



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ**

**ANEXO V DO EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO n.º 001/2007-PMC**

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DA PROVA OBJETIVA**

**NÍVEL SUPERIOR**

**Língua Portuguesa (para todas as carreiras/cargos/áreas de conhecimento)**

1. Leitura e interpretação de variados gêneros discursivos. 2. As condições de produção de um texto e as marcas composicionais de gêneros textuais diversos. 3. Linguagem e adequação social: 3.1. Variedades lingüísticas e seus determinantes sociais, regionais, históricos e individuais; 3.2. Registros formal e informal da linguagem. 4. Aspectos lingüísticos na construção do texto: 4.1. Fonética: prosódia, ortografia; 4.2. Morfologia: formação, classificação e flexão das palavras; 4.3. Sintaxe: concordâncias verbal e nominal, regências verbal e nominal, colocação pronominal, emprego de nomes, pronomes, conjunções, advérbios, modos e tempos verbais; 4.4. Semântica: polissemia, paronímia, homonímia, denotação e conotação. 5. Textualidade: coesão, coerência, intertextualidade. 6. Pontuação. 7. Tipos de discurso: direto e indireto.

***Carreira: Regulação e Fiscalização***

***Cargo: Especialista em Regulação e Fiscalização***

***Áreas de Conhecimento: Engenharia Sanitária; Engenharia Química; Geologia***

**Raciocínio Lógico**

1. Lógica de argumentação: 1.1. Proposição simples e proposição composta; 1.2. Conectivos lógicos; 1.3. Simbologia das proposições lógicas de proposições; 1.4. Tabelas Verdade; 1.5. Equivalência; 1.6. Tautologia; 1.7. Contradição; 1.8. Contingência; 1.9. Condições existentes na condicional; 1.10. Proposições associadas ou relacionadas existentes na condicional; 1.11. Argumento; 1.12. Validade de um argumento; 1.13. Principais regras de inferência; 1.14. Quantificadores; 1.15. Negação com quantificadores. 2. Diagramas lógicos: 2.1. Inclusão; 2.2. Interseção; 2.3. Disjunção.

**Nocões de Informática**

1. Hardware: Conceitos básicos. 2. Software: Conceitos básicos. 3. Windows XP: Configuração e uso do sistema operacional. 4. MS Word 2003 e MS Excel 2003: configuração e uso. 5. Internet: 5.1. Conceitos básicos; 5.2. Internet Explorer 6: Configuração e navegação.

**Conhecimentos Específicos**

1. Constituição Federal: 1.1. Dos princípios gerais da atividade econômica (Arts. 170 a 182); 1.2. Da saúde (Arts. 196 a 200); 1.3. Do meio ambiente (Art. 225). 2. Estatuto da Cidade (Lei Federal 10.257/2001). 3. Política Nacional do Meio Ambiente (Lei Federal 6.938/1981 e alterações). 4. Sanções penais e administrativas por dano ao meio ambiente (Lei Federal 9.605/1998). 5. Código Sanitário e de Posturas, Código de Defesa do Meio Ambiente e Recursos Naturais (Lei Complementar Municipal 04/1992 e alterações). 6. Poluição Sonora (Lei Municipal 3.819/1999 e regulamentações). 7. Vigilância Sanitária (Decreto Municipal 3.912/2001). 8. Processo de Licenciamento e Avaliação de Impacto Ambiental (Lei Complementar Municipal 146/2007). 9. Improbidade Administrativa (Lei Federal 8.429/1992): agente público, atos de improbidade e sanções.

**Legislação da Saúde**

1. Constituição Federal do Brasil, 1988 – artigos n.º 196 ao n.º 200. 2. Leis Orgânicas da Saúde – n.º 8080, de 19 de setembro de 1990 e n.º 8142, de 28 de dezembro de 1990. 3. Políticas de Saúde no Brasil, da República Velha ao Sistema Único de Saúde: 3.1. Sistema Único de Saúde – princípios e diretrizes. 4. Organização do Sistema Municipal de Saúde de Cuiabá: 4.1. Plano Municipal de Saúde de Cuiabá/2006; 4.2. Metas, Programas e Ações em Saúde de Cuiabá. 5. Política Nacional de Humanização.

**Conhecimentos Específicos**

1. Princípios de higiene: 1.1. Assepsia; 1.2. Anti-sepsia; 1.3. Desinfecção; 1.4. Esterilização; 1.5. Detergentes; 1.6. Agentes bactericidas e bacteriostáticos. 2. Epidemiologia geral: 2.1. Conceitos fundamentais; 2.2. Relação hospedeiro/agente etiológico; 2.3. Mecanismos de propagação de doenças transmissíveis (fontes de infecção, vias de eliminação, vias de transmissão e portas de entrada); 2.4. Formas de ocorrência das doenças nas populações; 2.5. Classificação geral e caracterização dos microrganismos. 3. Tecnologia de produtos de origem animal: 3.1. Princípios fundamentais de preservação dos alimentos; 3.2. Caracterização dos derivados da carne, leite, pescado, ovos e mel; 3.3. Procedimentos tecnológicos aplicados à carne, leite, pescado, ovos e mel; 3.4. Controle de qualidade dos alimentos de origem animal; 3.5. Aplicação dos Sistemas na indústria de produtos de origem animal: 3.5.1. Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC); 3.5.2. Procedimentos Padrão de Higiene Operacional (PPHO); 3.5.3. Boas Práticas de Fabricação (BPF). 4. Zoonoses: 4.1. Conceitos fundamentais; 4.2. Classificação; 4.3. Vias de transmissão; 4.4. Etiologia, vias de transmissão, fisiopatologia, sintomatologia, diagnóstico clínico e laboratorial, tratamento, medidas de profilaxia, controle e erradicação das seguintes zoonoses: raiva, brucelose, tuberculose, leptospirose, cisticercose, toxoplasmose, leishmaniose, hantavirose e dengue; 4.5. Controle de vetores e roedores. 5. Programas Nacionais: 5.1. Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose (PNCEBT); 5.2. Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros e outras encefalopatias (PNCRH). 6. Vigilância Sanitária: Lei do Estado de Mato Grosso n.º 7.110, de 10/02/1999. 7. Inspeção de Produtos de Origem Animal: 7.1. Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA), com respectivas atualizações, abrangendo os seguintes títulos, capítulos e seções: Títulos I, II (capítulos I e II), III, IV, V, VII (capítulos I, II e III (seção I, III e VI), capítulos IV, V, VI e VII), VIII (capítulos I, III, IV, V e VII), IX, X, XIII, XIV e XVI. 7.2. Inspeção de carnes: padronização de técnicas, Instalações e equipamentos para abate de bovinos: 7.2.1. Instalações e equipamentos relacionados com a técnica de inspeção *ante – mortem* e *post- mortem*; 7.2.2. Higiene do ambiente da inspeção *ante – mortem* e *post- mortem*; 7.2.3. Inspeção *ante – mortem*, matança de emergência e necropsia; 7.2.4. Inspeção *post- mortem*; 7.2.5. Esquema de trabalho das Inspeções Federais (IIFP) nos dias de abate. 7.3. Normas Técnicas de Instalações e Equipamentos para Abate e Industrialização de Suínos (Portaria MAPA n.º 711, de 1 de novembro de 1995): Capítulos VI e VII.

***Carreira: Instrumental***

***Cargo: Executivo Municipal***

**Áreas de Conhecimento: Arquitetura; Ciências Contábeis; Ciências Econômicas/Economia; Engenharia Cartográfica; Engenharia Civil; Engenharia Elétrica; Engenharia de Trânsito; Turismo**

**Raciocínio Lógico**

1. Lógica de argumentação: 1.1. Proposição simples e proposição composta; 1.2. Conectivos lógicos; 1.3. Simbologia das proposições lógicas de proposições; 1.4. Tabelas Verdade; 1.5. Equivalência; 1.6. Tautologia; 1.7. Contradição; 1.8. Contingência; 1.9. Condições existentes na condicional; 1.10. Proposições associadas ou relacionadas existentes na condicional; 1.11. Argumento; 1.12. Validade de um argumento; 1.13. Principais regras de inferência; 1.14. Quantificadores; 1.15. Negação com quantificadores. 2. Diagramas lógicos: 2.1. Inclusão; 2.2. Interseção; 2.3 Disjunção.

## **Nocões de Informática**

1. Hardware: Conceitos básicos. 2. Software: Conceitos básicos. 3. Windows XP: Configuração e uso do sistema operacional. 4. MS Word 2003 e MS Excel 2003: configuração e uso. 5. Internet: 5.1. Conceitos básicos; 5.2. Internet Explorer 6: Configuração e navegação.

## **Conhecimentos Específicos**

### ***Área de Conhecimento: Arquitetura***

1. Legislação profissional: 1.1. Atribuições profissionais; 1.2. Código de ética. 2. Representação gráfica: 2.1. Desenho arquitetônico; 2.2. Planos horizontais; 2.3. Planos verticais; 2.4. Perspectiva; 2.5. Computação gráfica; 2.6. Escalas. 3. Topografia: 3.1. Planimetria; 3.2. Altimetria. 4. Projeto de arquitetura: 4.1. Etapas do projeto de arquitetura; 4.2. Circulação horizontal e vertical; 4.3. Conforto ambiental; 4.4. Setorização; 4.5. Fluxos. 5. Projetos complementares: 5.1. Estruturas; 5.2. Instalações elétricas; 5.3. Instalações hidrossanitárias; 5.4. Ar condicionado; 5.5. Telefonia; 5.6. Prevenção e combate a incêndio e pânico; 5.7. Paisagismo; 5.8. Orçamento, quantificação e especificações técnicas; 5.9. Patologia das construções. 6. Política urbana: 6.1. Princípios e diretrizes; 6.2. Instrumentos da política urbana; 6.3. Planejamento urbano. 7. Projetos urbanísticos: 7.1. Desenho urbano; 7.2. Tipos de malha urbana; 7.3. Sistema viário; 7.4. Acessibilidade; 7.5. Regularização fundiária. 8. Legislação urbana do município: 8.1. Plano diretor; 8.2. Parcelamento do solo; 8.3. Condomínios; 8.4. Zoneamento; 8.5. Uso e ocupação do solo; 8.6. Código de obras e edificações; 8.7. Gerenciamento urbano. 9. Legislação ambiental do município: 9.1. Áreas de preservação permanente; 9.2. Licenciamento ambiental.

### ***Área de Conhecimento: Ciências Contábeis***

1. Contabilidade das Instituições Públicas: 1.1. Conceito, campo de atuação, objetivos e organização da contabilidade pública; 1.2. Regimes contábeis; 1.3. Orçamento público: conceito, instrumentos básicos de planejamento, princípios orçamentários, técnicas de elaboração orçamentária; 1.4. Recursos para execução dos programas: exercício financeiro, créditos orçamentários, créditos adicionais; 1.5. Receitas Públicas: Conceito e classificação, Classificação legal da receita orçamentária, estágios da receita, receita da dívida ativa, renúncia de receita, receita corrente líquida; 1.6. Despesas Públicas: Definição e classificação, classificação legal da despesa orçamentária, estágios da despesa, tipos de empenho, restos a pagar, regime de adiantamentos ou suprimento de fundos; 1.7. Dívida flutuante e dívida fundada; 1.8. Patrimônio na administração pública: Conceito de execução patrimonial, patrimônio sob os aspectos qualitativos e quantitativos, variações patrimoniais; 1.9. Escrituração na administração pública: Conceito e normas; 1.10. Sistemas contábeis: orçamentário, financeiro, patrimonial e de compensação; 1.11. Lançamentos contábeis usuais da contabilidade pública, operações de encerramento de exercício; 1.12. Plano de contas: conceito, função e funcionamento das contas; 1.13. Estrutura das demonstrações contábeis: conceito, demonstrações contábeis na administração pública; 1.14. Balanços: orçamentário, financeiro, patrimonial, demonstração das variações patrimoniais, demonstração da dívida fundada e da dívida flutuante; 1.15. Levantamento de contas: prestação de contas, tomada de contas; 1.16. Legislação aplicada à gestão pública: Constituição Federal de 1988, Lei Orgânica do município de Cuiabá, Lei Complementar n.º 4.320/64, Decreto Lei 200/67 de 25/02/1967, Lei Complementar n.º 101/00 – Lei de Responsabilidade Fiscal, Lei n.º 10.028 de 19/10/2000.

### ***Área de Conhecimento: Ciências Econômicas / Economia***

1. Planejamento Público: 1.1. O Estado e sua intervenção; 1.2. O planejamento urbano: valor e infraestrutura; 1.3. O meio ambiente urbano; 1.4. O processo de planejamento público; 1.5. O plano plurianual; 1.6. A lei de diretrizes orçamentárias. 2. Orçamento Público: 2.1. A receita e a previsão orçamentária de arrecadação; 2.2. A lei orçamentária anual; 2.3. A renúncia fiscal; 2.4. A despesa pública; 2.5. A dívida e o endividamento público; 2.6. A execução orçamentária e o cumprimento de metas; 2.7. Os instrumentos de ação das políticas econômicas. 3. Elaboração e Análise de Projetos: 3.1. Planejamento e projetos; 3.2. Aspectos econômicos dos projetos; 3.3. Os projetos e o meio ambiente; 3.4. Projetos ecológicos; 3.5. Aspectos tributários dos projetos; 3.6. Avaliação de projetos públicos.

## **Área de Conhecimento: Engenharia Cartográfica**

1. Cartografia: 1.1. Conceitos; 1.2. Classificação de cartas e mapas; 1.3. Representação da Terra no plano; 1.4. Sistemas de coordenadas; 1.5. Cartometria; 1.6. Projeções cartográficas; 1.7. Carta Internacional do Mundo ao Milionésimo; 1.8. Séries cartográficas; 1.9. Padrão de exatidão cartográfica; 1.10. Cartografia temática; 1.11. Cartografia digital; 1.12. Norma técnica do INCRA para georreferenciamento de imóveis rurais. 2. Topografia: 2.1. Conceitos; 2.2. Medida de distâncias e ângulos; 2.3. Levantamentos planimétricos; 2.4. Transporte de coordenadas; 2.5. Cálculo de áreas; 2.6. Escalas; 2.7. Desenho da planta topográfica; 2.8. Levantamentos altimétricos; 2.9. Curvas de nível; 2.10. Levantamento planialtimétrico. 3. Fotogrametria: 3.1. Conceitos; 3.2. Fundamentos matemáticos da fotogrametria; 3.3. Câmaras aéreas e terrestres; 3.4. Fotografias aéreas e sua geometria: 3.4.1. Distorções; 3.5. Recobrimento fotogramétrico; 3.6. Modelo estereoscópico: obtenção, uso, geometria; 3.7. Erros na fotogrametria; 3.8. Restituição; 3.9. Ortorectificação; 3.10. Plano de vôo; 3.11. Produtos aerofotogramétricos. 4. Ajustamento de observações: 4.1. Modelos matemáticos; 4.2. Tipos de erros; 4.3. Propagação de variância-covariância; 4.4. Método dos mínimos quadrados; 4.5. Ajustamento de observações diretas; 4.6. Método paramétrico; 4.7. Injunções; 4.8. Método paramétrico com introdução de um novo conjunto de observações; 4.9. Análise da qualidade do ajustamento; 4.10. Elipse e elipsóide de erros; 4.11. Pré-análise; 4.12. Teste estatístico para análise de tendência e precisão. 5. Geodésia: 5.1. Conceitos; 5.2. Forma da Terra; 5.3. Modelos de representação da Terra; 5.4. Geometria do elipsóide; 5.5. Sistemas de referência; 5.6. Altitudes; 5.7. Coordenadas geodésicas; 5.8. Sistema geodésico brasileiro; 5.9. Transformação entre sistemas; 5.10. Métodos de medida e posicionamento em geodésia. 6. Posicionamento por GPS: 6.1. Segmentos de controle, de usuários e espacial; 6.2. Estrutura dos sinais; 6.3. AS e AS; 6.4. Sistema de referência associado ao GPS; 6.5. Observáveis GPS e suas combinações lineares; 6.6. Perda de ciclos; 6.7. Modelos matemáticos básicos utilizados com o GPS; 6.8. Erros no posicionamento por GPS; 6.9. Posicionamento por ponto: 6.9.1. Diluição da precisão DOP; 6.10. Posicionamento relativo; 6.11. DGPS; 6.12. RTK; 6.13. GLONASS; 6.14. Galileo. 7. Sistemas de informação geográfica SIGs: 7.1. Estrutura de SIG; 7.2. Tradução da informação geográfica para o computador: 7.2.1. Universo do mundo real; 7.2.2. Universo conceitual; 7.2.3. Universo de representação; 7.2.4. Universo de implementação; 7.3. Aquisição de dados espaciais; 7.4. Geração de bases de dados digitais; 7.5. Análise espacial. 8. Sensoriamento remoto: 8.1. Conceitos; 8.2. Radiação eletromagnética e espectro eletromagnético; 8.3. Interações entre energia e matéria; 8.4. Sensores imageadores e não-imageadores; 8.5. Níveis de aquisição de dados; 8.6. Comportamento espectral de alvos; 8.7. Principais sistemas sensores e produtos; 8.8. Classificação de imagens. 9. Interpretação de imagens: 9.1. Conceitos; 9.2. Elementos de interpretação; 9.3. Chaves de interpretação. 10. Processamento digital de imagens: 10.1. Amostragem e quantização; 10.2. Formatos, estatística e descrição da imagem; 10.3. Pré-processamento; 10.4. Reamostragem e métodos de interpolação; 10.5. Realce de imagens; 10.6. Detecção de bordas; 10.7. Processamento no espaço de cores; 10.8. Transformações de imagens multiespectrais. 11. Cadastro: 11.1. Conceito de cadastro imobiliário, finalidades e importância; 11.2. Técnicas cadastrais; 11.3. Cadastro rural e urbano.

## **Área de Conhecimento: Engenharia Civil**

1. Materiais de Construção Civil: 1.1. Comportamento mecânico e propriedades físicas dos materiais; 1.2. Metais e ligas; 1.3. Materiais cerâmicos; 1.4. Madeiras e derivados; 1.5. Aglomerantes; 1.6. Agregados; 1.7. Argamassas; 1.8. Concretos de cimento Portland; 1.9. Controle tecnológico. 2. Construção Civil: 2.1. Instalação de obras; 2.2. Execução de fundações; 2.3. Construções em madeira serrada; 2.4. Construções em aço; 2.5. Construções em concreto armado; 2.6. Construções em alvenaria; 2.7. Telhados; 2.8. Escadas; 2.9. Esquadrias; 2.10. Pintura; 2.11. Quantificações, orçamentos, cronogramas; 2.12. Licitações; 2.13. Patologias das construções. 3. Instalações Hidráulicas e Sanitárias: 3.1. Instalações prediais de água fria, água quente, proteção e combate a incêndio; 3.2. Instalações sanitárias e águas pluviais; 3.3. Estações prediais de recalque. 4. Teoria das Estruturas e Resistência dos Materiais: 4.1. Estruturas isostáticas; 4.2. Estruturas hiperestáticas; 4.3. Tensões normais e de cisalhamento; 4.4. Estados de tensões; 4.5. Deformações; 4.6. Comportamentos elástico e plástico dos materiais; 4.7. Deformações, deslocamentos e tensões em barras tracionadas, em barras comprimidas e em barras fletidas; 4.8. Torção em barra cilíndrica; 4.9. Flexão em barras; 4.10. Flambagem. 5. Elementos de Sistemas Estruturais: 5.1. Dimensionamento e detalhamento de elementos estruturais em madeira e das ligações conforme a norma NBR 7190:1997; 5.2. Dimensionamento e detalhamento de armaduras longitudinais e transversais de

elementos estruturais de concreto armado conforme a NBR 6118:2003; 5.3. Dimensionamento e detalhamento de elementos estruturais em aço e das ligações dos elementos estruturais conforme a NBR 8800:1986 6. Topografia: 6.1. Levantamento planimétrico; 6.2. Nivelamento; 6.3. Desenho topográfico. 7. Legislação profissional e código de ética. 8. Legislação urbana: 8.1. Uso e ocupação do solo; 8.2. Código de obras; 8.3. Loteamentos.

### **Área de Conhecimento: Engenharia Elétrica**

1. Princípios de ciências dos materiais: 1.1. Características e propriedades dos materiais condutores, isolantes e magnéticos; 2. Análise de circuitos: 2.1. Lei de Ohm; 2.2. Potência elétrica; 2.3. Resistência elétrica; 2.4. Impedância complexa; 2.5 Métodos de solução de circuitos CC e CA em regime permanente; 2.6. Equivalência estrela-triângulo; 2.7. Circuitos acoplados; 2.8. Sistemas em PU; 3. Transitórios em circuitos RL, RC e RLC: 3.1. Fenômenos de energização e manobras. 4. Sistemas trifásicos: 4.1. Sistemas simétricos de carga equilibrada; 4.2. Ligações em estrela e triângulo; 4.3. Grandezas de fase e de linha; 4.4. Cargas desequilibradas; 4.5. Potência em sistemas trifásicos; 4.6. Componentes simétricos: conceitos básicos, aplicação a sistemas trifásicos; 4.7. Representação de redes por diagramas seqüenciais; 4.8. Tratamento de desequilíbrios. 5. Curtos-circuitos: 5.1. Tipos de curto-circuito; 5.2. Cálculo e análise da corrente de curto-circuito. 6. Compensação reativa: 6.1. Conceitos básicos; 6.2. Liberação da capacidade do sistema com melhoria do fator de potência; 6.3. Dispositivos e equipamentos empregados; 6.4. Uso racional da energia elétrica; 6.5. Monitoramento e controle de energia elétrica. 7. Medição elétrica: 7.1. Grandezas elétricas; 7.2. Instrumentos elétricos de medição; 7.3. Métodos de medição de potências em sistemas polifásicos; 7.4. Demanda; 7.5. Transformadores de corrente e potencial; 7.6. Análise de contas de energia elétrica; 7.7. Sistema tarifário-convencional e horosazonal. 8. Aterramento elétrico em baixa tensão: 8.1. Tipos de esquemas de aterramento; 8.2. Proteção contra contatos indiretos; 8.3. Aterramentos de equipamentos; 8.4. Cálculo das correntes de fuga; 8.5. Proteção contra correntes de fuga. 9. Instalações elétricas de baixa tensão: 9.1. Generalidades; 9.2. Dispositivos; 9.3. Simbologia; 9.4. Normas técnicas; 9.5. Planejamento da instalação; 9.6. Dimensionamento de condutores; 9.7. Proteção contra sobrecorrentes, coordenação e seletividade da proteção. 10. Fornecimento de energia em baixa tensão: 10.1. Modalidades de ligação e classificação; 10.2. Ramais de ligação. 11. Fornecimento de energia em média tensão: 11.1. Arranjos de subestações; 11.2. Cálculo e dimensionamento de subestações em 13,8kV; 11.3. Dispositivos: chaves, barramentos, transformadores; 11.4. Diagramas unifilar e trifilar. 12. Luminotécnica: 12.1. Tipos de lâmpadas; 12.2. Dispositivos auxiliares e suas aplicações; 12.3. Características das luminárias; 12.4. Projeto de iluminação: dados, cálculos e métodos. 13. Magnetismo: 13.1. Imãs, características, magnetização e força magnetomotriz. 14. Eletromagnetismo: 14.1. Campo magnético, fluxo, densidade de fluxo, relutância magnética e indução eletromagnética. 15. Transformador: 15.1. Princípio de funcionamento; 15.2. Transformador ideal e real; 15.3. Ligação monofásica e polifásica; 15.4. Ensaio; 15.5. Circuito elétrico equivalente. 16. Motor de indução: 16.1. Princípio de funcionamento; 16.2. Torque, potência e velocidade; 16.3. Circuito equivalente e parâmetros; 16.4. Tipos de rotores; 16.6 Ensaio. 17. Acionamentos elétricos: 17.1. Tipos de acionamentos com corrente de partida nominal e corrente de partida reduzida; 17.2. Conceitos, cálculos e especificação de materiais e equipamentos de comando e proteção; 17.3. Montagem de diagramas unifilar, força e comando. 18. Eletrônica: 18.1. Dispositivos semicondutores; 18.2. Eletrônica analógica; 18.3. Eletrônica Industrial; 18.4. Amplificador operacional; 18.5. Eletrônica digital; 18.6. Microprocessadores e microcontroladores; 18.7. Automação e controle em processos industriais. 19. Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA): 19.1. Generalidades; 19.2. Partes constituintes de um SPDA; 19.3. Principais métodos de proteção; 19.4. Dispositivos e equipamentos utilizados em um SPDA. 20. Telefonia: 20.1. Redes telefônicas internas convencionais (projeto de tubulação telefônica).

### **Área de Conhecimento: Engenharia de Trânsito**

1. A Engenharia de Trânsito: 1.1. Conceituação; 1.2. Natureza e ambiente do trânsito e do tráfego; 1.3. Desempenho e conflitos; 1.4. Parâmetros de avaliação do trânsito; 1.5. Organização e hierarquização funcional do sistema viário. 2. Características do tráfego: 2.1. Variáveis básicas; 2.2. Fluxo contínuo: volume, velocidade, densidade, composição, espaçamento, *headway*, relações entre as variáveis; 2.3. Fluxo descontínuo: interseções, velocidade, congestionamentos. 3. Estudo da capacidade: 3.1. Definições;

3.2. Métodos de estimação; 3.3. *Highway capacity manual*; 3.4. Níveis de serviço. 4. Técnicas de levantamentos de variáveis de tráfego: 4.1. Conceitos; 4.2. Tipos; 4.3. Indicações; 4.4. Detalhamento; 4.5. Definição das variáveis; 4.6. Localização dos postos de levantamentos. 5. Segurança de tráfego: 5.1. Elementos intervenientes; 5.2. Estatística e aplicações; 5.3. Análise de prevenção de acidentes; 5.4. Diagnóstico; 5.5. Pontos críticos; 5.6. Projetos corretivos e métodos de prevenção. 5.7. Educação para o trânsito. 6. Controle de tráfego: 6.1. Conceituações e definições; 6.2. Critérios para instalação de semáforos; 6.3. Operação semafórica em cruzamentos e intersecções; 6.4. Dimensionamento dos ciclos; 6.5. Faseamento; 6.6. Saturação; 6.7. Retenções; 6.8. Capacidade; 6.9. Atrasos; 6.10. Coordenação de semáforos; 6.11. Onda verde; 6.12. *Softwares* utilizados. 7. Motoristas e pedestres: 7.1. Características; 7.2. Fatores visuais; 7.3. Limitações físicas e psicológicas; 7.4. Tempo de percepção e reação; 7.5. Vias e faixas preferenciais; 7.6. Prioridades; 7.7. *Gaps, lags*, aceitação de brechas e processo de decisão; 7.8. Princípios operacionais em rotatórias. 8. Sinalização: 8.1. Tipos; 8.2. Aplicações; 8.3. Legislação e regulamentação; 8.4. Normas brasileiras para sinalização horizontal e vertical. 9. Estacionamento: 9.1. Caracterização; 9.2. Tipos; 9.3. Capacidade; 9.4. Políticas de estacionamento; 9.5 Restrições; 9.6 Critérios de localização. 10. Trânsito e meio ambiente: 10.1. Impactos; 10.2. Ruídos; 10.3. Poluição atmosférica; 10.4. Vibração. 10.5. Intrusão visual. 10.6. Medidas de controle e mitigação. 11. Legislação aplicada à Engenharia de Trânsito: 11.1. O Código de Trânsito Brasileiro (Lei n.º 9.503, de 23 de Setembro de 1997); 11.2. O Estatuto da Cidade (Lei n.º 10.257, de 10 de Julho de 2001); 11.3. Política Nacional de Trânsito (Resolução do CONTRAN n.º 166, de 15 de Setembro de 2004); 11.4. Resoluções complementares do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN. 11.5. Legislações e regulamentações relacionadas ao trânsito, editadas pelo Estado de Mato Grosso e pelo Aglomerado Urbano de Cuiabá.

### **Área de Conhecimento: Turismo**

1. Turismo: 1.1. Conceitos e definições de turismo; 1.2. Definições de turista; 1.2.1. Características da demanda turística; 1.3. SISTUR - Sistema de Turismo: 1.3.1. Aspectos conceituais do sistema de turismo; 1.3.2. Estrutura e relações do sistema de turismo; 1.3.3. Funcionamento do sistema de turismo; 1.4. Segmentações de Turismo; 1.5. Terminologias do turismo. 2. Ética profissional: 2.1. Código de ética do bacharel em turismo; 2.2. Código Mundial de ética do turismo. 3. Turismo social e lazer: 3.1. Aspectos conceituais do lazer, animação e entretenimento; 3.2. O turismo como opção de lazer; 3.3. Turismo e (des)igualdade social; 3.4. Turismo e responsabilidade social. 4. Cultura e turismo: 4.1. Turismo e memória: a história e os atrativos culturais; 4.2. Legado cultural e identidade; 4.3. Manifestações populares e turismo; 4.4. Festas, tradições e turismo. 5. Turismo e meio Ambiente: 5.1. Gestão e manejo dos recursos ambientais para o turismo; 5.2. Impactos do turismo no meio ambiente; 5.3. Gerenciamento ambiental integrado; 5.4. Educação ambiental e turismo; 5.5. Turismo e sustentabilidade. 6. Agenciamento de viagens e meios de transporte: 6.1. Terminologia empregada; 6.2. Principais atividades e serviços; 6.3. Tipologia, classificação e particularidades; 6.4. Noções básicas de logística aplicada ao turismo; 6.5. Tendências e modelos de sistemas de transporte. 7. Hotelaria e turismo: 7.1. Estrutura do setor hoteleiro; 7.2. Tipos de hospedagem; 7.3. Serviço ao hóspede; 7.4. Sistema de classificação hoteleira; 7.5. Setores e sub-setores da hotelaria. 8. Hospitalidade e turismo: 8.1. Conceitos de hospitalidade; 8.2. Hotelaria e hospitalidade. 9. Organização de eventos e cerimonial: 9.1. Classificações dos eventos; 9.2. Importância do mercado de eventos na atividade turística; 9.3. Metodologia para o planejamento e organização de eventos; 9.4. Protocolo; 9.5. Regras básicas de precedência; 9.6. Utilização de símbolos nacionais e internacionais; 9.7. Etiqueta e comunicação. 10. Marketing e Turismo: 10.1. Conceitos de Marketing; 10.2. Conceito de mercado, produto, oferta, demanda, distribuição e consumo; 10.3. Processo de Marketing; 10.4. Composto/mix de marketing; 10.5. Comunicação e promoção de vendas em turismo; 10.6. Plano de marketing para destinos turísticos; 10.7. Segmentação de mercado. 11. Turismo e desenvolvimento local: 11.1. Efeito multiplicador do turismo: enfoque de renda, emprego, produto e receita; 11.2. Turismo no cenário econômico global; 11.3. Aspectos do turismo local: perfil da oferta e demanda turística de Mato Grosso. 12. Planejamento do turismo: 12.1. Tipos de planejamento; 12.2. Etapas do planejamento turístico; 12.3. Políticas e planejamento do turismo no Brasil e Mato Grosso; 12.4. Papel do poder público, da iniciativa privada e da comunidade no turismo; 12.5. Planejamento e gestão de pólos turísticos; 12.6. Planos, programas e projetos turísticos; 12.7. Noções básicas de administração e gestão pública em turismo. 13. Atualidades e tendências em turismo: 13.1. Crise na aviação: Caos nos aeroportos brasileiros; 13.2. Rotas e roteiros integrados de Mato Grosso; 13.3. Políticas locais e regionais para o turismo. 14. Legislação do Turismo.

## ***Carreira: Profissionais de Saúde***

***Cargo: Especialista em Saúde***

***Áreas de Conhecimento: Administração Hospitalar; Ciências Biológicas / Biologia; Cirurgião Dentista; Cirurgião Dentista: Buco-Maxilo-Facial; Cirurgião Dentista: Periodontia; Enfermagem; Farmácia-Bioquímica; Fisioterapia; Fonoaudiologia; Medicina; Medicina: Acupuntura, Cardiologia, Cardiologia Pediátrica, Cirurgia Plástica, Cirurgia Vascular ou Angiologia, Cirurgia Geral, Dermatologia, Endoscopia Respiratória, Geriatria, Ginecologia e Obstetrícia, Homeopatia, Intensiva, Intensiva Pediátrica, Nefrologia, Nefrologia Pediátrica, Neurocirurgia, Neurologia, Oftalmologia, Ortopedia e Traumatologia, Otorrinolaringologia, Pediatria, Pneumologia, Psiquiatria, Radiologia e Diagnóstico por Imagem; Medicina Veterinária; Nutrição; Psicologia; Serviço Social; Terapia Ocupacional***

### **Legislação da Saúde**

1. Constituição Federal do Brasil, 1988 – artigos n.º 196 ao n.º 200. 2. Leis Orgânicas da Saúde – n.º 8080, de 19 de setembro de 1990 e n.º 8142, de 28 de dezembro de 1990. 3. Políticas de Saúde no Brasil, da República Velha ao Sistema Único de Saúde: 3.1. Sistema Único de Saúde – princípios e diretrizes. 4. Organização do Sistema Municipal de Saúde de Cuiabá: 4.1. Plano Municipal de Saúde de Cuiabá/2006; 4.2. Metas, Programas e Ações em Saúde de Cuiabá. 5. Política Nacional de Humanização.

### **Conhecimentos Específicos**

#### ***Área de Conhecimento: Administração Hospitalar***

1. Teorias da Administração: 1.1. Teoria Clássica; 1.2. Teoria da Burocracia; 1.3. Teoria das Relações Humanas; 1.4. Escola Operacional ou Neoclássica; 1.5. Teoria Comportamental; 1.6. Teoria Estruturalista; 1.7. Teoria de Sistemas; 1.8. Teoria da Contingência; 1.9. Teoria das Filas. 2. Administração Geral: 2.1. Processo de tomada de decisão; 2.2. Código de Ética; 2.3. Cultura organizacional; 2.4. Reengenharia de processos. 3. Marketing: 3.1 Marketing de serviços; 3.2. Marketing institucional; 3.3. Inovação e criatividade. 4. Planejamento: 4.1. Planejamento estratégico; 4.2. Planejamento tático; 4.3. Planejamento operacional. 5. Sistema de Informações Gerenciais: 5.1. Serviço de prontuário de pacientes. 6. Administração de materiais: 6.1. Controle de estoque; 6.2. Compras no serviço público. 7. Administração financeira e contábil: 7.1. Custos. 8. Gestão de Pessoas: 8.1. Processo de admissão; 8.2. Treinamento; 8.3. Liderança; 8.4. Avaliação de desempenho. 9. Gestão hospitalar: 9.1. Serviços de nutrição e dietética; 9.2. Serviço de processamento de roupas; 9.3. Serviços de enfermagem; 9.4. Farmácia hospitalar; 9.5. Acreditação hospitalar; 9.6. Programa Nacional de Humanização da Assistência Hospitalar; 9.7. Noções de combate à infecção hospitalar; 9.8. Gestão de resíduos hospitalares.

#### ***Área de Conhecimento: Ciências Biológicas / Biologia***

1. Diversidade Biológica: 1.1. Diversidade de vida e saúde: 1.1.1. Microbiologia; 1.1.2. Parasitologia; 1.1.3. Epidemiologia relacionada a vírus, bactérias, cianobactérias, protozoários e helmintos; 1.1.4. Doenças; 1.1.5. Saúde e ambiente; 1.2. Biodiversidade: 1.2.1. Sistema de classificação dos seres vivos; 1.2.2. Filogenia; 1.2.3. Etologia; 1.2.4. Fisiologia e estratégias adaptativas morfo-funcionais dos seres vivos; 1.2.5. Vertebrados da fauna brasileira – aspectos da morfologia, fisiologia e sistemática; 1.2.6. Vegetais da flora brasileira. 2. Biologia celular e molecular: 2.1. Estrutura da célula – membranas e transporte; 2.2. Citoplasma e núcleo; 2.3. Função e diferenciação celular; 2.4. Divisão celular; 2.5. Replicação, mutação e reparo do DNA, código genético e ação gênica. 3. Histologia, anatomia e fisiologia humana e animal comparada. 4. Ecologia: 4.1. Relação entre seres vivos e entre seres vivos e ambiente; 4.2. Ciclos biogeoquímicos; 4.3. Cadeia alimentar; 4.4. Dinâmica de populações; 4.5. Comunidades e ecossistemas; 4.6. Biologia da conservação; 4.7. Ações sobre a biodiversidade e poluição ambiental. 5. Evolução. 6. Legislação Ambiental vigente.

## **Áreas de Conhecimento: Cirurgião Dentista; Cirurgião Dentista: Buco-Maxilo-Facial; Cirurgião Dentista: Periodontia**

1. Aspectos éticos e legais do exercício profissional: 1.1. Código de Ética Odontológica; 1.2. Lei 5.081, de 24 de agosto de 1966; 1.3. Receitas; 1.4. Atestados; 1.5. Consentimento livre e esclarecido; 1.6. Prontuário odontológico. 2. Odontologia Preventiva: 2.1. Níveis de prevenção; 2.2. Fluoretação de água de abastecimento público; 2.3. Métodos preventivos da cárie dentária de uso tópico; 2.4. Controle químico e mecânico de placa bacteriana; 2.5. Fluorose, etiologia e diagnóstico. 2.6. Prevenção da doença periodontal. 3. Processo saúde-doença: 3.1. Análise de determinantes biológicos e sociais do processo saúde-doença. 4. Epidemiologia: 4.1. Índices epidemiológicos específicos em saúde bucal; 4.2. Interpretação de dados epidemiológicos. 5. Cariologia: 5.1. Etiologia, diagnóstico e tratamento da doença cárie dentária com ênfase na prevenção e promoção de saúde bucal do indivíduo e da coletividade. 6. Biossegurança: 6.1. Normas de controle de infecção na Odontologia; 6.2. Controle da infecção cruzada; 6.3. Assepsia; 6.4. Esterilização; 6.5. Desinfecção; 6.6. Antissepsia. 7. Semiologia: 7.1. Anamnese; 7.2. Exame clínico; 7.3. Lesões de tecido duro e mole; 7.4. Câncer bucal. 8. Conhecimentos básicos sobre radiologia odontológica: 8.1. Radiografia panorâmica; 8.2. Radiografia periapical; 8.3. Radiografia interproximal. 9. Dentística: 9.1. Técnicas para restaurações temporárias com cimento ionomérico e cimento de óxido de zinco-eugenol (tratamentos expectantes); 9.2. Técnicas restauradoras com amálgama, resina fotopolimerizável e ionômero de vidro; 9.3. Técnica restauradora atraumática (ART); 9.4. Propriedades dos materiais dentários (amálgama, resinas fotopolimerizáveis, ionômeros de vidro, ácidos, adesivos, vernizes, cimento de hidróxido de cálcio, etc.); 9.5. Proteção do complexo dentino-pulpar. 10. Odontopediatria: 10.1. Prevenção das doenças cárie e periodontal na criança. 10.2. Tratamento restaurador das lesões de cárie dentária; 10.3. Terapia endodôntica em dentes decíduos; 10.4. Traumatismos em dentes anteriores. 11. Endodontia: 11.1. Curativos; 11.2. Tratamento endodôntico; 11.3. Materiais odontológicos para uso em endodontia. 12. Farmacologia: 12.1. Prescrição de anti-inflamatórios, antibióticos, analgésicos, relaxantes musculares; 12.2. Anestésicos. 13. Periodontia: 13.1. Prevenção; 13.2. Anatomia do periodonto; 13.3. Orientação sobre higiene bucal e técnicas de escovação; 13.4. Pericoronarite, abscesso periodontal, trauma oclusal; 13.5. Técnicas de raspagem; 13.6. Cirurgia periodontal. 14. Anestesia local em Odontologia. 15. Cirurgia oral menor: 15.1. Traumatismo dento-alveolar; 15.2. Biópsias; 15.3. Cirurgia com finalidade protética; 15.4. Diagnóstico e tratamento cirúrgico coadjuvante das doenças, traumatismos, lesões e anomalias congênitas e adquiridas do aparelho estomatognático e seus anexos. 16. Atendimento odontológico em ambiente hospitalar.

## **Área de Conhecimento: Enfermagem**

1. Fundamentos da prática de enfermagem: 1.1. Ética e legislação profissional; 1.2. Sistematização da assistência de enfermagem; 1.3. Fundamentos básicos do cuidado em enfermagem; 1.4. Fundamentos de biossegurança; 1.5. Prevenção e controle de infecções em instituições de saúde. 2. Atenção à saúde da criança, do adolescente, adulto e idoso nos vários níveis assistenciais: 2.1. Qualidade de vida e saúde e políticas públicas; 2.2. Ações de promoção e prevenção à saúde; 2.3. Ações de saúde a portadores de problemas agudos, crônicos, infecciosos e transmissíveis. 3. Assistência à saúde da mulher: 3.1. Qualidade de vida, políticas públicas e a saúde da mulher; 3.2. Ações de saúde sexual e reprodutiva no Programa Saúde da Família; 3.3. Ações à saúde reprodutiva no âmbito da assistência hospitalar. 4. Políticas e organização do sistema de saúde: 4.1. Organização do sistema de saúde no Brasil; 4.2. Modelos assistenciais; 4.3. Gestão e organização da atenção básica no contexto do SUS; 4.4. Gestão e organização da assistência hospitalar no contexto do SUS. 5. Gerenciamento em enfermagem: 5.1. Gerenciamento de serviços de enfermagem; 5.2. Planejamento, organização, controle e avaliação da assistência de enfermagem; 5.3. Comunicação em enfermagem; 5.4. Educação permanente de trabalhadores de enfermagem. 6. Atenção em saúde mental: 6.1. Reforma psiquiátrica; 6.2. Modelos de atenção à saúde mental; 6.3. Ações de enfermagem em saúde mental.

## **Área de Conhecimento: Farmácia-Bioquímica**

1. Hematologia: 1.1. Anemias; 1.2. Hemoglobinopatias; 1.3. Hemostasia e coagulação; 1.4. Patologia dos leucócitos; 1.5. Neoplasias hematológicas, leucemias ou leucoses; 1.6. Imunoematologia; 1.7. Interpretação clínica do hemograma; 1.8. Metodologia geral de laboratório para o estudo hematológico. 2.



Imunologia: 2.1. Diagnóstico clínico e laboratorial das doenças infecciosas e auto-imunes; 2.2. Metodologia geral de laboratório para o estudo imunológico. 3. Bioquímica: 3.1. Estudo da função renal e dos equilíbrios hídrico, eletrolítico e ácido-básico; 3.2. Carboidratos; 3.3. Enzimologia clínica; 3.4. Lipídeos; 3.5. Líquidos corporais (cefaloraquidiano e pleural); 3.6. Proteínas; 3.7. Função hepática; 3.8. Metodologia geral de laboratório para o estudo bioquímico. 4. Parasitologia: 4.1. Protozoários (malária, leishmaniose, doença de Chagas e amebíases); 4.2. Helmintos (*Strongyloides stercoralis*, *Taenia sp*, *Enterobius vermiculares*, *Ancilostomidae* e *Ascaris lumbricoides*); 4.3. Metodologia geral de laboratório para o estudo dos protozoários e helmintos. 5. Uroanálise: 5.1. Exame físico, químico e citológico da urina; 5.2. Interpretação clínico-laboratorial do exame de urina; 5.3. Doenças renais; 5.4. Fisiologia renal; 5.5. Metodologia geral de laboratório para o estudo da urina. 6. Micologia: 6.1. Micoses superficiais; 6.2. Micoses subcutâneas (esporotricose, cromomicose); 6.3. Micoses sistêmicas (histoplasmose e paracoccidioidomicose); 6.4. Micoses oportunistas (candidoses, criptococose); 6.5. Técnicas laboratoriais utilizadas em micologia médica. 7. Microbiologia: 7.1. Aspecto clínico e laboratorial das infecções: urinárias, intestinais, sistêmicas, genitais, trato respiratório, líquidos biológicos, pele/abscesso/ferida e gânglio; 7.2. Teste de sensibilidade aos antimicrobianos; 7.3. Tuberculose e hanseníase; 7.4. Técnicas e metodologias gerais de laboratório para o estudo microbiológico de cocos gram positivos, bacilos gram negativos, bacilos gram negativos não fermentadores, neisserias, fastidiosos, cocobacilos e bacilo álcool ácido resistente; 7.5. Meios de cultura usados na prática laboratorial. 8. Biossegurança laboratorial. 9. Controle de qualidade em laboratório clínico. 10. Farmacologia clínica: 10.1. Princípios gerais; 10.2. Vias de administração; 10.3. Absorção; 10.4. Distribuição; 10.5. Metabolização e eliminação; 10.6. Biodisponibilidade e bioequivalência. 11. Nutrição parenteral. 12. Farmácia hospitalar: 12.1. Conceituação; 12.2. Estrutura física e gerência organizacional; 12.3. Gerenciamento de material de farmácia hospitalar; 12.4. Padronização de medicamentos e material médico hospitalar; 12.5. Planejamento, aquisição, armazenamento, controle de estoque; 12.6. Sistema de distribuição de medicamentos: conceitos, tipos, objetivos e funcionamento. 13. Assistência farmacêutica. 14. Portaria do Ministério da Saúde n.º 2577, de 27 de outubro de 2006 – Aprova o componente de medicamentos de dispensação excepcional. 15. Portaria do Estado de Mato Grosso n.º 130, de 29 de julho de 2004 – Disciplina a aquisição e dispensação de medicamentos não incluídos nos protocolos clínicos do Ministério da Saúde. 16. Portaria do Estado de Mato Grosso n.º 225, de 22 de dezembro de 2004 – Aprova protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas para o tratamento de usuários portadores de transtornos depressivos, lupus eritematoso sistêmico, fibrose cística, glaucoma, osteoporose, artrite, reumatóide, diabetes, paracoccidioidomicose, toxoplasmose gestacional, hipertensão arterial sistêmica, insuficiência cardíaca, obesidade. 17. Portaria n.º 344, de 12 de maio de 1998 – Dispõe sobre os medicamentos sujeitos a controle especial, regulamentada pela portaria n.º 06/99. 18. Portaria GM n.º 3916, de 30 de outubro de 1998 – Aprova a política nacional de medicamentos.

### **Área de Conhecimento: Fisioterapia**

1. Avaliação neurofuncional e fisiopatologias do sistema nervoso central e periférico. 2. Avaliação cardiopulmonar e fisiopatologias do sistema respiratório e cardiovascular. 3. Avaliação ginecológica e obstétrica e fisiopatologias do sistema reprodutor. 4. Avaliação em ortopedia, traumatologia e reumatologia e fisiopatologias do sistema músculo-esquelético. 5. Avaliação em pediatria e neonatologia e fisiopatologias da neonatologia e da infância. 6. Imagenologia. 7. Distúrbios metabólicos, bioquímicos, ácido-básicos e hidro-eletrolíticos. 8. Cinesioterapia. 9. Hidroterapia. 10. Eletro-termoterapia. 11. Técnicas fisioterapêuticas em: 11.1. Pediatria e neonatologia; 11.2. Patologias pulmonares e cardiovasculares; 11.3. Afecções neurológicas; 11.4. Disfunções musculoesqueléticas; 11.5. Processos geriátricos; 11.6. Disfunções uroginecológicas; 11.7. Alterações obstétricas; 11.8. Mastologia; 11.9. Pré e pós-operatório de cirurgias cardio-vasculares e pulmonares; 11.10. Pré e pós-operatório de cirurgias abdominais; 11.11. Pré e pós-operatório de neurocirurgias; 11.12. Pré e pós-operatório de cirurgias de mama e cirurgias plásticas; 11.13. Pré e pós-operatório de cirurgias ortopédicas. 12. Fisioterapia na: 12.1. UTI geral; 12.2. UTI coronariana; 12.3. UTI neonatal e pediátrica. 13. Ventilação mecânica invasiva e não invasiva no adulto. 14. Ventilação mecânica invasiva e não invasiva pediátrica e neonatal. 15. Fisioterapia na comunidade. 16. Políticas de saúde, trabalho e administração. 17. Fisiologia humana.

## **Área de Conhecimento: Fonoaudiologia**

1. Audiologia: 1.1. Sistema auditivo: anatomia e fisiologia; 1.2. Audiologia clínica; 1.3. Avaliação audiológica na criança; 1.4. Triagem auditiva neonatal; 1.5. Deficiência auditiva; 1.6. Próteses auditivas: seleção e adaptação; 1.7. Terapia fonoaudiológica e educação da criança surda. 2. Linguagem: 2.1. Desenvolvimento e alterações da linguagem oral e escrita; 2.2. Avaliação e tratamento das alterações da linguagem oral e escrita; 2.3. Distúrbios de aprendizagem e dislexia; 2.4. Distúrbios fonológicos: diagnóstico e intervenção fonoaudiológica; 2.5. Linguagem em síndromes e nas alterações do sistema sensorio-motor-oral; 2.6. Atuação fonoaudiológica nas afasias. 3. Motricidade orofacial: 3.1. Sistema estomatognático e funções orofaciais: desenvolvimento e fisiologia; 3.2. Avaliação e atuação fonoaudiológica nas funções orofaciais; 3.3. Atuação fonoaudiológica nas alterações de fala; 3.4. Atuação fonoaudiológica em fissuras labiopalatinas; 3.5. Atuação fonoaudiológica em disfagias orofaríngeas neurogênicas e mecânicas; 3.6. Atuação fonoaudiológica em neonatologia – recém-nascidos de risco, aleitamento materno; 3.7. Gagueira: abordagens teóricas. 4. Voz: 4.1. Anatomia e fisiologia do aparelho fonador; 4.2. Avaliação clínica e tratamento fonoaudiológico das disfonias; 4.3. Alterações da voz nos ciclos de vida: da infância à senescência; 4.4. Voz nos distúrbios neurológicos. 5. Lei e código de ética do profissional fonoaudiólogo.

**Áreas de Conhecimento: Medicina; Medicina: Acupuntura, Cardiologia, Cardiologia Pediátrica, Cirurgia Plástica, Cirurgia Vascular ou Angiologia, Cirurgia Geral, Dermatologia, Endoscopia Respiratória, Geriatria, Ginecologia e Obstetrícia, Homeopatia, Intensiva, Intensiva Pediátrica, Nefrologia, Nefrologia Pediátrica, Neurocirurgia, Neurologia, Oftalmologia, Ortopedia e Traumatologia, Otorrinolaringologia, Pediatria, Pneumologia, Psiquiatria, Radiologia e Diagnóstico por Imagem**

1. Medicina geral do adulto: 1.1. Intervenções preventivas no adulto; 1.2. Tabagismo; 1.3. Problemas relacionados ao consumo de álcool; 1.4. Saúde do trabalhador; 1.5. Detecção precoce de doenças no adulto; 1.6. Hipertensão arterial sistêmica; 1.7. Diabetes melito; 1.8. Síndrome metabólica, diabetes e doenças cardiovasculares; 1.9. Obesidade; 1.10. Dislipidemias; 1.11. Trombose e tromboembolismo; 1.12. Epilepsia; 1.13. Angina e insuficiência coronariana; 1.14. Doença de Parkinson; 1.15. Asma e doença pulmonar obstrutiva crônica; 1.16. Transtornos de ansiedade; 1.17. Insuficiência hepática; 1.18. Insuficiência renal; 1.19. Doenças da próstata; 1.20. Depressão; 1.21. Drogas: uso, abuso e dependência; 1.22. Dispepsia e doença do refluxo gastroesofágico; 1.23. Distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho; 1.24. Vacinação e imunização do adulto e idoso; 1.25. Riscos biológicos dos profissionais de saúde; 1.26. Infecções respiratórias agudas do adulto; 1.27. Tuberculose, infecção pelo HIV e AIDS; 1.28. Doenças sexualmente transmissíveis; 1.29. Dengue; 1.30. Hanseníase; 1.31. Infecções hospitalares; 1.32. Uso racional de antimicrobianos no adulto. 2. Medicina geral da criança e do adolescente: 2.1. Vigilância do estado nutricional da criança; 2.2. Crescimento e desenvolvimento da criança; 2.3. Problemas comuns no recém-nascido e no lactente; 2.4. Febre em crianças; 2.5. Vacinação e imunização de crianças e adolescentes; 2.6. Infecções na infância; 2.7. Uso racional de antimicrobianos na infância. 3. Saúde da mulher: 3.1. Anticoncepção; 3.2. Infecção pelo HIV em gestantes; 3.3. Climatério; 3.4. Assistência pré-natal e puerpério; 3.5. Hipertensão arterial na gestação; 3.6. Diabetes na gestação; 3.7. Uso de fármacos e outras exposições na gestação; 3.8. Uso de fármacos e outras exposições na lactação; 3.9. Infecções na gestação. 4. Emergências médicas: 4.1. Acidentes por animais peçonhentos; 4.2. Envenenamentos agudos; 4.3. Reações alérgicas graves; 4.4. Ressuscitação cardiopulmonar; 4.5. Infarto agudo do miocárdio; 4.6. Assistência médica ao paciente politraumatizado; 4.7. Morte encefálica e doação de órgãos. 5. Medicina baseada em evidências: 5.1. A busca da melhor evidência para a tomada de decisão clínica; 5.2. Aplicando evidências em decisões clínicas; 5.3. Conceitos de epidemiologia clínica. 6. Saúde coletiva: 6.1. Noções de demografia; 6.2. Bioestatística; 6.3. Epidemiologia: 6.3.1. O processo epidêmico; 6.3.2. Indicadores de saúde; 6.3.3. Aspectos epidemiológicos das doenças transmissíveis; 6.3.4. Aspectos epidemiológicos das doenças e agravos não transmissíveis; 6.3.5. Vigilância em saúde: 6.3.5.1. Vigilância ambiental; 6.3.5.2. Vigilância epidemiológica; 6.3.5.3. Vigilância sanitária; 6.4. Sistemas de informação em saúde; 6.5. Noções de gestão e planejamento em saúde; 6.6. Programas de saúde do Ministério da Saúde: 6.6.1. Saúde da família; 6.6.2. Imunização; 6.6.3. Saúde da criança; 6.6.4. Hiperdia; 6.6.5. Hanseníase e Tuberculose; 6.6.6. Saúde da mulher; 6.6.7. Pré-natal; 6.6.8. Saúde do adolescente.

## **Área de Conhecimento: Medicina Veterinária**

1. Princípios de higiene: 1.1. Assepsia; 1.2. Anti-sepsia; 1.3. Desinfecção; 1.4. Esterilização; 1.5. Detergentes; 1.6. Agentes bactericidas e bacteriostáticos. 2. Epidemiologia geral: 2.1. Conceitos fundamentais; 2.2. Relação hospedeiro/agente etiológico; 2.3. Mecanismos de propagação de doenças transmissíveis (fontes de infecção, vias de eliminação, vias de transmissão e portas de entrada); 2.4. Formas de ocorrência das doenças nas populações; 2.5. Classificação geral e caracterização dos microrganismos. 3. Tecnologia de produtos de origem animal: 3.1. Princípios fundamentais de preservação dos alimentos; 3.2. Caracterização dos derivados da carne, leite, pescado, ovos e mel; 3.3. Procedimentos tecnológicos aplicados à carne, leite, pescado, ovos e mel; 3.4. Controle de qualidade dos alimentos de origem animal; 3.5. Aplicação dos Sistemas na indústria de produtos de origem animal: 3.5.1. Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC); 3.5.2. Procedimentos Padrão de Higiene Operacional (PPHO); 3.5.3. Boas Práticas de Fabricação (BPF). 4. Zoonoses: 4.1. Conceitos fundamentais; 4.2. Classificação; 4.3. Vias de transmissão; 4.4. Etiologia, vias de transmissão, fisiopatologia, sintomatologia, diagnóstico clínico e laboratorial, tratamento, medidas de profilaxia, controle e erradicação das seguintes zoonoses: raiva, brucelose, tuberculose, leptospirose, cisticercose, toxoplasmose, leishmaniose, hantavirose e dengue; 4.5. Controle de vetores e roedores. 5. Programas Nacionais: 5.1. Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose (PNCEBT); 5.2. Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros e outras encefalopatias (PNCRH). 6. Vigilância Sanitária: Lei do Estado de Mato Grosso n.º 7.110, de 10/02/1999. 7. Inspeção de Produtos de Origem Animal: 7.1. Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA), com respectivas atualizações, abrangendo os seguintes títulos, capítulos e seções: Títulos I, II (capítulos I e II), III, IV, V, VII (capítulos I, II e III (seção I, III e VI), capítulos IV, V, VI e VII), VIII (capítulos I, III, IV, V e VII), IX, X, XIII, XIV e XVI. 7.2. Inspeção de carnes: padronização de técnicas, Instalações e equipamentos para abate de bovinos: 7.2.1. Instalações e equipamentos relacionados com a técnica de inspeção *ante – mortem* e *post- mortem*; 7.2.2. Higiene do ambiente da inspeção *ante – mortem* e *post- mortem*; 7.2.3. Inspeção *ante – mortem*, matança de emergência e necropsia; 7.2.4. Inspeção *post-mortem*; 7.2.5. Esquema de trabalho das Inspeções Federais (IIF) nos dias de abate. 7.3. Normas Técnicas de Instalações e Equipamentos para Abate e Industrialização de Suínos (Portaria MAPA nº. 711, de 1 de novembro de 1995): Capítulos VI e VII.

## **Área de Conhecimento: Nutrição**

1. Alimentos e nutrientes: 1.1. Conceitos gerais e constituintes básicos; 1.2. Classificação, fontes e funções; 1.3. Digestão, absorção, transporte, metabolismo e biodisponibilidade de nutrientes; 1.4. Alimentos funcionais e imunonutrição: fibras, prebióticos, probióticos, glutamina, arginina, ácidos graxos ômega-3 e ômega-6; 1.5. Necessidades e recomendações nutricionais. 2. Avaliação do estado nutricional de indivíduos e de coletividades: 2.1. Conceitos e métodos utilizados em todos os grupos etários; 2.2. Diagnóstico nutricional; 2.3. Estimativas das necessidades nutricionais nos diferentes estados fisiológicos e ciclos vitais: gravidez e lactação; infância e adolescência; idade adulta e envelhecimento; e nutrição desportiva. 3. Terapia nutricional nas diferentes enfermidades, condições clínicas e metabólicas: 3.1. Doenças gastrointestinais; 3.2. Doenças cardiocirculatórias; 3.3. Doenças renais; 3.4. Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT); 3.5. Distúrbios nutricionais e metabólicos; 3.6. Distúrbios do comportamento alimentar; 3.7. Terapia nutricional no estresse metabólico: sepse, trauma, queimaduras e cirurgias; 3.8. Terapia nutricional especializada: enteral e parenteral. 4. Estudo e técnica de preparo de alimentos: 4.1. Características físico-químicas dos alimentos; 4.2. Condições higiênico-sanitárias e métodos de conservação; 4.3. Critérios para seleção e aquisição de alimentos; 4.4. Pré-preparo e preparo de alimentos. 5. Gestão de Unidades de Alimentação e Nutrição (UAN): 5.1. Planejamento, organização, coordenação e controle de UAN e lactário; 5.2. Gestão de recursos físicos, humanos, materiais e financeiros; 5.3. Planejamento de refeições para coletividade sadia e enferma; 5.4. Higiene e segurança no trabalho; 5.5. Controle de qualidade. 6. Higiene e Microbiologia dos alimentos: 6.1. Conceitos e importância em saúde pública; 6.2. Fontes de contaminação; 6.3. Fatores extrínsecos e intrínsecos no desenvolvimento de microrganismos no alimento; 6.4. Microrganismos indicadores de condições higiênico-sanitárias; 6.5. Agentes sanitizantes; 6.6. Doenças veiculadas por alimentos e água; 6.7. Manual de boas práticas de fabricação; 6.8. Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC). 7. Nutrição em saúde coletiva: 7.1. Transição demográfica e epidemiológica no Brasil; 7.2. Epidemiologia

nutricional: fatores determinantes e distúrbios nutricionais; 7.3. Avaliação nutricional e alimentar nas diversas faixas etárias; 7.4. Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (SISVAN); 7.5. Sistema Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional; 7.6. Situação de saúde e nutrição da população brasileira. 8. Ética profissional.

### ***Área de Conhecimento: Psicologia***

1. Teorias e sistemas em Psicologia: 1.1. Definição dos objetos de estudo; 1.2. Objetivos, métodos, fundamentação teórica e epistemológica, concepções de homem; 1.3. Compreensão das relações entre o psíquico e o orgânico e contexto cultural em que surgem. 2. Desenvolvimento psicológico e ciclo vital: 2.1. As diferentes fases da vida: infância; adolescência e juventude; idade adulta, velhice e morte; 2.2. Desenvolvimento cognitivo; 2.3. Desenvolvimento afetivo; 2.4. Desenvolvimento social; 2.5. Críticas aos modelos de desenvolvimento tradicionais em psicologia. 3. Psicologia, Saúde e Educação: 3.1. Distúrbios, dificuldades de aprendizagem e problemas de escolarização; 3.2. Contribuições da Psicologia na relação saúde e educação. 4. Psicopatologia: 4.1. Histórico das investigações psicopatológicas; 4.2. O normal e o patológico; 4.3. Síndromes psiquiátricas; 4.4. Classificação psicopatológica da C.I.D.10; 4.5. Contribuições da Psicanálise para a compreensão das neuroses, psicoses e perversões; 4.6. Psicopatologia e contemporaneidade. 5. Psicologia e saúde pública: 5.1. Histórico da psicologia na saúde pública; 5.2. A Psicologia, o SUS e a interdisciplinaridade; 5.3. A Estratégia de Saúde da Família e a Psicologia; 5.4. Atenção em DST e HIV/Aids; 5.5. Reforma psiquiátrica no Brasil; 5.6. Reabilitação psicossocial e rede substitutiva em saúde mental; 5.7. O paradigma da redução de danos; 5.8. Psicologia social, vulnerabilidade e cidadania. 6. Ética profissional: 6.1. Fundamentos da ética; 6.2. Código de ética profissional do psicólogo; 6.3. Ética profissional em contextos da saúde pública.

### ***Área de Conhecimento: Serviço Social***

1. Fundamentos do Serviço Social: 1.1. História do Serviço Social no Brasil; 1.2. Perspectivas teórico-metodológicas: funcionalismo, marxismo e fenomenologia; 1.3. Questão Social: origem, transformação, expressões e formas de enfrentamento. 2. O Serviço Social e as transformações da sociedade contemporânea: 2.1. Mudanças no mundo do trabalho: as configurações atuais do Estado e da Sociedade Civil; 2.2. Implicações das transformações societárias no exercício profissional. 3. Serviço Social e Ética: 3.1. Fundamentos sócio-históricos da ética; 3.2. O projeto ético-político profissional: direção social e regulamentação – códigos de ética e legislações. 4. O trabalho profissional: 4.1. Espaços ocupacionais tradicionais e recentes; 4.2. Instrumentalidade: funções e instrumental técnico-operativo. 5. Planejamento e Serviço Social: 5.1. O processo de planejamento: abordagens teóricas; 5.2. Importância e Fundamentos 6. O processo de investigação e o Serviço Social: 6.1 A dimensão teórico-prática da profissão; 6.2 A pesquisa e a produção do conhecimento; 6.3. A dimensão investigativa na intervenção profissional. 7. Política Social e Cidadania: 7.1. Perspectivas teóricas principais; 7.2. Formulação, implementação e avaliação; 7.3. A Seguridade Social no Brasil: gestão, financiamento e controle social. 8. Serviço Social, Saúde e Assistência Social: 8.1. A saúde como campo de prática profissional; 8.2. A Política Nacional de Assistência Social, LOAS, NOB/SUAS e NOB/RH/SUAS.

### ***Área de Conhecimento: Terapia Ocupacional***

1. Introdução à Terapia Ocupacional: 1.1. Fundamentos de Terapia Ocupacional; 1.2. História da Terapia Ocupacional; 1.3. Atividades humanas e recursos terapêuticos. 2. Neurologia: adulto e infantil: 2.1. Acidente vascular cerebral, doenças neuromusculares, paralisia cerebral, traumatismo crânio-encefálico, mielomeningocele, hidrocefalia e microcefalia; 2.2. Avaliação e reabilitação; 2.3. Princípios básicos do tratamento - métodos e técnicas (integração sensorial, Bobath, Kabat, estimulação essencial e facilitação muscular proprioceptiva); 2.4. Reabilitação e habilitação nas Atividades da Vida Diária (AVD), Atividades da Vida Prática (AVP), Atividades da Vida no Trabalho (AVT), adaptações e órteses; 2.5. Orientação familiar; 2.6. Treino em cadeira de rodas e no leito; 2.7. Visão subnormal; 2.8. Aspectos funcionais (padrão postural e preensão). 3. Ortopedia (adulto e infantil), ergonomia e saúde do trabalhador: 3.1. Anatomia e fisiologia do tronco e membro superior; 3.2. Patologias: artrite reumatóide, lesão do plexo braquial, fibromialgia, artrose, amputação do membro superior; 3.3. Reabilitação do membro superior; 3.4. Avaliação funcional; 3.5. Goniometria; 3.6. Testes: sensitivo e força muscular; 3.7. Órtese, prótese e adaptações; 3.8. Orientação domiciliar e treino da Atividade da Vida Diária, da Vida

Prática e do Trabalho; 3.9. Conceito de ergonomia; 3.10. Doenças ocupacionais e relacionadas ao trabalho. 4. Saúde Mental (psiquiatria): 4.1. Transtornos mentais psicóticos, transtornos neuróticos, transtornos do humor, transtornos relacionados ao estresse, transtornos decorrentes de substâncias psicoativas e álcool; 4.2. Avaliação, análise de atividade, programa e tratamento terapêutico individual e grupos de atividade; 4.3. Noções de psicopatologia; 4.4. Orientação familiar; 4.5. A exclusão social e a reinserção social do paciente portador de transtornos mentais; 4.6. Atuação da Terapia Ocupacional em instituições psiquiátricas. 5. Tecnologia assistiva: 5.1. Conceito de tecnologia assistiva; 5.2. Equipamentos adaptados para pacientes adultos e crianças com disfunção física; 5.3. Equipamentos adaptados na prevenção de doenças relacionadas ao trabalho; 5.4. Equipamentos e ambientes adaptados para o idoso. 6. Psicomotricidade: 6.1. Elementos básicos da psicomotricidade (esquema corporal, lateralidade, estruturação espacial, orientação temporal); 6.2. Noções básicas do desenvolvimento psicomotor; 6.3. Educação e reeducação psicomotora; 6.4. Terapia Ocupacional e o brincar. 7. Geriatria: 7.1. Aplicação da Terapia Ocupacional nas demências; 7.2. Avaliação, plano de tratamento e programa de atividades; 7.3. Adaptações; 7.4. Terapia Ocupacional e os cuidadores; 7.5. O processo do envelhecimento físico, social, psicológico e cognitivo na 3.ª idade.

### ***Carreira: Assistência e Desenvolvimento Social***

***Cargo: Especialista em Desenvolvimento Social***

***Área de Conhecimento: Serviço Social***

#### **Legislação da Saúde**

1. Constituição Federal do Brasil, 1988 – artigos n.º 196 ao n.º 200. 2. Leis Orgânicas da Saúde – n.º 8080, de 19 de setembro de 1990 e n.º 8142, de 28 de dezembro de 1990. 3. Políticas de Saúde no Brasil, da República Velha ao Sistema Único de Saúde: 3.1. Sistema Único de Saúde – princípios e diretrizes. 4. Organização do Sistema Municipal de Saúde de Cuiabá: 4.1. Plano Municipal de Saúde de Cuiabá/2006; 4.2. Metas, Programas e Ações em Saúde de Cuiabá. 5. Política Nacional de Humanização.

#### **Conhecimentos Específicos**

***Área de Conhecimento: Serviço Social***

1. Fundamentos do Serviço Social: 1.1. História do Serviço Social no Brasil; 1.2. Perspectivas teórico-metodológicas: funcionalismo, marxismo e fenomenologia; 1.3. Questão Social: origem, transformação, expressões e formas de enfrentamento. 2. O Serviço Social e as transformações da sociedade contemporânea: 2.1. Mudanças no mundo do trabalho: as configurações atuais do Estado e da Sociedade Civil; 2.2. Implicações das transformações societárias no exercício profissional. 3. Serviço Social e Ética: 3.1. Fundamentos sócio-históricos da ética; 3.2. O projeto ético-político profissional: direção social e regulamentação – códigos de ética e legislações. 4. O trabalho profissional: 4.1. Espaços ocupacionais tradicionais e recentes; 4.2. Instrumentalidade: funções e instrumental técnico-operativo. 5. Planejamento e Serviço Social: 5.1. O processo de planejamento: abordagens teóricas; 5.2. Importância e Fundamentos 6. O processo de investigação e o Serviço Social: 6.1 A dimensão teórico-prática da profissão; 6.2 A pesquisa e a produção do conhecimento; 6.3. A dimensão investigativa na intervenção profissional. 7. Política Social e Cidadania: 7.1. Perspectivas teóricas principais; 7.2. Formulação, implementação e avaliação; 7.3. A Seguridade Social no Brasil: gestão, financiamento e controle social. 8. Serviço Social, Saúde e Assistência Social: 8.1. A saúde como campo de prática profissional; 8.2. A Política Nacional de Assistência Social, LOAS, NOB/SUAS e NOB/RH/SUAS.

### **NÍVEL MÉDIO TÉCNICO**

***Carreira: Profissionais de Saúde***

***Cargo: Agente de Saúde***

***Áreas de Conhecimento: Enfermagem; Higiene Dental; Radiologia***

#### **Língua Portuguesa**

1. Leitura e interpretação de textos de variados gêneros discursivos. 2. Variedades lingüísticas. 3. Linguagem formal e informal da escrita padrão. 4. Significação das palavras: sinonímia, antonímia,

denotação e conotação. 5. Pontuação. 6. As classes de palavras e suas flexões. 7. Estrutura e formação das palavras. 8. Emprego de adjetivos, pronomes, advérbios e conjunções. 9. Emprego de modos e tempos verbais. 10. Concordâncias verbal e nominal. 11. Regências verbal e nominal. 12. Colocação pronominal.

### **Legislação da Saúde**

1. Constituição Federal do Brasil, 1988 – artigos n.º 196 ao n.º 200. 2. Leis Orgânicas da Saúde – n.º 8080, de 19 de setembro de 1990 e n.º 8142, de 28 de dezembro de 1990. 3. Políticas de Saúde no Brasil, da República Velha ao Sistema Único de Saúde: 3.1. Sistema Único de Saúde – princípios e diretrizes. 4. Organização do Sistema Municipal de Saúde de Cuiabá: 4.1. Plano Municipal de Saúde de Cuiabá/2006; 4.2. Metas, Programas e Ações em Saúde de Cuiabá. 5. Política Nacional de Humanização.

### **Conhecimentos Específicos**

#### ***Área de Conhecimento: Enfermagem***

1. Concepção do processo saúde-doença: 1.1. Conceitos. 2. O papel e as atribuições do técnico de enfermagem na equipe de saúde. 3. Noções sobre a sistematização da assistência de enfermagem: 3.1. Fundamentação, estrutura e objetivos. 4. Procedimentos técnicos no auxílio ao diagnóstico e tratamentos diversos: 4.1. Sinais vitais; 4.2. Mensuração da Pressão Venosa Central – PVC; 4.3. Coleta de materiais para exame. 5. Medicação: 5.1. Cálculo de diluição para dosagens e gotejamento; 5.2. Insulinoterapia. 6. Cuidados de enfermagem em procedimentos técnicos específicos: 6.1. Sondagens: 6.1.1. Gástricas; 6.1.2. Vesicais; 6.1.3. Nutrição enteral. 7. Oxigenoterapia. 8. Nebulização. 9. Aspiração de vias aéreas superiores: 9.1. Tubo orotraqueal; 9.2. Traqueostomia. 10. Dreno de tórax: 10.1. Materiais necessários e cuidados específicos. 11. Assistência de enfermagem às pessoas adultas e/ou idosas portadoras de doenças respiratórias, cardiovasculares, geniturinárias, digestórias, hematológicas, neurológicas e metabólicas. 12. Assistência de enfermagem às pessoas adultas e/ou idosas com afecções cirúrgicas no pré, trans e pós-operatório. 13. Assistência de enfermagem à criança: 13.1. Cuidados com o recém-nascido normal e patológico; 13.2. Aleitamento materno; 13.3. Assistência à criança na idade pré-escolar, escolar e ao adolescente. 14. Assistência de enfermagem à mulher: 14.1. Assistência pré-natal: gestação normal e de risco; 14.2. Assistência no puerpério normal e patológico; 14.3. Assistência em alojamento conjunto. 15. Bases das ações de enfermagem em saúde coletiva: 15.1. Aspecto da promoção em saúde coletiva; 15.2. Visitas domiciliares como instrumento de saúde coletiva; 15.3. Imunização; 15.4. Doenças imunopreveníveis; 15.5. Doenças de notificação compulsória e ações de controle; 15.5.1. Programa de controle da tuberculose e assistência à pessoa com tuberculose; 15.5.2. Programa de controle à AIDS e assistência à pessoa com AIDS; 15.6. Atenção à saúde e assistência de enfermagem à pessoa portadora de Hipertensão Arterial; 15.7. Atenção à saúde e assistência de enfermagem à pessoa portadora de diabetes mellitus. 16. Infecção hospitalar: 16.1. Métodos para esterilização e desinfecção de material hospitalar; 16.2. Atuações do técnico em enfermagem em centro cirúrgico e central de material e esterilização; 16.3. Medidas de biossegurança. 17. Assistência de enfermagem à pessoa em estado de urgência e emergência: 17.1. Avaliação da pessoa vítima de trauma; 17.2. Assistência à pessoa com obstrução de vias aéreas superiores; 17.3. Medidas de reanimação cardiorespiratória; 17.4. Controle de hemorragias; 17.5. Choques; 17.6. Traumatismo crânio-encefálico; 17.7. Fraturas; 17.8. Queimaduras; 17.9. Acidente ofídico; 17.10. Intoxicação exógena. 18. Cuidados de enfermagem à pessoa em estado crítico e semi-crítico. 19. Distúrbio hidro-eletrolítico e ácido-básico.

#### ***Área de Conhecimento: Higiene Dental***

1. Saúde coletiva: 1.1. Sistema Único de Saúde: princípios e diretrizes; 1.2. Programa Saúde da Família; 1.3. Atribuições do THD no PSF. 2. Anatomia da cavidade bucal. 3. Anatomia dentária: 3.1. Cronologia de erupção dentária; 3.2. Dentes decíduos e permanentes; 3.3. Notações gráficas dos dentes permanentes e decíduos. 4. Anatomia periodontal. 5. Radiologia odontológica: 5.1. Tipos de filmes radiográficos e usos; 5.2. Técnicas radiográficas; 5.3. Processamento de filmes radiográficos; 5.4. Efeitos biológicos da radiação. 6. Biossegurança: ambientação da atividade odontológica, esterilização, equipamentos de proteção individual, acidentes de trabalho, dentes extraídos, cuidados com o lixo, cuidados com a água e o ar. 7. Materiais odontológicos: para proteção do complexo dentino-pulpar, flúor, selantes, amálgama, resinas compostas, cimentos ionoméricos, materiais de prótese. 8. Instrumentais odontológicos e sua manutenção: 8.1. Funções dos instrumentais em restaurações, endodontia, exodontia, periodontia; 8.2.

Isolamento de campo operatório: métodos, técnicas, materiais e instrumentais utilizados. 9. Fundamentos da Odontologia: 9.1. Placa bacteriana; 9.2. Doenças periodontais; 9.3. Restaurações de amálgama, resina e cimento ionomérico; 9.4. Noções de endodontia; 9.5. Noções de cirurgia; 9.6. Selante de cicatrículas e fissuras. 10. Epidemiologia da cárie e índices. 11. Epidemiologia das doenças periodontais e índices. 12. Noções de patologia bucal: biópsia, agenesia dental, dentes supranumerários, microdontia, macrodontia, fusão, abrasão, erosão, pérolas de esmalte, cárie, classificação das doenças periodontais e doenças da estrutura de suporte dos dentes. 13. Métodos de prevenção da cárie. 14. Técnicas de higiene dos dentes e da boca. 15. Nutrição na prevenção da cárie. 16. Ética na Odontologia.

### **Área de Conhecimento: Radiologia**

1. Noções básicas sobre radiação: 1.1. Riscos da radiação em radiologia diagnóstica; 1.2. Radioproteção; 1.3. Equipamentos utilizados em radiodiagnóstico (Aparelho de RX, Tomógrafo, Hemodinâmica, Mamógrafo, etc.); 1.4. Acessórios na prática radiodiagnóstica (Grades, Cones, Colimadores, Chassis, Ecrans e intensificadores); 1.5. Atribuições do técnico em radiodiagnóstico. 2. Fatores radiológicos: 2.1. Identificação dos exames; 2.2. Identificação dos pacientes; 2.3. Identificação dos filmes produzidos ou outros sistemas de documentação dos exames; 2.4. Incidências de rotina e complementares. 3. Técnicas radiológicas em radiologia convencional, radiologia com uso de contrastes, radiologia odontológica, mamografia, tomografia computadorizada, radiologia intervencionista: 3.1. Crânio e estruturas específicas; 3.2. Coluna vertebral; 3.3. Tórax; 3.4. Abdome; 3.5. Ossos e articulações; 3.6. Exames per-operatórios; 3.7. Mamas. 4. Noções técnicas em radioterapia: 4.1. Doses; 4.2. Exposições; 4.3. Posicionamentos; 4.4. Proteção individual e de estruturas. 5. Câmara escura: 5.1. Revelação manual; 5.2. Revelação automática; 5.3. Noções para instalação e funcionamento da câmara escura; 5.4. Componentes da câmara escura: mobiliário, revelador, fixador, filmes, exaustor. 6. Câmara clara: 6.1. Noções para instalação e funcionamento da câmara clara; 6.2. Componentes da câmara clara: mobiliário, negatoscópio, identificadores manuais, registro de exames, rotinas administrativas para encaminhamento de laudos. 7. Noções básicas de métodos de diagnóstico por Ultrassonografia (US) e Ressonância Nuclear Magnética (RNM): 7.1. Indicações básicas; 7.2. Dificuldades técnicas ou impedimentos; 7.3. Preparos preconizados e necessários. 8. Exercício profissional: 8.1. Aspectos legais e éticos; 8.2. Funções, atribuições e responsabilidade; 8.3. Novas fronteiras e mercado de trabalho; 8.4. Relação profissional técnico-paciente. 9. Processo saúde-doença: 9.1. Noções básicas; 9.2. Biossegurança.

## **NÍVEL MÉDIO**

### ***Carreira: Profissionais de Saúde***

***Cargo: Agente de Saúde***

### **Área de Conhecimento: Atendente de Consultório Dentário**

#### **Língua Portuguesa**

1. Leitura e interpretação de textos de variados gêneros discursivos. 2. Variedades lingüísticas. 3. Linguagem formal e informal da escrita padrão. 4. Significação das palavras: sinonímia, antonímia, denotação e conotação. 5. Pontuação. 6. As classes de palavras e suas flexões. 7. Estrutura e formação das palavras. 8. Emprego de adjetivos, pronomes, advérbios e conjunções. 9. Emprego de modos e tempos verbais. 10. Concordâncias verbal e nominal. 11. Regências verbal e nominal. 12. Colocação pronominal.

#### **Legislação da Saúde**

1. Constituição Federal do Brasil, 1988 – artigos n.º 196 ao n.º 200. 2. Leis Orgânicas da Saúde – n.º 8080, de 19 de setembro de 1990 e n.º 8142, de 28 de dezembro de 1990. 3. Políticas de Saúde no Brasil, da República Velha ao Sistema Único de Saúde: 3.1. Sistema Único de Saúde – princípios e diretrizes. 4. Organização do Sistema Municipal de Saúde de Cuiabá: 4.1. Plano Municipal de Saúde de Cuiabá/2006; 4.2. Metas, Programas e Ações em Saúde de Cuiabá. 5. Política Nacional de Humanização.

#### **Conhecimentos Específicos**

1. Saúde coletiva: 1.1. Programa Saúde da Família; 1.2. Atribuições do ACD no PSF. 2. Ergonomia na Odontologia: trabalho em equipe. 3. Anatomia da cavidade bucal. 4. Anatomia dentária: 4.1. Cronologia de erupção dentária; 4.2. Dentes decíduos e permanentes; 4.3. Notações gráficas dos dentes permanentes

e decíduos. 5. Anatomia periodontal. 6. Radiologia odontológica: 6.1. Tipos de filmes radiográficos e usos; 6.2. Processamento de filmes radiográficos. 7. Equipamentos utilizados na Odontologia e sua manutenção. 8. Instrumentais odontológicos e sua manutenção: 8.1. Funções dos instrumentais em restaurações, endodontia, exodontia, periodontia; 8.2. Isolamento de campo operatório: métodos, técnicas, materiais e instrumentais utilizados; 8.3. Materiais restauradores. 9. Biossegurança: ambientação da atividade odontológica, esterilização, equipamentos de proteção individual, acidentes de trabalho, dentes extraídos, cuidados com o lixo, cuidados com a água e o ar. 10. Ética: documentação do consultório e dos pacientes.