

**CONCURSO PÚBLICO 5/2014-EBSERH/HC-UFMG**  
**ANEXO III DO EDITAL Nº 03 – EBSERH – ÁREA ASSISTENCIAL, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2014**  
**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**  
**RETIFICADO**

**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.

**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.

**101 – ASSISTENTE SOCIAL**

1 Serviço Social na contemporaneidade. 1.1 Debate teórico -metodológico, ético - político e técnico - operativo do Serviço Social e as respostas profissionais aos desafios de hoje. 1.2 O serviço social e a saúde do trabalhador diante das mudanças na produção, organização e gestão do trabalho. 1.3 Serviço Social e a Questão Social 2 História da política social. 2.1 O mundo do trabalho na era da reestruturação produtiva e da mundialização do capital. 3 Políticas Públicas e Serviço Social 3.1 Política de Assistência Social 3.2 Política de Previdência Social 3.3 Política da Criança e do Adolescente 3.4 Política da Mulher 3.5 Política do Idoso 3.6 Política da Saúde Mental 3.7 Política da Pessoa com Deficiência. 4 A família e o serviço social. Administração e planejamento em serviço social. 4.1 Atuação do assistente social em equipes interprofissionais e interdisciplinares. 4.2 Assessoria, consultoria e serviço social. 4.3 Saúde mental, transtornos mentais e o cuidado na família. 4.4 Gestão em saúde e segurança. 5 Fundamentos Históricos, Teóricos e Metodológicos em Serviço Social 6 Leis e códigos relacionados ao trabalho profissional do Assistente Social. 7 Pesquisa social. Elaboração de projetos, métodos e técnicas qualitativas e quantitativas. 8 Planejamento de planos, programas e projetos sociais. 9 Avaliação de programas sociais.

**102 – BIÓLOGO**

Procedimentos pré-analíticos: obtenção, conservação, transporte e manuseio de amostras biológicas (sangue, urina e fluidos biológicos). Procedimentos analíticos aplicados às principais dosagens laboratoriais; Valores de referência: conceito e aplicações práticas; Métodos laboratoriais, curvas de calibração, controle interno e externo da Qualidade, regras de *Westgard*, correlações

clínico-patológicas e interpretação de resultados. Biossegurança em laboratórios; Técnicas de cultura de tecidos celulares; Técnicas de diagnósticos cromossômicos por microscopia (cariótipos por bandeamento) e através do uso de marcadores através da técnica de hibridização fluorescente *in situ* (FISH), hibridização genômica comparativa, anomalias cromossômicas e síndromes genéticas. Técnicas de biologia molecular no diagnóstico das hematopatias e outras doenças oncológicas, de doenças genéticas, de doenças infecciosas; Citometria de fluxo: técnica e aplicações em oncologia, imunologia e hematologia. Cromatografia de alta performance (HPLC): conceitos, técnicas, interferentes, análise, interpretação de resultados; Microbiologia clínica: bacteriologia, incluindo microbactérias, parasitologia, virologia, micologia

### **103 – BIOMÉDICO**

Citômetros de fluxo. Filtros, destiladores e purificação de água. Cromatografia e eletroforese. Procedimentos pré-analíticos: preparo do paciente, obtenção, conservação, transporte e manuseio de amostras biológicas (sangue, urina e fluidos biológicos). Procedimentos analíticos aplicados às principais dosagens laboratoriais; Valores de referência: conceito e aplicações práticas; Métodos laboratoriais, curvas de calibração, controle interno e externo da Qualidade, regras de Westgard, correlações clínico-patológicas e interpretação de resultados. Biossegurança em laboratórios ; Água reagente: propriedades e controle da qualidade; Análises bioquímicas de sangue, urina e fluidos biológicos; Função renal; Equilíbrio hídrico, eletrolítico e ácido-básico; Gasometria; dosagens hormonais e enzimas; Hemograma automatizado e microscopia, contagem de plaquetas, testes diagnósticos da coagulação plasmática; Urinálise – Coleta, testes químicos, testes físicos, exame microscópico do sedimento; Microbiologia clínica: exame direto microscópico, Gram, BAAR, cultura, testes de identificação, testes de sensibilidade antimicrobiana, Citometria e Citologia de Líquidos corporais Testes imune enzimáticos.

### **104 – CIRURGIÃO DENTISTA**

1. Saúde Bucal Coletiva e Níveis de Prevenção. 2. Biossegurança. 3. Radiologia: técnica radiológica; interpretação radiográfica; anatomia radiográfica. 4. Cariologia: etiopatogenia, diagnóstico, tratamento e prevenção. 5. Dentística: semiologia, diagnóstico e tratamento das doenças do complexo dentinorradicular; proteção do complexo frequência pulpar; materiais restauradores; técnicas de restauração. 6. Periodontia: anatomia do periodonto; tecidos periodontais; prevenção, semiologia, diagnóstico clínico; exames complementares aplicados ao diagnóstico das doenças periodontais; e tratamentos em periodontia; cirurgia periodontal; periodontia médica; epidemiologia. 7. Endodontia: alterações pulpares e periapicais: semiologia, diagnóstico e tratamento; tratamentos conservadores da polpa; traumatismo alvéolo- dentário. 8. Urgências em Odontologia: Traumatismo alvéolo-dentário; hemorragia; pericoronarite, infecção odontogênica; pulpite; alveolite. 9. Estomatologia: semiologia, semiotécnica, diagnóstico, biópsia, tratamento e prevenção das afecções de tecidos moles e duros; lesões cancerizáveis; semiologia, semiotécnica, diagnóstico, prevenção de neoplasias malignas da cabeça e pescoço; diagnóstico, prevenção e tratamento de neoplasias benignas da cabeça e pescoço; patologia oral; 10. Atenção odontológica à saúde de pessoas com necessidades especiais. 11. Atendimento odontológico de pacientes com doenças sistêmicas crônicas. 12. Atendimento odontológico de pacientes com coagulopatias hereditárias. 13. Atendimento odontológico de pacientes grávidas. 14. Uso da laserterapia na odontologia. 15. Prótese: diagnóstico, planejamento e tratamento. 16. Cirurgia: princípios cirúrgicos, planejamento e técnicas cirúrgicas, frequência e complicações. 17. Anestesiologia: técnicas anestésicas intra-bucais; anatomia aplicada a anestesiologia; farmacologia dos anestésicos locais; acidentes e complicações em anestesia odontológica. 20. Prevenção: Fluoterapia; toxologia do flúor; Fluorose: diagnóstico e tratamento. 21. Farmacologia odontológica: Farmacologia e Terapêutica Medicamentosa. 22. Ética Odontológica. Código de Ética Odontológica, 2013. 16. Bioética. 23. Odontopediatria: Práticas Preventivas em Odontopediatria; Dentística voltada para a odontopediatria: semiologia, diagnóstico e tratamento; proteção do complexo dentinopulpar; materiais restauradores; técnica de restauração atraumática.

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

1. Saúde Bucal Coletiva e Níveis de Prevenção. 2. Biossegurança. 3. Anatomia de cabeça e pescoço. 4. Radiologia: técnica radiológica; interpretação radiográfica; anatomia radiográfica. 5. Anestesiologia: técnicas anestésicas intra-bucais; anatomia aplicada a anestesiologia; farmacologia dos anestésicos locais; acidentes e complicações em anestesia odontológica. 6. Dentística: semiologia, diagnóstico e tratamento das doenças do complexo dentinorradicular; proteção do complexo frequência pulpar; materiais restauradores; técnicas de restauração. 7. Periodontia: anatomia do periodonto; tecidos periodontais; prevenção, semiologia, diagnóstico clínico; exames complementares aplicados ao diagnóstico das doenças periodontais; e tratamentos em periodontia;

cirurgia periodontal; epidemiologia.8. Urgências em Odontologia: hemorragia; pericoronarite, infecção odontogênica; pulpite; alveolite.9. Estomatologia: semiologia, semiotécnica, diagnóstico, tratamento e prevenção das afecções de tecidos moles e duros; lesões cancerizáveis; semiologia, semiotécnica, diagnóstico, prevenção de neoplasias malignas da cabeça e pescoço; diagnóstico, prevenção e tratamento de neoplasias benignas da cabeça e pescoço; patologia oral; 10.Diagnóstico e tratamento do trauma de face.11. Traumatismo alvéolo-dentário.12. Atenção odontológica à saúde de pessoas com necessidades especiais.13. Atendimento odontológico de pacientes com doenças sistêmicas crônicas.14. Atendimento odontológico de pacientes com coagulopatias hereditárias.15. Atendimento odontológico de pacientes grávidas.16. Uso da laserterapia na odontologia.17. Odontopediatria: Práticas Preventivas em Odontopediatria; Dentística voltada para a odontopediatria: semiologia, diagnóstico e tratamento; proteção do complexo dentinopulpar; materiais restauradores; técnica de restauração atraumática.18. Cirurgia: princípios cirúrgicos, planejamento, técnicas cirúrgicas, frequência e complicações.19. Cirurgia dos dentes inclusos: cirurgia para remoção de dentes inclusos, cirurgia para o tracionamento ortodôntico; transplante dentário.20. Cirurgia parodontológica.21. Cirurgia ortognática.22. Implantodontia odontológica, 23.Cirurgia dos tecidos moles da boca: frenectomias, bridectomias, fechamento de fístulas bucais-nasais e buco-sinusais, remoção de hiperplasias.24. Acidentes e complicações nas cirurgias odontológicas.25. Farmacologia odontológica: Farmacologia e Terapêutica Medicamentosa. 26. Ética Odontológica. Código de Ética Odontológica, 2013.27. Bioética.

### **106 – ENFERMEIRO - ASSISTENCIAL**

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.

### **107 – ENFERMEIRO – AUDITORIA E PESQUISA**

Bioética e Regulamentação; Conceitos da auditoria em enfermagem; Importâncias da auditoria para a enfermagem; Regulamentações da auditoria de enfermagem; Atividades da Auditoria de Enfermagem; Aspectos do processo de auditoria; Tipos de auditoria; Tendências atuais da função do enfermeiro auditor no mercado de trabalho; O sistema de saúde no Brasil; Os custos hospitalares; Aspectos políticos, sociais e econômicos do Brasil; Sistemas de saúde no Brasil.

### **108 – ENFERMEIRO - CARDIOLOGIA**

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 Anatomia Cardíaca e coronariana. 10 História da Hemodinâmica. 11 Vias de acesso. 12 Curativos. 13 Meios de contraste e nefro proteção. 14 Coronariografia. 15 Complicações da coronariografia. 16 Intervenção coronária percutânea. 17 Complicações da angioplastia. 18 Montagem de mesa para procedimento.

### **109 – ENFERMEIRO – CARDIOLOGIA – HEMODINÂMICA**

Enfermagem intervencionista cardiovascular; Enfermagem clínica e cirúrgica cardiovascular; Enfermagem em emergência cardiovascular; Assistência de enfermagem ao paciente cardíaco; Aspectos organizacionais; Biossegurança e epidemiologia das infecções; Bioética em enfermagem; **História da Hemodinâmica. Vias de acesso. Curativos. Meios de contraste e nefro proteção.**

Coronariografia. Complicações da coronariografia. Intervenção coronária percutânea. Complicações da angioplastia. Montagem de mesa para procedimento.

#### **110 – 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.

#### **111 – ENFERMEIRO – CENTRO CIRÚRGICO**

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; Ooforectomia; 2.9 Coronariana: Revascularização do miocárdio; 2.10 Ortopédicas: Artroplastia; Tração cutânea e esquelética.

#### **112 – ENFERMEIRO – DERMATOLOGIA**

Princípios básicos do cuidado com feridas: Anatomia e fisiologia da pele; Mecanismo infeccioso; Biossegurança e riscos ocupacionais; Precauções universais em controle de infecções no tratamento de feridas; Classificação e tipos de feridas; Fisiologia da cicatrização. Curativos e coberturas indicadas no tratamento de feridas: Considerações gerais sobre curativos; Limpeza e assepsia da ferida: um cuidado de enfermagem; Técnicas básicas na execução de curativos; Curativos especiais no tratamento de feridas – Parte 1; Curativos especiais no tratamento de feridas – Parte 2. Tratamentos e cuidados específicos em feridas: Tratamento das úlceras por pressão; Tratamento das úlceras vasculogênicas; Cuidados nutricionais do portador de úlceras por pressão e úlceras vasculogênicas; Cuidados de enfermagem em lesões por queimaduras Produtos e substâncias utilizados em curativos.

#### **113 – ENFERMEIRO – HEMOTERAPIA**

Ética e legislação; Biossegurança; Gestão de qualidade laboratorial; Anemias; Biologia molecular em hematologia; Hemoterapias; Imunohematologia; Hemostasia e coagulação; Banco de sangue; Neoplasias hematológicas; Sistema hematopoiético, Eritropoese, Leucopoese e Interpretação do Hemograma.

#### **114 – 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 nº 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 Infecçiosa: Infecção de Corrente Sanguínea. 11.Síndrome Infecçiosa: Infecção do Aparelho Respiratório. 12.Síndrome Infecçiosa: Infecção de Sítio Cirúrgico. 13.Síndrome Infecçiosa: 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.

#### **115 – 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.

#### **116 – ENFERMEIRO – NUTRIÇÃO PARENTAL E ENTERAL**

Histórico do Suporte Nutricional Enteral e Parenteral; Equipe Multidisciplinar ou Multiprofissional de Terapia Nutricional (EMTN); Membros da EMTN e suas atribuições no âmbito da Nutrição Enteral; Coordenador técnico-administrativo e Coordenador clínico, Médico, Nutricionista, Enfermeiro, Farmacêutico e Fonoaudiólogo; Membros da EMTN e suas atribuições no âmbito da Nutrição Parenteral; Coordenador técnico-administrativo, Coordenador clínico, Médico, Farmacêutico, Enfermeiro e Nutricionista; Macronutrientes: Carboidratos Fibras, Proteínas e Lipídios; Vitaminas: Vitaminas lipossolúveis Vitaminas hidrossolúveis; Minerais, Água e eletrólitos; Fisiologia da digestão Visão geral dos processos digestivo e absorção; Digestão e absorção dos nutrientes; Desnutrição, Desnutrição hospitalar; Avaliação nutricional; Parâmetros subjetivos; Parâmetros objetivos; Parâmetros bioquímicos; Cálculo das necessidades energéticas; Suporte Nutricional Enteral; Indicações e contra-indicações da Nutrição Enteral; Tipos de formulações; Escolha da formulação; Principais formulações e módulos disponíveis no mercado brasileiro; Suplementos; Preparo e manipulação das formulações; Vias de acesso ao trato gastro-intestinal; Complicações Métodos de administração da nutrição enteral; Cuidados na administração da nutrição enteral; Interações fármaco-nutrientes; Nutrição Parenteral; Indicações e contra-indicações da Nutrição Parenteral; Vias de acesso; Componentes e administração da NPT; Complicações da NPT; Interações fármaco-nutrientes na Nutrição Parenteral; Formulações e produtos disponíveis; Suporte nutricional domiciliar; Terapia Nutricional em condições clínicas especiais; Disfagia, Trauma, Sepsis; Queimaduras; Pré, peri e pós operatório; Câncer, Insuficiência hepática, Doenças neurológicas, Doenças gastrointestinais e Pancreatite; Geriatria; Insuficiência respiratória e insuficiência renal aguda; Obesidade, Diabetes mellitus; Cardiologia.

#### **117 – 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.

## **118 – 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 à 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.

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

1. Anatomia-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.

## **120 – ENFERMEIRO – SAÚDE DO IDOSO**

Fundamentos da Saúde do Idoso. Introdução à saúde do idoso; Epidemiologia com enfoque no cliente idoso. Semiologia – avaliação em Gerontologia. Dermatologia e o idoso. Análises clínicas do idoso e hematologia; Nutrição em geriatria; farmacologia e o cliente idoso. Bioestatística; imunologia na senescência. Promoção da Saúde do Idoso e Bem-Estar. Psicologia aplicada ao idoso. Fisioterapia aplicada ao idoso. Controle de infecção hospitalar e biossegurança com enfoque no paciente idoso. Assistência de Enfermagem na saúde mental dos idosos – principais transtornos psiquiátricos. Terapias alternativas em saúde para os idosos. Cuidados Geriátricos em Condições Patológicas. Assistência de Enfermagem de alta complexidade no cuidado do idoso. Sistema musculoesquelético em pacientes idosos. Oftalmologia em gerontologia. Assistência de Enfermagem a pessoa idosa com problemas neurológicos. Gerenciamento e Prática do Cuidado do Idoso. Gerenciamento e auditoria de Enfermagem em serviços de atendimento ao cliente idoso. Assistência de Enfermagem comunitária na saúde do idoso e políticas de saúde. Atividades Práticas. Gerência e assistência no cuidado dos idosos

## **121 – ENFERMEIRO - SAÚDE DO TRABALHADOR**

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 Agravos à saúde do

trabalhador. 9.1 Saúde mental. 9.2 Sistemas sensoriais, respiratório e cardiovascular. 9.3 Câncer. 9.4 Sistema musculoesquelético. 9.5 Sangue. 9.6 Sistemas nervoso, digestivo, renal-urinário e reprodutivo. 9.7 Doenças da pele. 10 Aspectos legais da enfermagem do trabalho. 10.1 Responsabilidades em relação à segurança e saúde ocupacional. 10.2 Saúde ocupacional como um direito humano. 10.3 Convenções da Organização Internacional do Trabalho. 10.4 Normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego. 11 Relações trabalhistas e gestão de recursos humanos. 11.1 Dos direitos de associação e representação. 11.2 Acordo e dissídios coletivos de trabalho e disputas individuais sobre saúde e segurança ocupacional. 11.3 Saúde e segurança no local de trabalho. 11.4 Emprego precário. 12 O sistema previdenciário brasileiro (Decreto no 3.048/99). 12.1 Prestações do regime geral de previdência social. 12.2 Das prestações do acidente de trabalho e da doença profissional. 12.3 Da comunicação do acidente. 12.4 Das disposições diversas relativas ao acidente de trabalho. 12.5 Da habilitação e reabilitação profissional. 12.6 Carência das aposentadorias por idade, tempo de serviço e especial. 12.7 Doenças profissionais e do trabalho. 14.8 Classificação dos agentes nocivos. 12.9 Formulários de informações. 12.10 Nexo técnico epidemiológico. 13 Biossegurança. 13.1 Princípios gerais de biossegurança, higiene e profilaxia. 13.2 Gerenciamento e descarte de resíduos em serviços de saúde; classificação de resíduos em serviços de saúde; resíduos biológicos, pérfuro-cortantes, fluidos, físicos, químicos e radioativos. 13.3 Meios de propagação e isolamento em doenças infecto contagiosas. 14 Bioética. 14.1 Princípios fundamentais. 14.2 Direitos e deveres do enfermeiro. 14.3 Responsabilidades e sigilo profissional. 14.4 Código de ética do enfermeiro do trabalho. 15 Epidemiologia ocupacional. 15.1 Método epidemiológico aplicado à saúde e segurança ocupacional. 15.2 Estratégias e técnicas epidemiológicas de avaliação da exposição. 15.3 Medidas de exposição no local de trabalho. 15.4 Medição dos efeitos das exposições. 15.5 Avaliação de causalidade e ética em pesquisa epidemiológica. 16 Ergonomia. 16.1 Princípios de ergonomia e biomecânica. 16.2 Antropometria e planejamento do posto de trabalho. 16.3 Análise ergonômica de atividades. 16.4 Prevenção da sobrecarga de trabalho em linhas de produção. 16.5 Prevenção de distúrbios relacionados ao trabalho. 17 Gestão ambiental e saúde dos trabalhadores. 17.1 Relações entre saúde ambiental e ocupacional. 17.2 Saúde e segurança ocupacional e o meio ambiente. 17.3 Gestão ambiental e proteção dos trabalhadores. 17.4 Gestão em saúde: planejamento, implementação e avaliação de políticas, planos e programas de saúde nos locais de trabalho. 18 Procedimentos de enfermagem. 18.1 Verificação de sinais vitais. 18.2 Oxigenoterapia, aerosolterapia e curativos. 18.3 Administração de medicamentos e coleta de materiais para exame. 19 Proteção e promoção da saúde nos locais de trabalho. 19.1 Programas preventivos. 19.2 Avaliação do risco em saúde. 19.3 Condicionamento físico e programas de aptidão. 19.4 Programas de nutrição. 19.5 A saúde da mulher. 19.6 Proteção e promoção de saúde. 19.7 Doenças infecciosas. 19.8 Programas de controle do tabagismo, álcool e abuso de droga. 19.8 Gestão do estresse. 20 Programa de prevenção de riscos ambientais. 20.1 Higiene ocupacional. 20.2 Prevenção de acidentes. 20.3 Política de segurança, liderança e cultura. 20.4 Proteção Pessoal. 21 Toxicologia. 21.1 Toxicologia e Epidemiologia. 21.2 Monitoração biológica. 21.3 Toxicocinética. 21.4 Toxicologia básica. 21.5 Agentes químicos no organismo. 21.6 Toxicocinética. 21.7 Toxicodinâmica dos agentes químicos.

## **122 – ENFERMEIRO – SAÚDE MENTAL**

1. Saúde mental: Conceito e Histórico. 2. Política de saúde mental na atualidade e Reforma Psiquiátrica: no Brasil. 3. Princípios para uma clínica antimanicomial. 4. Princípios da enfermagem psiquiátrica. 5. A comunicação efetiva. 6. Interação enfermeiro-cliente. 7. Crise: teoria e intervenção. 8. Esquizofrenia e medicamentos antipsicóticos. 9. Transtornos de humor e medicamentos antidepressivos. 10. Transtornos de ansiedade e medicamentos ansiolíticos. 11. Transtornos somatoformes e transtornos dissociativos. 12. Transtornos de personalidade. 13. Interconsulta psiquiátrica em hospital geral.

## **123 – 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.

#### **124 – ENFERMEIRO - TERAPIA INTENSIVA PEDIÁTRICA**

1 Anatomia e Fisiologia Pediátrica. 2 Administração aplicada em Terapia Intensiva Neonatal e Pediátrica. 3 Comunicação Terapêutica na Assistência ao paciente crítico. 4 Psicologia aplicada ao paciente crítico e familiares. 5 Ética, Bioética e Humanização em Terapia Intensiva Neonatal e Pediátrica. 6 Metodologia Científica. 7 Bioestatística. 8 Bases Farmacológicas Aplicada a Terapia Intensiva. 9 Prevenção e controle de IH e Biossegurança. 10 Prontuário do Paciente/Direitos do Paciente. 11 Urgência e Emergência em Neonatologia e Pediatria. 12 Assistência a neonatos e crianças com Complicações do Sist. Cardiovascular/respiratório. 13 Assistência a Neonatos e Crianças com Agravos Cirúrgicos e Traumáticos. 14 Epidemiologia aplicada a neonatologia e pediatria. 15 Semiologia Pediátrica. 16 Ventilação Mecânica. 17 Trabalho de Conclusão de Curso. 18 Banco de Leite Humano (BLH), Aleitamento Materno e Terapia Nutricional Neonatal e Pediátrica.

#### **125 – ENFERMEIRO – TRANSPLANTES**

História dos Transplantes; Aspectos Legais dos Transplantes no Brasil; Políticas Públicas em Transplantes; Doação de Órgãos e Aspectos Gerais dos Transplantes; Doação de órgãos; O doador de órgãos; Morte Encefálica; Assistência de Enfermagem ao potencial doador falecido; A família do doador de órgãos; Aspectos Gerais dos Transplantes; Imunologia; Imunossupressão; Infecções no paciente transplantado; As diferentes modalidades de transplante; Transplante Hepático; Transplante Renal; Transplante Cardíaco; Transplante de Pâncreas; Transplante de Pulmão; Transplante de Intestino; Transplante de Pele; Transplante de Ossos; Transplante de Córnea; Xenotransplantes; Assistência de Enfermagem em Transplantes; Transplante Hepático; Transplante Renal; Transplante Cardíaco; A experiência do paciente e da família diante do transplante.

#### **126 – ENFERMEIRO – URGÊNCIA E EMERGÊNCIA**

1 Atendimento pré-hospitalar (suporte avançado de vida). 2 Atendimento pré-hospitalar na parada cardiorrespiratória. 3 Atendimento a múltiplas vítimas - pré -hospitalar (suporte avançado de vida). 4 Ambulância e equipamentos de suporte avançado de vida no atendimento pré- hospitalar. 5 Intoxicações agudas. 6 Atendimento a múltiplas vítimas. 7 Prevenção do trauma. 8 Biomecânica do trauma. 9 Avaliação e atendimento inicial às emergências. 10 Alterações metabólicas. 11 Alterações Circulatórias. 12 Controle de vias aéreas e ventilação. 13 Trauma torácico. 14 Choque e reposição volêmica. 15 Trauma abdominal. 16 Trauma Cranioencefálico. 17 Trauma Raqui-medular. 18 Trauma Músculo-esquelético. 19 Trauma Térmico. 20 Trauma na Criança. 21 Trauma no Idoso. 22 Triagem, transporte. 23 Materiais e equipamentos para sala de emergência. 24 Queimaduras - tratamento e condutas de enfermagem. 25 Síndrome de Abstinência do álcool condutas de enfermagem. 26 Ética profissional. 27 Psiquiatria condutas da enfermagem/abordagem. 28 Calculo de medicação. 29 Administração de drogas em urgência e emergência. 30 Ventilação não-evasiva com pressão positiva. 31 Ventilação mecânica. 32 ECG - alterações básicas. 33 Arritmias Cardíacas. 34 Desfibrilação e cardioversão elétrica. 35 Acidentes com animais peçonhentos - suporte básico de vida/ suporte avançado de vida.

#### **127 – ENFERMEIRO – VIGILÂNCIA**

1 Saúde Coletiva: aspectos conceituais e metodológicos. 2 Histórico da saúde pública no Brasil: organização dos serviços de saúde e políticas de saúde, com destaque para as ações de planejamento, educação em saúde e vigilância à saúde. 3 Implicações conceituais



e metodológicos da Saúde Coletiva para a prática de enfermagem nesse campo. 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 à saúde (epidemiológica, sanitária). 5 Planejamento e avaliação local de saúde: finalidade, metodologia: técnicas de planejamento, programação em saúde, avaliação de programas de saúde. 6. Aspectos epidemiológicos e assistenciais à saúde: da mulher, da criança, do escolar e do adolescente, do adulto e idoso, do trabalhador.

## 128 – FARMACÊUTICO

Código de Ética Farmacêutica. Legislação farmacêutica: Lei 5991/73, Lei 3820/60, Decreto 85878/81, Decreto 74170/74, Lei 9772/99, Portaria 344/98, RDC 302/05; Farmácia hospitalar: estrutura organizacional, Estrutura administrativa, Conceito. Medicamentos controlados, Medicamentos genéricos, medicamentos excepcionais, Padronização de medicamentos. Controle de infecção hospitalar; Planejamento e controle de estoques de medicamentos e correlatos. Farmacocinética e farmacodinâmica: introdução à farmacologia; noções de ensaios biológicos; vias de administração e manipulação de formas farmacêuticas magistrais e oficinais; absorção, distribuição e eliminação de fármacos; biodisponibilidade e bioequivalência de medicamentos; interação droga-receptor; interação de drogas; mecanismos moleculares de ação das drogas. Fármacos que agem no sistema nervoso autônomo e sistema nervoso periférico: parassimpatomiméticos; parassimpatolíticos; simpatomiméticos; simpatolíticos; anestésicos locais; bloqueadores neuromusculares. Fármacos que agem no sistema nervoso central: hipnoanalgésicos; anestésicos gerais; tranquilizantes; estimulantes do SNC; anticonvulsivantes; autacóides e antagonistas; antiinflamatórios não esteroides; antiinflamatórios esteroides; Farmacologia-Interações medicamentosas, agonistas, antagonistas, bloqueadores neuromusculares, anestésicos, anti-inflamatórios, cardiotônicos, anti-hipertensivos e antibióticos. Reações adversas a medicamento; interações e incompatibilidade medicamentosas. Farmacotécnica - formas farmacêuticas para uso parenteral, formas farmacêuticas obtidas por divisão mecânica, formas farmacêuticas obtidas por dispersão mecânica. Manipulação de medicamentos, produção de antissépticos e desinfetantes, Preparo de soluções. Conceitos: molaridade, normalidade. Padronização de técnicas e controle de qualidade. Métodos de extração e isolamento de produtos naturais; desenvolvimento e validação de métodos analíticos, ensaios farmacopeicos de controle de qualidade; métodos cromatográficos e espectrométricos de análises: fundamentos e aplicações; técnicas modernas na investigação de produtos naturais: biotecnologia, preparo, diluição e padronização de soluções. Nanotecnologia farmacêutica. Biossegurança. Análise de protocolos e relatórios de estudos de Equivalência Farmacêutica e Perfil de Dissolução; Análise de protocolos e relatórios de Bioequivalência; Notificação de matérias primas reprovadas à ANVISA; Atividades de implantação da Farmacovigilância seguindo recomendações da Anvisa. Procedimentos pré-analíticos: obtenção; conservação; transporte e manuseio de amostras biológicas destinadas à análise, coleta, manipulação, preparo e transporte de sangue, urina e fluidos biológicos Procedimentos analíticos aplicados às principais dosagens laboratoriais: Análises bioquímicas de sangue, urina e fluidos biológicos; bioquímica clínica; Citologia de Líquidos biológicos. Bioquímica – Valores de referência: **conceito e aplicações práticas; Métodos laboratoriais, curvas de calibração, controle interno e externo da Qualidade, regras de Westgard, correlações clínico-patológicas e interpretação de resultados. Biossegurança em laboratórios de pesquisa, de análises clínica.** Citologia de Líquidos biológico. Bioquímica clínica: Análises bioquímicas de sangue, urina e fluidos biológicos; Função renal; Equilíbrio hídrico, eletrolítico e ácido-básico; Gasometria; Carboidratos: classificação dos carboidratos, metabolismo e métodos de dosagem da glicose; Lipídeos: metabolismo e métodos de dosagem; Lipoproteínas: classificação e doseamento; Proteínas específicas: classificação e métodos de dosagem; Função hepática: correlação com enzimas séricas, metabolismo da bilirrubina, Enzimologia clínica: Princípios, correlações clínico-patológicas. Função endócrina: hormônios tireoideanos, **hormônios de crescimento** e hormônios sexuais. Compostos nitrogenados não proteicos, cálcio, fósforo, magnésio e ferro. Hematologia e hemostasia; **Hemograma automatizado e microscopia, contagem de plaquetas,** (anemias e hemopatias malignas, leucemias e aspectos hematológicos nas infecções bacteriana e viral.) **testes diagnósticos da coagulação plasmática, colorações especiais. Eletroforese de hemoglobina, lipoproteínas e proteínas** Urinálise – Coleta, testes químicos, testes físicos, exame microscópico do sedimento, automações; Microbiologia clínica (bacteriologia, micologia, virologia e parasitologia); **exame direto microscópico, Gram, BAAR, cultura, diferentes meios e suas aplicações, testes de identificação, testes de sensibilidade antimicrobiana, resistência microbiana (testes específicos), automação em microbiologia;** Imunidade humoral, Imunidade celular. Sistema complemento. Imunologia nas doenças nas doenças infecciosas. **Imunologia das doenças auto-imunes.** Métodos para detecção de antígenos e anticorpos: reações de precipitação, aglutinação, hemólise, imunofluorescência; testes imunoenzimáticos.

Imunoglobulinas;

**Biologia Molecular: princípios, metodologias e aplicações.** Classificação sanguínea ABO/Rh. Teste de Coombs. Prova cruzada. Normas gerais de serviços de hemoterapia; doação de sangue; critérios para triagem laboratorial de doador de sangue; hemocomponentes, hemoderivados: métodos de preparação, armazenamento, transporte, testes e análise de controle de qualidade Hemovigilância de incidentes transfusionais imediatos e tardios. Biossegurança em hemoterapia. **Radiofarmácia: controle de qualidade e manipulação de radiofármacos. (Baseado na portaria 4.283 de Dez-2010/MS).**

### **129 – FÍSICO - FÍSICA MÉDICA – MEDICINA NUCLEAR**

1. Instrumentação em Medicina Nuclear 2.Princípio de formação de Imagem e controle de qualidade em Med. Nuclear 3. Fatores que podem alterar a qualidade da Imagem 4. Calibração de equipamentos 5. Radioproteção e Dosimetria em Medicina Nuclear 6. Princípio de diagnóstico em Medicina Nuclear 7.Produção de Radionuclídeos em Medicina Nuclear 8. Radiofarmácia 9.Terapia Actínica.

### **130 – 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. **9 Técnicas e recursos de expansão pulmonar e remoção de secreção. Fisioterapia em: neurologia, moléstias infecciosas, dermatologia, cardiologia, hematologia, reumatologia, pneumologia, nefrologia, ginecologia e obstetrícia, gastroenterologia, doenças vasculares, ortopedia e traumatologia, cirurgia plástica, cirurgia torácica.**

### **131 – 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 sensório-motora. **50 Insuficiência respiratória. Suporte Básico de Vida.**

### **132 – 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 Biofeedback. 26 Anatomia Funcional da Pelve.

### **133 – 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. 20 **Pneumonia Associada à Ventilação mecânica.**

### **134 – 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.

### **135 – FISIOTERAPEUTA - TERAPIA INTENSIVA PEDIÁTRICA**

Psicologia Aplicada ao Paciente Crítico e Familiares. - Epidemiologia Aplicada à UTI Pediátrica. - Anatomia e Fisiologia Pediátrica. - Bioestatística. - Prevenção e Controle de IH e Biossegurança. - Ética, Bioética e Humanização em Terapia Intensiva e Pediátrica. - Banco de Leite Humano (BLH), Aleitamento Materno e Terapia Nutricional Neonatal e Pediátrica. - Metodologia da Pesquisa Científica. - Farmacologia Aplicada à Pediatria no Cenário Intensivista. - Prontuário do Paciente / Direito em Saúde. - Ventilação Mecânica. - Sistematização da Assistência de Enfermagem em UTI. - Doação de órgãos e Transplantes Pediátricos. - Assistência a Crianças com Agravos Cirúrgicos e Traumáticos. - Assistência a Crianças com Complicações do Sistema Cardiovascular/Respiratório. - Assistência a Crianças com Complicações do Sistema Nervoso/Endócrino. - Assistência a Crianças com Complicações do Sistema Digestório. - Assistência a Crianças com Complicações do Sistema Genito-Urinário. Oncologia em Terapia Intensiva Pediátrica. - Terapia intravenosa em Pediatria. - Urgência e emergência em Pediatria. - Visitas Técnicas / Práticas. **Insuficiência respiratória. Suporte básico de vida.**

### **136 – FONOAUDIÓLOGO**

1 Audiologia: anatomia e fisiologia da audição; audiologia clínica e imitancimetria; prótese auditiva e reabilitação do deficiente auditivo nos diferentes ciclos de vida; otoneurologia; potenciais evocados auditivos. 2. Voz: anatomia e fisiologia laríngea; avaliação e tratamento das disfonias nos diferentes ciclos de vida; avaliação e tratamento fonoaudiológico dos pacientes submetidos à cirurgia de cabeça e pescoço. 3. Motricidade orofacial: anatomia e fisiologia do sistema estomatognático; prevenção, avaliação e tratamento dos distúrbios da motricidade orofacial nos diferentes ciclos de vida; avaliação e tratamento dos distúrbios da fala - desvios fonético e fonológico; prevenção, avaliação e tratamento das disfagias orofríngias e dos distúrbios da deglutição nos diferentes ciclos de vida. Atuação fonoaudiológica na área materno infantil. Enfoque fonoaudiológico na prática da amamentação. 4. Linguagem: desenvolvimento cognitivo; bases neurológicas do desenvolvimento da linguagem e da aprendizagem; alterações do desenvolvimento de linguagem - princípios, avaliação e tratamento; avaliação e tratamento dos distúrbios da linguagem oral e escrita nos diferentes

### **137 – NUTRICIONISTA**

1 Nutrição básica. 1.1 Nutrientes: conceito, classificação, funções, requerimentos, recomendações e fontes alimentares. 1.2 Aspectos clínicos da carência e do excesso. 1.3 Dietas não convencionais. 1.4 Aspectos antropométricos, clínico e bioquímico da avaliação nutricional. 1.5 Nutrição e fibras. 1.6 Utilização de tabelas de alimentos. 1.7 Alimentação nas diferentes fases e momentos biológicos. 2 Educação nutricional. 2.1 Conceito, importância, princípios e objetivos da educação nutricional. 2.2 Papel que desempenha a educação nutricional nos hábitos alimentares. 2.3 Aplicação de meios e técnicas do processo educativo. 2.4 Desenvolvimento e avaliação de atividades educativas em nutrição. 3 Avaliação nutricional. 3.1 Métodos diretos e indiretos de avaliação nutricional. 3.2 Técnicas de medição. 3.3 Avaliação do estado e situação nutricional da população. 4 Técnica dietética. 4.1 Alimentos: conceito, classificação, características, grupos de alimentos, valor nutritivo, caracteres organolépticos. 4.2 Seleção e preparo dos alimentos. 4.3 Planejamento, execução e avaliação de cardápios. 5 Higiene de alimentos. 5.1 Análise microbiológica, toxicológica dos alimentos. 5.2 Fontes de contaminação. 5.3 Fatores extrínsecos e intrínsecos que condicionam o desenvolvimento de microorganismos no alimento. 5.4 Modificações físicas, químicas e biológicas dos alimentos. 5.5 Enfermidades transmitidas pelos alimentos. 6 Nutrição e dietética. 6.1 Recomendações nutricionais. 6.2 Função social dos alimentos. 6.3 Atividade física e alimentação. 6.4 Alimentação vegetariana e suas implicações nutricionais. 7 Tecnologia de alimentos. 7.1 Operações unitárias. 7.2 Conservação de alimentos. 7.3 Embalagem em alimentos. 7.4 Processamento tecnológico de produtos de origem vegetal e animal. 7.5 Análise sensorial. 8 Nutrição em saúde pública. 8.1 Análise dos distúrbios nutricionais como problemas de saúde pública. 8.2 Problemas nutricionais em populações em desenvolvimento. 9 Dietoterapia. 9.1 Abordagem ao paciente hospitalizado. 9.2 Generalidades, fisiopatologia e tratamento das diversas enfermidades. 9.3 Exames laboratoriais: importância e interpretação. 9.4 Suporte nutricional enteral e parenteral. 10 Bromatologia. 10.1 Aditivos alimentares. 10.2 Condimentos. 10.3 Pigmentos. 10.4 Estudo químico-bromatológico dos alimentos: proteínas, lipídios e carboidratos. 10.5 Vitaminas. 10.6 Minerais. 10.7 Bebidas.

### **138 – PEDAGOGO**

1 As organizações e o trabalho. 1.1 Fenômenos sociais nas organizações. 1.2 O comportamento humano nas organizações. 1.3 Sustentabilidade organizacional. 1.4 Clima e cultura organizacionais e aprendizagem nas empresas. 2 Gestão estratégica de pessoas. 2.1 Gestão empreendedora. 2.2 Políticas estratégicas de gestão de pessoas. 2.3 Modelos de gestão e informação para processos de tomada de decisão. 2.4 Motivação, criatividade e trabalho em equipe. 2.5 Avaliação de desempenho. 3 Planejamento e desenvolvimento de pessoas. 3.1 Administração de projetos. 3.2 Atração e retenção de talentos. 3.3 Comportamento organizacional. 3.4 Levantamento de necessidades por competência. 3.5 Programas de treinamento, desenvolvimento e educação. 3.6 Gestão do conhecimento. 3.7 Educação corporativa. 3.8 Estratégias de desenvolvimento da cadeia de valor. 3.9 Técnicas de desenvolvimento de pessoas. 3.10 Espaços de compartilhamento de conhecimento. 4 Gestão da qualidade nas organizações. 4.1 Conceito de qualidade. 4.2 Indicadores de qualidade. 4.3 Passos para implantação. 4.4 Qualidade de vida no trabalho – QVT. 5 Processos de comunicação no trabalho. 5.1 Comunicação, cultura e desenvolvimento humano. 5.2 Relacionamento e comunicação. 5.3 Habilidades de comunicação (habilidades de transmissão, escuta e feedback) e barreiras na comunicação eficaz. 5.4 Dinâmicas de grupo aplicadas ao trabalho (técnicas de entrevista, dinâmicas de interação grupal, de identificação de líderes). 5.5 Gestão de conflitos. 6 Desenvolvimento de estratégias de competência. 6.1 Liderança em custos, diferenciação, enfoque ou alta segmentação. 6.2 Planejamento estratégico. 6.3 Metodologias para mapeamento das competências. 7 Metodologia da pesquisa aplicada ao ambiente organizacional. 7.1 Pesquisa aplicada ao ambiente organizacional. 7.2 Pesquisa operacional. 7.3 Instrumentos qualitativos e quantitativos. 7.4 Avaliação institucional e potencialização do desenvolvimento humano. 7.5 Avaliação do Retorno do Investimento (ROI). 7.6 Metodologia Phillips ROI. 8 Educação corporativa. 8.1 Desenvolvimento, aprendizagem e gerenciamento de competências e saberes do profissional. 8.2 Prática educativa no treinamento e desenvolvimento de pessoas. 8.3 Capacitação em serviço e treinamento pedagógico nas empresas. 8.4 Plano permanente de desenvolvimento de pessoal. 8.5 Gestão do conhecimento. 8.6 Desenvolvimento de projetos pedagógicos para as organizações.

### **139 – PSICÓLOGO – ÁREA HOSPITALAR**

1 Psicologia Hospitalar no Brasil: aspectos históricos, conceituais e teóricos. 2 Atendimento psicológico nas diversas situações de

hospitalização: unidades de atendimento ambulatorial, internação, Terapia Intensiva, urgência, emergência e pronto atendimento. 3 Atendimento nas diversas clínicas de internação como: pediatria, cardiologia, clínica médica, maternidade, nefrologia, neurologia, oncologia, ortopedia, transplantes e geriatria; 4 Psicodiagnóstico no contexto hospitalar; 5 Tratamento e prevenção da dependência química. 6 Abordagens teóricas e prática clínica hospitalar: cognitivo comportamental, fenomenológica/existencial, neuropsicologia, psicanálise. 7 Psicologia da Saúde: fundamentos e prática. 8 Elaboração de documentos e registros psicológicos: anotações em prontuário, declarações, atestados e relatórios psicológicos. 9 Conhecimentos em Psicopatologia. 10 Bioética. 11 Ética profissional. 12 Educação em saúde.

#### **140 – PSICÓLOGO – ÁREA ORGANIZACIONAL**

1 As organizações e o trabalho. 1.1 Fenômenos sociais nas organizações. 1.2 O comportamento humano nas organizações. 1.3 Sustentabilidade organizacional. 1.4 Clima e cultura organizacionais e aprendizagem nas empresas. 2 Planejamento e desenvolvimento de pessoas. 2.1 Administração de projetos. 2.2 Atração e retenção de talentos. 2.3 Comportamento organizacional. 2.4 Levantamento de necessidades por competência. 2.5 Programas de treinamento, desenvolvimento e educação. 2.6 Gestão do conhecimento. 2.7 Educação corporativa. 2.8 Estratégias de desenvolvimento da cadeia de valor. 2.9 Técnicas de desenvolvimento de pessoas. 2.10 Espaços de compartilhamento de conhecimento. 3 Teorias da personalidade. 4 Psicopatologia. 5 Técnicas psicoterápicas. 6 Psicodiagnóstico. 7 Avaliação psicológica. 7.1 Instrumentos de avaliação psicológica. 8 Trabalho, subjetividade e saúde psíquica. 9 Condições de trabalho, segurança no trabalho e saúde ocupacional. 10 Absenteísmo. 11 Avaliação de desempenho. 12 Motivação, satisfação e envolvimento no trabalho. 13 Gestão da qualidade nas organizações. 13.1 Conceito de qualidade. 13.2 Indicadores de qualidade. 13.3 Passos para implantação. 13.4 Qualidade de vida no trabalho –QVT.

#### **141 – 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.

#### **142 – TERAPEUTA OCUPACIONAL**

1 Fundamentos da Terapia Ocupacional: anatomia humana. Embriologia. Biologia humana. Neurologia. Ortopedia. 2 Código de ética profissional. 3 Processo avaliativo em terapia ocupacional. 4 Modelos de abordagens em Terapia Ocupacional no contexto hospitalar. 5 Terapia Ocupacional na saúde mental, saúde funcional, saúde coletiva, saúde da família e na geriatria e gerontologia. 6 Terapia ocupacional no campo social: saúde do trabalhador. 7 Terapia Ocupacional e abordagem interdisciplinar. 8 Análise de atividades e recursos terapêuticos. 9 Atividade lúdica e desenvolvimento infantil. 10 Uso de órteses e Tecnologia Assistiva: avanços e desafios. 11 Princípios e perspectivas da atuação da terapia ocupacional junto a pacientes adultos e crianças com comprometimento: neurológico, ortopédico, transtorno de visão, reumatológico, hemato-oncológico, em processo de envelhecimento, alterações psicoafetivas. 12 Tendências contemporâneas em Terapia Ocupacional.

## **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.

# 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.

## **201 – TÉCNICO EM ANATOMIA E 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.

## **202 – 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.

## **203 – TÉCNICO EM ENFERMAGEM - SAÚDE DO TRABALHADOR**

1 Agravos à saúde do trabalhador. 1.1 Saúde mental. 1.2 Sistemas sensoriais, respiratório e cardiovascular. 1.3 Câncer. 1.4 Sistema musculoesquelético. 1.5 Sangue. 1.6 Sistemas nervoso, digestivo, renal-urinário e reprodutivo. 1.7 Doenças da pele. 2 Aspectos legais

da enfermagem do trabalho. 2.1 Responsabilidades em relação à segurança e saúde ocupacional. 2.2 Saúde ocupacional como um direito humano. 2.3 Convenções da Organização Internacional do Trabalho. 2.4 Normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego. 3 Biossegurança. 3.1 Princípios gerais de biossegurança, higiene e profilaxia. 3.2 Gerenciamento do descarte de resíduos, fluídos, agentes biológicos, físicos, químicos e radioativos. 3.3 Meios de propagação e isolamento em doenças infectocontagiosas. 4 Bioética. 6.1 Princípios fundamentais. 4.2 Direitos e deveres do técnico em enfermagem. 5 Epidemiologia ocupacional. 5.1 Método epidemiológico aplicado à saúde e segurança ocupacional. 5.2 Estratégias e técnicas epidemiológicas de avaliação da exposição. 5.3 Medidas de exposição no local de trabalho. 5.4 Medição dos efeitos das exposições. 5.5 Avaliação de causalidade e ética em pesquisa epidemiológica. 6 Ergonomia. 6.1 Princípios de ergonomia e biomecânica. 6.2 Antropometria e planejamento do posto de trabalho. 6.3 Análise ergonômica de atividades. 6.4 Prevenção da sobrecarga de trabalho em linhas de produção. 6.5 Prevenção de distúrbios relacionados ao trabalho. 7 Gestão ambiental e saúde dos trabalhadores. 7.1 Relações entre saúde ambiental e ocupacional. 7.2 Saúde e segurança ocupacional e o meio ambiente. 7.3 Gestão ambiental e proteção dos trabalhadores. 7.4 Gestão em saúde: planejamento, implementação e avaliação de políticas, planos e programas de saúde nos locais de trabalho. 8 Procedimentos de enfermagem. 8.1 Verificação de sinais vitais. 8.2 Oxigenoterapia, aerosolterapia e curativos. 8.3 Administração de medicamentos e coleta de materiais para exame. 9 Proteção e promoção da saúde nos locais de trabalho. 9.1 Programas preventivos. 9.2 Avaliação do risco em saúde. 9.3 Condicionamento físico e programas de aptidão. 9.4 Programas de nutrição. 9.5 Proteção e promoção de saúde. 9.6 Doenças infecciosas. 9.7 Programas de controle do tabagismo, álcool e abuso de droga. 9.8 Gestão do estresse. 10 Programa de prevenção de riscos ambientais. 10.1 Higiene ocupacional. 10.2 Prevenção de acidentes. 10.3 Política de segurança, liderança e cultura. 10.4 Proteção Pessoal. 11 Toxicologia. 11.1 Toxicologia e Epidemiologia. 11.2 Monitoração biológica. 11.3 Toxicocinética. 11.4 Toxicologia básica. 11.5 Agentes químicos no organismo. 11.6 Toxicocinética. 11.7 Toxicodinâmica dos agentes químicos. 12 Conduta ética dos profissionais da área de saúde.

#### **204 – 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.

#### **205 – TÉCNICO EM HISTOLOGIA**

1 Métodos de fixação dos tecidos. 2 Procedimentos para desidratação e diafanização dos tecidos fixados. 3 Microtomia. Preparo de soluções utilizadas no processamento de tecidos e de colorações de lâminas histológicas em HE, colorações especiais montagem das lamina histológicas com resina Entellan, manuseio de ácidos e reagentes químicos. 4 Instrumentação laboratorial. 4.1 Manuseio e conservação. 4.2 Vidraria e equipa-mentos de meia complexidade. 5 Preparo de soluções. 6 Processos de desdobraimento de misturas. 7 Esterilização. 7.1 Métodos físicos e químicos. 7.2 Desinfecção e técnicas de assepsia no trabalho histológico. 8 Biossegurança em laboratório. 9 Conduta ética dos profissionais da área de saúde. 10 Princípios gerais de segurança no trabalho. 10.1 Prevenção e causas dos acidentes trabalho. 10.2 Princípios de ergonomia no trabalho. 10.3 Códigos e símbolos específicos de Saúde e Segurança no Trabalho.

#### **206 – TÉCNICO EM LABORATÓRIO DE PATOLOGIA CLÍNICA**

1 Fundamentos: identificação dos diversos equipamentos de um laboratório, sua utilização e conservação: balanças, estufas, microscópio, vidraria; 2 Identificação dos métodos mais utilizados na esterilização e desinfecção em laboratório: autoclavação, esterilização em estufa, soluções desinfetantes; 3 Preparação de meios de cultura, soluções, reagentes e corantes; 4 Manuseio e esterilização de material contaminado; 5 Métodos de prevenção e assistência à acidentes de trabalho; 6 Ética em laboratório de análises clínicas; 7 Técnicas de lavagem de material em laboratório de análises clínicas; 8 Noções de anatomia humana para identificação de locais de coleta de amostras para análise; 9 Biologia: técnicas bioquímicas indicadas no diagnóstico de diversas patologias humanas; 10 Hematologia: execução de técnicas de preparo de corantes, de manuseio correto de aparelhos e materiais,

para fins de diagnóstico hematológico; 11 Imunologia: técnicas sorológicas e de imunofluorescência com ênfase no diagnóstico imunológico das doenças humanas; 12 Microbiologia: microbiologia clínica, coleta, transporte e armazenamento de materiais, aplicação e execução de técnicas bacteriológicas para o diagnóstico das doenças infecciosas, utilização correta de aparelhos e materiais; 13 Parasitologia: conhecimentos teórico e prático de parasitologia aplicada às técnicas de identificação de protozoários, helmintos, hematozoários envolvidos em doenças humanas; 14 Biossegurança. 15 Gerenciamento de resíduos de serviços de saúde; 16 Uroanalise: coleta e preparo de exames de urina.

#### **207 – 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.

#### **208 – 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.