

**CONCURSO PÚBLICO 13/2014 – EBSERH/CONCURSO NACIONAL  
ANEXO III DO EDITAL Nº 03 - EBSERH - ÁREA ASSISTENCIAL, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2014  
CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

**CONHECIMENTOS BÁSICOS - NÍVEL SUPERIOR**

**Língua Portuguesa**

1. Interpretação de texto: informações literais e inferências possíveis; ponto de vista do autor; significação contextual de palavras e expressões; relações entre ideias e recursos de coesão; figuras de estilo. 2. Conhecimentos linguísticos: ortografia: emprego das letras, divisão silábica, acentuação gráfica, encontros vocálicos e consonantais, dígrafos; classes de palavras: substantivos, adjetivos, artigos, numerais, pronomes, verbos, advérbios, preposições, conjunções, interjeições: conceituações, classificações, flexões, emprego, locuções. Sintaxe: estrutura da oração, estrutura do período, concordância (verbal e nominal); regência (verbal e nominal); crase, colocação de pronomes; pontuação.

**Raciocínio Lógico e Matemático**

1 Resolução de problemas envolvendo frações, conjuntos, porcentagens, sequências (com números, com figuras, de palavras). 2 Raciocínio lógico-matemático: proposições, conectivos, equivalência e implicação lógica, argumentos válidos.

**Legislação Aplicada à EBSERH**

1 Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011. 2 Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011. 3 Regimento Interno da EBSERH - 2ª revisão.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – NÍVEL SUPERIOR**

**Legislação Aplicada ao SUS**

1 Evolução histórica da organização do sistema de saúde no Brasil e a construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – princípios, diretrizes e arcabouço legal. 2 Controle social no SUS. 3 Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde. 4 Constituição Federal, artigos de 194 a 200. 5 Lei Orgânica da Saúde - Lei no 8.080/1990, Lei no 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508, de 28 de junho de 2011. 6 Determinantes sociais da saúde. 7 Sistemas de informação em saúde.

**ENFERMEIRO**

1 Fundamentos do Exercício da Enfermagem. 2 Lei do Exercício Profissional (Lei n.º7.498/1986– Regulamentada pelo Decreto 94.406/1987). Código de Ética e Deontologia de Enfermagem – análise crítica.Bioética. 3 Processo Social de Mudança das Práticas Sanitárias no SUS e na Enfermagem. 4 Administração dos Serviços de Enfermagem. 4.1 Normas, Rotinas e Manuais – elaboração e utilização na enfermagem. 5 Enfermeiro como líder e agente de mudança. 6 Concepções teórico-práticas da Assistência de Enfermagem. 7 Sistematização da Assistência de Enfermagem. 8 Política Nacional de Atenção às Urgências. 9 Assistência de enfermagem em nível ambulatorial. 10 Normas do Ministério da Saúde para atuação: programa nacional de imunizações, programas da mulher, da criança, do adolescente, do idoso, para DST e AIDS, para hanseníase, para pneumologia sanitária, para hipertensão e de diabético. 11 Planejamento da assistência de enfermagem. Processo de enfermagem - teoria e prática. 12 Consulta de enfermagem. 13 Medidas de higiene e de segurança nos serviços de enfermagem. 14 Emergências clínico-cirúrgicas e a assistência de enfermagem. 15 Primeiros socorros. 16 Assistência integral por meio do trabalho em equipes: de enfermagem, multiprofissional e interdisciplinar. 17 Ensino ao paciente com vistas ao auto-cuidado: promoção e prevenção da saúde.

## **ENFERMEIRO – AUDITORIA E PESQUISA**

1 Bioética e Regulamentação; 2 Conceitos da auditoria em enfermagem; 3 Importâncias da auditoria para a enfermagem; 4 Regulamentações da auditoria de enfermagem; 5 Atividades da Auditoria de Enfermagem; 6 Aspectos do processo de auditoria; 7 Tipos de auditoria; 8 Tendências atuais da função do enfermeiro auditor no mercado de trabalho; 9 O sistema de saúde no Brasil; 10 Os custos hospitalares; 11 Aspectos políticos, sociais e econômicos do Brasil; 12 Sistemas de saúde no Brasil.

## **ENFERMEIRO – CARDIOLOGIA – PERFUSIONISTA**

1 Centro Cirúrgico (CC) e Sala de Operações. 2. Métodos de Desinfecção e Esterilização. 3. Assepsia e Anti-sepsia. 4. Fisiologia da CEC. 5. Fisiologia da Oxigenação por Membranas. 6. Componentes do Circuito de CEC. 7. Condução da CEC. 8. Proteção Miocárdica. 9. Controle Laboratorial. 10. Equilíbrio ácido-Base e hidroeletrolítico. 11. Ultrafiltração. 12. Perfusato. 13. Coagulação e Anticoagulação Cardiovascular, Respiratória, Hematológica, Renal e do Sistema Nervoso. 14. Assistência Circulatória Mecânica. 15. Perfusões Especiais. 16. Complicações da CEC ENFERMEIRO.

## **ENFERMEIRO – CENTRO CIRÚRGICO**

1 Geral: 1.1 O desenvolvimento do centro cirúrgico: história, finalidade e importância; 1.2 Planejamento estrutural e ambiente do centro cirúrgico, recuperação pós anestésica e central de material esterelizado; 1.3 Equipe multiprofissional, sua atuação e treinamento da equipe; 1.4 Classificação e tipos de cirurgia; 1.5 Nomenclatura cirúrgica; 1.6 Sistematização da assistência de enfermagem perioperatória; 1.7 Transporte e recepção para o centro cirúrgico; 1.8 Equipamentos do centro cirúrgico; 1.9 Montagem, circulação e desmontagem da sala de cirurgia; 1.10 Período pré operatório; 1.11 Período intra operatório; 1.12 Período pós-operatório e complicações; 1.13 Riscos cirúrgicos; 1.14 Analgesia e anestesia (tipos de anestesia, indução anestésica e carrinho de anestesia); 1.15 Posicionamento na mesa cirúrgica para anestesia e cirurgia; 1.16 Tempos cirúrgicos; 1.17 Instrumentais cirúrgicos e montagem da mesa; 1.18 Degermação / escovação; 1.19 Paramentação; 1.20 Tipos de fios e agulhas; 1.21 Sala de recuperação pós anestésica (Índice de Aldrete e Kroulik); 1.22 Ferida cirúrgica e sistemas de drenagem; 1.23 Infecção do sítio operatório; 1.24 Estrutura física da central de material esterelizado e fluxo de material; 1.25 Equipe multiprofissional da central de material esterelizado; 1.26 Métodos de esterilização; 1.27 Testes bacteriológicos; 1.28 Tipos de invólucros; 1.29 Armazenamento e distribuição do material esterelizado; 1.30 Epidemiologia; 1.31 Cuidados de Enfermagem Pediátricos. 2 Cuidados nas afecções cirúrgicas: 2.1 Neurológicas: Craniotomia; Aneurisma cerebral; 2.2 Vasculares: Bay Pass; Fistula Artério Venosa; Endarterectomia; 2.3 Gastrointestinais: Hérnia de hiato, inguinal e incisional com tela; Apendicectomia; Gastrostomia; Gastrectomia; Gastroplastia; Laparotomia; Laparoscopia; Colectomia; Jejunostomia; Ileostomia; Colostomia; 2.4 Cabeça e Pescoço: Septoplastia; Tonsilectomia; 2.5 Pulmonares: Pneumonectomia; Lobectomia; 2.6 Endócrino: Tireoidectomia; 2.7 Urológicas: Nefrectomia; Ressecção Trans Uretral de Próstata; 2.8 Ginecológicas: Mastectomia; Quadrantectomia; Histerectomia, Anexectomia; Oforectomia; 2.9 Coronariana: Revascularização do miocárdio; 2.10 Ortopédicas: Artroplastia; Tração cutânea e esquelética.

## **ENFERMEIRO – EDUCAÇÃO EM ENFERMAGEM – PESQUISA**

1 Administração em Enfermagem: teorias, escala, dimensionamento. 2 Normas, Rotinas e Manuais – elaboração e utilização na enfermagem. 3 Enfermeiro como líder e agente de mudança. 4 Concepções teórico-práticas da Assistência de Enfermagem. 5 Sistematização da Assistência de Enfermagem. 6 Definições de pesquisa: formas clássicas de classificação e etapas de planejamento de pesquisa. 7 Métodos científicos. 8 Elaboração de projetos de pesquisa. 9 Etapas da pesquisa científica. 10 Análise e apresentação de resultados. 11 Educação em Saúde. 12 Sistemas de Informação em Saúde: conceitos e utilização prática dos dados disponíveis. 13 Fundamentos do Exercício da Enfermagem. 14 Lei do Exercício Profissional (Lei n.º 7.498/1986– Regulamentada pelo Decreto 94.406/1987). 15 Código de Ética e Deontologia de Enfermagem – análise crítica.

## **ENFERMEIRO – HEMOTERAPIA**

1 Ética e legislação; Biossegurança; 2 Gestão de qualidade laboratorial; 3 Anemias; 4 Biologia molecular em hematologia; 5 Hemoterapias; 6 Imunohematologia; 7 Hemostasia e coagulação; 8 Banco de sangue; 9 Neoplasias hematológicas; 10 Sistema hematopoiético, Eritropoese, Leucopoese e Interpretação do Hemograma.

## **ENFERMEIRO – INFECÇÃO HOSPITALAR**

1. Biossegurança: conceito, normas de prevenção e controle de infecção. 2.História, Evolução, Estruturação da CCIH, Programa do Controle de Infecção Hospitalar. 3.Legislações (Portaria GM/MS nº 2616 de 12 de maio de 1998; Portaria MTE n.º 485, de 11 de Novembro de 2005 (Norma Regulamentadora nº 32); Resolução da Diretoria Colegiada(RDC) nº 07 de 24 de fevereiro de 2010; RDC nº 15 de 15 de março de 2012, RDC nº 63, DE 25 DE NOVEMBRO DE 2011; e demais legislações pertinentes ao controle de infecção). 4.Ética aplicada à CCIH. 5.Laboratório de Microbiologia. 6.Epidemiologia aplicada ao controle de infecção. 7.Limpeza, Esterilização e Desinfecção de Artigos e Antissepsia. 8.Gerenciamento de Resíduo em serviços de saúde. 9.Controle de Infecção: Bactéria Multirresistente e Investigação de Surto. 10.Síndrome Infecciosa: Infecção de Corrente Sanguínea. 11.Síndrome Infecciosa: Infecção do Aparelho Respiratório. 12.Síndrome Infecciosa: Infecção de Sítio Cirúrgico. 13.Síndrome Infecciosa: Infecção do trato urinário. 14.Infecção Puerperal. 15.Infecção em neonatologia. 16.Antimicrobianos. 17.Doença de Notificação Compulsória. 18.Tipos de precauções e isolamentos. 19.Higienização das mãos. 20.Setores de Apoio e o Controle de Infecção. 21.Segurança do paciente em serviços de saúde. 22.Critérios Nacionais de infecções relacionadas à assistência à saúde- ANVISA.

## **ENFERMEIRO – NEFROLOGIA**

1 Fundamentos do Exercício da Enfermagem. 2 Lei do Exercício Profissional (Lei n.º7.498/1986– Regulamentada pelo Decreto 94.406/1987). Código de Ética e Deontologia de Enfermagem – análise crítica. Bioética. 3 Processo Social de Mudança das Práticas Sanitárias no SUS e na Enfermagem. 4 Administração dos Serviços de Enfermagem. 4.1 Normas, Rotinas e Manuais – elaboração e utilização na enfermagem. 5 Enfermeiro como líder e agente de mudança. 6 Concepções teórico-práticas da Assistência de Enfermagem. 7 Sistematização da Assistência de Enfermagem. 8 Política Nacional de Atenção às Urgências. 9 Metodologia do processo de enfermagem aplicada ao paciente nefrológico. 10 Conhecimento técnico-científico em enfermagem em Nefrologia (hemodiálise, diálise peritoneal, transplante renal, tratamento conservador). 11 Cuidados de enfermagem ao paciente com insuficiência renal aguda e crônica. 12 Regulamento técnico para funcionamento de Unidades de Terapia Renal Substitutiva. 13 Conceitos éticos e bioéticos aplicados à assistência de enfermagem e à saúde. 14 Controle de infecção em Unidades de Diálise. 15 Segurança nos processos de medicação.

## **ENFERMEIRO – NUTRIÇÃO PARENTERAL E ENTERAL**

1 Histórico do Suporte Nutricional Enteral e Parenteral; 2 Equipe Multidisciplinar ou Multiprofissional de Terapia Nutricional (EMTN); 3 Membros da EMTN e suas atribuições no âmbito da Nutrição Enteral; 4 Coordenador técnico-administrativo e Coordenador clínico, Médico, Nutricionista, Enfermeiro, Farmacêutico e Fonoaudiólogo; 5 Membros da EMTN e suas atribuições no âmbito da Nutrição Parenteral; 6 Coordenador técnico-administrativo, Coordenador clínico, Médico, Farmacêutico, Enfermeiro e Nutricionista; 7 Macronutrientes: Carboidratos, Fibras, Proteínas e Lipídios; 8 Vitaminas: Vitaminas lipossolúveis Vitaminas hidrossolúveis; 9 Minerais, Água e eletrólitos; 10 Fisiologia da digestão Visão geral dos processos digestivo e absorptivo; 11 Digestão e absorção dos nutrientes; 12 Desnutrição, Desnutrição hospitalar; 13 Avaliação nutricional; 14 Parâmetros subjetivos; 14.1 Parâmetros objetivos; 14.2 Parâmetros bioquímicos; 15 Cálculo das necessidades energéticas; 16 Suporte Nutricional Enteral; 17 Indicações e contra-indicações da Nutrição Enteral; 18 Tipos de formulações; 18.1 Escolha da formulação; 18.2 Principais formulações e módulos disponíveis no mercado brasileiro; 18.3 Suplementos; 18.4 Preparo e manipulação das formulações; 19 Vias de acesso ao trato gastro-intestinal; 20 Complicações Métodos de administração da nutrição enteral; 21 Cuidados na administração da nutrição enteral; 22 Interações fármaco-nutrientes; 23 Nutrição Parenteral; 24 Indicações e contra-indicações da Nutrição Parenteral; 25 Vias de acesso; 26 Componentes e administração da NPT; 27 Complicações da NPT; 28 Interações fármaco-nutrientes na Nutrição Parenteral; 29 Formulações e produtos disponíveis; 30 Suporte nutricional domiciliar; 31 Terapia Nutricional em condições clínicas especiais; 32 Disfagia, Trauma, Sepsis; 33 Queimaduras; 34 Pré, peri e pós operatório; 35 Câncer, Insuficiência hepática, Doenças neurológicas, Doenças gastrointestinais e Pancreatite; 36 Geriatria; 37 Insuficiência respiratória e insuficiência renal aguda; 38 Obesidade, Diabetes mellitus; 39 Cardiologia.

## **ENFERMEIRO – ONCOLOGIA**

1 Fundamentos do Exercício da Enfermagem. 2 Lei do Exercício Profissional (Lei n.º7.498/1986– Regulamentada pelo Decreto 94.406/1987). Código de Ética e Deontologia de Enfermagem – análise crítica. Bioética. 3 Processo Social de Mudança das Práticas Sanitárias no SUS e na Enfermagem. 4 Administração dos Serviços de Enfermagem. 4.1 Normas, Rotinas e Manuais – elaboração e utilização na enfermagem. 5 Enfermeiro como líder e agente de mudança. 6 Concepções teórico-práticas da Assistência de Enfermagem. 7 Sistematização da Assistência de Enfermagem. 8 Política Nacional de Atenção às Urgências. 9 Assistência de Enfermagem na prevenção e controle de infecção hospitalar. 10 O Processo de Enfermagem na organização da assistência de Enfermagem Peri operatória. 11 Planejamento da assistência de Enfermagem no período pré, trans e pós-operatório. 12 Papel do Enfermeiro no Centro Cirúrgico e Central de Esterilização 13 Assistência de Enfermagem em oncologia.

## **ENFERMEIRO – SAÚDE DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE – NEONATOLOGIA**

1 Política de Saúde da Criança e do Adolescente; 1.1 Definição; 1.2 Programas de intervenção; 1.3 Bases legais de proteção a infância e a adolescência; 1.4 Estatuto da Criança e do Adolescente. 2. Processo de enfermagem/sistematização da assistência de enfermagem; 3. Enfermagem Materno-Infantil: Recém-nascido normal e de alto risco; 4. Distúrbio no recém-nascido; 5. Assistência de enfermagem em obstetrícia: gravidez, trabalho de parto e puerpério - normal e complicações; 6. Assistência de enfermagem à criança das diversas faixas de desenvolvimento (puericultura); 7. Assistência de enfermagem à criança com problemas clínicos nos sistemas: gastrointestinal, respiratório, circulatório - hematológico, músculo - esquelético, neurológico, urinário; 8. Aspectos psicossociais da hospitalização infantil; 9. Enfermagem Médico-Cirúrgica: Assistência de enfermagem a pacientes cirúrgicos no pré, trans e pós-operatório; 9.1. Assistência de enfermagem à pessoas com feridas; 9.2. Assistência de enfermagem a pacientes com problemas clínicos e cirúrgicos nos sistemas: gastrointestinal, respiratório, urinário, circulatório - hematológico, músculo-esquelético, reprodutor, neurológico, endocrinológico; 10. Aspectos psicossociais da hospitalização do adulto e do idoso; 11. Conhecimento sobre Técnicas de Enfermagem: Aplicação dos princípios técnico-científicos na execução de procedimentos de enfermagem; 12. Procedimentos de enfermagem; 13. Enfermagem em Saúde Pública: Sistema de Saúde no Brasil; políticas públicas; 14. Principais indicadores de saúde; 15. Vigilância epidemiológica; 16. Doenças transmissíveis; 17. Consulta de enfermagem/visita domiciliar; 18. Controle de Infecção Hospitalar: Método de aplicação, controle e prevenção de infecção hospitalar; 19. Atendimento ao recém-nascido de risco; diferentes cenários da neonatologia; 20. Aleitamento materno; 21. Saúde do recém-nascido de alto risco; 21.1. Principais distúrbios cardiovasculares; 21.2. Principais distúrbios respiratórios no recém-nascido; 21.3 Principais distúrbios respiratórios e assistência ventilatória; 21.4. Principais distúrbios hematológicos; 22. Fisioterapia respiratória do recém-nascido; 23. Legislação e ética na prática da neonatologia; 24. Controle da infecção no recém-nascido; 25. Prevenção e controle da dor no período neonatal; 26. Cuidados voltados para o desenvolvimento do recém-nascido de alto risco e o ambiente da UTI neonatal; 27. Avaliação comportamental do recém-nascido; 28. Método mãe-canguru; 29. Farmacologia neonatal; 30. Cuidados com a pele do recém-nascido.

## **ENFERMEIRO – SAÚDE DA MULHER**

1. Anatomo-fisiologia da Gestação. Bioética e Biossegurança. 2. Políticas de Saúde da Mulher. 3. Acolhimento em Ginecologia e Obstetrícia. 3. Epidemiologia. 4. Avaliação Clínica em Enfermagem Obstétrica. 5. Diagnóstico Laboratorial e de Imagem. 6. Dor e Analgesia no Parto. 7. Assistência de Enfermagem no Pré-Natal de Baixo e Alto Risco. 8. Urgências e Emergências Obstétricas. 9. Enfermagem em Neonatologia. 10. Assistência de Enfermagem no Puerpério. 11. Gerenciamento de Enfermagem em Unidades Obstétricas. 12. Estágio Curricular em Obstetrícia. 13. Afecções Ginecológicas. 14. Enfermagem em Saúde Reprodutiva.

## **ENFERMEIRO – SAÚDE DA MULHER - OBSTETRÍCIA**

1. Anatomo-fisiologia da Gestação. Bioética e Biossegurança. 2. Políticas de Saúde da Mulher. 3. Acolhimento em Ginecologia e Obstetrícia. 3. Epidemiologia. 4. Avaliação Clínica em Enfermagem Obstétrica. 5. Diagnóstico Laboratorial e de Imagem. 6. Dor e Analgesia no Parto. 7. Assistência de Enfermagem no Pré-Natal de Baixo e Alto Risco. 8. Urgências e Emergências Obstétricas. 9. Enfermagem em Neonatologia. 10. Assistência de Enfermagem no Puerpério. 11. Gerenciamento de Enfermagem em Unidades Obstétricas. 12. Estágio Curricular em Obstetrícia. 13. Afecções Ginecológicas. 14. Enfermagem em Saúde Reprodutiva.

## **ENFERMEIRO - TERAPIA INTENSIVA**

1 Fundamentos do Exercício da Enfermagem. 2 Lei do Exercício Profissional (Lei n.º7.498/1986– Regulamentada pelo Decreto 94.406/1987). Código de Ética e Deontologia de Enfermagem – análise crítica. Bioética. 3 Processo Social de Mudança das Práticas Sanitárias no SUS e na Enfermagem. 4 Administração dos Serviços de Enfermagem. 4.1 Normas, Rotinas e Manuais – elaboração e utilização na enfermagem. 5 Enfermeiro como líder e agente de mudança. 6 Concepções teórico-práticas da Assistência de Enfermagem. 7 Sistematização da Assistência de Enfermagem. 8 Política Nacional de Atenção às Urgências. 9 Funcionamento dos sistemas: locomotor, pele e anexos, cardiovascular, linfático, respiratório, nervoso, sensorial, endócrino, urinário, gastrointestinal e órgãos genitais. 10 Agentes infecciosos e ectoparasitos (vírus, bactérias, fungos, protozoários e artrópodes). 11 Doenças transmissíveis pelos agentes infecciosos e ectoparasitos. 12 Promoção da saúde e modelos de vigilância. Educação em saúde. 13 Conceito e tipo de imunidade. Programa de imunização do RN; Administração de fármacos: princípio ativo, cálculo, diluições, efeitos colaterais e assistência de enfermagem. 14 Assistência integral de enfermagem à saúde da gestante, puérpera e do RN. 15 Transtornos: agudos, crônicos degenerativos, mentais, infecciosos e contagiosos. 16 Assistência de enfermagem no pré, trans e pós-parto. 17 Assistência de enfermagem em urgência e emergência em Centro Obstétrico. 18 Biossegurança: conceito, normas de prevenção e controle de infecção. 19 Preparação e acompanhamento de exames diagnósticos. 20 Noções de administração e organização dos serviços de saúde e de enfermagem. Conhecimento específico do funcionamento, organização e estrutura físico de uma Unidade de Terapia Intensiva. 21 Conhecimento específico de materiais e equipamentos utilizados numa Unidade de Terapia Intensiva. 22 Conhecimento sobre assistência de enfermagem baseado na Bioética e Humanização frente ao paciente, familiares e equipe multidisciplinar. 23 Conhecimento sobre cuidados e procedimentos de enfermagem específicos aos pacientes neurológicos, politraumatizados, cardíacos. 24 Sistematização da Assistência de Enfermagem em UTI. 25 Bases Farmacológicas para a Enfermagem em UTI; Bases Fisiológicas e Fisiopatológicas dos Grandes Sistemas. 26 Gerenciamento em Enfermagem em UTI. 27 Epidemiologia e Bioestatística Aplicada ao Estudo do Paciente Crítico. 28 Comissão Hospitalar de Organização e Qualificação e Atenção ao Paciente Crítico.

## **ENFERMEIRO – TRANSPLANTES**

1 História dos Transplantes; 2 Aspectos Legais dos Transplantes no Brasil; 3 Políticas Públicas em Transplantes; 4 Doação de Órgãos e Aspectos Gerais dos Transplantes; 5 Doação de órgãos; 6 O doador de órgãos; 7 Morte Encefálica; 8 Assistência de Enfermagem ao potencial doador falecido; 9 A família do doador de órgãos; 10 Aspectos Gerais dos Transplantes; 11 Imunologia; 12 Imunossupressão; 13 Infecções no paciente transplantado; 14 As diferentes modalidades de transplante; 15 Transplante Hepático; 16 Transplante Renal; 17 Transplante Cardíaco; 18 Transplante de Pâncreas; 19 Transplante de Pulmão; 20 Transplante de Intestino; 21 Transplante de Pele; 22 Transplante de Ossos; 23 Transplante de Córnea; 24 Xenotransplantes; 25 Assistência de Enfermagem em Transplantes; 26 Transplante Hepático; 27 Transplante Renal; 28 Transplante Cardíaco; 29 A experiência do paciente e da família diante do transplante.

## **ENFERMEIRO – VIGILÂNCIA – EPIDEMIOLÓGICA**

1 Sistema Único de Saúde (legislações e portarias). 2 Redes de Atenção em Saúde. 3 Saúde coletiva: aspectos históricos, conceituais e metodológicos. 4 Prática de enfermagem em Saúde Pública: Assistencial: consulta de enfermagem, atendimento de enfermagem, imunizações, visita domiciliar - Administrativas: planejamento e organização do serviço de enfermagem, treinamento em serviço, reciclagem e supervisão - Educativas: educação em saúde: concepção de educação, estratégias de desenvolvimento. Vigilância em saúde – histórico e conceitos. 5 Transição do perfil demográfico e epidemiológico no Brasil. 6 Determinantes biológicos e sociais em saúde. 7 Vigilância epidemiológica das doenças transmissíveis. 8 Vigilância epidemiológica de doenças crônicas não-transmissíveis. 9 Vigilância em saúde ambiental. 10 Vigilância em saúde do trabalhador. 11 Sistemas de informações da vigilância em saúde e análise de situação de saúde. 12 Planejamento e avaliação local de saúde: finalidade, metodologia: técnicas de planejamento, programação em saúde, avaliação de programas de saúde.

## **ENFERMEIRO – ENFERMAGEM EM VIGILÂNCIA – SANITÁRIA**

1 Redes de Atenção em Saúde. 2 Saúde coletiva: aspectos históricos, conceituais e metodológicos. 3 Prática de enfermagem em Saúde Pública: Assistencial: consulta de enfermagem, atendimento de enfermagem, imunizações. 4 Administração em

Enfermagem. 5 Práticas Educativas: educação em saúde: concepção de educação, estratégias de desenvolvimento. 6 Vigilância em saúde – histórico e conceitos. 7 Transição do perfil demográfico e epidemiológico no Brasil. 8 Determinantes biológicos e sociais em saúde. 9 Sistema Nacional de Vigilância Sanitária. 10 Vigilância Sanitária: Aspectos conceituais. 11 Vigilância Sanitária no controle de medicamentos. 12 Produtos de interesse à saúde, sua classificação e a vigilância sanitária. 13 Serviços de interesse à saúde e a vigilância sanitária. 14 Doenças veiculadas por alimentos. 15 Sistemas de informações da vigilância em saúde e análise de situação de saúde. 16 Planejamento e avaliação local de saúde: finalidade, metodologia: técnicas de planejamento, programação em saúde, avaliação de programas de saúde. 17 Fundamentos do Exercício da Enfermagem. 18 Lei do Exercício Profissional (Lei n.º7.498/1986– Regulamentada pelo Decreto 94.406/1987). 19 Código de Ética e Deontologia de Enfermagem.

### **CIRURGIÃO – DENTISTA – CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-FACIAIS**

1 Patologia bucomaxilofacial. 2 Radiologia bucomaxilofacial. 3 Anatomia da cabeça e pescoço. 4 Bases da técnica cirúrgica. 5 Técnicas cirúrgicas das exodontias. 6 Cirurgias dos dentes inclusos ou impactados. 7 Cirurgias bucais com finalidades ortodônticas. 8 Cirurgias parendodônticas. 9 Cirurgias pré- protéticas. 10 Tratamento das infecções dos espaços faciais. 11 Traumatologia bucomaxilofacial. 12 Cirurgias ortognáticas.

### **FÍSICO - FÍSICA MÉDICA - RADIODIAGNÓSTICO**

1 Fundamentos de Radiologia Convencional. 1.1 Equipamentos radiológicos convencionais. Produção de raios-X. 1.2 Formação de imagens e contraste 1.3 Controle de radiação espalhada. 1.4 Características e processamento de filmes radiológicos. 1.5 Qualidade das imagens. 2 Equipamentos Básicos. 2.1 Tubos de processamento de raios-X. 2.2 Transformadores de alta-tensão. 2.3 Sistemas de retificação. 2.4 Grades anti-espelhamento. 2.5 Intensificadores de imagem. 2.6 Câmeras de vídeo e sistemas de televisão. 2.7 Sensitômetros, densitômetros, medidores de kVp e tempo de exposição. 3 Fluoroscopia e Técnicas Associadas. 3.1 Intensificadores de imagens. 3.2 Sistemas de vídeo. 3.3 Sistemas ópticos e câmeras. 3.4 Técnicas de subtração. 3.5 Contrastes. 3.6 Outros sistemas de formação de imagens radiológicas. 3.7 Mamografia e Mamografia Digital. 3.8 Angiografia. 3.9 Radiologia digital. 4 Características e qualidade da imagem radiológica. 4.1 Parâmetros característicos: contraste, resolução espacial, ruído, distorções e artefatos. 4.2 Métodos de avaliação e quantificação das características de desempenho. 4.3 Fatores que afetam a qualidade e suas possíveis correções. 5 Tomografia computadorizada. 5.1 Histórico e Princípios de imagens tomográficas. 5.2 Algoritmos de reconstrução. 5.3 Geometrias (gerações de tomógrafos) 5.4 Sistemas de visualização. 5.5 Dosimetria e controle de qualidade em CT. 6. Proteção Radiológica e Dosimetria. 6.1 Conceitos básicos de proteção radiológica, grandezas e unidades. 6.2 Dosimetria externa e medidas de dose, monitorações pessoal e ambiental, cálculo de barreiras. 6.3 Segurança radiológica: sinalizações e controles de áreas, dispositivos e vestimentas de proteção. 6.4 Normas e regulamentos: locais, nacionais e internacionais. 6.5 A filosofia ALARA, planejamento de programa ALARA. 6.6 Proteção radiológica nas exposições médicas. 7 Controle de qualidade em radiodiagnóstico. 7.1 Controle de qualidade em radiologia diagnóstica. 7.2 Protocolos para análise de parâmetros radiológicos: kVp, filtração, rendimento, linearidade, coincidência de campos, contato tela-filme. 7.3 Levantamento radiométrico, mediação de radiação de vazamento 7.4 Controle de qualidade em mamografia. 7.5 Controle de qualidade em fluoroscopia. 7.6 Controle de qualidade em tomografia convencional e computadorizada. 7.7 Processamento Digital de Imagens. Fundamentos da imagem digital. 7.8 Representações e transformadas de imagens. 7.9 Métodos básicos de processamento: redução de ruídos, realces, restauração de regiões, reconhecimento de padrões, análise de movimentos, visualização 3D. 8 Aplicações clínicas. 8.1 Sistemas de arquivamento, comunicação e gerenciamento de imagens.

### **FÍSICO - FÍSICA MÉDICA – RADIOTERAPIA**

1 FÍSICA DAS RADIAÇÕES: Decaimento radioativo: modos e leis de transições nucleares; radiações ionizantes: tipos e características; interações das radiações ionizantes com matéria: partículas carregadas, nêutrons e raios-X e gama; produção de raios-X. DOSIMETRIA: fontes de radiações, unidades de cobalto 60 e aceleradores lineares; grandezas e unidades: radiometria, coeficientes de interações, dosimetria e radioatividade; testes de aceitação e controle de qualidade: testes mecânicos e elétricos e parâmetros físicos; comissionamento de equipamentos de tratamento e sistemas de planejamento. 2 PLANEJAMENTO DE TRATAMENTO: técnicas modernas de tratamento: radiocirurgia estereotáxica, radioterapia intra-operatória, 3 IMRT e IGRT.



BRAQUITERAPIA: Fontes de radiação seladas; implantes: cálculo e reconstrução tridimensional; Sistemas de Manchester, de Fletcher e de Paris; Sistema remoto de "Afterloading"; Distribuição de isodose e métodos de otimização; Histogramas Dose x Volume; Técnicas modernas de implantes. 4 PROTEÇÃO RADIOLÓGICA: Dose equivalente: conceito e unidade; sistemas de limitação de dose: justificativa; otimização; limitação de dose individual; barreiras e blindagens: critérios e cálculos; normas da Comissão Nacional de Energia Nuclear. 5 RADIOBIOLOGIA: conceitos: LET e RBE; fatores: efeito oxigênio; modificadores químicos e farmacológicos; radiosensibilidade no ciclo celular; taxa de dose; cinética: tumoral, celular e residual; efeitos: agudos e tardios; no embrião, no feto e em tecidos; modelos radiobiológicos".

## **FISIOTERAPEUTA**

1 Fundamentos de fisioterapia. 2 Métodos e técnicas de avaliação, tratamento e procedimentos em fisioterapia. 3 Provas de função muscular, cinesiologia e biomecânica. 4 Técnicas básicas em cinesioterapia motora, manipulações e cinesioterapia respiratória. 5 Análise da marcha, técnicas de treinamento em locomoção e deambulação. 6 Indicação, contra-indicação, técnicas e efeitos fisiológicos da mecanoterapia, hidroterapia, massoterapia, eletroterapia, termoterapia superficial e profunda e crioterapia. 7 Prescrição e treinamento de órteses e próteses. 8 Anatomia, fisiologia e fisiopatologia, semiologia e procedimentos fisioterápicos.

## **FISIOTERAPEUTA – RESPIRATÓRIA**

1 Histologia do sistema respiratório. 2 Embriologia - Crescimento e desenvolvimento pulmonar. 3 Anatomia: Ossos, músculos, inervação, vascularização da caixa torácica. 4 Vias aéreas superiores. Vias aéreas inferiores. 5 Mediastino. Diferenças anatômicas da criança. Cinesiologia da caixa torácica. 6 Diafragma. 7 Fisiologia do sistema respiratório (adultos e criança): Ventilação. Difusão, perfusão, circulação pulmonar, relação ventilação/perfusão. Controle da respiração. Transporte do O<sub>2</sub> e do CO<sub>2</sub>. 8 Mecânica pulmonar. Funções não respiratórias dos pulmões. Diferenças fisiológicas da criança. 9 Semiologia adulta neonatal e pediátrica. Manifestações clínicas (primárias e secundárias). Inspeção. Palpação. Percussão. Ausculta. Espirometria. 10 Fisiopatologia das doenças obstrutivas, restritivas, vasculares do pulmão. 11 Procedimentos fisioterapêuticos em fisioterapia-respiratório adulto e criança. 12 Padrões respiratórios terapêuticos. 13 Manobras desobstrutivas e ventilatórias. 14 Postura de drenagem. Tosse/Huffing. Aspiração. Cinesioterapia. Espirômetro de incentivo. Treinador muscular. Flutter. RPPI. EPAP/CPAP/BIPAP. 15 Noções de radiologia em adultos e criança (tórax/pulmões). 16 Oxigenioterapia e técnicas inalatórias. Hood e cateter nasal. Utilização de óxido nitroso inalatório. 17 Gasometria. Patologias. DPOC. Asma (adultos e criança). 18 Bronquiectasia. 19 Pneumonias (adultos e criança). 20 Abscesso pulmonar. 21 Tuberculose. 22 Neoplasias. 23 Doenças da pleura: Derrame pleural. Pneumotórax. 24 Atelectasia. 25 Doenças ocupacionais. 26 Fibrose pulmonar. 27 Tromboembolismo pulmonar. 28 Congestão pulmonar. 29 Edema agudo de pulmão. 30 Síndrome do desconforto respiratório agudo (doença da membrana hialina). 31 Doenças neuromusculares. 32 Cardiopatias. 33 Refluxo gastroesofágico. Insuficiência respiratória aguda. Síndrome de aspiração do mecônio. 34 Hipertensão pulmonar. 35 Apnéia da prematuridade. 36 Taquipnéia transitória do recém-nascido. 37 Displasia bronco pulmonar. 38 Via aérea artificial - Indicação, tipos, cuidados com a via aérea artificial, extubação, complicações (adultos e criança). 39 Ventilação mecânica. 40 Fase inspiratória, fase expiratória, modos ventilatórios, ciclagem, parâmetros para iniciar a ventilação. 41 Ventilação mecânica em neonatologia (IMV, CMV, SIMV). 42 Monitorização respiratória durante a ventilação mecânica - Índice de oxigenação, mecânica do sistema respiratório (resistência, complacência, Peep intrínseca). 43 Desmame da ventilação mecânica - Formas de desmame, monitorização. 44 Ventilação não invasiva. 45 Insuficiência respiratória. 46 Fisioterapia respiratória no pré e pós-operatório de: Cirurgias cardiovasculares. 47 Toracotomias. 48 Laparotomias. 49 Cirurgias neurológicas. 50 Efeitos hemodinâmicos da ventilação mecânica. 51 Estimulação sensorio-motora.

## **FISIOTERAPEUTA – SAÚDE DA MULHER**

1 Fisiologia da Micção. 2 Estudo urodinâmico. 3 Cistometria. 4 Eletromiografia (EMG). 5 Perfilometria. 6 Exames Complementares. 7 Ultrassonografia. 8 Urografia Excretora. 9 Uretrocistografia miccional. 10 Tomografia Computadorizada. 11 Ressonância Magnética. 12 Dopplervelocimetria. 13 Incontinência Urinária Feminina. 14 Fatores de Risco para a Incontinência Urinária. 15 Tipos de Incontinência Urinária. 16 Incontinência Urinária de Esforço (IUE). 17 Incontinência Urinária de Urgência (IUU). 18 Incontinência Urinária Mista (IUM). 19 Avaliação Perineal. 20 Cones Vaginais. 21 Eletroestimulação. 22 Bases Neurofisiológicas. 23 Desenvolvimento e Maturação do Sistema Neurológico. 24 Bexiga Neurogênica. 25 Tratamento Fisioterápico com

### **FISIOTERAPEUTA - TERAPIA INTENSIVA**

1 Anatomia geral dos órgãos e sistemas e em especial do sistema cardiorrespiratório. 2 Biomecânica. 3 Fisiologia geral e do exercício. 4 Fisiopatologia. 5 Semiologia. 6 Instrumentos de medida e avaliação relacionados ao paciente crítico ou potencialmente crítico. 7 Estimulação precoce do paciente crítico ou potencialmente crítico. 8 Suporte básico de vida. 9 Aspectos gerais e tecnológicos da Terapia Intensiva. 10 Identificação e manejo de situações complexas e críticas. 11 Farmacologia aplicada. 12 Monitorização aplicada ao paciente crítico ou potencialmente crítico. 13 Interpretação de exames complementares e específicos do paciente crítico ou potencialmente crítico. 14 Suporte ventilatório invasivo ou não invasivo. 15 Técnicas e recursos de expansão pulmonar e remoção de secreção; 16 Treinamento muscular respiratório e condicionamento físico funcional. 17 Próteses, Órteses e Tecnologia Assistiva específicos da terapia intensiva. 18 Humanização. 19 Ética e Bioética.

### **FISIOTERAPEUTA - TERAPIA INTENSIVA NEONATAL**

1 Fisiologia e biomecânica cárdio-pulmonar neonatal. 2 Avaliação e monitorização do recém-nascido. 3 Fisioterapia aplicada nas patologias pulmonares no neonato. 4 Fisioterapia aplicada nas patologias cardíacas no neonato. 5 Radiologia aplicada neonatologia. 6 Técnicas Fisioterápicas aplicadas a neonatologia. 7 Ventilação mecânica invasiva: convencional e alta requência. 8 Ventilação mecânica não-invasiva. 9 Desmame da ventilação mecânica. 10 Ventilação com óxido nítrico. 11 Desenvolvimento motor: avaliação e medidas terapêuticas. 12 Facilitação neuromuscular respiratória e motora.

### **FISIOTERAPEUTA - TERAPIA INTENSIVA PEDIÁTRICA**

1 Psicologia Aplicada ao Paciente Crítico e Familiares. 2 - Epidemiologia Aplicada à UTI Pediátrica. 3 - Anatomia e Fisiologia Pediátrica. 4 - Bioestatística. 5 - Prevenção e Controle de IH e Biossegurança. 6 - Ética, Bioética e Humanização em Terapia Intensiva e Pediátrica. 7 - Banco de Leite Humano (BLH ), Aleitamento Materno e Terapia Nutricional Neonatal e Pediátrica. 8 - Metodologia da Pesquisa Científica. 9 - Farmacologia Aplicada à Pediatria no Cenário Intensivista. 10 - Prontuário do Paciente / Direito em Saúde. 11 - Ventilação Mecânica. 12 - Sistematização da Assistência de Enfermagem em UTI. 13 - Doação de órgãos e Transplantes Pediátricos. 14 - Assistência a Crianças com Agravos Cirúrgicos e Traumáticos. 15 - Assistência a Crianças com Complicações do Sistema Cardiovascular/Respiratório. 16 - Assistência a Crianças com Complicações do Sistema Nervoso/Endócrino. 17 - Assistência a Crianças com Complicações do Sistema Digestório. 18 - Assistência a Crianças com Complicações do Sistema Genito-Urinário. 19 - Oncologia em Terapia Intensiva Pediátrica. 20 - Terapia intravenosa em Pediatria. 21 - Urgência e emergência em Pediatria. 22 - Visitas Técnicas / Práticas.

### **PROFISSIONAL DE EDUCAÇÃO FÍSICA**

1 Desenvolvimento motor e aprendizagem motora. 2 Corporeidade e motricidade. 3 Atividade física, saúde e qualidade de vida. 4 Ginástica laboral. 5 Esportes coletivos e individuais. 6 Atividades rítmicas e expressivas. 7 Lazer, recreação e jogos. 8 Atividade motora adaptada. 9 Cinesiologia. 10 Fisiologia do exercício. 11 Cineantropometria. 12 Atividades físicas para grupos especiais. 13 Treinamento físico e desportivo. 14 Musculação. 15 Socorros e urgências em esportes e lazer. 16 Planejamento e prescrição da atividade física

### **TECNÓLOGO EM RADIOLOGIA**

1 Normas de radioproteção. 2 Fundamentos de dosimetria e radiobiologia. 3 Efeitos biológicos das radiações. 4 Exames radiológicos em contraste, gerais e especiais. 5 Operação de equipamentos em radiologia. 6 Câmara escura – manipulação de filmes, chassis, *écrans* reveladores e fixadores, processadora de filmes. 7 Câmara clara – seleção de exames, identificação, exames gerais e especializados em radiologia. 8 Técnicas radiográficas em tomografia computadorizada. 8.1 Bases físicas e tecnológicas aplicadas à ressonância magnética. 8.2 Protocolos de exames em tomografia computadorizada e ressonância magnética. 9 Bases físicas e tecnológicas aplicadas à medicina nuclear. 9.1 Protocolos de exames de medicina nuclear. 9.2 Normas de radioproteção aplicadas à medicina nuclear. 10 Contaminação radioativa. Fontes, prevenção e controle. 11 Processamento de imagens digitais. 11.1 Informática aplicada ao diagnóstico por imagem. 11.2 Processamento digital de



imagens: ajustes para a qualidade das imagens. 11.3 Equipamentos utilizados no processamento de imagens digitais. 11.4 Técnicas de trabalho na produção de imagens digitais. 11.5 Protocolos de operação de equipamentos de aquisição de imagem. 12 Anatomia Humana. 12.1 Nomenclatura e terminologia anatômica. 12.2 Planos de delimitação do corpo e eixos. 12.3 Sistema esquelético, articulações e músculos. 12.4 Sistema neurológico. 12.5 Sistema cardiovascular. 12.6 Sistema linfático. 12.7 Sistema respiratório. 12.8 Sistema gastrointestinal. 12.9 Sistema renal. 12.10 Sistema reprodutor masculino e feminino. 12.11 Sistema endócrino. 12.12 Traumatologia. 13 Legislação radiológica e segurança no trabalho.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS – NÍVEL MÉDIO

### Língua Portuguesa

1. Interpretação de texto: informações literais e inferências possíveis; ponto de vista do autor; significação contextual de palavras e expressões; relações entre ideias e recursos de coesão; figuras de estilo. 2. Conhecimentos linguísticos: ortografia: emprego das letras, divisão silábica, acentuação gráfica, encontros vocálicos e consonantais, dígrafos; classes de palavras: substantivos, adjetivos, artigos, numerais, pronomes, verbos, advérbios, preposições, conjunções, interjeições: conceituações, classificações, flexões, emprego, locuções. Sintaxe: estrutura da oração, estrutura do período, concordância (verbal e nominal); regência (verbal e nominal); crase, colocação de pronomes; pontuação.

### Raciocínio Lógico e Matemático

1. Resolução de problemas envolvendo frações, conjuntos, porcentagens, sequências (com números, com figuras, de palavras). 2. Raciocínio lógico-matemático: proposições, conectivos, equivalência e implicação lógica, argumentos válidos.

### Legislação Aplicada à EBSERH

1 Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011. 2 Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011. 3 Regimento Interno da EBSERH - 2ª revisão.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – NÍVEL MÉDIO

### Legislação Aplicada ao SUS

1 Evolução histórica da organização do sistema de saúde no Brasil e a construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – princípios, diretrizes e arcabouço legal. 2 Controle social no SUS. 3 Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde. 4 Constituição Federal, artigos de 194 a 200. 5 Lei Orgânica da Saúde - Lei no 8.080/1990, Lei no 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508, de 28 de junho de 2011. 6 Determinantes sociais da saúde. 7 Sistemas de informação em saúde.

### TÉCNICO EM CITOPATOLOGIA

1. Noções de química geral: Conceito de solução, solvente e soluto e molaridade; Preparo de soluções e reagentes; Cálculos de diluições de soluções. 2. Conceitos de citologia e histologia: Citologia Geral; Estrutura da célula; Noções de histologia animal; Noções Citopatologia Ginecológica. 3. Anatomia das principais áreas do aparelho genital feminino; Coleta de material para citologia esfoliativa; Coloração de Papanicolaou; Aspectos patológicos em citopatologia vaginal funcional; Principais tipos de processos inflamatórios, infecciosos e de infestações do trato genital: identificação e interpretação. 4. Conceitos de Patologia Geral: Degeneração e necrose; Hiperplasia e hipertrofia, atrofia, metaplasia, hiperqueratose, paraqueratose; Neoplasias benignas e malignas. 5. Processamento de material histopatológico: Coleta e cuidados com o material histopatológico; Fixação tecidual e fixadores; Descalcificação; Técnicas de inclusão em parafina;. Microtomia; Coloração de rotina (HE). 6 Imunohistoquímica, histoquímica e técnicas especiais. 7. Técnicas de manutenção e domínio de equipamentos laboratoriais; 8. Medidas de segurança no trabalho; 9. Ética profissional. 10. Imunofluorescência. 11. Microscopia eletrônica.

## **TÉCNICO EM ENFERMAGEM**

1 Código de Ética em Enfermagem. 2 Lei no 7.498, de 25 de junho de 1986. 3 Decreto no 94.406, de 8 de junho de 1987. 4 Enfermagem no centro cirúrgico. 4.1 Recuperação da anestesia. 4.2 Central de material e esterilização. 4.3 Atuação nos períodos pré-operatório, trans-operatório e pós-operatório. 4.4 Atuação durante os procedimentos cirúrgico-anestésicos. 4.5 Materiais e equipamentos básicos que compõem as salas de cirurgia e recuperação anestésica. 4.6 Rotinas de limpeza da sala de cirurgia. 4.7 Uso de material estéril. 4.8 Manuseio de equipamentos: autoclaves; seladora térmica e lavadora automática ultrassônica. 5 Noções de controle de infecção hospitalar. 6 Procedimentos de enfermagem. 6.1 Verificação de sinais vitais, oxigenoterapia, aerosolterapia e curativos. 6.2 Administração de medicamentos. 6.3 Coleta de materiais para exames. 7 Enfermagem nas situações de urgência e emergência. 7.1 Conceitos de emergência e urgência. 7.2 Estrutura e organização do pronto socorro. 7.3 Atuação do técnico de enfermagem em situações de choque, parada cardio-respiratória, politrauma, afogamento, queimadura, intoxicação, envenenamento e picada de animais peçonhentos. 8 Enfermagem em saúde pública. 8.1 Política Nacional de Imunização. 8.2 Controle de doenças transmissíveis, não transmissíveis e sexualmente transmissíveis. 8.3 Atendimento aos pacientes com hipertensão arterial, diabetes, doenças cardiovasculares, obesidade, doença renal crônica, hanseníase, tuberculose, dengue e doenças de notificações compulsórias. 8.4 Programa de assistência integrada a saúde da criança, mulher, homem, adolescente e idoso. 9 Conduta ética dos profissionais da área de saúde. 10 Princípios gerais de segurança no trabalho. 10.1 Prevenção e causas dos acidentes do trabalho. 10.2 Princípios de ergonomia no trabalho. 10.3 Códigos e símbolos específicos de Saúde e Segurança no Trabalho.

## **TÉCNICO EM FARMÁCIA**

1 Operações farmacêuticas. 1.1 Filtração, tamisação, trituração e extração. 1.2 Cálculos em farmacotécnica. 1.3 Sistema métrico decimal: medidas de massa e volume. 2 Formas de expressão de concentrações na manipulação farmacêutica. 3 Obtenção e controle de água purificada para farmácia com manipulação. 4 Armazenamento e conservação de medicamentos. 5 Princípios básicos de farmacotécnica. 5.1 Formassólidas, semi-sólidas e líquidas. 5.2 Incompatibilidades químicas e físicas em manipulação farmacêutica. 6 Controle de qualidade físico-químico em farmácia com manipulação. 7 Legislação sanitária e profissional. 8 Conduta ética dos profissionais da área de saúde. 9 Princípios gerais de segurança no trabalho. 9.1 Prevenção e causas dos acidentes do trabalho. 9.2 Princípios de ergonomia no trabalho. 9.3 Códigos e símbolos específicos de Saúde e Segurança no Trabalho.

## **TÉCNICO EM NECROPSIA**

1 Noções de anatomia e patologia humana. 2 Noções de Medicina Legal. 3 Técnica de autópsia: conhecimento dos instrumentos utilizados, abertura de tronco e crânio, dissecação de órgãos. 4 Técnicas de embalsamento.

## **TÉCNICO EM ÓPTICA**

1 Surfaçagem de lentes oftálmicas. 2 Optometria. 3 Montagem. 4 Anatomia do olho humano e função ocular. 5 Fisiologia do sistema visual. 6 Patologia ocular. 7 Contatologia. 8 Legislação e organização do trabalho em óptica. 9 Produtos ópticos. 10 Fundamentos ópticos. 11 Laboratório óptico. 12 Lentes oftálmicas. 13 Lentes de Contato. 14 Conduta ética dos profissionais da área de saúde. 15 Princípios gerais de segurança no trabalho. 15.1 Prevenção e causas dos acidentes do trabalho. 15.2 Princípios de ergonomia no trabalho. 15.3 Códigos e símbolos específicos de Saúde e Segurança no Trabalho.

## **TÉCNICO EM RADIOLOGIA**

1 Portaria da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde nº 453, de 1 de junho de 1998. 2 Normas de radioproteção. 3 Fundamentos de dosimetria e radiobiologia. 4 Efeitos biológicos das radiações. 5 Operação de equipamentos em radiologia. 6 Câmara escura – manipulação de filmes, chassis, écrans reveladores e fixadores, processadora de filmes. 7 Câmara clara – seleção de exames, identificação, exames gerais e especializados em radiologia. 8 Técnicas radiográficas em tomografia computadorizada. 8.1 Bases físicas e tecnológicas aplicadas a ressonância magnética. 8.2 Protocolos de exames em tomografia computadorizada e ressonância magnética. 9 Bases físicas e tecnológicas aplicadas a medicina nuclear. 9.1 Protocolos de exames de medicina nuclear. 9.2 Normas de radioproteção aplicadas à medicina nuclear. 10 Contaminação radioativa. Fontes,

prevenção e controle. 11 Processamento de imagens digitais. 11.1 Informática aplicada ao diagnóstico por imagem. 11.2 Processamento digital de imagens: ajustes para a qualidade das imagens. 11.3 Equipamentos utilizados no processamento de imagens digitais. 11.4 Técnicas de trabalho na produção de imagens digitais. 11.5 Protocolos de operação de equipamentos de aquisição de imagem. 12 Conduta ética dos profissionais da área de saúde. 13 Princípios gerais de segurança no trabalho. 13.1 Prevenção e causas dos acidentes do trabalho. 13.2 Princípios de ergonomia no trabalho. 13.3 Códigos e símbolos específicos de Saúde e Segurança no Trabalho.

#### **TÉCNICO EM RADIOLOGIA – RADIOTERAPIA**

1 Física de formação da imagem no RX. 2 Tomografia e ressonância. 3 Isótopos e radioisótopos. 4 Princípios de proteção radiológica. 5 Técnicas de posicionamento: tórax, cabeça, pescoço, ouvido, mama, tratos gênito-urinário e digestivo. 6 Posicionamento e técnicas de imagem para tomografia computadorizada em exames de crânio, ouvido, seios da face, tórax, mama, abdome/pélvis. 7 Posicionamento e técnicas de imagem para ressonância magnética em exames de crânio, ouvido, seios da face, tórax, mama, abdome/pélvis. 8 Noções básicas de anatomia de superfície, topográfica, seccional e radiológica. 9 Noções básicas dos principais tipos de câncer no Brasil (cânceres de pele, próstata, mama, colo de útero, pulmão, estômago, colo e reto e boca) 10 SUS: Princípios e diretrizes orientadoras do SUS. 11 A prática profissional no contexto das instituições do SUS.

#### **TÉCNICO EM SAÚDE BUCAL**

1 Higiene dentária: controle da placa bacteriana, cárie e doença periodontal. 2 Odontologia social: a questão do técnico em higiene dental: legislação e papel do THD. Diagnóstico saúde bucal. 3 Princípios de simplificação e desmonopolização em odontologia. 4 Odontologia integral. 5 Processo saúde/doença. 6 Níveis de prevenção. 7 Níveis de aplicação. 8 Prevenção de saúde bucal. 9 Noções de anatomia bucal. 10 Noções de fisiologia. 11 Noções de oclusão dentária. 12 Noções de radiologia. 13 Materiais, equipamento e instrumental: instrumental odontológico. 14 Conservação e manutenção de equipamento e instrumental odontológico. 15 Atividades de esterilização e desinfecção. 16 Noções de primeiros socorros. 17 Relação paciente/profissional. 18 Comunicação em saúde. 19 Trabalho em equipe. 20 Manejo de criança. 21 Cárie dentária. 22 Prevenção da cárie, epidemiologia da cárie. 23 Flúor: composição e aplicação. 24 Biossegurança.