

e embora o candidato tenha obtido aprovação, levará à sua eliminação, sendo considerados nulos todos os atos decorrentes da sua inscrição, após procedimento administrativo em que lhe sejam assegurados o contraditório e a ampla defesa, sem prejuízo de outras sanções cabíveis.

21.5) O prazo de validade do concurso é de 01 (um) ano, a contar da data de publicação da Homologação do Resultado Final, podendo ser prorrogado, uma única vez, por igual período, a critério da Secretaria de Estado de Saúde Pública - SESPA.

21.6) Os prazos estabelecidos neste edital são preclusivos, contínuos e comuns a todos os candidatos, não havendo justificativa para o não cumprimento e para a apresentação de documentos após as datas estabelecidas.

21.7) Os documentos produzidos, enviados e utilizados pelos candidatos, em todas as etapas do concurso público, são de uso exclusivo da Consulplan, sendo terminantemente vedada a sua disponibilização a terceiros ou a devolução ao candidato.

21.8) Não será fornecido ao candidato qualquer documento comprobatório de aprovação e(ou) classificação no concurso público, valendo para esse fim a Homologação do Resultado Final publicada no Diário Oficial do Estado do Pará.

21.9) As despesas decorrentes da participação em todas as etapas e dos procedimentos do concurso público de que trata este edital correrão por conta dos candidatos, mesmo quando houver alterações nas datas previstas no presente edital.

21.10) Acarretará a eliminação sumária do candidato no concurso público, sem prejuízo das sanções penais cabíveis, a burla ou a tentativa de burla a quaisquer das normas estipuladas neste edital e nos demais que vierem a ser publicados.

21.11) É dever do candidato manter seus dados pessoais, especialmente telefone de contato e endereço, atualizados. Até a data de publicação do resultado final do certame, a atualização dos dados deverá ser realizada mediante requerimento específico efetuado diretamente na área de acompanhamento do candidato no site da Consulplan. O requerimento efetuado será avaliado, devendo o candidato acompanhar o seu deferimento/indeferimento no prazo de 3 (três) dias úteis ao envio dos dados completos pela Internet.

21.11.1) Requerimentos cujos dados estejam inconsistentes, incompletos ou aqueles cujos documentos apresentados não estejam legíveis ou levantem dúvidas acerca da identidade do candidato, serão preliminarmente indeferidos.

21.11.2) Após a publicação do resultado final do certame, em caso de alterações de endereço ou demais contatos, o candidato deverá encaminhar correspondência diretamente à SEPLAD.

21.12) A **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA, a Secretaria de Estado de Planejamento e Administração (SEPLAD)** e a Consulplan não se responsabilizam por eventuais prejuízos ao candidato decorrentes de e-mail incorreto e/ou desatualizado; endereço residencial incompleto, incorreto e/ou desatualizado; correspondência devolvida pela Empresa de Correios e Telégrafos (ECT) por razões diversas a que deu causa o candidato; outras informações divergentes e/ou errôneas, fornecidas pelo candidato, tais como: dados pessoais, telefones e documentos.

21.13) A legislação com entrada em vigor após a data de publicação deste edital, bem como as alterações em dispositivos legais e normativos a ele posteriores não serão objeto de avaliação, salvo se listada nos objetos de avaliação constantes do **Anexo I - Conteúdo Programático** deste edital.

21.14) Quaisquer alterações nas regras estabelecidas neste edital somente poderão ser feitas por meio de outro edital.

21.15) Os casos omissos serão resolvidos pela SEPLAD, ouvida a Consulplan. Este edital entra em vigor na data de sua publicação.

Belém/PA, 6 de julho de 2023.

ELIETH DE FÁTIMA DA SILVA BRAGA

Secretária de Estado de Planejamento e Administração

RÔMULO RODOVALHO GOMES

Secretário de Estado da Saúde

ANEXO I CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. NÍVEL MÉDIO

1.1 – LÍNGUA PORTUGUESA:

Compreensão e interpretação de textos. Denotação e conotação. Figuras de linguagem. Coesão e coerência. Tipologia textual. Significação das palavras. Cargo das classes de palavras. Sintaxe da oração e do período. Pontuação. Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. Estudo da crase. Semântica e estilística.

1.2 – LEGISLAÇÃO E ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO:

Lei Estadual nº 5.810/1994 e alterações (Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado do Pará). Lei Complementar Estadual nº 052, de 30 de janeiro de 2006 e suas alterações. Lei Federal nº 13.853/2019 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais). Lei Federal 8.429/1992 e suas alterações. Decreto Federal nº 11.129/2022. Lei Federal nº 12.846/2013 e suas alterações. Lei Federal nº 7.716, de 05 de janeiro de 1989, e suas alterações. Lei Estadual nº 9.341, de 11 de novembro de 2021, e suas alterações. Ética e moral. Ética, princípios, valores e a lei. Ética e democracia: exercício da cidadania. Conduta ética. Ética profissional. Ética e responsabilidade social. Ética e função pública. Ética no setor público.

1.3 – NOÇÕES DE INFORMÁTICA:

Conhecimentos básicos de microcomputadores PC – Hardware. Noções de Sistemas Operacionais. MS-DOS. Noções de sistemas de Windows. Noções do processador de texto MS-Word para Windows. Noções da planilha de cálculo MS-Excel. Noções básicas de Bancos de dados. Comunicação de dados. Conceitos Gerais de Equipamentos e Operacionalização. Conceitos básicos de Internet.

1.4 – LEGISLAÇÃO:

Legislação da Saúde: Constituição Federal de 1988 (Título VIII – Capítulo II – Seção II). Lei Federal nº 8.142/90 e suas alterações. Lei Federal nº 8.080/90 e suas alterações. Norma Operacional Básica do Sistema Único de Saúde – NOB-SUS/1996. Norma Operacional da Assistência à Saúde – NOAS – SUS/2001. Lei Federal nº 8.069/1990 (Estatuto da Criança e do Adolescente) e suas alterações. Lei Federal nº 10.741/2003 (Estatuto da Pessoa Idosa) e suas alterações. Lei Federal nº 12.764/2012 (Política Nacional de Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista) e suas alterações. Lei Federal nº 13.146/2015 (Estatuto da Pessoa com Deficiência) e suas alterações.

1.5 – POLÍTICAS DE SAÚDE PÚBLICA:

Organização dos serviços de saúde no Brasil: Sistema Único de Saúde – Princípios e diretrizes, controle social. Indicadores de saúde. Sistema de notificação e de vigilância epidemiológica e sanitária. Endemias/epidemias: situação atual, medidas de controle e tratamento. Planejamento e programação local de saúde, distritos sanitários e enfoque estratégico. Portarias e Leis do SUS. Políticas Públicas de Saúde. Pacto pela Saúde.

1.6 CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

1.6.1 – AGENTE ADMINISTRATIVO:

1. Noções de Administração Geral: Planejamento, organização, direção, controle, sistemas e métodos. 2. Noções de Administração Financeira: fundamentos e técnicas; orçamento e controle de custos. 3. Noções de Administração de Pessoas: treinamento e desenvolvimento; avaliação de desempenho. 4. Noções de Administração de Recursos Materiais: Planejamento e controle de estoques; Planejamento e controle dos bens patrimoniais. 5. Administração Pública: 5.1. Forma de Estado; 5.2. Poderes do Estado; 5.3. Sistemas de Governo; 5.4. Forma de Governo; 5.5. Organização da Administração; 5.6. Administração Direta; 5.7. Administração Indireta; 5.8. Entidades Paraestatais; 5.9. Contrato de Gestão. 6. Órgãos Públicos: 6.1. Conceito; 6.2. Características; 6.3. Capacidade Processual; 6.4. Classificação. 7. Agentes Públicos: 7.1. Agentes Políticos; 7.2. Agentes Administrativos; 7.3. Agentes Honoríficos; 7.4. Agentes Delegados; 7.5. Agentes Credenciados. 8. Princípios Fundamentais da Administração Pública. 9. Servidores Públicos: 9.1. Disposições Constitucionais Gerais relativas aos Agentes Públicos; 9.2. Lei nº 5.810, de 24/01/1994. 10. Atos e Fatos Administrativos: 10.1. Conceito; 10.2. Requisitos; 10.3. Atributos; 10.4. Classificação; 10.5. Espécies; 10.6. Invalidação; 10.7. Convalidação. 11. Serviços Públicos: 11.1. Conceito; 11.2. Classificação; 11.3. Requisitos; 11.4. Concessão; 11.5. Permissão. 12. Controle da Administração Pública: 12.1. Conceito; 12.2. Classificação das formas de controle; 12.3. Controle legislativo; 12.4. Controle Judiciário. 13. Bens Públicos: 13.1. Conceito; 13.2. Classificação; 13.3. Características; 13.4. Espécies. 14. Organização e Métodos: 14.1. Departamentalização; 14.2. Estruturas Organizacionais; 14.3. Análise Administrativa; 14.4. Processos Empresariais; 14.5. Ferramentas de Análise Organizacional; 14.6. Layout; 14.7. QDT.

1.6.2 – TÉCNICO EM ENFERMAGEM:

1. Atendimento às necessidades básicas do paciente. 2. Assistência da enfermagem no auxílio ao diagnóstico e tratamento: sinais vitais, coleta de material para exames, administração de medicamentos, curativos, sondagens. 3. Assistência ventilatória: drenagem postural, nebulização, oxigenoterapia, aspiração de secreções. 4. Assistência ao paciente em parada cardiorrespiratória. 5. Prevenção e controle de infecção hospitalar. Métodos de esterilização. 6. Assistência de enfermagem em unidade cirúrgica: pré-, trans- e pós-operatório. 7. Programas de saúde: pré-natal, puericultura, imunização, hipertensão, diabetes, tuberculose, hanseníase, cólera, hepatite, dengue, meningite e leptospirose, DST/AIDS, adolescentes, prevenção de câncer cérvico-uterino e planejamento familiar. 8. Atuação do técnico em enfermagem no trabalho de parto e cuidados com o recém-nascido. 9. Atendimento ao politraumatizado em via pública. 10. Saúde da mulher, criança, terceira idade. Educação em saúde. 11. Sistema de atendimento pré hospitalar. Portaria nº 2.048/MS, de 5/11/2002. 12. Urgências clínicas. 13. Transporte do paciente de risco. 14. Ética Profissional.

1.6.3 – TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA:

1. Bioquímica Clínica: Técnicas mais utilizadas; Obtenção de amostras; Tempo de conservação. 2. Hematologia: Obtenção de amostras; Anticoagulantes; Tempo de conservação; Preparo de esfregaço. 3. Imuno-Hematologia: Técnicas mais utilizadas; Conservação dos reagentes e amostras; Preparo do material. 4. Hemostasia: Técnicas mais utilizadas; Obtenção de amostras. 5. Parasitologia: Técnicas mais utilizadas. 6. Análise de Urina: Técnicas mais utilizadas; Conservação de Amostras. 7. Limpeza de Material em Laboratório de Análise Clínica. 8. Limpeza do Laboratório de Análise Clínica. 9. Reagentes mais utilizados. 10. Equipamentos de Proteção Individual. 11. Acondicionamento e descarte do lixo do Laboratório de Análise Clínica. 12. Saúde Pública: Organização dos serviços de saúde no Brasil – SUS: princípios, diretrizes, controle social, planejamento. 13. Citologia: técnicas mais utilizadas, coloração e montagem de lâmina de citologia.

1.6.4 – TÉCNICO EM RADIOLOGIA:

1. Radioproteção. Princípios básicos e monitorização pessoal e ambiental. 2. Conhecimentos técnicos sobre operacionalidade de equipamentos em radiologia. 3. Câmara escura – manipulação de filmes, chassis, écrans reveladores e fixadores, processadora de filmes. 4. Câmara clara – seleção de exames, identificação; exames gerais e especializados em radiologia. 5. Fluxograma técnico-administrativo – registro do paciente, identificação, encaminhamento de laudos, arquivamento. 6. Métodos de imagem: tomografia, ressonância magnética, hemodinâmica, mamografia, exames contrastados. 7. Conduta ética dos profissionais da área de saúde.

2. NÍVEL SUPERIOR, EXCETO CARGOS DE MÉDICOS

2.1 – LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão e interpretação de textos. Denotação e conotação. Figuras de linguagem. Coesão e coerência. Tipologia textual. Significação das palavras. Cargo das classes de palavras. Sintaxe da oração e do período. Pon-

tução. Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. Estudo da crase. Semântica e estilística.

2.2 – LEGISLAÇÃO E ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO:

Lei Estadual nº 5.810/1994 e alterações (Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado do Pará). Lei Complementar Estadual nº 052, de 30 de janeiro de 2006 e suas alterações. Lei Federal nº 13.853/2019 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais). Lei Federal 8.429/1992 e suas alterações. Decreto Federal nº 11.129/2022. Lei Federal nº 12.846/2013 e suas alterações. Lei Federal nº 7.716, de 05 de janeiro de 1989, e suas alterações. Lei Estadual nº 9.341, de 11 de novembro de 2021, e suas alterações. Ética e moral. Ética, princípios, valores e a lei. Ética e democracia: exercício da cidadania. Conduta ética. Ética profissional. Ética e responsabilidade social. Ética e função pública. Ética no setor público.

2.3 – NOÇÕES DE INFORMÁTICA:

Conhecimentos básicos de microcomputadores PC – Hardware. Noções de Sistemas Operacionais. MS-DOS. Noções de sistemas de Windows. Noções do processador de texto MS-Word para Windows. Noções da planilha de cálculo MS-Excel. Noções básicas de Bancos de dados. Comunicação de dados. Conceitos Gerais de Equipamentos e Operacionalização. Conceitos básicos de Internet.

2.4 – LEGISLAÇÃO:

Legislação da Saúde: Constituição Federal de 1988 (Título VIII – Capítulo II – Seção II). Lei Federal nº 8.142/90 e suas alterações. Lei Federal nº 8.080/90 e suas alterações. Norma Operacional Básica do Sistema Único de Saúde – NOB-SUS/1996. Norma Operacional da Assistência à Saúde – NOAS – SUS/2001. Lei Federal nº 8.069/1990 (Estatuto da Criança e do Adolescente) e suas alterações. Lei Federal nº 10.741/2003 (Estatuto da Pessoa Idosa) e suas alterações. Lei Federal nº 12.764/2012 (Política Nacional de Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista) e suas alterações. Lei Federal nº 13.146/2015 (Estatuto da Pessoa com Deficiência) e suas alterações.

2.5 – POLÍTICAS DE SAÚDE PÚBLICA:

Organização dos serviços de saúde no Brasil: Sistema Único de Saúde – Princípios e diretrizes, controle social. Indicadores de saúde. Sistema de notificação e de vigilância epidemiológica e sanitária. Endemias/epidemias: situação atual, medidas de controle e tratamento. Planejamento e programação local de saúde, distritos sanitários e enfoque estratégico. Portarias e Leis do SUS. Políticas Públicas de Saúde. Pacto pela Saúde.

2.6 CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

2.6.1 – ADMINISTRADOR:

1. Administração Geral: 1.1. Planejamento Estratégico e Organizacional, metodologias e execução; 1.2. Planejamento em Saúde; 1.3. Processo e Modelos de Organização; 1.4. Liderança e Motivação; 1.5. Comunicação; 1.6. Controle; 1.7. Gestão de Projetos; 1.8. Ética e Responsabilidade Socioambiental; 1.9 Logística. **2. Administração de Recursos Humanos:** 2.1. Recrutamento e seleção; 2.2. Desenho de Cargos e Avaliação de Desempenho; 2.3. Remuneração e Benefícios; 2.4. Treinamento e Desenvolvimento. **3. Administração de Materiais:** 3.1. Armazenagem e Controle de Estoque; 3.2. Movimentação de Materiais; 3.3. Gestão de Suprimentos; 3.4. Distribuição de Materiais; 3.5. Logística de material, ferramentas de controle, organização e fluxo; **4. Administração Financeira:** 4.1. Demonstrações Financeiras; 4.2. Fluxo de Caixa; 4.3. Planejamento Financeiro; 4.4. Classificação das Receitas e Despesas Públicas segundo finalidade, natureza e agentes; 4.5. Estágios das Despesas Públicas. **5. Organização e Métodos:** 5.1. Departamentalização; 5.2. Estruturas Organizacionais; 5.3. Análise Administrativa; 5.4. Processos Empresariais; 5.5. Ferramentas de Análise Organizacional: Fluxogramas, Formulários, Layout, QDT e Manuais de Organização. **6. Administração de Marketing:** 6.1. O composto de marketing; 6.2. Marketing Institucional; 6.3. Marketing e responsabilidade social; 6.4. Pesquisa de Marketing. **7. Orçamento Público:** 7.1. Conceitos e princípios orçamentários; 7.2. Orçamento tradicional; 7.3. Orçamento de base zero; 7.4. Orçamento e desempenho; 7.5. Orçamento – programa; 7.6. Avaliação da execução orçamentária; 7.7. Orçamento na Constituição de 1988; 7.8. Plano Plurianual (PPA), Lei de Diretrizes Orçamentárias e Lei Orçamentária Anual (LOA). **8. Administração Patrimonial na Administração Pública;** **9. Gestão de Compras, Contratos e Convênios na Administração Pública, licitação...** Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. **10. Governança Pública e Corporativa; Transparência, Tomada de decisão, Compliance, Stakeholders, Sustentabilidade, Benchmarking.**

2.6.2 – ANALISTA DE SISTEMAS:

1. Informática: conceitos básicos; conceitos fundamentais sobre processamento de dados; sistemas de numeração, aritmética de complementos e ponto flutuante; organização e arquitetura e componentes funcionais de computadores; características físicas dos principais periféricos e dispositivos de armazenamento secundário; representação e armazenamento da informação; organização lógica e física de arquivos; métodos de acesso; estrutura e organização do hardware de redes de comunicação de dados; conceitos e funções dos principais softwares básicos e aplicativos; internet: modelo hiperímida de páginas e elos, World Wide Web, padrões da 24 tecnologia web, intranets. **2. Programação.** Construção de algoritmos: tipos de dados simples e estruturados, variáveis e constantes, comandos de atribuição, avaliação de expressões, comandos de entrada e saída, funções pré-definidas, conceito de bloco de comandos, estruturas de controle, subprogramação, passagem de parâmetros, recursividade; programação estruturada; estrutura de dados: conceitos básicos sobre tipos abstratos de dados, estruturas lineares e não-lineares, contiguidade versus encadeamento, estudo de listas, pilhas, filas, árvores, deque, métodos de busca, inserção e ordenação, hashing; orientação a objetos: conceitos fundamentais, princípios de programação orientada a objetos; linguagens orientadas a objetos: C++, VISUAL BASIC e Java. **3. Fundamentos de sistemas operacionais:** conceito, funções, características, componentes e classifica-

ção; sistemas de arquivos: facilidades esperadas, diretórios e direitos de acesso, compartilhamento e segurança, integridade, interrupções: conceito de interrupção, tipos e tratamento; escalonamento de tarefas: conceito de processo, estados e identificador, objetivos e políticas de escalonamento; gerenciamento de memória: organização, administração e hierarquia de memória, sistemas mono e multiprogramados, memória virtual; escalonamento de discos: políticas de otimização, considerações sobre desempenho; interoperação de sistemas operacionais; sistemas distribuídos: clusters e redes; interfaces gráficas (GUI); Família Windows; Sistemas UNIX. **4. Desenvolvimento de aplicações e bancos de dados.** Princípios de engenharia de software; ciclo de vida de um software-produto; ciclo de desenvolvimento de um software-produto; modelos de desenvolvimento; análise e técnicas de levantamento de requisitos; análise e projeto de sistemas; técnicas e estratégias de validação; visão conceitual sobre ferramentas CASE; linguagens visuais e orientação por eventos; projeto de interfaces; análise e projeto orientados a objetos; arquitetura de aplicações para o ambiente internet; modelagem de dados e projeto lógico para ambiente relacional; modelo entidades/relacionamentos; álgebra relacional; modelo relacional; SQL; arquitetura cliente-servidor: tecnologia usada em clientes e em servidores, tecnologia usada em redes, arquitetura e políticas de armazenamento de dados e funções, Triggers e procedimentos armazenados, controle e processamento de transações. **5. Comunicação de dados, redes e conectividade:** evolução dos sistemas de computação; evolução das arquiteturas; redes de computadores; topologias: linhas de comunicação, redes geograficamente distribuídas, topologias em estrela, anel e barra, hubs e switches; transmissão de informação: banda passante, taxa de transmissão máxima de um canal, formas de distorção de sinais em transmissão; meios de transmissão: par trançado, cabo coaxial, fibras óticas, outros meios de comunicação; ligação ao meio: ponto a ponto, multiponto, redes de fibra ótica; arquiteturas de redes de computadores; modelo OSI da ISSO; principais funções dos níveis físico, enlace, rede, transporte, sessão, apresentação e aplicação. **6. Redes:** instalações, configurações e administração. **7. Suporte técnico e manutenção de microcomputadores.** **8. Noções de softwares livres.** **9. Noções de sistema de informações em saúde:** Desenvolvimento de sistema em rede desenvolvimento de web; noções de política nacional de informação e informática em saúde. **10. Noções de ferramentas de tabulação:** TABWIN e TABNET. **11. Conhecimentos básicos em inglês.**

2.6.3 – BIOMÉDICO:

1. Procedimentos Gerais: 1.1 Preparo de pacientes, coleta, separação, preparo, acondicionamento e guarda de amostras biológicas; 1.2 Normas de biossegurança em laboratório e hemoterapia; 1.3 Técnicas de lavagem, esterilização e preparo de vidrarias; 1.4 Validação e controle de qualidade laboratorial. **2. Hematologia:** 2.1 Coloração em hematologia; 2.2 Morfologia de hemácias e leucócitos; 2.3 Contagem manual em câmara de hemácias e leucócitos; 2.4 Dosagem de hemoglobina e determinação de hematócrito; 2.5 Índices hematimétricos e contagem diferencial; 2.6 Automação em hematologia; 2.7 Coagulação, tempo de coagulação e tempo de sangramento; tempo de protrombina e tempo de tromboplastina parcial ativada; 2.8 Dosagem dos fatores da coagulação; 2.9 Contagem de reticulócitos e velocidade de hemossedimentação; diagnóstico laboratorial das leucemias e patologias hematológicas; 2.10 Hemostasia. **3. Bioquímica:** 3.1 Princípios básicos: fotometria, turbidimetria, nefelometria, eletroforese de hemoglobinas e proteínas; 3.2 Automação em bioquímica; 3.3 Dosa-gens de analitos, hormonais e enzimáticas; 3.4 Propriedades e preparo de água reagente tipo I. **4. Microbiologia:** 4.1 Coleta e transporte de amostras clínicas para o exame microbiológico; 4.2 Processamento das amostras para cultura de bactérias aeróbias; 4.3 Processamento das amostras para cultura de fungos. **5. Biologia Molecular:** 5.1 Extração de ácidos nucléicos, reação em cadeia da polimerase (PCR), qualitativa e quantitativa, sequenciamento de nucleotídeos. **6. Biologia Celular:** 6.1 Cultura de células sanguíneas (medula óssea e sangue periférico), análise citogenética por bandamento G e teste DEB, Citometria de Fluxo. **7. Imunogenética:** 7.1 Métodos de biologia molecular para tipagem do sistema HLA, conhecimento do sistema de histocompatibilidade principal para compatibilização doador x receptor. **8. Hemoterapia:** 8.1 Triagem e coleta de doadores de sangue; 8.2 Reações adversas da doação; 8.3 Técnicas de fracionamento e armazenamento de hemocomponentes; 8.4 Imunohematologia; 8.5 Sistemas de grupos sanguíneos, testes imunohematológicos; tipagem sanguínea, teste de antiglobulina direta, pesquisa de anticorpos irregulares, teste de compatibilidade pré-transfusional, técnicas para identificação de anticorpos anti-eritrocitários; eluição, absorção, ZZAP e enzimas; fenotipagem eritrocitária, reações transfusionais, biologia molecular em medicina transfusional, técnicas moleculares; 8.6 Antígenos e anticorpos plaquetários e granulocitários. **9. Imunologia Geral:** 9.1 Sistema e resposta imune, sistema complemento; 9.2 Classes de imunoglobulinas, estrutura, função e produção de anticorpos, ligação antígeno-anticorpo, mecanismos de defesa imune; 9.3 Diagnósticos sorológicos de doenças transmissíveis por transfusão: reações de precipitação, de hemaglutinação, de imunofluorescência, imunoenzimáticas, de imunoblotting; 9.4 Técnicas moleculares para diagnóstico de patógenos; 9.5 Fracionamento do sangue; 9.6 Conservação de hemocomponentes.

2.6.4 – CONTADOR:

1. Matemática financeira: Juros simples: montante, capital, prazo e taxa; desconto simples racional e comercial; equivalência de capitais, fluxos de caixa e de taxas; Juros compostos: montante, capital, prazo e taxa; desconto composto racional e comercial; equivalência de capitais, fluxos de caixa e de taxas; Taxas de juros: taxas nominais, efetivas e equivalentes; Séries de pagamento (rendas certas ou anuidades): estrutura, fluxos de caixa e classificação; taxa de juros, prestações, prazos, capitais e montantes; Sistemas de amortização: sistema de amortização progressiva – SAP (Sistema Francês, Tabela Price); sistema de amortização constante – SAC;

Sistema de amortização misto – SAM. **2.** Contabilidade geral e demonstrações contábeis: Contabilidade: conceito, objeto, fins, campo de aplicação, usuários; Métodos de avaliação de estoques, segundo a legislação societária e fiscal; Avaliação dos componentes patrimoniais; Fatos contábeis; Princípios fundamentais de contabilidade: conceito e aplicação segundo as Normas Brasileiras de Contabilidade (NBC); Inventário; Escrituração; Demonstrações contábeis: conceito, finalidade, importância, época e forma de elaboração, estruturação e consolidação; Análise das demonstrações contábeis: conceito e finalidade. Análise horizontal, vertical, por quocientes. Estrutura do ativo, do passivo, patrimônio líquido e de resultados, para fins de análise. **3.** Contabilidade pública, administração orçamentária e financeira: Necessidades e serviços públicos; Controle na administração pública; O grupo econômico estatal; Patrimônio das entidades públicas; Bens públicos; Dívida pública; Avaliação dos componentes patrimoniais; A gestão das entidades públicas; Período administrativo e exercício financeiro; Regimes contábeis; Receita pública e despesa pública; Fases administrativas da receita e da despesa orçamentária; O regime de adiantamento de numerário; O inventário; A escrituração das operações típicas das entidades públicas; A determinação dos resultados do exercício; Balanços orçamentários, financeiro e patrimonial; Demonstração das variações patrimoniais; Prestação e julgamento de contas governamentais. **4.** Licitações. Conceito, objeto, finalidades e princípios. Dispensa e inexigibilidade. Vedações. Modalidades. Procedimentos e fases. Revogação e invalidação. **5.** Auditoria: Aspectos gerais - princípios e normas; Ética profissional; Responsabilidade do auditor; Procedimentos e técnicas de trabalho; Meios de prova - exames, testes, amostragens, estabelecimento de relevância, eventos subsequentes, confirmações com terceiros e papéis de trabalho; Diferenças entre auditoria externa e interna; Auditoria interna - conceito, funções, objetivos e atribuições; Avaliação dos controles internos, revisão analítica, conferência de cálculos, inspeção de documentos, programas de trabalho, segregação de funções, análise do custo dos controles x benefícios, confronto dos ativos com os registros contábeis e auxiliares e acompanhamento de inventários; Relatório-comentário.

2.6.5 – ECONOMISTA:

1. Microeconomia: determinação das curvas de procura e oferta e equilíbrio de mercado; curvas de indiferença; equilíbrio do consumidor, efeitos preço, renda e substituição; elasticidade da procura; produtividade média e marginal; lei dos rendimentos decrescentes e rendimentos de Escala; custo de produção no curto e longo prazo; custos totais médios e marginais, fixos e variáveis; firma no curto e longo prazo. Estrutura de Mercado: concorrência perfeita, concorrência imperfeita, monopólio, oligopólio; dinâmica de determinação de preços e margem de lucro; padrão de concorrência; análise de competitividade; análise de indústrias e da concorrência; vantagens competitivas; cadeias e redes produtivas; competitividade e estratégia empresarial. **2.** Macroeconomia: sistemas de contas nacionais; os grandes agregados; análise de determinação da renda; curva de oferta de produto e demanda de trabalho; teoria quantitativa da moeda e o equilíbrio de pleno emprego; modelo IS-LM; determinantes do consumo e do investimento; análise de política monetária e fiscal em economias fechadas e abertas sob diferentes regimes cambiais; dinâmica econômica; funções da moeda; conceitos de oferta e demanda monetária; taxas de juros; Sistema Financeiro Nacional; instrumentos de política monetária; teorias da inflação. **3.** Economia Internacional: teoria do comércio. Internacional: vantagens comparativas, modelo Heckscher- Ohlin; Regimes Cambiais: fixo, flutuante e regimes intermediários; Balanço de Pagamentos: estrutura, saldos e formas de financiamento; Instrumentos de Política Comercial: tarifas, subsídios e cotas; globalização; blocos econômicos regionais e acordos multilateral e bilateral de comércio exterior; o Mercado de Capital Global. Organismos Internacionais: FMI, BIRD, BID, OMC. **4.** Economia do Setor Público: conceito de bem público; funções governamentais; conceitos gerais de tributação; noção de sustentabilidade do endividamento público; evolução do déficit e da dívida pública no Brasil a partir dos anos 80; Previdência Social; Sistema Tributário; Federalismo; Privatização e regulação no Brasil; Orçamento na Constituição de 1988: Plano Plurianual; Lei de Diretrizes Orçamentárias; Lei Orçamentária Anual. Classificação das Receitas e Despesas Públicas segundo finalidade, natureza e agente; Orçamento Público; conceitos e princípios orçamentários; orçamento tradicional, orçamento de base zero, orçamento e desempenho, orçamento-programa; Avaliação da execução orçamentária; Equilíbrio orçamentário; Conceitos de déficit público; Instrumentos de Planejamento e Orçamento Municipal. **5.** Economia Brasileira: Evolução da economia brasileira e a política econômica desde o período do “milagre econômico”; Reformas estruturais da década de 90; Economia Brasileira no pós-Plano Real: concepções, principais problemas, conquistas e desafios; O ajuste de 1999. Desenvolvimento Econômico e Social: Transformações do papel do Estado nas sociedades contemporâneas e no Brasil; desigualdades socioeconômicas da população brasileira; Distribuição da renda: aspectos nacionais e internacionais. **6.** Governança Pública e Corporativa; Transparência, Tomada de decisão,

Compliance, Stakeholders, Sustentabilidade, Benchmarking.

2.6.6 – ENFERMEIRO:

1. Fundamentos e exercício da enfermagem: 1.1. Lei do exercício profissional – análise crítica; 1.2. Código de Ética – análise crítica; 1.3. Epidemiologia e enfermagem; 1.4. Estatística e enfermagem; 1.5. Teorias em enfermagem; 1.6. Enfermeiro como líder e agente de mudança; 1.7. Concepções teórico-práticas da assistência de enfermagem. **2.** Administração dos serviços de enfermagem: 2.1. Políticas públicas em saúde e sua evolução histórica; 2.2. Lei orgânica de saúde a partir da Constituição de 1988; 2.3. Processo social de mudança das práticas sanitárias no SUS e na enfermagem; 2.4. Administração de materiais e enfermagem; 2.5. Normas, rotinas e manuais, elaboração e utilização na enfermagem; 2.6. Teorias administrativas e enfermagem; 2.7. Organização dos serviços de enfermagem; 2.8. Estrutura e funcionamento dos serviços de enfermagem; 2.9. Planejamento na administração e na assistência de enfermagem em nível.15 ambulatorial; 2.10. Enfermagem e recursos humanos – recrutamento e seleção; 2.11. Enfermagem em equipe – dimensionamento dos recursos humanos; 2.12. Enfermagem, enfermeiro, tomada de decisão na administração da assistência e do serviço; 2.13. Enfermagem na auditoria dos serviços e da assistência. **3.** Administração do processo de cuidar em enfermagem: 3.1. Normas do Ministério da Saúde para atuação: programa nacional de imunizações, programa da mulher, programa da criança, programa do adolescente, programa do idoso, programa DST e AIDS, programa de hanseníase, programa de pneumologia sanitária, programa de hipertensão, programa de diabético. **4.** Planejamento da assistência de enfermagem: 4.1. Processo de enfermagem – teoria e prática; **5.** Consulta de enfermagem. **6.** Medidas de higiene e de segurança nos serviços de enfermagem e para o trabalhador: 6.1. Participação do enfermeiro na CIPA. **7.** Emergências clínico-cirúrgicas e a assistência de enfermagem. **8.** Primeiros socorros. **9.** Assistência integral por meio do trabalho em equipes: de enfermagem, multiprofissional e interdisciplinar. **10.** Políticas de Saúde do Sistema Único de Saúde. **11.** Noções de Controle, avaliação e Regulação em saúde (Portaria nº 1.559, de 1º de agosto de 2008). **12.** Noções gerais dos Sistemas de Informação da Saúde (TABWIN, SISREG, SISAB, SINAN, SIM, SINASC, SIH/SUS, SISVAN, SI-PNI, SISAGUA, HIPERDIA, SISPRENATAL, SIA/SUS) **13.** Vigilância em Saúde (Vigilância Sanitária e Epidemiológica e Endemias). **14.** Noções de Planejamento e Gestão das Políticas de Saúde do SUS. **15.** Noções de Judicialização na área da saúde.

2.6.7 – ENFERMEIRO – AUDITORIA EM SERVIÇOS DE SAÚDE:

Gerenciamento dos serviços de enfermagem: processo de trabalho em enfermagem. Supervisão em enfermagem. Dimensionamento de pessoal em enfermagem. Lei do Exercício Profissional: atribuições da equipe de enfermagem conforme a lei. Funções privativas do enfermeiro. Conduta profissional segundo a Lei e o Código de Ética. Gerenciamento de Resíduos em Serviços de Saúde (RDC 222/2018). Política Nacional de Atenção Hospitalar no âmbito do Sistema Único de Saúde. Redes de Atenção em Saúde. Norma Regulamentadora para os trabalhadores da área da saúde (NR 32). Lei Orgânica da Saúde (Lei nº 8080/1990). Organização dos serviços de saúde no Brasil: Sistema Único de Saúde – Princípios e diretrizes, controle social, indicadores de saúde. Sistemas de notificação e vigilância epidemiológica e sanitária. Auditoria em Enfermagem, tipos de auditoria, objetivos da auditoria. Medidas para avaliação, controle e tratamento das principais endemias e/ou epidemias. Biossegurança, Gestão de Convênios, Gestão Hospitalar. Contas Hospitalares. Análise das prescrições médicas, exames e medicamentos. Conferência de prontuários e verificação de valores.

2.6.8 – FISIOTERAPÊUTA:

1. Avaliação, diagnóstico cinético-funcional em Fisioterapia. **2.** Recursos, métodos e técnicas fisioterapêuticos. **3.** Sistema Único de Saúde. **4.** Saúde Pública. **5.** Fisioterapia dos sistemas músculo-esquelético, cardiovascular, pulmonar, neurológico na criança, no adulto (homem e mulher); no idoso e nas pessoas com necessidades especiais. **6.** Trabalho em equipe de saúde e educação. **7.** Gestão em Saúde e Fisioterapia. **8.** Fisioterapia do trabalho e ergonomia. **9.** Tecnologia em saúde. **10.** Legislação em Saúde. **11.** Gestão pública. **12.** Bioética e código de ética do fisioterapeuta. **13.** Ensino, Pesquisa e Extensão e sua correlação com a Fisioterapia. **14.** Gestão e Empreendedorismo em Fisioterapia. **15.** Fisioterapia Preventiva. **16.** Ser humano e sua complexidade biopsicossocial. **17.** Sistemas de Informação em Saúde. **18.** Fisioterapia domiciliar, ambulatorial, institucional, clínica e hospitalar.

2.6.9 – PEDAGOGO:

1. O Significado da escola para populações “excluídas” do ponto de vista socioeconômico. **2.** Violência social. Educação e escolarização. **3.** Os desafios na ação educativa com as crianças institucionalizadas em abrigos e/ou em casas de privação de liberdade. **4.** Medidas sócio - educativas: limites e possibilidades. **5.** Família, educação e integração social. **6.** Educação e políticas sociais. **7.** Adolescências: características e contextos culturais. **8.** O papel das relações pessoais na educação. **9.** Educação e vida em grupo. **10.** Avaliação: possibilidades, limites, processos e técnicas. **11.** Práticas

educativas na saúde. **12.** Educação na Saúde e Educação em saúde. **13.** Avaliação educacional: avaliação de aprendizagem, avaliação institucional, avaliação e tecnologia da aprendizagem. **14.** Planejamento educacional. **15.** Metodologias ativas e aprendizagem significativa no processo de trabalho. **16.** Política Nacional de Educação Permanente em Saúde. **17.** Fundamentos da Didática. **18.** Educação profissional no Brasil. **19.** Gestão de projetos.

3. NÍVEL SUPERIOR, PARA OS CARGOS DE MÉDICOS

3.1 – LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão e interpretação de textos. Denotação e conotação. Figuras de linguagem. Coesão e coerência. Tipologia textual. Significação das palavras. Cargo das classes de palavras. Sintaxe da oração e do período. Pontuação. Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. Estudo da crase. Semântica e estilística.

3.2 – LEGISLAÇÃO E ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO:

Lei Estadual nº 5.810/1994 e alterações (Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis da Administração Direta, das Autarquias e das Fundações Públicas do Estado do Pará). Lei Complementar Estadual nº 052, de 30 de janeiro de 2006 e suas alterações. Lei Federal nº 13.853/2019 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais). Lei Federal 8.429/1992 e suas alterações. Decreto Federal nº 11.129/2022. Lei Federal nº 12.846/2013 e suas alterações. Lei Federal nº 7.716, de 05 de janeiro de 1989, e suas alterações. Lei Estadual nº 9.341, de 11 de novembro de 2021, e suas alterações. Ética e moral. Ética, princípios, valores e a lei. Ética e democracia: exercício da cidadania. Conduta ética. Ética profissional. Ética e responsabilidade social. Ética e função pública. Ética no setor público.

3.3 – NOÇÕES DE INFORMÁTICA:

Conhecimentos básicos de microcomputadores PC – Hardware. Noções de Sistemas Operacionais. MS-DOS. Noções de sistemas de Windows. Noções do processador de texto MS-Word para Windows. Noções da planilha de cálculo MS-Excel. Noções básicas de Bancos de dados. Comunicação de dados. Conceitos Gerais de Equipamentos e Operacionalização. Conceitos básicos de Internet.

3.4 – LEGISLAÇÃO:

Legislação da Saúde: Constituição Federal de 1988 (Título VIII – Capítulo II – Seção II). Lei Federal nº 8.142/90 e suas alterações. Lei Federal nº 8.080/90 e suas alterações. Norma Operacional Básica do Sistema Único de Saúde – NOB-SUS/1996. Norma Operacional da Assistência à Saúde – NOAS – SUS/2001. Lei Federal nº 8.069/1990 (Estatuto da Criança e do Adolescente) e suas alterações. Lei Federal nº 10.741/2003 (Estatuto da Pessoa Idosa) e suas alterações. Lei Federal nº 12.764/2012 (Política Nacional de Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista) e suas alterações. Lei Federal nº 13.146/2015 (Estatuto da Pessoa com Deficiência) e suas alterações.

3.5 – POLÍTICAS DE SAÚDE PÚBLICA:

Organização dos serviços de saúde no Brasil: Sistema Único de Saúde – Princípios e diretrizes, controle social. Indicadores de saúde. Sistema de notificação e de vigilância epidemiológica e sanitária. Endemias/epidemias: situação atual, medidas de controle e tratamento. Planejamento e programação local de saúde, distritos sanitários e enfoque estratégico. Portarias e Leis do SUS. Políticas Públicas de Saúde. Pacto pela Saúde.

3.6 – CLÍNICA MÉDICA

Cuidados gerais com o paciente em medicina interna. Nutrição. Hidratação. Prevenção e detecção precoce do câncer. Prevenção e detecção precoce da aterosclerose. Doenças cardiovasculares. Hipertensão arterial. Insuficiência cardíaca. Miocardiopatias. Valvulopatias. Arritmias cardíacas. Síndromes isquêmicas coronárias. Fatores predisponentes à formação e instabilização da placa aterosclerótica. Doenças pulmonares. Asma brônquica. Doença pulmonar obstrutiva crônica. Embolia pulmonar. Pneumonias e abscessos pulmonares. Doenças gastrointestinais e hepáticas. Úlcera péptica. Doença do refluxo gastroesofágico. Doenças intestinais inflamatórias e parasitárias. Diarreia. Colelitíase e colecistite. Pancreatite. Hepatites virais. Insuficiência hepática crônica. Síndromes disabsortivas. Abordagem das queixas comuns em serviços de urgência. Tontura e zumbido. Rinossinusopatias. Urticária e angioedema. Rinite alérgica. Cefaleias. Doenças renais. Insuficiência renal aguda e crônica. Glomerulonefrites. Síndrome nefrótica. Litíase renal. Equilíbrio ácido-base. Doenças endócrinas. Diabetes Mellitus. Obesidade. Síndrome metabólica. Hipotireoidismo e hipertireoidismo. Tireoidite e nódulos tireoidianos. Distúrbios das glândulas suprarrenais. Distúrbios das glândulas paratireóides. Doenças reumáticas. Artrite reumatoide. Espondiloartropatias. Colagenoses. Gota. Infectologia. Síndrome da Imunodeficiência Adquirida. Endocardite infecciosa. Infecções estafilocócicas. Endemias nacionais. Candidíase. Infecções Sexualmente Transmissíveis. Herpes simples e zoster. Terapia antibiótica: princípios gerais, farmacologia, principais grupos de antibióticos, doses e duração do tratamento. Exames complementares invasivos e não-invasivos de uso frequente na prática clínica diária. Emergências clínicas. Vias aéreas e ventilação.

Ressuscitação cardiopulmonar. Edema agudo pulmonar. Crise hipertensiva. Hemorragia digestiva. Estados de choques. Anafilaxia. Intoxicações. Crise convulsiva. Acidente Vascular Encefálico. Alterações do estado de consciência. Hipoglicemia e hiperglicemia.

3.7 CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

3.7.1 – MÉDICO – ESPECIALIDADE CARDIOLOGIA:

1. Anatomia e fisiologia do aparelho cardiovascular. Semiologia do aparelho cardiovascular. **2.** Métodos diagnósticos: eletrocardiografia. Ecocardiografia. Medicina nuclear. Hemodinâmica. Ressonância magnética. Radiologia **3.** Cardiopatias congênitas cianóticas e acianóticas. **4.** Hipertensão arterial. Isquemia miocárdica. Doença reumática. Valvulopatias. **5.** Miocardiopatias. **6.** Insuficiência cardíaca congestiva. Doença de Chagas. Arritmias cardíacas. **7.** Marca-passos artificiais. **8.** Endocardite infecciosa. Doenças do pericárdio e doenças da aorta. **9.** Embolia pulmonar – hipertensão pulmonar – cor pulmonar – infecções pulmonares. **10.** Patologias sistêmicas e aparelho cardiovascular. **11.** Código de Ética Médica.

3.7.2 – MÉDICO – ESPECIALIDADE CIRURGIA GERAL:

1. Princípios da cirurgia. Propedêutica e avaliação do paciente cirúrgico. Transfusão. Controle hidroeletrólítico e nutricional do paciente cirúrgico. **2.** Antimicrobianos em cirurgia geral. Anestésicos locais. Anestesia *loco* regional. Fios de sutura: aspectos práticos do seu uso. Curativos: técnica e princípios básicos. **3.** Parede abdominal. Omento. Mesentério e Retroperitônio. Hérnias da parede abdominal. **4.** Pré e pós-operatório em cirurgias eletivas e de urgência/emergência. **5.** Choque. Traumatismo Abdominal. Síndrome comportamental do abdome. **6.** Traumatismo torácico. **7.** Traumatismo do pescoço. **8.** Urgência: abdome agudo. Doenças que simulam abdome agudo. Apendicite aguda. Úlcera péptica perfurada. Pancreatite aguda. Isquemia mesentérica. Obstrução intestinal. Doença diverticular dos cólons. Diverticulite. Coleciste. Litíase biliar. Retocolite ulcerativa. Doença de Crohn. **9.** Complicações cirúrgicas trans e pós-operatórias. **10.** Atendimento ao politraumatizado. Traumatismo cranioencefálico e raqui-medular. **11.** Videolaparoscopia diagnóstica e cirúrgica. **12.** Hipertensão porta. **13.** Queimaduras. **14.** Urgências cardiorrespiratórias. **15.** Sistema de atendimento pré-hospitalar. **16.** Portaria n.º 2.048/MS, de 5/11/2002. **17.** Código de Ética Médica.

3.7.3 – MÉDICO – ESPECIALIDADE CLÍNICO GERAL:

1. Cuidados gerais com o paciente em medicina interna. **2.** Doenças cardiovasculares: hipertensão arterial, cardiopatia isquêmica, insuficiência cardíaca, miocardiopatias e valvulopatias, arritmias cardíacas. **3.** Doenças pulmonares: asma brônquica e doença pulmonar obstrutiva crônica; embolia pulmonar; pneumonias e abscessos pulmonares; doença pulmonar intersticial; hipertensão pulmonar. **4.** Doenças gastrointestinais e hepáticas: úlcera péptica, doenças intestinais inflamatórias e parasitárias, diarreia, colelitíase e colecistite, pancreatite, hepatites virais e hepatopatias tóxicas, insuficiência hepática crônica. **5.** Doenças renais: insuficiência renal aguda e crônica, glomerulonefrites, síndrome nefrótica, litíase renal. **6.** Doenças endócrinas: diabetes mellitus, hipotireoidismo e hipertireoidismo, tireoidite e nódulos tireoidianos, distúrbios das glândulas supra-renais, distúrbios das glândulas paratireóides. **7.** Doenças reumáticas: artrite reumatoide, espondiloartropatias, colagenoses, gota. **8.** Doenças infecciosas e terapia antibiótica. **9.** Distúrbios hidroeletrólíticos e ácido-básicos. **10.** Exames complementares invasivos e não invasivos de uso corriqueiro na prática clínica diária. **11.** Emergências clínicas: abordagem clínica das intoxicações agudas por drogadição e envenenamentos. **12.** Abordagem clínica das emergências mais prevalentes em transtornos mentais. **13.** Abordagem clínica do paciente vítima de violência. **14.** Abordagem clínica de pacientes desidratados e com perdas sanguíneas. **15.** Abordagem clínica de pacientes com insuficiência cardíaca e/ou respiratória, asma brônquica, obstrução mecânica. **16.** Abordagem clínica das emergências cardíacas e neurológicas. **17.** Abordagem clínica de pacientes com abdômen agudo. **18.** Abordagem clínica de pacientes com quadros infecciosos sistêmicos. **19.** Dor. **20.** Terminalidade e morte. **21.** Políticas de Atenção à Saúde. **22.** Vigilância em Saúde. **23.** Regulação dos Serviços de Saúde, Diretrizes e Política Nacional de Regulação. **24.** Código de Ética Médica.

3.7.4 – MÉDICO – ESPECIALIDADE DERMATOLOGIA:

1. Acne e erupções: acneiformes, afecções do tecido conectivo, alterações morfológicas cutâneas, epidermites dérmicas. **2.** Afecções dos anexos cutâneos, erupções por drogas, infecções e infestações. **3.** Dermatoses por vírus, dermatoses por riquétsias, piодermites e outras dermatoses por bactérias. **4.** Tuberculose e micobacterioses atípicas. **5.** Hanseníase – sífilis e DST. **6.** Micoses superficiais – micoses profundas. **7.** Leishmaniose e outras dermatoses por protozoários/dermatozooses. **8.** Inflamações e granulomas não infecciosos – cistos e neoplasias. **9.** Dermatologia em Saúde Pública e a AIDS. **10.** Dermatoses ocupacionais. **11.** Código de Ética Médica.

3.7.5 – MÉDICO – ESPECIALIDADE GASTROENTEROLOGIA:

1. Saúde Pública: Sistema Único de Saúde (SUS). **2.** Bioética e Ética na Saúde. **3.** Dor abdominal. **4.** Doença do refluxo gastro-esofágico. **5.** Doenças funcionais do aparelho digestivo. **6.** Câncer de esôfago. **7.** Pancreatite

aguda e crônica. **8.** Icterícias. **9.** Úlcera péptica. **10.** Patologias do fígado. **11.** Câncer gástrico. **12.** Protozooses intestinais. **13.** Câncer de intestino. **14.** Patologias do intestino. **15.** Código de Ética Médica.

3.7.6 – MÉDICO – ESPECIALIDADE GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA:

1. Anatomia clínico-cirúrgica dos órgãos genitais femininos. Propedêutica ginecológica. **2.** Planejamento familiar. Saúde da mulher. Métodos anticoncepcionais: classificação, indicações e contra-indicações. **3.** Lesões colposcópicas típicas e atípicas. **4.** Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST); prevenção do Câncer. **5.** Neoplasias benignas e malignas da mama, vulva, vagina, ovários, colo, corpo uterino e endométrio. **6.** Hemorragia genital etiológica, diagnóstico e tratamento. Dismenorréia, climatério. **7.** Urgências ginecológicas. Dor abdominal e ou pélvica em ginecologia. **8.** Vulvosopia: indicação; tratamento das lesões. **9.** Videolaparoscopia em ginecologia: diagnóstica e cirúrgica. **10.** Incontinência urinária. Fístula uro e enterogênital. Prolapso genital. **11.** Diagnóstico da gravidez – pré-natal – parto normal – cesariana – puerpério normal e patológico. **12.** Abortamento, gravidez ectópica – mecanismo do parto – assistência ao parto normal – fases clínicas do parto – parto prematuro – parto prolongado e parto gemelar; aborto previsto em lei. **13.** Humanização do parto e papel das Doulas; exercícios de atenuação da dor. Violência contra a mulher. **14.** Hemorragia do 3.º trimestre (DPP – NI – placenta prévia – rotura uterina); urgências obstétricas. **15.** Pré-eclâmpsia e eclâmpsia. Doença hemolítica perinatal. Sofrimento fetal (agudo e crônico). DHEG (doença hipertensiva específica da gestação). Diabetes e gravidez. Climatério. **16.** Aleitamento materno. **17.** Medicina legal. **18.** Indicadores de mortalidade materna e peri-natal. Comitês de mortalidade materna. **19.** Epidemiologia básica. **20.** Sistema de agravos notificáveis. **21.** Código de Ética Médica.

3.7.7 – MÉDICO – ESPECIALIDADE ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA:

1. Afecções ortopédicas comuns na infância. Epifisiólise proximal do fêmur. Poliomielite: fase aguda e crônica. Osteomielite aguda e crônica. Piorrite. **2.** Tuberculose ósteo-articular. Paralisia obstétrica. **3.** Ortopedia em geral; branquialgias, artrite degenerativa da coluna cervical; síndrome do escaleno anterior e costela cervical. **4.** Ombro doloroso. Lombociatalgias; artrite degenerativa da coluna lombo-sacra; hérnia de disco; espondilose. **5.** Tumores ósseos benignos e malignos. **6.** Fraturas e luxações da coluna cervical, dorsal e lombar. Fratura da pélvis. Fratura do acetábulo. Fratura e luxação dos ossos dos pés. Fratura e luxação dos joelhos. Lesões meniscais e ligamentares. Fratura diafisária do fêmur. Fratura tanstrocanteriana. Fratura do colo do fêmur, do ombro; da clavícula e extremidade superior e diáfise do úmero; da extremidade distal do úmero. **7.** Luxação do cotovelo e fratura da cabeça do rádio. **8.** Fratura diafisária dos ossos do antebraço. Fratura de Colles e Smith. **9.** Luxação do carpo. Fratura do escafoide. **10.** Traumatologia da mão: fratura metacarpiana e falangeana. Ferimento da mão. **11.** Sistema de informações. **12.** Código de Ética Médica.

3.7.8 – MÉDICO – ESPECIALIDADE OTORRINOLARINGOLOGIA:

1. Orofaringe: anatomia, malformações congênitas, fisiologia, propedêutica, doenças: diagnóstico, tratamento e complicações; tumores benignos e malignos. **2.** Laringe: anatomia, malformações congênitas, fisiologia, propedêutica, doenças: diagnóstico, tratamento e complicações; tumores benignos e malignos. **3.** Nariz e seios paranasais: anatomia, malformações congênitas, fisiologia, propedêutica, doenças: diagnóstico, tratamento e complicações; tumores benignos e malignos. **4.** Ouvido externo: anatomia, malformações congênitas, fisiologia, propedêutica, doenças: diagnóstico, tratamento e complicações. **5.** Ouvido médio: anatomia, malformações congênitas, fisiologia, propedêutica, doenças: diagnóstico, tratamento e complicações. **6.** Ouvido interno: anatomia, malformações congênitas, fisiologia, propedêutica, doenças: diagnóstico, tratamento e complicações. Labirintopatias vasculares e metabólicas. **7.** Fisiologia e Semiologia da função auditiva. Interpretação dos audiogramas. Disacusias. **8.** Fisiologia e Semiologia da função vestibular. Interpretação dos testes e audiogramas. **9.** Doenças e manifestações iatrogênicas em otorrinolaringologia. **10.** Urgências em otorrinolaringologia. **11.** Próteses auditivas: tipos e indicações. **12.** Código de Ética Médica.

3.7.9 – MÉDICO – ESPECIALIDADE PATOLOGIA:

1. Microbiologia clínica: Correlação clínica e exames microbiológicos de urina, fezes, secreções purulentas, trato genital, escarro e líquido céfalo-raquidiano; Exames de hemocultura; Microbiologia da infecção hospitalar. **2.** Parasitologia clínica: Diagnóstico e epidemiologia dos parasitas intestinais. **3.** Citologia e bioquímica de líquidos biológicos. **4.** Imunologia clínica: Marcadores sorológicos de doenças infecciosas, determinação de citocinas e proteínas de fase aguda e tipagem de HLA; Aplicação clínica dos marcadores tumorais; Aplicação dos diagnósticos por biologia molecular e citometria de fluxo. **5.** Bioquímica clínica: Correlação clínica e marcadores de doenças coronarianas e Diabetes Mellitus; Determinação de lipídios, bilirrubinas, proteínas, metabolismos nitrogenados não protéicos e íons inorgânicos e suas implicações clínicas; Aspectos fisiológicos e patológicos da enzimologia clínica. **6.** Hematologia clínica: Métodos de diagnósticos das coagulopatias, anemias e leucemias; aplicações das cariotipagens. **7.** Código de Ética Médica.

3.7.10 – MÉDICO – ESPECIALIDADE PEDIATRIA:

1. Gestação de alto risco. **2.** Atendimento, avaliação e reanimação na sala de parto. **3.** Retardo do crescimento intrauterino prematuridade. **4.** Aleitamento e alimentação do recém-nascido, nutrição parenteral total. **5.** Asfixia perinatal. Anomalias congênitas. **6.** Distúrbios hídrico e metabólicos. Erros inatos de metabolismo. **7.** Filho de mãe diabética. **8.** Infecções agudas. Infecções Congênitas, sífilis, toxoplasmose e rubéola. Profilaxia e controle da infecção hospitalar. **9.** Hiperbilirrubinemia neonatal. Distúrbios: Respiratórios, cardiovasculares, digestivos, hematológicos, neurológicos e genito-urinários. **10.** Gestante com HIV. **11.** Patologias Cirúrgicas. **12.** Transporte do recém-nascido. **13.** Morbi – mortalidade materna, neonatal e infantil. **14.** Indicadores de agravos perinatais. **15.** Sistema de agravos notificáveis. **16.** Código de Ética Médica.

3.7.11 – MÉDICO – ESPECIALIDADE PNEUMOLOGIA:

1. Anatomofisiologia do sistema respiratório. Farmacologia do sistema respiratório. Mecanismos de defesa pulmonar. Vias respiratórias superiores e inferiores. Correlações fisiopatológicas e clínicas. **2.** Métodos de diagnóstico clínico, radiológico, tomografia computadorizada, ressonância magnética, radiografia digital. Radiologia intervencionista do tórax. Ultra-sonografia do tórax e cintigrafia pulmonar. **3.** Métodos de diagnóstico bioquímico, hematológico, bacteriológico (microbactérias atípicas), imunológico, citopatológico, histopatológico, funcional (funções e biópsias); o eletrocardiograma em pneumologia. **4.** Clínica – infecções respiratórias agudas. Pneumonias e broncopneumonias. Manifestações pulmonares na Síndrome de Imunodeficiência Adquirida (AIDS). Pneumopatias intersticiais. Supurações broncopulmonares. Tuberculose. Micoses pulmonares. Doenças da pleura. Pneumotórax. Câncer de pulmão. **5.** Tumores pleurais, costais, partes moles e outros, tumores do mediastino, poluição atmosférica, doenças pulmonares obstrutivas crônicas. Asma. Transplante de pulmão. **6.** Distúrbios da respiração durante o sono. Aspergilose broncopulmonar alérgica e alveolite alérgica extrínseca (pneumopatias de hipersensibilidade). Insuficiência respiratória. **7.** Avaliação do pré e pós-operatório – risco cirúrgico. Fisioterapia respiratória. **8.** Pneumopatias profissionais. Sarcoidose. Síndrome pulmão-rim. Outras doenças de causa desconhecida, manifestações pulmonares das colagenoses. **9.** Tromboembolismo pulmonar. Edema pulmonar. Hipertensão pulmonar e cor pulmonale. **10.** Malformações do sistema respiratório – traumatismo torácico – doenças do diafragma – Síndrome da Angústia Respiratória no Adulto (SARA) – o aparelho respiratório no meio aeroespacial. O sistema respiratório nas atividades de mergulho e hiperbáricas – afogamento – principais aspectos na pneumologia infantil. **11.** Código de Ética Médica.

3.7.12 – MÉDICO – ESPECIALIDADE PSIQUIATRIA:

1. Concepção psicossomática/psicoimunologia (depressão – câncer). **2.** Observação psiquiátrica: anamnese, exame somático, exame mental e exames complementares. **3.** Transtornos mentais orgânicos. **4.** Álcool, tabagismo, outras drogas e redução de danos. **5.** Esquizofrenia, transtornos esquizotípicos e delirantes. **6.** Transtorno do humor. **7.** Transtornos neuróticos relacionados ao stress e somatoformes. **8.** Terapêuticas biológicas em psiquiatria. **9.** Transtornos emocionais e do comportamento com início usualmente na infância e adolescência. **10.** Saúde mental: psiquiatria preventiva e da comunidade; atuação nos centros de atenção psicossocial e nos programas de saúde diversos. **11.** Reforma psiquiátrica no Brasil, nova lógica assistencial em saúde mental: superação do modelo asilar, reabilitação psicossocial, clínica da subjetividade, compreensão do sofrimento psíquico, interdisciplinaridade; psicopatologia; assistência integral às pessoas em situação de risco; violência contra a criança, adolescente, mulher e idoso. **12.** Código de Ética Médica.

3.7.13 – MÉDICO – ESPECIALIDADE RADIOLOGIA E DIAGNÓSTICO POR IMAGEM:

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 SNC / TCE / AVC / SNC 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. **14.** Código de Ética Médica.