas da psiquiatria pós-asilar no Brasil; Saúde mental e trabalho.

## **ASSISTENTE SOCIAL**

### **Conhecimentos específicos:**

I – Reestruturação do capital e desigualdades sociais no capitalismo tardio.

Questão social, políticas sociais e seguridade social no contexto neoliberal.

Contra-reforma do Estado brasileiro: rebatimentos na (re)construção das políticas sociais brasileiras pós Constituição Federal de 1988.

Projetos societários e implementação das políticas sociais brasileiras na contemporaneidade: os desafios de fazer cumprir a lei - concepções e estratégias de descentralização, municipalização, universalização, integralidade e participação social nos serviços de educação e saúde no Brasil.

II – Serviço Social no contexto da reestruturação capitalista: o trabalho de implementação de direitos sociais no contexto de desregulamentação da economia / ofensiva neoliberal.

O assistente social como trabalhador coletivo

Trabalho e competência profissional do assistente social na atualidade: desafios ético-políticos, teórico-metodológicos e técnico-operativos.

Instrumentos jurídico-legais de defesa dos direitos de cidadania.

Participação social e controle social: demandas ao serviço social.

## **ENGENHEIRO CIVIL**

### **Conhecimentos específicos:**

Legislação: Lei Nº. 5.194 de 24/12/1966 - Regula o exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro-Agrônomo, e dá outras providências. Lei Nº. 6.496 de 07/12/1977 - Institui a Anotação de Responsabilidade Técnica na prestação de serviços de Engenharia, de Arquitetura e Agronomia; autoriza a criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA, de uma Mútua de Assistência Profissional, e dá outras providências. Lei Nº. 8.666 de 21/06/1993 - Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências. Lei Nº. 10.257, de 10/07/2001 - Regulamenta os arts. 182 e 183 da Constituição Federal, estabelece diretrizes gerais da política urbana e dá outras providências. Resolução Nº. 425 de 18/12/1998 - Dispõe sobre a Anotação de Responsabilidade Técnica e dá outras providências. Resolução Nº. 1002 de 26/11/2002 - Adota o Código de Ética Profissional da Engenharia, da Arquitetura, da Agronomia, da Geologia, da Geografia e da Meteorologia e dá outras providências (novo Código de Ética). NBR 5676/89 (NB-502/89) ABNT - Avaliações de imóveis urbanos. dezembro 1989. NBR 13.752/96 - Perícias de engenharia na construção civil. PROJETOS: Elaboração; Análise. PLANEJAMENTO E CONTROLE: Orçamento. Cronograma físico e financeiro. Memorial descritivo. Medição de obras e serviços. ASSUNTOS TÉCNICOS: Topografia. Estatística. Mecânica dos solos. Concreto armado. pavimentação urbana. Abastecimento d'água. Esgotamento sanitário. Drenagem urbana. Resíduos sólidos. Materiais de Construção.

## **NUTRICIONISTA**

### **Conhecimentos específicos:**

1- Princípios nutricionais : Digestão, absorção, transporte e excreção de nutrientes. 2- Nutrição no crescimento e desenvolvimento, sua necessidade: na gravidez e lactação; . nos recém-nascidos; nos pré-escolares; . na adolescência e nos idosos. 3- Avaliação do estado nutricional: . Componentes da avaliação nutricional, sinais clínicos de carências nutricionais, tipos de métodos utilizados para avaliar a ingesta dietética. 4- Obesidade e magresa, componentes do peso corpóreo: índice de massa corpóreo (imc), obesidade versus excesso de peso, anorexia, bulimia. 5- Nutrição nas patologias: no diabetes mellitus; . na hipercolesterolemia; . nos distúrbios intestinais; . na pancreatite; . na hepatopatia; . na tuberculose; . nas doenças renais; . nas neoplasias. 6- Vitaminas lipossolúveis e hidrossolúveis: funções, recomendações, fontes, deficiência e toxicidade. 7- Minerais: funções, recomendações, fontes, deficiência e toxicidade. 8- Nutrição e saúde pública: subnutrição infantil, políticas de nutrição do Brasil.