

## ANEXO III

## PROGRAMAS

## NÍVEL SUPERIOR

**LÍNGUA PORTUGUESA** (Para todos os Cargos desse Nível)

1. Interpretação de Texto. 2. Tipologia Textual. 3. Denotação e Conotação. 4. Sinonímia e Antonímia. 5. Classes Gramaticais: verbo, advérbio, pronome e conjunção; 6. Processos de formação de palavras. 6.1 Radicais; 7. Figuras de linguagem. 8. Funções da linguagem. 9. Crase. 10. Sintaxe da Colocação. 11. Regência Nominal e Verbal. 12. Concordância Nominal e Verbal. 13. Emprego das palavras : mal e mau; por que , porque, porquê e por quê; onde e aonde; a e há; acerca de, a cerca de e há cerca de ; a fim de e afim; senão e se não. 14. Pontuação.

**1. CARGO/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, Municípios, Distrito Federal e Territórios. Intervenção. A Administração Pública na Constituição Federal. Servidores Públicos. Organização dos Poderes. Poder Legislativo. Processo Legislativo. Fiscalização Contábil Financeira e Orçamentária. Poder Executivo. Poder Judiciário. Funções essenciais à Justiça. Tributação e Orçamento: Sistema Tributário Nacional. Finanças Públicas. Ordem Econômica e Financeira: Princípios gerais da atividade econômica. Sistema Financeiro Nacional. Ordem Social. Seguridade social: disposições gerais. Saúde, previdência social e assistência social. Educação, Cultura e Desporto. Ciência e Tecnologia. Comunicação Social. Disposições Constitucionais Gerais. Constituição do Estado de Pernambuco. **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. Prescrição e Decadência. O Direito Adquirido. Direito das Obrigações: modalidades, transmissão, adimplemento, extinção e inadimplemento. Contrato: conceito, classificações, disposições gerais e extinção. Espécies de Contrato: compra e venda, troca ou permuta, contrato estimatório, doação, locação, Lei do Inquilinato (Lei 8.245/1991), empréstimo, prestação de serviço, empreitada, depósito, mandato, seguro, fiança e transação. Pagamento Indevido. Enriquecimento sem causa. Atos unilaterais. Responsabilidade Civil: princípios gerais. Indenização. Direito das Coisas. Posse: Conceito, classificação, aquisição, efeitos e perdas. Propriedades: conceito, aquisição e perda. Direitos de vizinhança. Condomínio geral e condomínio edilício. Propriedade resolúvel. Propriedade fiduciária. Superfície. Servidões. Usufruto. Uso. Habitação. Direitos do promitente comprador. Penhor, hipoteca e anticrese. Casamento. Regime de Bens. União estável. Relações de Parentesco. Filiação. Reconhecimento dos Filhos. Adoção. Poder Familiar. Alimentos. Bem de Família. Tutela. Curatela. Sucessões: sucessão legítima e sucessão testamentária. Títulos de Crédito. Empresário. Sociedade personificada e não personificada. Sociedade Simples. Sociedade Empresária. Transformação, incorporação, fusão e cisão das sociedades. **3. Direito Administrativo.** Conceito de Direito Administrativo. Sistemas administrativos: sistema do contencioso administrativo e sistema judiciário. Administração Pública: conceito e características. Administração Direta e Indireta. Entidades Políticas e Administrativas: entidades estatais, autárquicas, fundacionais, empresariais e paraestatais. Órgãos e agentes públicos: classificação. Agentes públicos: investidura. Regime jurídico-administrativo: princípios da Administração pública, prerrogativas e sujeições. Poder normativo, poder disciplinar, poder hierárquico e poder de polícia. Uso e abuso do poder. Atos Administrativos: conceito, atributos, elementos, classificações, espécies e extinção. Teoria dos motivos determinantes. Invalidação dos atos administrativos. Revogação. Discricionariedade e vinculação. Processo administrativo. Contratos Administrativos: conceito, peculiaridades, alteração, interpretação, formalização, prorrogação, execução, inexecução e rescisão. Modalidades de contratos administrativos. Contrato de gestão, convênios e consórcios. Sanções administrativas e tutela judicial. A Teoria da Imprevisão e seus reflexos nos Contratos Administrativos. Licitação: conceito, princípios, modalidades e procedimento (Lei 8.666, de 21.06.1993 e suas alterações posteriores). Dispensa e Inexigibilidade. Habilitação. Registros Cadastrais. Procedimento e julgamento. Pregão (Lei Estadual 12.340, de 27.01.2003). Serviços Públicos: conceito e classificação. Regulamentação. Requisitos. Competência. Forma e meios de prestação. Autarquias: conceito, caracteres, privilégios e controle. Fundações. Empresas estatais ou governamentais: conceito, caracteres, controle, espécies e forma jurídica. Serviços delegados a particulares: serviços concedidos, permitidos e autorizados. Agências reguladoras. Servidores públicos. Cargos e funções. Criação, transformação e extinção. Provimento, vacância, responsabilidade e regime previdenciário. Direitos do titular do cargo. Acessibilidade. Regime Jurídico. Lei Estadual 6.123, de 20.07.1968 e alterações.

Leis Complementares Estaduais n.ºs 03/1990, 13/1995 e 16/1996. Domínio Público: conceito e classificação. Bens públicos. Administração, utilização, alienação e aquisição dos bens públicos. Intervenção na propriedade. Desapropriação. Servidão administrativa. Requisição. Ocupação temporária e limitação administrativa. Responsabilidade Civil da Administração. Controle da Administração. Controle administrativo. Controle legislativo. Controle judiciário. Administração em Juízo. Lei de diretrizes e bases da educação nacional (Lei 9.394/1997). **4. Direito Tributário.** Limitações Constitucionais ao Poder de Tributar. Normas Gerais de Direito Tributário. Tributo: conceito, natureza jurídica e espécies. O Sistema Tributário Nacional: tributos federais, estaduais e municipais. Repartição das receitas tributárias. **5. Direito Financeiro.** Normas gerais de Direito Financeiro. Lei de Responsabilidade Fiscal. **6. Direito do Trabalho.** Princípios do Direito do Trabalho. Contrato Individual de Trabalho: conceito, sujeitos, requisitos, classificação e alteração. Grupo de Empresa. Sucessão. Responsabilidade dos sócios. Empregados. Trabalhadores. Salário. Remuneração. Estabilidade. Indenização. Fundo de Garantia. Prescrição. Reintegração e Readmissão. Férias. Aviso Prévio. 13º salário. Salário Mínimo. Suspensão, interrupção e 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. **7. 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. **8. 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 de jurisdição contenciosa e voluntária. Ação de Desapropriação. Procedimento das ações constitucionais: Ação Popular, Mandado de Segurança, Ação Civil Pública, Habeas Data e Mandado de Injunção. Controle da Constitucionalidade e suas Ações. 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.

## 2. CARGO/ASSISTENTE SOCIAL - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. O debate contemporâneo sobre o Serviço Social: as demandas sociais para a profissão. 2. Políticas sociais públicas, cidadania e direitos sociais no Brasil. 3. Avaliação de políticas sociais e de proteção ambiental. 4. Pesquisa e planejamento em Serviço Social: a construção do conhecimento, metodologias qualitativas e quantitativas. 5. Assistência social com garantia de direitos - Seguridade Social (Saúde, Assistência Social e Previdência). 6. Prática profissional em diversos campos de atuação na Saúde Pública: Assistência à Saúde e Vigilância à Saúde. A intervenção do Assistente Social nas Condições e Relações do Trabalho. 7. O Assistente Social na construção e desenvolvimento do projeto político-pedagógico: atuação multidisciplinar. 8. Estratégias e procedimentos teórico-metodológicos em Serviço Social - articulação com a situação de intervenção. 9. Reforma psiquiátrica no Brasil. Nova lógica assistencial em Saúde Mental. Reabilitação psicossocial, clínica da subjetividade, compreensão do sofrimento psíquico e interdisciplinaridade. 10. Álcool, tabagismo, outras drogas e redução de danos. 11. Noções básicas de psicopatologia. 12. Ética e Legislação Profissional. 13. Estatuto do Idoso e política estadual do idoso. 14. Estatuto da criança e adolescente. 15. Lei orgânica da assistência social. 16. Atuação do conselho tutelar. 17. Programas de renda mínima. 18 Normas para municipalização da gestão e organização municipal da assistência social. 19. Investigação e sistematização na prática profissional. 20. Estatuto dos portadores de necessidades especiais. 21. O assistente social na construção do projeto ético-político da profissão.

## 3. CARGO/BIBLIOTECÁRIO - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Documentação e Informação: Conceitos Básicos. Planejamento e Organização de Bibliotecas Públicas. 2. Ação Cultural em Bibliotecas Públicas - Programas de Leitura e Programas Culturais. 3. Representação Temática de Materiais de Bibliotecas - CDD-19.ed. 4. Representação Descritiva de Materiais de Bibliotecas -Código AACR2. 5. Serviço de Referência para Bibliotecas Públicas. 6. Serviços de Recuperação e Disseminação da Informação em Bibliotecas Públicas. Administração de Recursos Humanos em Bibliotecas Públicas. 7. Desenvolvimento de Coleção e a Comunidade de Bibliotecas Públicas. 8. Tecnologias aplicadas a unidades de informação: bases de dados especializados em medicina e saúde – formas de acesso (Medline, Lilacs, Scielo, Web of Science, Probe).

## 4. CARGO/CIRURGIÃO-DENTISTA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Anestesiologia em Odontologia. 2.Semilogia Bucal, Exames Complementares e Avaliação do paciente ambulatorial e hospitalar. 3.Traumatismo dento-alveolar e dos tecidos moles. 4.Cistos e tumores da região maxilo-facial. 5.Patologia das glândulas salivares. 6.Princípios de tratamento e prevenção das infecções odontogênicas e conduta em pacientes irradiados. 7.Exodontia, acidentes e complicações das exodontias. 8. Manejo de Pacientes Especiais: aspectos clínicos, cirúrgicos e psico-

lógicos. 9. Diagnóstico e tratamento dos distúrbios crâneo-mandibulares. 10. Terapêutica medicamentosa em Odontologia. 11. Ética e legislação profissional.

**5. CARGO/ENGENHEIRO - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS/CIVIL**

1. Projeto e Execução de Obras Cíveis: locação de obra; sondagens; instalações provisórias; canteiro de obras; depósito e armazenamento de materiais; fundações profundas; fundações superficiais; escavações; escoramento; elementos estruturais; estruturas especiais; estruturas em concreto armado; alvenaria estrutural; concreto armado; alvenaria estrutural; concreto-controlado tecnológico; argamassas; formas; armação; instalações prediais; alvenarias; paredes; esquadrias; revestimentos; coberturas; pisos; impermeabilização; equipamentos e ferramentas; Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção - NR 18; engenharia de custos. Resolução 307 do CONAMA. 2. Materiais de Construção Civil: aglomerantes: gesso, cal, cimento portland; agregados; argamassa; concreto; dosagem; tecnologia do concreto; aço; madeira; materiais cerâmicos; vidros; tintas e vernizes. 3. Dimensionamento do concreto armado: características mecânicas e reológicas do concreto; tipos de aços para concreto armado; fabricação do aço; características mecânicas do aço; concreto armado - fundamentos; estados limites; aderência; ancoragem e emendas em barras de armação; detalhamento de armação em concreto armado. 4. Instalações Prediais: instalações elétricas, instalações hidráulicas; instalações de esgoto; instalações de telefone e instalações especiais. Segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde - NR 32. Resolução 358 do CONAMA. 5. Manutenção: Manutenção Industrial. As diferentes formas de manutenção. Gerência e Planejamento de manutenção - PERT - caminho crítico, nivelamento de mão de obra. 6. Fornos, vasos de pressão e caldeiras: Projeto. Construção. Manutenção. Inspeção. 1 - Norma Regulamentadora para caldeiras e vasos de pressão (NR-13) do Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora nº 3 (NR-3 - Embargo ou Interdição) do Ministério do Trabalho e Emprego. 7. Estruturas de Aço.

**6. CARGO/ENGENHEIRO - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS/ELÉTRICA**

1. A conversão eletromecânica de energia. 2. A máquina elétrica: transformador, máquina síncrona, máquina de indução. 3. Geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. 4. Acionamentos e controles elétricos. 5. Sistemas e equipamentos elétricos. 6. Aterramento de sistemas e de equipamentos. 7. Automação elétrica. 8. Principais estudos: curto-circuito, fluxo de potência, proteção, coordenação de isolamento, estabilidade. 9. Energia: conceito, formas e fontes. 10 - Termodinâmica: leis e aplicações. 11. O sistema elétrico brasileiro: fontes de produção de energia, o sistema de transmissão. 12 - Estrutura institucional do setor elétrico: legislação, agentes envolvidos. 13. Planejamento e operação do sistema elétrico brasileiro: modelos utilizados. 14. Mercado e comercialização de energia elétrica: ambientes e regras de contratação. 15 - Estrutura tarifária brasileira. 16. Centrais termelétricas: tipos, principais componentes, ciclos térmicos, turbinas a gás, turbinas a vapor, ciclo combinado, testes de aceitação, operação e manutenção. 17. Cogeração e geração distribuída. 18. Mudanças climáticas: impactos ambientais, legislação ambiental, contexto internacional, protocolo de Quioto. 19. Eficiência energética. 20. Energias renováveis. 21. Análise de investimentos em energia. 22. Segurança em instalações e serviços em eletricidade, NR-10. Segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde - NR 32. 23. Manutenção: Manutenção Industrial. As diferentes formas de manutenção. Gerência e Planejamento de manutenção - PERT - caminho crítico, nivelamento de mão de obra. 24. Meio Ambiente: Resolução 358 do CONAMA. 25. Fornos, vasos de pressão e caldeiras: Projeto. Construção. Manutenção. Inspeção. 1 - Norma Regulamentadora para caldeiras e vasos de pressão (NR-13) do Ministério do Trabalho e Emprego. Norma Regulamentadora nº 3 (NR-3 - Embargo ou Interdição) do Ministério do Trabalho e Emprego.

**7. CARGO/ENGENHEIRO - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS/ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

1. Legislação específica. 1.1 Lei n.º 6.514, de 22/12/77. 1.2 Normas Regulamentadoras (NR) e legislações complementares. 1.3 Consolidação das Leis do Trabalho. 1.4 Convenção OIT. 2. Acidente de trabalho: conceitos, legislação, registro, comunicação, análise e estatística. 3. Prevenção e controle de riscos. 4. Proteção contra incêndios e explosões. 5. Gerenciamento de riscos. 6. Higiene industrial. 7. Ergonomia. 8. Doenças do trabalho. 9. Proteção ao meio-ambiente; Controle de resíduos e efluentes industriais; Legislação Ambiental. 10. Sistema de Gestão ILO-OSH 2001, BS 8800, OHSAS 18001, ISO 14000. 11. Transporte e manuseio de produtos perigosos; Transferência de Produtos Químicos. 12. Responsabilidade civil e criminal. 13. Política de Segurança e Saúde no Trabalho: planejamento, implementação e operação. Manutenção. Resolução 358 do CONAMA. Resolução 307 do CONAMA.

**8. CARGO/FONOAUDIÓLOGO - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Anatomofisiologia aplicada à Fonoaudiologia em suas especificidades (voz, audiologia, linguagem, fala, motricidade oral), distúrbios da voz/linguagem/fala/audiologia/motricidade oral. 2. Anátomo-fisiologia do sistema auditivo, psicoacústica, testes básicos de avaliação auditiva, avaliação audiológica, avaliações eletrofisiológicas, patologias do sistema auditivo, procedimentos clínicos dos exames audiológicos. 3. Neonatologia: recém-nascido a termo; desenvolvimento oromotor normal; reflexos orais; funções reflexo-vegetativas; prematuridade. Avaliação e intervenção fonoaudiológica no R. N. pré-termo: teoria sincronoativa; estados comportamentais do recém-nascido; sucção não nutritiva; estimulação multimodal. Aleitamento materno. 4. Neurologia: neuroanatomia e neurofisiologia aplicada aos distúrbios fonoaudiológicos: SNC/Periférico, especialização e funções hemisféricas; acidente vascular cerebral; traumatismo cranioencefálico; afasias, disartrias, apraxias, disfagias; alterações motoras e cognitivas associadas a afasias; demências: fatores etiológicos, tipos, repercussão; avaliação e intervenção terapêutica nos distúrbios de fala e linguagem de origem neurológica. 5. Voz: distúrbios da voz e seus aspectos clínicos; avaliação vocal; diagnóstico diferencial; prevenção, intervenção e conduta terapêutica nos transtornos da voz. 6. Motricidade Oral: Etiologia; caracterização e fatores predisponentes, sintomatologia, componentes do aparelho estomatognático, avaliação especificada dos órgãos fonoarticulatórios e das funções neurovegetativas. 7. Da deglutição da respiração; da fala, da voz e da linguagem, abordagem avaliativa, diagnóstico e prognóstico dos distúrbios da motricidade oral, planejamento geral de terapia-prevenção e reabilitação. 8. Linguagem; distúrbios de linguagem, prevenção e reabilitação. 9. Distúrbios do Aprendizado: Avaliações, abordagens terapêuticas dos distúrbios da aprendizagem. Contextualizando os distúrbios do aprendizado no âmbito da educação nacional, as bases psicomotoras da aprendizagem. Fonoaudiologia Preventiva. 10. Ética e Legislação Profissional.

**9. CARGO/PSICÓLOGO - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Processo saúde-doença: doenças crônicas e doenças agudas; modelo biomédico e modelo biopsicossocial de saúde. 2. Ações básicas de saúde: promoção; prevenção; reabilitação; barreiras e comportamentos de saúde; níveis de atenção à saúde. 3. Modelos teóricos de comportamento de saúde: teoria da ação planejada; modelos de crenças em saúde; teoria comportamental. 4. Psicologia da saúde: definição e delimitação do campo; psicologia da saúde; medicina comportamental; psicologia médica e medicina psicossomática; psicologia da saúde e saúde mental; a instituição hospitalar; ética em saúde e no contexto hospitalar. 5. Equipes interdisciplinares: interdisciplinaridade e multidisciplinaridade em saúde; relações interprofissionais; relações da equipe com o doente. 6. Técnicas de entrevista. 7. Técnicas cognitivo-comportamentais. 8. O papel do psicólogo no contexto hospitalar: atuação em enfermarias clínicas e cirúrgicas, UTIS, ambulatórios, pronto-socorro. 9. Repertório básico para intervenção: avaliação do nível funcional e necessidades psicossociais do doente; o sistema psiconeuroendócrino; adesão ao tratamento; teorias e manejos do estresse; teorias e manejo da dor; estilos de enfrentamento; cuidados paliativos; qualidade de vida em saúde; o impacto da doença e da hospitalização sobre o doente e a família; informação ao doente para tomada de decisões; doenças crônicas; seqüelas e estilo de vida; iminência e realidade da morte.

**10. CARGO/TERAPEUTA OCUPACIONAL - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Processo de Terapia Ocupacional: avaliação, recursos terapêuticos, modelo de atuação, materiais e instrumentais. Análise da atividade: abordagem individual, abordagem grupal. Áreas de Atuação: saúde mental, habilitação/reabilitação. 2. A importância do Terapeuta Ocupacional na equipe interdisciplinar. Ocupação Terapêutica: princípios e fundamentos. 3. Evolução histórica da ocupação como forma de tratamento. 4. Terapia ocupacional na paralisia cerebral – definição, transtornos, avaliação e tratamento. 5. Princípios básicos do tratamento terapêutico ocupacional nas áreas de neurologia, traumatologia e reumatologia. 6. Terapia ocupacional na área neuro-músculo-esquelética. 7. Terapia ocupacional aplicada à deficiência mental. 8. Modelos de Terapia Ocupacional – Positivistas, Humanista, Materialista. 9. Terapia Ocupacional aplicada à saúde mental - Princípios básicos, fundamentos teóricos para a prática, dinâmica do mecanismo de tratamento terapêutico- ocupacional.

**11. CARGO/MÉDICO/ANESTESIA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Sistema nervoso. Sistema respiratório. Sistema cardiocirculatório. Sistema urinário. Sistema digestivo. Metabolismo. Sistema endócrino e substâncias moduladoras. Farmacologia dos sistemas nervoso, cardiovascular e respiratório. Reposição e transfusão. Preparo pré-anestésico. Anestesia inalatória e venosa. Física e anestesia. Farmacocinética e farmacodinâmica da anestesia inalatória. Farmacologia dos anestésicos locais. Bloqueios subaracnoídeo, peridural e periféricos. Anestesia e sistema endócrino. Hipotermia. Transmissão e bloqueio neuromuscular. Anestesia em: obstetrícia e ginecologia, cirurgia abdominal, cirurgia cardiovascular, pediatria, neurocirurgia, urologia, oftalmologia, otorrinolaringologia, cirurgia plástica e

cirurgia buco-maxilo-facial.



**12. CARGO/MÉDICO/ANATOMIA PATOLÓGICA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Processamento Técnico em Histo e Citopatologia. Fixação dos Espécimes. Métodos de Colorações [HEMATOXILINA-EOSINA, PAPANICOLAOU, GIEMSA, PAS, ALCIAN BLUE, TRICROMICO DE MASSON, VERHOEF, MALLORY]; Técnicas Imunohistoquímicas. Mecanismos Imunopatológicos Mediados por Anticorpos; Reações Anafiláticas; Superfície Celular; Imuno-complexo. Mediados por Linfócitos T; Anticorpos Monoclonais e Policlonais. Imunohistoquímica das Neoplasias; Histopatologia dos Linfomas Malignos HODGKIN e não HODGKIN. Princípios Gerais do Estudo Imunofenotípico; Antígenos em Hematopatologia; Aplicação do Estudo Imunohistológico no Diagnóstico Diferencial; Alterações Reativas X Neoplasia Linfóide; Linfoma X Tumor Não-Linfóide; SubClassificação dos Linfomas; HODGKIN e não HODGKIN; Linfoma B X T; Leucemias e Doenças Mieloproliferativas; Diagnóstico Imunohistoquímico dos Linfomas Malignos. Imunopatologia Hepática e do Sistema Biliar; Fibroses e Cirroses, Hepatites, Transplante Hepático, Neoplasias Benignas e Malignas do Fígado. Neoplasias Malignas da Vesícula Biliar e Ductos Extra-hepáticos. Imunopatologia Renal: Doenças Glomerulares; Doenças que comprometem os Túbulos e Interstício. Doenças Vasculares; Neoplasias Benignas e Malignas. Imunopatologia do Sistema Genital Masculino; Neoplasias Malignas do Pênis; Neoplasias Benignas e Malignas dos Testículos; Neoplasias Benignas e Malignas da Próstata. Imunopatologia das Neoplasias do Sistema Genital Feminino; Neoplasias Benignas e Malignas da Vulva; Neoplasias Malignas Intra-Epitelial e Invasiva do Colo Uterino; Neoplasias Benignas e Malignas do Corpo Uterino; Neoplasias do Ovário [EPITÉLIO SUPERFICIAL, DE CÉLULAS GERMINATIVAS E DO ESTROMA DO CORDÃO SEXUAL]. Imunopatologia das Neoplasias da Mama; Neoplasias Benignas e Malignas; Punção Aspirativa com Agulhas [FINA E GROSSA]; Diagnóstico Imunocitoquímico das Neoplasias Malignas. Imunopatologia da Pele: Marcadores Imunohistoquímicos utilizados em Tumores da Pele; Tumores com diferenciação Epitelial; Tumores Melanocíticos; Tumores Linfoproliferativos; Tumores com Diferenciação Mesenquimal; Tumores Metastáticos para a Pele. Imunopatologia Endócrina: Marcadores Hormonais das Células Endócrinas; Marcadores Não-Hormonais das Células Endócrinas; Imunohistopatologia dos Tumores Adenohipófise; Glândula Pineal, Tireóide, Glândula Paratireóide, Pulmão, Pâncreas, Trato Gastrointestinal, Glândula Adrenal. Imunopatologia dos Tumores Ósseos; Tumores Benignos e Malignos [Formadores de Osso]; Tumores Benignos e Malignos [Formadores de Cartilagem]; Tumores Fibrosos e Fibroses; Sarcoma de EWING e Tumor Neuroectodérmico Primitivo, Tumor de Células Gigantes. Imunopatologia dos Tumores dos Tecidos Moles; Tumores Adiposos, Tumores Fibrosos, Fibroma e Fibrossarcoma; Tumores Fibroistiocíticos; Tumores dos Músculos Esquelético e Liso. Imunopatologia dos Tumores do Sistema Nervoso: Tumores [GLIOMAS, NEURONIAIS], Neoplasias Mal Diferenciadas do SNC, Meduloblastomas, Linfoma Cerebral Primário, Meningiomas; Tumores Benignos e Malignos da Bainha dos Nervos Periféricos; Punção Aspirativa com Agulha Fina. Patologia do Sistema Cardiovascular (Pericardites, Miocardites e Endocardites). Arteriosclerose. Angina e Infarto do miocárdio. Neoplasias benignas e malignas do coração.

**13. CARGO/MÉDICO/CARDIOLOGIA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Conceito, classificação, etiopatogenia, fisiopatologia, quadro clínico, diagnóstico, prognóstico, conduta terapêutica e profilaxia das seguintes doenças: Cardiopatias isquêmicas, Insuficiência cardíaca, Valvulopatia Aórtica, Valvulopatia Mitral, Tricúspide, Prolapso de Válvula Mitral, Hipertensão Arterial Sistemática, Miocardiopatias, Endocardite bacteriana, Cor Pulmonale agudo e crônico, Doença Reumática, Pericardiopatia, Arritmias, Crise Hipoxia, Choque circulatório, Avaliação Hemodinâmica invasiva, e não invasiva, modos e interpretação.

**14. CARGO/MÉDICO/CARDIOLOGIA PEDIÁTRICA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Epidemiologia das enfermidades cardiovasculares congênicas e adquiridas do feto ao adolescente. 2. Genética e enfermidades cardiovasculares. 3. Anatomia do coração normal. 4. Fisiologia cardiovascular normal. 5. Análise segmentar das cardiopatias congênicas. 6. Exame clínico cardiovascular normal e nas cardiopatias adquiridas e congênicas. 7. Eletrocardiograma normal e nas cardiopatias adquiridas e congênicas. 8. Radiografia de tórax normal e nas cardiopatias adquiridas e congênicas. 9. Ecocardiografia doppler normal e nas cardiopatias adquiridas e congênicas (pulsada, colorida, tecidual) e as diversas técnicas de estudos ecocardiográficos doppler (transtorácico, ecocardiografia de stress, fetal e transesofágica). 10. Outras modalidades de obtenção de diagnóstico por imagem: ressonância magnética, radioisótopos. 11. Hemodinâmica diagnóstica e intervencionista: indicações para o estudo hemodinâmico angiográfico nas cardiopatias adquiridas e congênicas; posições angiográficas no estudo das enfermidades cardiovasculares; principais indicações para intervenção por cateteres nos defeitos cardiovasculares congênicos. 12. Teste ergométrico na criança. 13. Fisiopatologia dos curtos circuitos esquerdo > direita. 14. Fisiopatologia dos curtos circuitos direito > esquerda. 15. Enfermidades estruturais congênicas (incidência, anatomia, fisiopatologia, exame clínico, exames complementares para diagnóstico tratamento seguimento). 16. Enfermidades estruturais adquiridas: incidência, anatomia, fisiopatologia, exame clínico, exames comple-

mentares para diagnóstico, tratamento, seguimento. 17. Farmacologia das drogas cardiovasculares de uso na criança e no adolescente.

**15. CARGO/MÉDICO/CIRURGIA CARDIOVASCULAR - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Anatomia e fisiologia do sistema cardiovascular. 2. Circulação extracorpórea (CEC), hipotermia profunda, parada circulatória. 3. Proteção miocárdica em cirurgia cardíaca. 4. Cuidados pré e pós-operatório em cirurgia cardíaca. 5. Tratamento cirúrgico da cardiopatia isquêmica. 6. Cirurgia das complicações do infarto agudo do miocárdio. 7. Tratamento cirúrgico das valvopatias adquiridas. 8. Tratamento cirúrgico das cardiopatias congênitas acianóticas. 9. Tratamento cirúrgico das cardiopatias congênitas cianóticas. 10. Cirurgia das patologias da aorta. 11. Cirurgia das arritmias cardíacas. 12. Cirurgia do trauma cardíaco. 13. Cirurgia dos tumores do coração. 14. Cirurgia da insuficiência cardíaca. 15. Cirurgia do pericárdio.

**16. CARGO/MÉDICO/CIRURGIA VASCULAR - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. O exame clínico do paciente vascular. 2. Métodos não invasivos no diagnóstico das doenças vasculares. 3. Angiografias. 4. Insuficiência arterial crônica das extremidades. 5. Vasculites na prática angiológica. 6. Arteriopatias vasomotoras. 7. Aneurismas. 8. Síndromes do desfiladeiro cervical. 9. Insuficiência vascular cerebral extracraniana. 10. Insuficiência vascular visceral. 11. Hipertensão renovascular. 12. Doença tromboembólica venosa. 13. Varizes dos membros inferiores. 14. Insuficiência venosa crônica. 15. Linfangite e erisipela. 16. Linfedemas. 17. Úlceras de perna. 18. Angiodisplasias. 19. Emergências vasculares: oclusões agudas e traumas. 20. Terapêutica anticoagulante, fibrinolítica e antiplaquetária. 21. Terapêutica hemorreológica.

**19. CARGO/MÉDICO/GASTROENTEROLOGIA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Doença ácido-péptica. 2. Doenças esofágicas. 3. Neoplasias gastrintestinais. 4. Doença pancreática: câncer, pancreatite. 5. Doença hepática e do trato biliar. Hepatites (A, B e C), vacinas, cirrose, abscesso hepático piogênico. 6. Tumores neuroendócrinos, síndrome carcinóide. 7. Hemorragias digestivas, sangramento por varizes gastrintestinais. 8. Náuseas, vômitos, obstrução intestinal. 9. AIDS, lúpus eritematoso sistemático, manifestações gastrintestinais, vasculites. 10. Álcool e sua repercussão no trato digestivo. Seus efeitos. 11. Síndrome hepato-renal. 12. Transplante hepático. 13. Imunossupressão. 14. Tumores. 15. Doenças intestinais. 16. Parasitoses. 17. Co-infecções intestinais (AIDS e doenças renais). 18. Endoscopia Digestiva: Aspectos gerais: indicações e contra-indicações; preparo da sala de exames; preparo do paciente; anestesia, sedação e monitorização; equipamentos e material acessório; biossegurança; limpeza e desinfecção de equipamentos e acessórios; uso de corantes. 18.1. Procedimentos endoscópicos: esofagogastroduodenoscopia; colonoscopia; retossigmoidoscopia; biópsia e citologia; mucosectomia; polipectomia; pré-corte e papilotomia; técnicas de hemostasia; dilatação; gastrostomia e passagem de cateter enteral; posicionamento de endopróteses esofágicas, biliares e enterais; complicações de procedimentos endoscópicos.

**20. CARGO/MÉDICO/HEMATOLOGIA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Produção dinâmica e função das células sanguíneas. 2. Análise e interpretação de exames hematológicos. 3. Biologia molecular e hematologia. 4. Distúrbios das hemácias. 4.1. Anemias macrocíticas. 4.2. Anemia ferropriva e metabolismo do ferro. 4.3. Anemias por insuficiência de medula óssea. 4.4. Anemias hemolíticas. 4.5 Anemia da insuficiência renal crônica. 4.6. Anemias das doenças crônicas. 4.7. Anemias das desordens endócrinas. 4.8. Eritrocitoses. 4.9. Metahemoglobinemia e outros distúrbios que causam cianose. 4.10. Porfírias. 4.11 Anemia microangiopática. 4.12. Mielodisplasia. 5. Distúrbios dos neutrófilos, basófilos, eosinófilos e dos mastócitos. 6. Distúrbios dos monócitos e macrófagos. 7. Linfocitose e linfopenia. 8. Doenças das deficiências imunológicas hereditárias e adquiridas. 9. Doenças malignas. 9.1. Infecção em hospedeiro imunocomprometido. 9.2. Leucemias agudas. 9.3. Síndromes mieloproliferativas. 9.4. Doenças linfoproliferativas malignas. 9.5. Distúrbios plasmocitários e gamopatias monoclonais. 10. Distúrbios plaquetares. 11. Distúrbios da hemostasia primária. 12. Distúrbios da coagulação hereditários e adquiridos. 13. Trombofilias. 14. Medicina transfusional.

**21. CARGO/MÉDICO/INFECTOLOGIA ADULTO - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Febre. Septicemia. Infecções em pacientes granulocitopênicos. 2. Infecções causadas por microorganismos anaeróbicos. Tétano. Meningite por vírus e bactérias. Abscesso cerebral. Sinusites. Difteria. 3. Tuberculose. Pneumonias bacterianas, viróticas e outras. Empiema pleural. Derrames pleurais. 4. Toxoplasmose. Leptospirose. Hantavirose. 5. Actinomicose e Nocardias e infecções fúngicas. 6. Endocardite. Pericardite Gastroenterocolites infecciosas e virais. Hepatite por vírus.

7. Leishmaniose visceral. Febre tifóide. Dengue. 8. Doenças sexualmente transmissíveis. 9. Controle de infecções hospitalares. 10. Síndrome da Imunodeficiência adquirida. 11. Cólera. Raiva. Malária. 12. Antibióticos e antivirais.

**22. CARGO/MÉDICO/IMUNOLOGIA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Mecanismos e componentes da imunidade natural e adaptativa. 2. Estrutura do sistema imunitário: aspectos anatômicos e histológicos (órgãos e células). 3. Desenvolvimento dos linfócitos B, Codificação genética e expressão dos genes das imunoglobulinas 4. Aspectos estruturais e funcionais dos anticorpos: cadeia leve, pesada e especificidade molecular por rearranjo genético. 5. O sistema complemento: compinenetes e mecanismos de ativação e efetores. 6. O complexo maior de histocompatibilidade: Moléculas de MHC (HLA) de Classe I e Classe II. 7. O desenvolvimento dos linfócitos T: Ontogenia, Codificação e expressão dos genes dos TCR. 8. O sistema fagocítico mononuclear e células apresentadoras de antígenos. 9. Antígenos: Estrutura e propriedades. 11. Os mecanismos fisiopatológicos das doenças autoagressivas. 10. Aspectos imunológicos das principais doenças infecciosas no Brasil: Chagas, Tuberculose, Hanseníase, Esquistossomose, Malária, Dengue, e AIDS. 11. Princípios gerais da vacinação. 12. Classificação das reações de hipersensibilidade imunológica. 13. Princípios gerais da tolerância imunológica. 14.. Mecanismos agudos e crônicos da rejeição de enxertos humanos. 15. A resposta inflamatória aguda e crônica. 16. Imunoterapia anti-rejeição de transplantes de órgãos sólidos.

### **23. CARGO/MÉDICO/MEDICINA INTENSIVA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Acidente Vascular Cerebral. 2. Agitação, Sedação e Analgesia. 3. Arritmias Cardíacas. 4. Cetoacidose Diabética e Coma Hiperosmolar. 5. Choque Cardiogênico. 6. Choque Hipovolêmico. 7. Choque Séptico. 8. Complicações Críticas da Gestação. 9. Distúrbios da Coagulação e Terapias de Transfusão. 10. Distúrbios Hidroeletrólíticos e Ácido-Básico. 11. Drogas Vasoativas. 12. Embolia Pulmonar. 13. Emergências Hipertensivas. 14. Hemorragia Digestiva. 15. Infecções Cirúrgicas. 16. Infecções em UTI: Avaliação, Prevenção e Tratamento. 17. Insuficiências Cardíacas. 18. Insuficiências Coronarianas Agudas. 19. Insuficiências Hepáticas. 20. Insuficiência Renal Aguda. 21. Insuficiência Respiratória. 22. Monitorização Hemodinâmica. 23. Pancreatite Aguda. 24. Pós-Operatório do paciente grave. 25. Procedimentos Invasivos em UTI. 26. Sepsis: Tratamento Atual. 27. Suporte Nutricional em UTI: Indicações, Manuseio e Complicações. 28. Úlcera de Decúbito. 29. Ventilação Mecânica.

### **24. CARGO/MÉDICO/MEDICINA NUCLEAR - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Física e instrumentação: física nuclear básica, unidades, matemática e estatística aplicadas em Medicina Nuclear, decaimento radioativo, interação da radiação com a matéria, instrumentação, detectores de cintilação gasoso e sólido, contador de poço gama, curiômetro, calibração, colimadores, gama câmera planar, gama câmera tomográfica (single photon emission computed/SPECT), princípios básicos de computação, técnicas digitais para aquisição e processamento de imagens, tomografia por emissão de pósitrons/PET, controle de qualidade de equipamentos e de imagens em Medicina Nuclear, protocolos dos principais exames estáticos e dinâmicos realizados em Medicina Nuclear. 2. Radioproteção: princípios físicos de radioproteção, detectores de radiação para monitorização pessoal e ambiental, filmes dosimétricos, radiobiologia básica, dosimetria, órgão crítico, higiene das radiações, princípio ALARA de radioproteção, doses limites de exposição ocupacional, transporte, estocagem e rejeitos radioativos, descontaminação radioativa de pessoas e do ambiente de trabalho. 3. Radiofármacos: radiofármacos de aplicação diagnóstica e terapêutica em Medicina Nuclear, análise compartimental, gerador de TECNÉCIO-99m/MOLIBDÊNIO, radiofármacos biomoleculares, marcação de peptídeos, radiofármacos de aplicação em PET produzidos em aceleradores, dosimetria dos radiofármacos, controle de qualidade dos radiofármacos. 4. Medicina Nuclear em cardiologia: interpretação de imagens da anatomia e fisiologia normais e fisiopatologia das principais alterações cardiovasculares em Medicina Nuclear, análise quantitativa cardiovascular, técnicas de aquisição, processamento e análise de imagens em cardiologia nuclear, conceitos gerais de função ventricular (gated blood pool image), perfusão de miocárdio e fisiologia do exercício na função cardíaca, avaliação das câmeras cardíacas com radionuclídeos, perfusão e viabilidade do miocárdio isquêmico, imagem vascular periférica, transplante cardíaco e aplicação do PET em cardiologia. 5. Medicina Nuclear em pneumologia: avaliação de pacientes com suspeita de embolismo pulmonar, avaliação dos pulmões em patologias não embólicas, estudos de perfusão e de ventilação, transplante cardiopulmonar. 6. Medicina Nuclear no estudo do sistema ósteo-articular: doenças benignas e neoplasias malignas, primárias e secundárias, do osso e articulações, doenças metabólicas e infecciosas, lesões ósseas traumáticas de *stress*, a terapêutica da dor devido a metástases ósseas com radionuclídeos, as imagens ósseas de PET. 7. Medicina Nuclear em gastroenterologia: trânsito esofágico, refluxo gastroesofágico, enchimento e esvaziamento gástrico, imagem do fígado e vias biliares, correlação das técnicas nucleares com outros métodos de imagem, detecção e localização de hemorragias digestivas. 8. Medicina Nuclear em hematologia: princípios de diluição isotópica, volemia, absorção gastrointestinal da cobalamina vitamina B12, imagem da medula óssea, imagem do baço, marcação de hemácias, de leucócitos e de plaquetas, marcação de anticorpos para imagem de infecção e rejeição de transplantes e de anti-

corpos monoclonais para detecção de tumores, sobrevida de hemácias e seqüestração esplênica, terapia com FÓSFORO-32 para policitemia vera. 9. Medicina Nuclear em endocrinologia – princípios do radioimunoensaio, testes *in vitro* e *in vivo* da função tireoideana, fisiopatologia da tireóide, imagem da tireóide com IODO-131, IODO-123 e TECNÉCIO-99 m, testes especiais *in vivo* da função tireoideana – testes de estímulo, supressão e do perclorato, mapeamento de corpo inteiro com IODO-131 – monitoramento pela tireoglobulina e uso do TSH-recombinante, tratamento do hipertireoidismo e do cancer da tireóide com IODO-131, glândulas paratireóides, osteoporose, cintigrafia e terapia das suprarenais e dos tumores neuro-endócrinos com metalodobenzylguanidina marcada com IODO-131, cintilografia com receptores de somatostatina, imagens de

## CONCURSO PÚBLICO

tumores endócrinos com PET. 10. Medicina Nuclear em neurologia: tomografia por emissão de fóton único (SPECT) e tomografia por emissão de pósitron (PET) no sistema nervoso central, avaliação nas doenças neurológicas e psiquiátricas (doenças vasculares, involução senil, processos expansivos), imagem quantitativa com neuro-receptores, correlação das imagens cintilográficas com outros métodos de imagens axiais tridimensionais cerebrais (TC, RNM), estudo do fluxo liquorico com radionuclídeos. 11. Medicina Nuclear em nefrologia: radionuclídeos para estudos quantitativos in vitro e in vivo - FPPE, TFG, aplicações da Medicina Nuclear na avaliação funcional do sistema genito-urinário, imagem dos testículos, refluxo vésico-ureteral, transplantes renais, prognóstico. 12. Medicina Nuclear em oncologia: terapia com IODO-131 no câncer diferenciado de tireóide, imagem com GALIO-67 na detecção das doenças malignas, o uso do TALIO-201 e do TECNÉCIO-99 m/MIBI (methoxyisobutyl isonitrila) em oncologia nuclear, aplicações clínicas das imagens com anticorpos-monoclonais, as aplicações do PET em oncologia nuclear, linfocintilografia e linfonodo sentinela no melanoma, câncer de mama e do colo uterino, cintilografia de perfusão arterial hepática na monitorização da quimioterapia, tratamento da dor óssea devido a metástase, com uso de fontes não seladas (SAMÁRIO-153). 13. Medicina Nuclear na avaliação de transplantes: renal, cardíaco, pulmonar, hepático. 14. Medicina Nuclear em doenças infecciosas: imagem da infecção com GÁLIO-67, detecção das doenças inflamatórias usando leucócitos marcados, imagem da inflamação focal usando imunoglobulina-G humana policlonal não específica, imagens conjugadas com diferentes radiofármacos. 15. Medicina Nuclear em pediatria: estudos nefro-urológicos, estudo do refluxo gastro-esofágico, imagem do sistema ósteo-articular em crianças, neoplasias malignas, estudos cardiopulmonares e cerebrais na infância. 16. Medicina Nuclear e aspectos legais: regulamentação CNEN, licenciamento, plano de radioproteção de um serviço de Medicina Nuclear, acidente radioativo e procedimentos legais, programas de controle de qualidade e de treinamento continuado de recursos humanos em Medicina Nuclear, limites ocupacionais de dose de exposição, rejeitos radioativos. 17. Exame MIBG.

### **25. CARGO/MÉDICO/MEDICINA DO TRABALHO - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Organização dos serviços de saúde do Trabalhador. 1.1. Organização Internacional do Trabalho e normas Internacionais do Trabalho. 1.2. Recomendações 112/59 da OIT – Convenção 161/85 da OIT-NR4-SESMT, NR5 – CIPA, NR7 – PCMSO, NR9 – PPRA. 2. Doenças Ocupacionais Relacionadas ao Trabalho. 2.1. Conceito, relação saúde/doença/ambiente do trabalho. 2.2. Doenças ocupacionais e profissionais. 2.3. Doenças causadas por agentes físicos, químicos e biológicos. 2.4. Doenças relacionadas aos sistemas cardiovascular, digestivo, endócrino, hemolinfático, neuropsíquico, osteomuscular, respiratório, tegumentar, urogenital, oftálmico e otolaringológico. 2.5. Doenças infecciosas ocupacionais e Câncer. 3. Acidentes no trabalho ou portador de uma doença do trabalho – Reabilitação profissional – mudança de cargo/função. 4. Toxicologia ocupacional: 4.1. Agentes tóxicos, exposições e vias de introdução. 4.2. Classificação das intoxicações – limites permissíveis para agentes tóxicos no ambiente de trabalho. 5. Ergonomia – Cargas e solicitações no trabalho – Formas de trabalho humano: 5.1. Fadiga e monotonia, vibrações intensas – iluminação. 6. Saúde ambiental e repercussões na saúde individual e coletiva: 6.1. Mapeamento de riscos – Ações de Saúde, de Segurança do trabalho e dos Agentes funcionais – Campanhas de Prevenção de Saúde, planejamento, implantação e execução de programa 6.2. AIDS, Alcoolismo, Tabagismo e uso de drogas nas empresas. 7. Legislação previdenciária e acidentária (CLT) 7.1. Decreto 3048/99 – Direito do trabalho – Regulamentação atual de insalubridade – NR 15 da portaria 3214/78. 8. Laudo Pericial e os processos trabalhistas – Proteção do Trabalho - Da mulher e do menor. 9. Vigilância Sanitária – Legislação estadual e municipal – Epidemiologia e Saúde do Trabalhador. 9.1. Sistema de Abastecimento de Água, desinfecção da água, águas residuárias. 9.2. Aspectos de Biossegurança. 10. Experiência no atendimento de urgências em medicina pré-hospitalar para vítimas de acidentes e mal súbito – Perícia Médica – Sigilo Profissional Atestado e Boletim Médico.

### **26. CARGO/MÉDICO/NEFROLOGIA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Exame físico, estrutura e função renal, métodos-diagnóstico, distúrbios hidro-eletrolíticos e do metabolismo ácido-básico. 2. Insuficiência renal aguda e crônica. 3. Diálise e transplante renal. 4. Distúrbios glomerulares, doença tubulo-intersticial do rim. 5. Litíase renal. 6. Diabetes e sua repercussão no aparelho renal. 7. Infecção urinária, cisto renal. 8. Distúrbio vascular renal. 9. Anomalias do trato urinário. 10. Tumores renais. 11. Hipertensão arterial sistêmica.

### **27 e 28. CARGO/MÉDICO/NEONATOLOGIA**

1. Mortalidade perinatal. 2. Crescimento fetal. 3. Fisiologia do feto e do recém-nascido. Adaptação perinatal. 4. Malformações. 5. Avaliação da vitalidade fetal. 6. Avaliação da maturidade fetal. 7. Tocotraumatismo. 8. Cuidados com o recém-nascido a termo. 9. Diagnóstico das condições de nascimento. 10. Classificação do recém-nascido. 11. Cuidados com o RN no alojamento conjunto. 12. Parto prematuro. 13. RN Pré-termo. 14. RN Pequeno para idade gestacional. 15. RN Grande para idade gestacional. 16. RN Pós-termo. 17. Assistência respiratória no período neonatal. 18. Asfixia perinatal. 19. Distúrbios



## CONCURSO PÚBLICO

cardiorrespiratórios. 20. Distúrbios metabólicos. 21. Icterícia do recém-nascido. 22. Distúrbios hematológicos. 23. Infecções adequadas neonatais. 24. Infecções adquiridas neonatais. 25. Hemorragia intracraniana. 26. Patologia do umbigo. 27. Enterocolite necrotizante. 28. Patologia cirúrgica do período neonatal. 29. Terapêutica neonatal. 30. Fármacos administrados às gestantes e a seus efeitos no feto e no recém-nascido. 31. Síndrome de abstinência no recém-nascido.

### **29. CARGO/MÉDICO/NEUROLOGIA INFANTIL**

1. Neuroanatomia. 2. Neurofisiologia. 3. Neurodesenvolvimento. 4. Semiologia neurológica. 5. Neuropatologia. 6. Neuroquímica. 7. Neuroimunologia. 8. Neurofarmacologia. 9. Neuropediatria. 10. Neurologia geral e neurologia pediátrica. 11. Neuropsicologia pediátrica. 12. Neurocirurgia. 13. Neuroradiologia. 14. Neurogenética. 15. Neurologia neonatal. 16. Neurooftalmologia. 17. Neurotologia.

### **30. CARGO/MÉDICO/ORTOPEDIA**

1. Sistema músculo esquelético: estrutura do tecido ósseo; crescimento e desenvolvimento; calcificação, ossificação e remodelagem; estrutura do tecido cartilaginoso; organização, crescimento e transplante; tecido muscular: organização, fisiologia e alteração inflamatória; tecido nervoso: estrutura, organização, fisiologia, alteração degenerativa, inflamatória e tratamento. 2. Deformidades congênicas e adquiridas: etiologia e diagnóstico; pé torto congênito; displasia do desenvolvimento do quadril; luxação congênita do joelho; pseudoartrose congênita tibial; talus vertical; aplasia congênita/displasia dos ossos longos; polidactilia e sindactilia; escoliose. 3. Infecções e alterações inflamatórias osteoarticulares: etiologia, diagnóstico e tratamento; artrite piogênica, osteomielite aguda e crônica; tuberculose óssea; infecção da coluna vertebral; sinovites; artrite reumatóide. 4. Tumores ósseos e lesões pseudotumorais: propriedades biológicas; classificação; diagnóstico, estagiamento e tratamento. 5. Osteocondroses: etiologia, diagnóstico e tratamento; membro superior, inferior e quadril. 6. Alterações degenerativas osteoarticulares: etiologia, diagnóstico e tratamento; artrose do membro superior, inferior e quadril. 7. Doenças osteometabólicas na prática ortopédica: etiologia, diagnóstico e tratamento. 8. Princípios do tratamento do paciente politraumatizado. 9. Fraturas e luxações da articulação do quadril e da coluna cervicotóraco-lombar: etiologia, diagnóstico e tratamento. 10. Fraturas, luxações, lesões cápsulo-ligamentares e epifisárias do membro superior e inferior em adultos e crianças: etiologia, diagnóstico e métodos de tratamento.

### **31. CARGO/MÉDICO/PNEUMOLOGIA**

1. Fisiopatologia respiratória. 2. Tabagismo. 3. Métodos diagnósticos em pneumologia. 4. Infecções respiratórias bacterianas e virais. 5. Micobacterioses. 6. Micoses pulmonares. 7. Pneumopatias supurativas, bronquiectasias e abscesso do pulmão. 8. Asma Brônquica. 9. Doença Pulmonar Obstrutiva crônica. 10. Hipertensão arterial pulmonar e Cor pulmonale. 11. Insuficiência respiratória. 12. Tromboembolismo venoso. 13. Câncer de pulmão. 14. Outros tumores de tórax. 15. Derrames pleurais. 16. Pneumotórax. 17. Doenças pulmonares intersticiais difusas. 18. Sarcoidose. 19. Trauma torácico. 20. Pneumopatias por imunodeficiências. 21. Poluição e doenças ocupacionais pulmonares. 22. Más-Formações congênicas pulmonares. 23. Vasculites pulmonares. 24. Síndromes pulmonares eosinofílicas. 25. Distúrbios respiratórios do sono. 26. Anomalias da caixa torácica. 27. Cirurgia redutora de volume pulmonar. 28. Transplante pulmonar. 29. Fibrose cística. 30. Emergências respiratórias. 31. Broncoscopia: indicações e complicações.

### **32. CARGO/MÉDICO/RADIOLOGIA**

1. Física das radiações / Efeitos biológicos das radiações / Técnicas radiológicas / Formação de imagem radiográfica, controle de qualidade / Proteção radiológica / Fundamentos da tomografia computadorizada e da ressonância magnética / Contrastes radiológicos. 2. Imagenologia do tórax: Doenças pleuro-pulmonares / Massas Torácicas / Tórax nas emergências / Tórax em pediatria / Alterações intersticiais, alveolares e mistas. 3. Imagenologia do aparelho digestivo: Métodos e patologias mais comuns / Abdome agudo / Estudo contrastado / Aparelho digestivo em pediatria. 4. Aparelho Urinário: Imagenologia do aparelho urinário / Método / Massas renais / Trauma renal / Estudo contrastado / Aparelho urinário em pediatria. 5. Sistema músculo-esquelético: Imagenologia das lesões osteomuscular articulares / Doenças inflamatórias /

Massas tumorais / Coluna vertebral / Crânio e face (órbita - seios da face). 6. Primeiros socorros / Choque anafilático. 7. Imagenologia do S.N.C / T.C.E. / A.V.C. / S.N.C. em pediatria. 8. Mamografia: Técnicas de posicionamento / Tumores benignos / Tumores malignos. 9. Radiologia intervencionista (Noções básicas, Indicações e análises) / Densitometria óssea (Noções básicas, Indicações e análises) 10. Sistema cardiovascular. 11. Bases físicas da ultrassonografia. 12. Ultrassonografia do abdome total, do tórax, do pescoço, obstétrica e de partes moles. 13. Doppler - noções básicas. Ultrassonografia intervencionista.

### **33 e 34. CARGO/MÉDICO/TOCOGINECOLOGIA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Assistência Pré-Natal.
2. Diagnóstico, gravidez e trabalho de parto.
3. Mecanismo de parto e assistência clínica ao parto e puerpério.
4. Intercorrências clínicas, cirúrgicas e ginecológicas na gravidez.
5. Gravidez de alto risco (diagnóstico e conduta).
6. Prematuridade e rotura prematura da membrana.
7. Doenças hipertensivas na gravidez.
8. Endocrinopatias e gravidez (diabetes, tireoidopatias).
9. Infecções e viroses na gravidez.
10. Prenhez ectópica.
11. Cardiopatias e gravidez.
12. Hemorragias da primeira metade da gravidez. Hemorragias da segunda metade da gravidez.
13. Modificações gravídicas do organismo materno.
14. Fatores do parto: bacia, feto e contração.
15. Propedêutica Obstétrica – classificação, anamnese.
16. Inspeção, palpação e ausculta, toque.
17. Limitações terapêuticas em obstetrícia.
18. Tocurgia.
19. Medicina fetal. Propedêutica fetal (maturidade, vitalidade).
20. Fisiopatologia menstrual. Sangramento uterino anormal.
21. Vulvovaginites.
22. Doenças sexualmente transmissíveis (incluindo doença inflamatória pélvica) – AIDS. Neoplasias benignas e malignas.
23. Mastologia.
24. Urgências em ginecologia.
25. Planejamento familiar (contracepção, infertilidade).
25. Endocrinologia ginecológica.
26. Prevenção, diagnóstico e tratamento de câncer ginecológico.
27. Ginecologia na infância e na adolescência.
28. Prolapso genital e incontinência uretral.
29. Endometriose. Climatério.
30. Abortamento legal – segundo Código Penal.
- Abortamento provocado.
31. Sexualidade. Violências sexual e doméstica.
32. Patologia do trato genital inferior.

**35. CARGO/MÉDICO/TOMOGRAFIA E RESSONÂNCIA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Princípios físicos de ressonância magnética e tomografia.
2. Mecanismos de contraste em ressonância magnética.
3. Formação de imagens por ressonância magnética.
4. Artefatos na geração de imagens por ressonância magnética.
5. Efeitos biológicos e segurança em ressonância magnética e tomografia.
6. Aspectos da fisiologia cardiovascular aplicados à aquisição de imagem cardíaca por ressonância magnética e tomografia multislice.
7. Doenças do miocárdio e pericárdio.
8. Displasia arritmogênica do ventrículo direito.
9. Tumores cardíacos e do mediastino.
10. Avaliação da função ventricular por ressonância magnética e tomografia multislice.
11. Avaliação da viabilidade miocárdica e isquemia miocárdica por ressonância magnética.
12. Morfologia cardíaca e análise seqüencial das cavidades nas cardiopatias congênitas.
13. Princípios físicos e aquisição de imagem cardíaca e de artérias coronárias por tomografia multislice.
14. Técnicas de aquisição de imagens do coração e artérias coronárias por tomografia multislice.
15. Reconstrução de imagem de tomografia multislice trigadas no ECG.
16. Escore de cálcio - técnicas de detecção e quantificação de cálcio de artérias coronárias.
17. Impacto clínico do escore de cálcio.
18. Imagem cardíaca e dos grandes vasos nas cardiopatias congênitas por tomografia multislice e ressonância magnética.
19. Imagens de massas cardíacas e para-cardíacas por tomografia multislice e ressonância magnética.
20. Anatomia de artérias coronárias.
21. Angiotomografia coronária.
22. Angiotomografia de aorta torácica e abdominal.
23. Angiotomografia de artérias carótidas e circulação encefálica.
24. Angiotomografia de circulação periférica.
25. Anatomia do sistema cardiovascular e circulação cerebral.
26. Angioressonância magnética da aorta torácica, circulação pulmonar, aorta-abdominal, artérias mesentéricas e artérias renais.
27. Angioressonância magnética dos vasos cervicais e da circulação encefálica.
28. Angioressonância magnética da circulação periférica (venosa e arterial).
29. Doenças da aorta.
30. Ressonância magnética e tomografia do encéfalo.
31. Ressonância magnética e tomografia do tórax.
32. Diagnóstico diferencial por imagem em ressonância magnética e tomografia computadorizada das patologias pleuro-pulmonares da árvore brônquica e do mediastino.
33. Diagnóstico diferencial por imagem em ressonância magnética e tomografia computadorizada das doenças abdômino-pélvicas.
34. Imagem por ressonância magnética da mama e do sistema músculo-esquelético.
35. Diagnóstico por imagem em ressonância magnética e tomografia computadorizada das doenças cérebro-vasculares.
36. Diagnóstico das doenças encefálicas por ressonância magnética e tomografia.

**36. CARGO/MÉDICO/ULTRASSONOGRRAFIA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Ultrassonografia abdominal técnica, propriedades físicas, fígado (anatomia, abscessos, hematomas, lesões expansivas, primárias e secundárias, linfomas hepatopatias crônicas). Baço: anatomia ultrassonográfica, aspectos patológicos, vesícula biliar, litíase, colecistite e tumores de vias biliares - diagnóstico diferencial das icterícias, tumores no pâncreas, lesões inflamatórias e tumorais.
2. Rim: Uropatias obstrutivas, processos inflamatórios, lesões expansivas, nefropatias crônicas, traumatismos, rim transplantado. Bexiga: Capacidade vesical e volume pós-miccional, tumores, anomalias congênitas, processos inflamatórios uretrais - Próstata e vesícula seminal.
3. Retroperitônio, adrenais, grandes vasos. Linfoma.
4. Ovário: útero; diagnóstico diferencial de massas pélvicas.
5. Ultra-sonografia extra-abdominal; crânio, transfontanela; hidrocefalia; hemorragia intracraniana, más formações cerebrais, tumores cerebrais, infecções e distúrbios vasculares.
6. Olho, órbita, face e pescoço. Glândulas salivares; Tireóide. Paratireóide.
7. Mama; Escroto e pênis; Extremidades.
8. Tórax e diafragma.
9. Ultrassonografia obstétrica: anatomia fetal, idade gestacional, perfil biofísico fetal, abortamento, gestação ectópica, anomalias e óbito fetal, crescimento intra-uterino retardado, gestação de alto risco, gestação múltipla, placenta e cordão umbilical.
10. Artefatos em ultrassonografia, Doppler, fluxometria.

**NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO**

### **PORTUGUÊS** (Para todos os Cargos)

1. Interpretação de textos em prosa e de textos poéticos para identificar: o tema central do texto; informações ou idéias presentes no texto; relações de causa, tempo, fim, comparação, conclusão, adição e outras entre orações, períodos ou parágrafos; relações de sentido entre as palavras (sinônimos e antônimos). 2. Classes Gramaticais: adjetivo, substantivo, preposição, verbo e conjunção. 3. Acentuação. 4. Sinais de pontuação. 5. Concordância nominal e verbal. 6. Regência verbal e nominal. 7. Crase. 8. Emprego das palavras: mal e mau; por que, porquê, por quê e porque; onde e aonde; a e há; acerca de, há cerca de e a cerca de; a fim de e afim; senão e se não.

### **MATEMÁTICA** (Para todos os Cargos)

1. Operações com números naturais, inteiros e racionais (formas fracionária e decimal). 2. Grandezas (comprimento, massa, tempo, área e capacidade) e respectivas unidades de medida. 3. Razão e proporção: porcentagem, grandezas diretamente e inversamente proporcionais (regra de três simples), juros simples e compostos. 4. Equação do 1º e 2º Graus. 5. Resolução de situações-problema.

### **51. CARGO/CITOTÉCNICO - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Aspecto ético-profissional do citotecnologista: papel do citotecnologista, importância social do desempenho; 2. Controle de qualidade no laboratório de citopatologia; 3. Relacionamento do citopatologista com o citotécnico; 4. Colheita de material citopatológico cérvico-vaginal e geral (derrames cavitários e punção aspirativa com agulha fina); 5. Procedimentos técnicos: a) fixação, b) tipos de fixadores – álcool absoluto, álcool metílico, álcool/éter, propilenoglicol, ar ambiente, c) importância do uso dos fixadores; 6. Colorações: a) normocromáticas, (azul de Toluidina), b) policromáticas (hematoxilina/eosina, papanicolaou, giemsa e Harris-schoor, c) colorações policromáticas especiais; 7. Noções de processamento imunocitoquímico; 8. Preparo técnico dos líquidos cavitários e do material de punção aspirativa com agulha fina; 9. Preparo dos blocos celulares: a) fixação do material, b) tempo de fixação, c) inclusão; Preparo dos cortes celulares; 10. Classificação citopatológica adotada pela O.M.S. e BETHESDA; 11. Padrão citológico normal dos diversos órgãos; Reconhecimento das principais alterações citopatológicas inflamatórias do Trato genital feminino inferior (vulvo, vagina e colo uterino); 12. Reconhecimento/escrutinação das principais alterações de malignidade nas células; 13. Procedimentos necessários ao encaminhamento dos esfregaços com citopatologia atípica para os citopatologistas.

### **52. CARGO/TÉCNICO EM ÁREA DE SAÚDE - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988: da Seguridade Social: disposições Gerais; da Saúde; da Previdência Social; da Assistência Social. 2. Legislação do SUS: Lei 8080 de 19/09/1990; Lei 8142 de 28/12/90. 3. Noções Básicas de Farmacotécnica; Cuidados com o preparo e distribuição de Medicamentos. 4. Noções básicas de nutrição; cuidados na manipulação de alimentos. 5. Administração de Materiais – Tipos de classificação: por tipo de demanda, materiais de estoque, materiais de consumo, materiais críticos, pericibilidade, periculosidade, tipos de estocagem, dificuldade de aquisição, mercado fornecedor, metodologia de cálculo da curva ABC; Fundamentos do gerenciamento de estoque – consumo regular, irregular e sazonal; demanda, previsão de demanda. 6. Compras no Serviço Público - Licitações: conceito, finalidade, princípio, objetivo da licitação; definição, obra, serviço, compras. 7. Sistema operacional Windows/98; Uso básico da Planilha Eletrônica Excell/2000; Processador de textos Word/2000. Internet e Intranet.

### **53. CARGO/TÉCNICO EM INFORMÁTICA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Instalação, utilização e manutenção de hardwares e softwares. Conhecimentos e domínio do uso de ferramentas de softwares para microcomputadores e aplicativos para elaboração de textos, planilhas eletrônicas e banco de dados. Conhecimentos de instalação e manutenção de redes de computadores; teoria e prática em redes TCP/IP (endereço IP e máscara de rede e subredes). Conhecimentos de proteção e segurança de sistemas (Virus, Hacker). Sistemas Operacionais (Windows, Linux básico). Internet (configuração do browser, proxy server, DNS, Gateway) e Intranet.

### **54. CARGO/TÉCNICO EM PERFUSÃO - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

1. Anatomia do sistema cardiovascular. 2. Fisiologia do sistema cardiovascular. 3. Equilíbrio ácido-básico em cirurgia cardíaca com circulação extracorpórea. 4. Perfusato “priming” em cirurgia cardíaca. 5. Oxigenadores cardíacos. 6. Bombas de circulação extracorpórea. 7. Hipotemia em cirurgia cardíaca com circulação extracorpórea. 8. Proteção miocárdica. 9. Transfusão sanguínea e suas complicações. 10. Complicações intra-operatórias da circulação extracorpórea.

### **55. CARGO/TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

## CONCURSO PÚBLICO

1. Prevenção de acidentes. 2. Serviços especializados de Segurança e Medicina do Trabalho e Comissão Interna de Prevenção de Acidentes. 3. Equipamentos de proteção individual/coletivos e medidas de proteção coletiva. 4. Prevenção e controle de sinistros. 5. Segurança no trabalho com eletricidade. 6. Segurança no transporte, movimentação, armazenamento e manuseio de materiais. 7. Segurança em caldeiras e vasos de pressão. 8. Ergonomia. 9. Doenças profissionais e do trabalho. 10. Primeiros Socorros. 11. Condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho. 12. Sinalização de segurança. 13. Prevenção e controle de perdas. 14. Programa de prevenção de riscos ambientais. 15. Programa de controle MÉDICO em saúde ocupacional. 16. Insalubridade e periculosidade. 17. Saúde do trabalhador no âmbito do SUS. 18. Ética e Legislação Profissional.