

**Edital Fundação Saúde/FBR Nº 02/2014**  
**Concurso Público para Contratação em Vagas de Emprego de Nível Superior e Nível Médio**  
**Fundação Saúde do Estado do Rio de Janeiro – Fundação Saúde**

**Anexo III - Conteúdos Programáticos**

**Empregos de Nível Superior**

**Disciplina: Língua Portuguesa**

Compreensão e Interpretação de textos; Morfologia: classes de palavras variáveis e invariáveis: conceito, classificação e emprego; termos da oração; concordância nominal e verbal; regência nominal e verbal; Semântica: sinonímia, antonímia, homonímia, parônima; conotação e denotação; figuras de sintaxe, de pensamento e de linguagem.

**Disciplina: Sistema Único de Saúde – SUS**

Fundamentos e Práticas em Atenção Primária à Saúde e Medicina de Família e Comunidade - Políticas Públicas de Saúde: Bases Legais do Sistema Único de Saúde (SUS) - Lei Orgânica do Sistema Único de Saúde (Lei Federal 8.080/90, 19 de setembro de 1990; Lei Federal 8.142/90, de 28 de dezembro de 1990); Histórico; Atenção Primária a Saúde; Política Nacional de Atenção Básica (Portaria MS 2.488/11, de 21 de outubro de 2011 e seus anexos); Normas Operacionais Básicas – NOB-SUS de 1996; Pacto pela vida em defesa do SUS e de gestão - Portaria MS 399/06; Norma Operacional de Assistência a Saúde/SUS – NOAS-SUS 01/02; Controle Social do SUS; Lei complementar 141, de 13/01/2012 Regulamenta o § 3º do art. 198 da Constituição Federal para dispor sobre os valores mínimos a serem aplicados anualmente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios em ações e serviços públicos de saúde; estabelece os critérios de rateio dos recursos de transferências para a saúde e as normas de fiscalização, avaliação e controle das despesas com saúde nas 3 (três) esferas de governo; revoga dispositivos das Leis nos 8.080, de 19 de setembro de 1990, e 8.689, de 27 de julho de 1993; e dá outras providências;- Decreto nº 7.508, de 28/06/2011 Regulamenta a Lei no 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, e dá outras providências.

**Disciplina: Raciocínio Lógico**

Avaliação da habilidade do candidato em entender a estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, coisas ou eventos fictícios; deduzir novas informações das relações fornecidas, e avaliar as condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações. As questões das provas observarão os requisitos de escolaridade dos cargos e especialidade e poderão tratar das seguintes áreas: estruturas lógicas; lógica de argumentação; diagramas lógicos; álgebra e geometria básica.

**Emprego de Assistente Social**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. O debate contemporâneo sobre o Serviço Social: as demandas sociais para a profissão. 2. Políticas sociais públicas, cidadania e direitos sociais no Brasil. 3. Avaliação de políticas sociais. 4. Pesquisa e planejamento em Serviço Social: a construção do conhecimento, metodologias qualitativas e quantitativas. 5. Assistência social com garantia de direitos - Seguridade Social (Saúde, Assistência Social e Previdência). 6. Prática profissional em diversos campos de atuação na Saúde Pública: Assistência à Saúde e Vigilância à Saúde. A intervenção do Assistente Social nas Condições e Relações do Trabalho. 7. O Assistente Social na construção e desenvolvimento do projeto político-pedagógico: atuação multidisciplinar. 8. Estratégias e procedimentos teórico-metodológicos em Serviço Social - articulação com a situação de intervenção. 9. Código de Ética e Legislação Profissional. 10. Estatuto do Idoso e política municipal do idoso. 11. Estatuto da criança e adolescente. 12. Lei orgânica da assistência social. 13. SUS (Sistema Único de Saúde) 14. Investigação e sistematização na prática profissional. 15. Estatuto dos portadores de necessidades especiais. 16. O assistente social na construção do projeto ético-político da profissão. 17. O trabalho do Assistente Social nas políticas públicas.

**Emprego de Biólogo/Biomédico/Farmacêutico - Análises Clínicas/Geral**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Coleta preservação, transporte e processamento primário das principais amostras biológicas em laboratório de análises clínicas; controle de qualidade e estatística em laboratório de análises clínicas; biossegurança em laboratório de análises clínicas; automação em laboratório de análises clínicas; princípios básicos da química clínica: cálculos e reagentes; Diabetes mellitus: significado clínico e avaliação laboratorial; Metabolismo de lipoproteínas, dislipidemias e outros fatores de risco cardiovascular; Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial das doenças hepáticas; Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial das doenças renais; Fisiologia e avaliação laboratorial das doenças da tireóide; Fisiologia e avaliação laboratorial das disfunções adrenais; métodos para diagnóstico de protozooses humanas; métodos para diagnóstico de trichomonídeos humanos; protozoários emergentes diagnóstico e aspectos gerais. Código de Ética Profissional.

**Emprego de Biólogo/Biomédico/Farmacêutico - Análises Clínicas/Biologia Molecular**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Coleta preservação, transporte e processamento primário das principais amostras biológicas em laboratório de análises clínicas; controle de qualidade e estatística em laboratório de análises clínicas; biossegurança em laboratório de análises clínicas; automação em laboratório de análises clínicas; princípios básicos da química clínica: cálculos e reagentes; Princípio para o PCR (reação em cadeia da polimerase); PCR quantitativo; Métodos de diagnóstico utilizando PCR. Código de Ética Profissional.

### **Emprego de Biólogo/Biomédico/Farmacêutico - Análises Clínicas/Citogenética**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Coleta preservação, transporte e processamento primário das principais amostras biológicas em laboratório de análises clínicas; controle de qualidade e estatística em laboratório de análises clínicas; biossegurança em laboratório de análises clínicas; automação em laboratório de análises clínicas; princípios básicos da química clínica: cálculos e reagentes; citogenética humana; técnicas em citogenética principais doenças genéticas diagnosticáveis; métodos de diagnóstico de doenças genéticas; trissomia gênica; polissomia gênica; alterações cromossômicas; carotipagem; Código de Ética Profissional.

### **Emprego de Biólogo/Biomédico/Farmacêutico - Hemoterapia/Histocompatibilidade**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Princípios da hemoterapia; Transfusão; Biossegurança; Triagem de doadores; Reações adversa a Doação de Sangue; Aferese; Produção, armazenamento e distribuição de hemocomponentes; Controle de qualidade de hemocomponentes; Triagem laboratorial para doenças transmissíveis por transfusão; Reações Transfusionais imediatas e tardias; Histocompatibilidade; Células troco hematopoiéticas; Terapia celular; Código de Ética Profissional.

### **Emprego de Biólogo/Biomédico/Farmacêutico - Hemoterapia/Imuno-hematologia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Princípios da hemoterapia; Transfusão; Biossegurança; Triagem de doadores; Reações adversa a Doação de Sangue; Aferese; Produção, armazenamento e distribuição de hemocomponentes; Controle de qualidade de hemocomponentes; Imuno-hematologia; Triagem laboratorial para doenças transmissíveis por transfusão; Reações Transfusionais imediatas e tardias; Controle de qualidade em imuno-hematologia Código de Ética Profissional.

### **Emprego de Enfermeiro – Enfermagem Geral**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Trabalho gerencial em enfermagem. Trabalho e formação de equipes. Comunicação organizacional, interpessoal e de grupo. Gestão do processo de trabalho em saúde. Gestão do Conhecimento. Administração aplicada à Enfermagem. Modelos de gestão contemporâneos em organizações hospitalares. Gerenciamento de resíduos de saúde. Sistematização da Assistência de Enfermagem: coleta de dados, diagnóstico de Enfermagem com base na Taxonomia da “Associação Norte Americana de Diagnóstico em Enfermagem” (NANDA), planejamento, implementação e avaliação da assistência de Enfermagem, documentação e registro. Fundamentos de Enfermagem: Semiologia e semiotécnica aplicada à Enfermagem: Princípios básicos do exame físico. Segurança do Paciente: Administração de medicamentos e preparo de soluções. Cuidados de Enfermagem relacionados à terapêutica medicamentosa. Enfermagem clínica: assistência a pessoas adultas e idosas com distúrbios cardiovasculares, nos sistemas gastrointestinal, cardiovascular, respiratório, renal, geniturinário, endócrino, nervoso e músculo-esquelético. . Integridade cutânea e cuidados com feridas. Terapêuticas e procedimentos de enfermagem aplicados às diversas situações clínicas e cirúrgicas na atenção da criança, adulto e idoso. Assistência à criança e adolescente hospitalizado. Programa de assistência domiciliar. Estatuto do idoso, da criança e do adolescente. Direitos dos usuários do SUS. Código de Ética dos profissionais de enfermagem e Legislação em enfermagem. Código de Ética dos profissionais de Enfermagem e Legislação em Enfermagem.

### **Emprego de Enfermeiro – Enfermagem/CCIH**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Sistema Único de Saúde (SUS); Princípios, diretrizes, estrutura e organização. 2. Políticas de saúde. 3. Estrutura e funcionamento das instituições e suas relações com os serviços de saúde. 4. Níveis progressivos de assistência à saúde. 5. Políticas públicas do SUS para gestão de recursos físicos, financeiros, materiais e humanos. 6. Sistema de planejamento do SUS. 7. Direitos dos usuários do SUS. Participação e controle social. 8. Resoluções e portarias vigentes da ANVISA referentes à CCIH/SCIH; Microbiologia e farmacologia aplicadas à antibioticoterapia; Normas de precauções e isolamentos hospitalares; Medidas de prevenção de infecção relacionada à assistência à saúde; Produtos e técnicas utilizados na limpeza, desinfecção e esterilização de instrumental cirúrgico; Vigilância epidemiológica das doenças de notificação compulsória no contexto hospitalar. 9. Código de Ética dos profissionais de Enfermagem e Legislação em Enfermagem.

### **Emprego de Enfermeiro – Hematologia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Aspectos fisiológicos e patológicos do sangue: produção e função das células sanguíneas. Sangue, componentes e derivados. Hemostasia e alterações da coagulação sanguínea. Definição, Morfologia e Fisiopatologia de doenças e neoplasias hematológicas. Cuidados e condutas de enfermagem ao paciente com alterações e doenças hematológicas. Cuidado de enfermagem no processo transfusional. Cuidado de enfermagem ao doador de sangue. Análise e interpretação de exames laboratoriais. Atuação do profissional de enfermagem na Hemoterapia e na Hematologia: aspectos éticos e legais. Código de Ética dos profissionais de enfermagem e Legislação em enfermagem.

### **Emprego de Enfermeiro – Perfusão**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Aspectos éticos e legais relacionadas às ações no Centro Cirúrgico (CC) e Recuperação Pós Anestésica; Ambiente Cirúrgico: estrutura física do CC e Sala de Operações nas suas especificidades. Processo de Enfermagem no período operatório: Avaliação pré-operatória do paciente e recepção do paciente no CC. Posicionamento do paciente na mesa cirúrgica. Avaliação do risco anestésico. Tipos de anestesia e suas principais complicações. Complicações intraoperatórias: hipertermia maligna, hipotermia e alergia ao látex. Dor e analgesia pós operatória Recepção e avaliação do paciente na sala de recuperação anestésica. Cirurgia Segura – Protocolos da OMS. Identificação de cirurgias e planos de circulação extracorpórea (CEC); rotinas e protocolos de perfusão; Controle Laboratorial;

Equilíbrio ácido-base e hidroeletrólítico; aplicação de conhecimentos anatomo-fisiológicos na atenção a pessoas em situações cirúrgicas e de perfusão; caracterização dos equipamentos de CEC; avaliação de métodos e técnicas relativas a CEC; Complicações relacionadas a CEC; circulação extracorpórea e assistência circulatória, identificação e atuação nas intercorrências; fundamentos dos processos que envolvem a circulação extracorpórea e sua aplicação em cirurgia cardíaca. Código de Ética dos profissionais de enfermagem e Legislação em enfermagem.

#### **Emprego de Farmacêutico - Farmácia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Fármacos que atuam nos diversos sistemas orgânicos. Farmacocinética. 2. Antimicrobianos / antiinflamatórios / antineoplásicos, medicamentos controlados. 3. Manipulação de medicamentos / Produção de anti-sépticos e desinfetantes. 4. Dispensação de medicamentos. Doses. Vias de administração. 5. Padronização de medicamentos. 6. Noções de Vigilância Epidemiológica. 7. Inspeção em Vigilância Sanitária; legislação sanitária. 8. Controle de infecção hospitalar. 9. Medicamentos genéricos, medicamentos excepcionais, medicamentos específicos. 10. Política nacional de medicamentos. 11. Legislação farmacêutica: Lei Federal nº 5.991/73, Resolução nº 328/99, Portaria nº 344/98 e Lei Federal nº 6.437/77. 12. Ética e legislação profissional. 13. Normas de armazenamento e transportes de produtos. 14. Abuso de drogas. 15. Manipulação de medicamentos oncológicos. 16. Validação da prescrição médica. 17. Interação medicamentosa. 18. Interação medicamento-alimento. 19. Gerenciamento de resíduos farmacêuticos. 20. Código de Ética Profissional.

#### **Emprego de Fisioterapia – Fisioterapia Geral/Ventilatória**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Anatomia geral. 2. Fisiologia geral. 3. Neuroanatomia. 4. Cinesiologia. 5. Fisioterapia geral: efeitos fisiológicos, indicações e contra-indicações de termoterapia - fototerapia - hidroterapia - massoterapia - cinesioterapia - eletroterapia - manipulação vertebral. 6. Fisioterapia em traumatologia, ortopedia e reumatologia. 7. Fisioterapia em neurologia. 8. Fisioterapia em ginecologia e obstetrícia. 9. Fisioterapia em pediatria, geriatria e neonatologia. 10. Fisioterapia em cardiovascular. 11. Fisioterapia em pneumologia; fisioterapia respiratória: fisioterapia pulmonar - gasimetria arterial; insuficiência respiratória aguda e crônica; infecção do aparelho respiratório; avaliação fisioterápica do paciente crítico; ventilação mecânica - vias aéreas artificiais: indicações da ventilação mecânica, modos de ventilação mecânica, desmame da ventilação mecânica. 12. Fisioterapia na saúde do trabalhador: conceito de ergonomia, doenças ocupacionais relacionadas ao trabalho, práticas preventivas no ambiente de trabalho. 13. Fisioterapia em pré e pós-operatório. 14. Ventilação mecânica. 15. Assistência fisioterapêutica domiciliar - Reabilitação Baseada na Comunidade (RBC). 16. Código de Ética e legislação profissional.

#### **Emprego de Fonoaudiólogo – Fonoaudiologia/Geral**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Anatomia e fisiologia dos órgãos da fala, deglutição, voz, audição e linguagem. Sistemas e processos de comunicação: órgãos responsáveis. Diagnóstico e intervenção fonoaudiológica junto a: recém-nascidos de risco para alterações de desenvolvimento neuropsicomotor; pessoas com deficiência, transtornos mentais; fissuras lábio-palatinas, síndromes, alterações neurológicas focais e evolutivas, vítimas de queimaduras. Pessoas com alterações de fala, linguagem oral, escrita, voz, fluência, deglutição, motricidade orofacial, audição e equilíbrio. Equipamentos educacionais, sociais, entre outros. Áreas da fonoaudiologia – linguagem oral e escrita, audiologia, voz, motricidade orofacial, disfagia, fonoaudiologia educacional e saúde pública. Avaliação audiológica, seleção e adaptação de aparelho de amplificação sonora individual. Política Nacional de Saúde da Pessoa com Deficiência e Rede de Cuidados. Código de Ética Profissional.

#### **Emprego de Médico – Anatomia Patológica**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Lesão e adaptações celulares. 2. Inflamação e reparo. 3. Distúrbios genéticos. 4. Neoplasia. 5. Patologia de vasos arteriais. 6. Patologia do coração. 7. Patologia hematológica e órgãos afins. 8. Patologia do aparelho respiratório. 9. Patologia do ouvido, cavidades nasais e seios acessórios, laringe, cavidade oral e glândulas salivares. 10. Patologia gastrointestinal. 11. Patologia do fígado e vias biliares. 12. Patologia do sistema urinário. 13. Patologia do sistema genital masculino. 14. Patologia do sistema genital feminino. 15. Patologia do sistema endócrino. 16. Patologia da pele. 17. Patologia do sistema muscular. 18. Patologia do sistema osteo-articular. 19. Patologia do sistema nervoso. 20. Patologia dos olhos e anexos. 21. Patologia das principais doenças tropicais do Brasil. 22. Patologia da gravidez e placenta. 23. Código de Ética Profissional na Medicina.

#### **Emprego de Médico - Anestesiologia – Dor**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Anatomia, Fisiologia e Farmacologia do Sistema Nervoso. 2. Farmacologia Geral. 3. Vias Aéreas. 4. Equipamentos e Monitores. 5. Anatomia, Fisiologia e Farmacologia do Sistema Nervoso. 6. Anatomia, Fisiologia e Farmacologia do Sistema Circulatório. 7. Anatomia, Fisiologia e Farmacologia do Sistema Respiratório. 8. Farmacologia Geral. 9. Farmacologia dos Anestésicos Venosos. 10. Farmacologia dos Anestésicos Inalatórios. 11. Farmacologia dos Anestésicos Locais. 12. Transmissão e Bloqueio Neuromuscular. 13. Parada Cardiorrespiratória e Reanimação. 14. Sistemas de Administração de Anestesia Inalatória. 15. Anestesia Inalatória. 16. Anestesia Venosa. 17. Bloqueios Periféricos. 18. Equilíbrio Hidroeletrólítico e Ácido Base. 19. Reposição Volêmica e Transfusão. 20. Hemostasia e Anticoagulação. 21. Fisiologia e Farmacologia do Sistema Urinário. 22. Anestesia em Ortopedia. 23. Anestesia em Obstetrícia. 24. Anestesia para Oftalmologia. 25. Anestesia Ambulatorial. 26. Anestesia e Sistema Endócrino. 27. Anestesia em Urgências e no Trauma. 28. Choque. 29. Anestesia em Geriatria. 30. Anestesia em Pediatria. 31. Anestesia para Procedimentos fora do Centro Cirúrgico. 32. Bloqueios Subaracnoideo e Peridural. 33. Hemostasia e Anticoagulação. 34. Anestesia para

Procedimentos fora do Centro Cirúrgico. 35. Dor: Classificação, Fisiopatologia e Avaliação. 36. Dor Aguda e Inflamação. 37. Dor Crônica. 38. Dor Neuropática. 39. Síndromes Dolorosas mais Frequentes. 40. Abordagem da Dor nos Extremos de Idade. 41. Terapêuticas não Farmacológicas para Alívio da Dor. 42. Ética Médica e Bioética. Responsabilidade Profissional. 43. Código de Ética Profissional na Medicina.

#### **Emprego de Médico – Anestesiologia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Risco Profissional do Anestesiologista. 2. Avaliação Pré-Anestésica. 3. Vias Aéreas. 4. Posicionamento. 5. Equipamentos e Monitores. 6. Anatomia, Fisiologia e Farmacologia do Sistema Nervoso. 7. Anatomia, Fisiologia e Farmacologia do Sistema Cardiocirculatório. 8. Anatomia, Fisiologia e Farmacologia do Sistema Respiratório. 9. Farmacologia Geral. 10. Farmacologia dos Anestésicos Venosos. 11. Farmacologia dos Anestésicos Inalatórios. 12. Farmacologia dos Anestésicos Locais. 13. Transmissão e Bloqueio Neuromuscular. 14. Parada Cardiorrespiratória e Reanimação. 15. Bloqueios Subaracnoideo e Peridural. 16 - Complicações da Anestesia. 17. Recuperação Pós-Anestésica. 18. Metodologia Científica. 19. Sistemas de Administração de Anestesia Inalatória. 20. Anestesia Inalatória. 21. Anestesia Venosa. 22. Bloqueios Periféricos. 23. Equilíbrio Hidroeletrólítico e Ácido Base. 23. Reposição Volêmica e Transfusão. 25. Hemostasia e Anticoagulação. 26. Fisiologia e Farmacologia do Sistema Urinário. 27. Anestesia em Urologia. 28. Anestesia Em Obstetrícia. 29. Anestesia Em Ortopedia. 30. Anestesia Para Cirurgia Abdominal. 31. Anestesia para Otorrinolaringologia. 32. Anestesia para Oftalmologia. 33 - Anestesia Ambulatorial. 34. Anestesia e Sistema Endócrino. 35. Anestesia em Urgências e no Trauma. 36. Anestesia para Cirurgia Plástica. 37. Anestesia para Buco-Maxilo-Facial e Odontologia. 38. Anestesia para Cirurgia Torácica. 39. Anestesia e Sistema Cardiovascular. 40. Anestesia para Neurocirurgia. 41. Hipotermia e Hipotensão Arterial Induzida. 42. Choque. 43. Anestesia em Geriatria. 44. Anestesia em Pediatria. 45. Anestesia para Transplantes. 46. Anestesia para Procedimentos fora do Centro Cirúrgico. 47. Dor Aguda e Inflamação. 48. Dor Crônica. 49. Física e Anestesia. 50. Ética Médica e Bioética. 51. Responsabilidade Profissional. 52. Código de Ética Profissional na Medicina.

#### **Emprego de Médico – Cirurgia Cardíaca / Pediatria**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Anatomia básica do coração normal; 2. Arritmias cardíacas, diagnóstico e tratamento (farmacológico e invasivo); 3. Cardiopatia congênita no adolescente e no adulto jovem; 4. Cardiopatias congênitas acianóticas e cianóticas (anatomia, fisiopatologia, história natural, clínica, ecocardiograma, indicações cirúrgicas e evolução pós-operatória, indicações de estudos invasivos ou intervencionistas); 5. Classificações morfológicas utilizadas para estudo do coração e grandes vasos; 6. Ecocardiograma transtorácico e transesofágico com Doppler normal e em condições patológicas; 7. Eletrocardiograma normal e em condições patológicas; 8. Embriologia do coração e dos grandes vasos; 9. Enfermidades cardiovasculares adquiridas (fisiopatologia, diagnóstico clínica e laboratorial, tratamento): febre reumática, enfermidade linfomocutânea, aortites, pericardites, endocardite bacteriana; 10. Fisiologia cardiovascular fetal normal e em condições patológicas; 11. Fisiologia do coração normal e em condições patológicas; 12. Genética das enfermidades cardiovasculares; 13. Hemodinâmica do coração normal e em condições patológicas; 14. Indicações de cateterismo intervencionista em defeitos congênitos e adquiridos na criança; 15. Principais cirurgias utilizadas no tratamento de enfermidades cardiovasculares na criança (razões técnicas de sua aplicação); 16. Principais drogas de uso cardiovascular na criança com cardiopatia: farmacodinâmica, ações terapêuticas, contra-indicações; 17. Radiologia normal do coração e em condições patológicas; 18. Semiologia cardiovascular normal e em condições patológicas; 19. Suporte pós-operatório imediato das principais cardiopatias; 20. Teste ergométrico na criança – indicações; 21. Tumores cardíacos na idade pediátrica (tipos histológicos, diagnósticos, tratamento); Código de Ética Profissional na Medicina.

#### **Emprego de Médico – Cirurgia Torácica**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Princípios da cirurgia. Propedêutica e avaliação do paciente cirúrgico. Transfusão. Controle hidroeletrólítico e nutricional do paciente cirúrgico. 2. Antimicrobianos em cirurgia geral. Anestésicos locais. Anestesia loco regional. Fios de sutura: aspectos práticos do seu uso. Curativos: técnica e princípios básicos. 3. Pré e pós-operatório em cirurgias eletivas e de urgência/emergência. 4. Complicações cirúrgicas trans e pós-operatórias. 5. Imunologia e transplantes. 6. Mecanismos de rejeição. 7. Anatomia cirúrgica do tórax e órgãos torácicos. 8. Avaliação pré-operatória da função pulmonar. 9. Manuseio pré, per e pós-operatório em cirurgia torácica. 10. Métodos de diagnóstico em cirurgia torácica. 11. Métodos de drenagem em cirurgia torácica. 12. Afecções do diafragma, do estremo superior e parede do tórax. 13. Neoplasias pulmonares e árvore traqueobrônquica. 14. Doenças broncopulmonares supurativas. 15. Tratamento cirúrgico do enfisema bolhoso e difuso. 16. Cirurgia das malformações broncopulmonares. 17. Cirurgia na tuberculose pulmonar e seqüelas. 18. Patologia cirúrgica das pleuras. 19. Afecções cirúrgicas do mediastino. 20. Patologia cirúrgica do esôfago. 21. Traumatismo torácico. 22. Transplante pulmonar. 23 Princípios básicos da oncologia torácica. Código de Ética Profissional na Medicina.

#### **Emprego de Médico – Dermatologia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Pele normal. 1. Anatomia e fisiologia da pele. 2. Patologia cutânea. 2.1. Fisiopatologia e imunologia cutânea. 3. Alterações morfológicas cutâneas epidermo-dérmicas. 3.1. Erupções eczematosas. 3.2. Erupções eritemato-escamosas. 3.3. Erupções pápulo-pruriginosas. 3.4 Erupções vésico-bolhosas. 3.5. Erupções pustulosas. 3.6. Afecções atrófico-escleróticas. 3.7. Afecções ulcerosas. 3.8. Afecções queratolíticas. 4. Afecções dos anexos cutâneos. 4.1. Foliculares. 4.2. Hidroses. 4.3. Tricoses. 4.4. Onicoses. 5. Alterações do colágeno. 5.1. Afecções do conectivo. 5.2. Afecções da hipoderme. 5.3. Afecções da cartilagem e dos vasos. 6. Infecções e infestações. 6.1. Dermatoses por vírus. 6.2. Dermatoses

por Riquetsias. 6.3. Piodermites e outras dermatoses por bactérias. 6.4. Tuberculoses e micobacterioses atípicas. 6.5. Hanseníase. 6.6. Sífilis e outras doenças sexualmente transmissíveis. 6.7. Micoses superficiais. 6.8. Micoses profundas. 6.9. Prototecoses. 6.10. Leishmanioses e outras dermatoses parasitárias. 6.11. Dermatozoonoses. 7. Dermatoses por noxas químicas, físicas e mecânicas. 7.1. Erupções por drogas. 7.2. Reações aos agentes mecânicos, calor e frio. 7.3. Otodermatoses. 7.4. Radiodermites. 8. Inflamações e granulomas não infecciosos. 8.1. Inflamações não infecciosas. 8.2. Granulomas não infecciosos. 9. Dermatoses metabólicas. 9.1. Avitaminoses e dermatoses nutricionais. 9.2. Amiloidose. 9.3. Hialinoses. 9.4. Afecções por alterações do metabolismo dos aminoácidos e purinas. 9.5. Dislipidoses. 9.6. Porfirias. 9.7. Mucopolissacaridoses. 9.8. Alterações do metabolismo do cálcio, ferro, zinco e cobre. 9.9. Alterações cutâneas nos diabetes. 10. Afecções psicogênicas, psicossomáticas e neurogênicas. 11. Dermatoses por imunodeficiência. 11.1. Dermatoses por imunodeficiências primárias. 11.2. Síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS). 11.3. Dermatoses por imunodeficiência iatrogênica nos transplantados. 12. Afecções congênitas e hereditárias. 12.1. Síndromes familiares com tumores cutâneos múltiplos. 12.2. Afecções hereditárias da queratinização. 12.3. Doenças bolhosas hereditárias. 12.4. Doenças poiquilodérmicas e displasias ectodérmicas. 12.5. Alterações hereditárias mesenquimais, pigmentares e malformações. 13. Cistos e neoplasias. 13.1. Cistos. 13.2. Nevos organóides. 13.3. Tumores epiteliais benignos. 13.4. Afecções epiteliais pré-malignas e tumores intra-epidérmicos. 13.5. Tumores epiteliais malignos. 13.6. Tumores mesenquimais e neurais. 13.7. Nevos pigmentares e melanomas. 13.8. Leucemias, linfomas, pseudolinfomas. 13.9. Mastocitoses. 13.10. Histiocitoses. 13.11. Manifestações cutâneas paraneoplásicas e metástases cutâneas. 14. Terapêutica. 14.1. Terapêutica tópica. 14.2. Terapêutica sistêmica: principais medicamentos de uso sistêmico em dermatologia. 14.3. Cirurgia dermatológica. 14.4. Eletrocirurgia, eletrocoagulação, eletrólise e iontoforese. 14.5. Quimioterapia. 14.6. Actinoterapia, laserterapia, radioterapia. 15. Dermatoscopia. 16. Código de Ética Profissional na Medicina.

#### **Emprego de Médico – Endocrinologia/ Pediatria**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Crescimento normal e anormal. 2. Endocrinopatias na criança que nasceu pequena para a idade gestacional. 3. Síndromes com anormalidades endócrinas. 4. Neuroendocrinologia na criança e no adolescente. 5. Tireoide normal e suas doenças na criança e no adolescente. 6. Paratireoide normal e suas doenças na criança e no adolescente. 7. Doença osteometabólica na criança e no adolescente. 8. Diferenciação sexual e seus distúrbios. 9. Gonada normal e suas doenças na criança e no adolescente. 10. Adrenal normal e suas doenças na criança e no adolescente. 11. Obesidade e dislipidemia na criança e no adolescente. 12. Diabetes na criança e no adolescente. 13. Hipoglicemia na criança e no adolescente. Código de Ética Profissional na Medicina.

#### **Emprego de Médico – Endocrinologia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Diabetes mellitus tipo 1 e tipo 2: diagnóstico, emergências clínicas, complicações na infecção, cirurgia e gravidez, tratamento. 2. Hipertireoidismo e Hipotireoidismo. 3. Hiperparatireoidismo – Hipoparatireoidismo. 4. Nódulos tireoidianos. 5. Câncer de tireóide. 6. Tumores funcionantes antero-hipofisários. 7. Diabetes insipidus. 8. Tireoidites. 9. Tireoidopatias e gravidez. 10. Metabolismo do cálcio e fósforo. 11. Diagnóstico diferencial das hipercalcemias. 12. Osteoporose. 13. Osteomalácia. 14. Patologia da medula adrenal. 15. Síndromes de hiperfunção adreno-cortical. 16. Insuficiência supra-renal. 17. Síndrome dos ovários policísticos. 18. Tumores virilizantes e feminilizantes. 19. Hipogonadismos. 20. Estados inter-sexuais. 21. Doença micro e macro vascular do diabético. 22. Dislipidemias. Código de Ética Profissional na Medicina.

#### **Emprego de Médico – Gastroenterologia/ Endoscopia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Aspectos gerais: indicações e contra-indicações; preparo da sala de exames; preparo do paciente; anestesia, sedação e monitorização; equipamentos e material acessório; biossegurança; limpeza e desinfecção de equipamentos e acessórios; uso de corantes. 2. Esôfago: esofagites (pépticas e infecciosas); divertículos; megaesôfago; corpo estranho; esôfago de Barrett; estenoses benignas; tumores de esôfago; varizes esofagogástricas; doença do refluxo gastro-esofágico. 3. Estômago: gastrites; hérnia de hiato e para-esofágica; tumores de estômago; doença péptica; hemorragia digestiva; estômago operado. 4. Cólon: colítes; tumores de cólon; doença diverticular; doenças inflamatórias; hemorragia digestiva; pólipos e síndromes; colopatia isquêmica. 5. Vias biliares e pâncreas: coledocolitíase; pancreatite aguda e crônica; tumor de papila; tumor de pâncreas; tumor das vias biliares. 6. Procedimentos endoscópicos: esofagogastroduodenoscopia; colonoscopia; retossigmoidoscopia; biópsia e citologia; mucosectomia; polipectomia; pré-corte e papilotomia; técnicas de hemostasia; dilatação; gastrostomia e passagem de cateter enteral; posicionamento de endopróteses esofagianas, biliares e enterais; complicações de procedimentos endoscópicos. Código de Ética Profissional na Medicina.

#### **Emprego de Médico – Geriatria**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Transição demográfica e epidemiológica. 2. O idoso na sociedade. Política Nacional do Idoso. Estatuto do idoso. 3. Biologia do envelhecimento. Teorias do envelhecimento. 4. Aspectos biológicos e fisiológicos do envelhecimento. 5. Prevenção e promoção da saúde. Rastreamento de doenças e vacinas. 6. Exame físico do idoso. 7. Avaliação Geriátrica Ampla (AGA). 8. Geriatria básica: conceitos básicos e instrumentos de avaliação. 9. Fragilidade. 10. Distúrbios hidroeletrólíticos. 11. Déficit cognitivo. Demências. 12. Depressão, ansiedade. 13. Convulsões e epilepsia no idoso. 14. Doenças cerebrovasculares: acidente vascular cerebral isquêmico/hemorragico. 15. Distúrbios do movimento. Tremor essencial. Doença de Parkinson. Parkinsonismo. 16. Instabilidade postural e quedas. 17. Imobilidade e úlceras por pressão. 18. Envelhecimento cutâneo. 19. Incontinência urinária e fecal. 20. Iatrogenia e farmacologia em geriatria. 21. Pré e Pós-Operatório no idoso. 22. Hipertensão arterial sistêmica, arritmias cardíacas, doença arterial periférica, doenças da carótida

e insuficiência cardíaca no idoso. 23. Aterosclerose. Fatores de risco cardiovascular, doença arterial coronariana. 24. Pneumonias, doença pulmonar obstrutiva crônica e asma. Embolia pulmonar e tuberculose. 25. Doenças do esôfago, estômago, fígado, pâncreas, vesicular biliar, intestinos. Diarréia e constipação intestinal. Hemorragias digestivas. 26. Hiperplasia prostática. Prostatite. Disfunção erétil. 27. Insuficiência renal aguda e crônica. Infecção urinária. 28. Osteoporose, osteomalácia, osteoartrite, artrite reumatóide e doença de Paget. Artrite temporal. 29. Diabetes mellitus. Doenças da tireóide. Síndrome metabólica. Obesidade. 30. Neoplasias. 31. Doenças dermatológicas. 32. Doenças Sexualmente Transmissíveis. 33. Anemias e doenças mieloproliferativas. 34. Nutrição e avaliação nutricional. Caquexia e sarcopenia. 35. Saúde bucal do idoso. 36. Infecções. 37. Doenças dos órgãos dos sentidos. 38. Distúrbios do sono no idoso. 39. Reabilitação. 40. Cuidados paliativos: conceitos, indicações, comunicação de más notícias e cuidados ao final da vida. 41. Código de Ética Profissional da Medicina.

### **Emprego de Médico – Ginecologia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Atenção integral à saúde da mulher e o Sistema Único de Saúde. Diretrizes do programa de atenção integral à saúde da mulher. Diretrizes e estratégias do programa Nacional de prevenção e controle de câncer dos genitais pélvicos e da mama. Anatomia da parede abdominal anterolateral. Anatomia da pelve. Anatomia do oco axilar e mama. Procedimentos cirúrgicos em ginecologia e acompanhamento pré per e pós-operatório. Dor pélvica aguda e crônica. Distopias genitais. Incontinência urinária. Neoplasias benignas da vulva, vagina, útero e mamas. Oncogênese. Câncer de colo uterino e suas lesões precursoras. Câncer de endométrio e lesões precursoras. Câncer de vulva e vagina. Câncer de mama. Mastites. Fluxos papilares. Tumores de ovário. Fluxo genital anormal, vulvovaginites e cervicites. Doenças Sexualmente transmissíveis. Endometriose. Infertilidade conjugal. Anticoncepção. Determinismo e diferenciação sexual, Intersexo, anomalias congênitas do sistema reprodutor feminino. Ciclo menstrual fisiologia e anormalidades. Amenorreia. Síndrome pré-menstrual. Hiperandrogenismo. Hiperprolactinemias. Anovulação crônica hiperandrogênica. Climatério e menopausa. Puberdade normal e patológica. Sexologia clínica. Videoendoscopia ginecológica. Alterações Colposcópicas. Exames de imagem em Ginecologia. Exames citológicos, histológicos e de análises clínicas em ginecologia. Genética aplicada à ginecologia. Sangramento uterino anormal orgânico e disfuncional. Miomatose uterina. Endometriose. Dismenorréia. Distopias genitais. Incontinência Urinária. Aspectos éticos e legais em ginecologia e obstetrícia. Código de Ética Profissional na Medicina.

### **Emprego de Médico – Hematologia Pediátrica**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Diagnóstico e tratamento das anemias hereditárias e adquiridas. 2. Diagnóstico e tratamento dos distúrbios plaquetários hereditários e adquiridos. 3. Diagnóstico e tratamento das coagulopatias hereditárias e adquiridas. 4. Diagnóstico e tratamento das desordens leucocitárias hereditárias e adquiridas. 5. Síndromes de falência da medula óssea. 6. Diagnóstico e tratamento das leucemias na infância. 7. Diagnóstico e tratamento dos linfomas na infância. 8. Aspectos imunofenotípicos, citogenéticos, genéticos e moleculares das doenças onco-hematológicas na infância. 9. Diagnóstico e tratamento dos quadros infecciosos no paciente com doenças onco-hematológicas. 10. Mecanismo de ação dos quimioterápicos. 11. Toxicidade aguda por quimioterapia. 12. Diagnóstico e tratamento das emergências onco-hematológicas na infância. 13. Diagnóstico e tratamento das reações adversas à doação de sangue. 14. Doenças infecciosas transmissíveis pela transfusão. 15. Uso racional do sangue na prática médica. 16. Transfusão de sangue e hemocomponentes: indicações e efeitos adversos imediatos e tardios das transfusões. 17. Indicações e aspectos gerais do transplante de células tronco hematopoéticas. 18. Terapia celular. 19. Aspectos gerais dos cuidados paliativos; 20. Código de Ética Profissional na Medicina.

### **Emprego de Médico – Hematologia TMO**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Seleção de doadores de medula óssea e células-tronco hematopoéticas; cuidados com o doador de medula óssea e células-tronco hematopoéticas; Imunoematologia para doador e receptor de medula óssea e células-tronco hematopoéticas; Aférese de células-tronco hematopoéticas de sangue periférico; Criopreservação de células-tronco hematopoéticas; Histocompatibilidade do enxerto e doador; Aférese e transfusão de granulócitos; Coleta de sangue de cordão umbilical e placentário, Avaliação da qualidade do enxerto de células-tronco hematopoéticas por técnicas morfológicas, de contagem celular automatizada e de citometria de fluxo; Seleção do enxerto mais adequado; Técnicas de descongelamento do enxerto criopreservado; Cuidados com o doador e receptor pré, peri e pós transplante de células-tronco hematopoéticas; O transplante ABO incompatível – tipos de incompatibilidade, manipulação do enxerto, preparo do receptor, cuidados transfusionais pré e pós-transplante ABO incompatível; Prevenção de transmissão de CMV; Indicações de transplante autólogo e alogênico de medula óssea, células-tronco de sangue periférico e sangue de cordão umbilical; Regimes de condicionamento; Complicações precoces e tardias do transplante; Infecções associadas ao transplante; Doença do Enxerto Contra Hospedeiro aguda e crônica : diagnóstico, classificação e tratamento; Imunoterapia e terapia celular pós transplante; Código de Ética Profissional na Medicina.

### **Emprego de Médico – Medicina Nuclear**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Física e instrumentação: física nuclear básica, unidades, matemática e estatística aplicadas em Medicina Nuclear, decaimento radioativo, interação da radiação com a matéria, instrumentação, detectores de cintilação gasoso e sólido, contador de poço gama, curiômetro, calibração, colimadores, gama câmera planar, gama câmera tomográfica (single photon emission computed/SPECT), princípios básicos de computação, técnicas digitais para aquisição e processamento de imagens, tomografia por emissão de pósitrons/PET, controle de qualidade de equipamentos e de imagens em Medicina Nuclear, protocolos dos principais exames estáticos e dinâmicos realizados em Medicina Nuclear. 2. Radioproteção: princípios físicos de radioproteção, detectores de radiação para monitorização pessoal e ambiental, filmes dosimétricos,

radiobiologia básica, dosimetria, órgão crítico, higiene das radiações, princípio ALARA de radioproteção, doses limites de exposição ocupacional, transporte, estocagem e rejeitos radioativos, descontaminação radioativa de pessoas e do ambiente de trabalho. 3. Radiofármacos: radiofármacos de aplicação diagnóstica e terapêutica em Medicina Nuclear, análise compartimental, gerador de TECNÉCIO-99m/MOLIBDÊNIO, radiofármacos biomoleculares, marcação de peptídeos, radiofármacos de aplicação em PET produzidos em aceleradores, dosimetria dos radiofármacos, controle de qualidade dos radiofármacos. 4. Medicina Nuclear em cardiologia: interpretação de imagens da anatomia e fisiologia normais e fisiopatologia das principais alterações cardiovasculares em Medicina Nuclear, análise quantitativa cardiovascular, técnicas de aquisição, processamento e análise de imagens em cardiologia nuclear, conceitos gerais de função ventricular (gated blood pool image), perfusão de miocárdio e fisiologia do exercício na função cardíaca, avaliação das câmeras cardíacas com radionuclídeos, perfusão e viabilidade do miocárdio isquêmico, imagem vascular periférica, transplante cardíaco e aplicação do PET em cardiologia. 5. Medicina Nuclear em pneumologia: avaliação de pacientes com suspeita de embolismo pulmonar, avaliação dos pulmões em patologias não embólicas, estudos de perfusão e de ventilação, transplante cardiopulmonar. 6. Medicina Nuclear no estudo do sistema ósteo-articular: doenças benignas e neoplasias malignas, primárias e secundárias, do osso e articulações, doenças metabólicas e infecciosas, lesões ósseas traumáticas de stress, a terapêutica da dor devido a metástases ósseas com radionuclídeos, as imagens ósseas de PET. 7. Medicina Nuclear em gastroenterologia: trânsito esofágico, refluxo gastroesofágico, enchimento e esvaziamento gástrico, imagem do fígado e vias biliares, correlação das técnicas nucleares com outros métodos de imagem, detecção e localização de hemorragias digestivas. 8. Medicina Nuclear em hematologia: princípios de diluição isotópica, volemia, absorção gastrointestinal da cobalamina vitamina B12, imagem da medula óssea, imagem do baço, marcação de hemácias, de leucócitos e de plaquetas, marcação de anticorpos para imagem de infecção e rejeição de transplantes e de anticorpos monoclonais para detecção de tumores, sobrevivência de hemácias e seqüestração esplênica, terapia com FÓSFORO-32 para policitemia vera. 9. Medicina Nuclear em endocrinologia – princípios do radioimunoensaio, testes in vitro e in vivo da função tireoideana, fisiopatologia da tireóide, imagem da tireóide com IODO-131, IODO-123 e TECNÉCIO-99 m, testes especiais in vivo da função tireoideana – testes de estímulo, supressão e do perclorato, mapeamento de corpo inteiro com IODO-131 – monitoramento pela tireoglobulina e uso do TSH-recombinante, tratamento do hipertireoidismo e do câncer da tireóide com IODO-131, glândulas paratireóides, osteoporose, cintigrafia e terapia das suprenais e dos tumores neuro-endócrinos com metalodobenzylguanidina marcada com IODO-131, cintilografia com receptores de somatostatina, imagens de tumores endócrinos com PET. 10. Medicina Nuclear em neurologia: tomografia por emissão de fóton único (SPECT) e tomografia por emissão de pósitron (PET) no sistema nervoso imagens axiais tridimensionais cerebrais (TC, RNM), estudo do fluxo liquorico com radionuclídeos. 11. Medicina Nuclear em nefrologia: radionuclídeos para estudos quantitativos in vitro e in vivo - FPPE, TFG, aplicações da Medicina Nuclear na avaliação funcional do sistema genito-urinário, imagem dos testículos, refluxo vésico-ureteral, transplantes renais, prognóstico. 12. Medicina Nuclear em oncologia: terapia com IODO-131 no câncer diferenciado de tireóide, imagem com GALIO-67 na detecção das doenças malignas, o uso do TALIO-201 e do TECNÉCIO-99 m/MIBI (methoxyisobutyl isonitrila) em oncologia nuclear, aplicações clínicas das imagens com anticorpos-monoclonais, as aplicações do PET em oncologia nuclear, linfocintilografia e linfonodo sentinela no melanoma, câncer de mama e do colo uterino, cintilografia de perfusão arterial hepática na monitorização da quimioterapia, tratamento da dor óssea devido a metástase, com uso de fontes não seladas (SAMÁRIO- 153). 13. Medicina Nuclear na avaliação de transplantes: renal, cardíaco, pulmonar, hepático. 14. Medicina Nuclear em doenças infecciosas: imagem da infecção com GALIO-67, detecção das doenças inflamatórias usando leucócitos marcados, imagem da inflamação focal usando imunoglobulina-G humana policlonal não específica, imagens conjugadas com diferentes radiofármacos. 15. Medicina Nuclear em pediatria: estudos nefro-urrológicos, estudo do refluxo gastro-esofágico, imagem do sistema ósteo-articular em crianças, neoplasias malignas, estudos cardiopulmonares e cerebrais na infância. 16. Medicina Nuclear e aspectos legais: regulamentação CNEN, licenciamento, plano de radioproteção de um serviço de Medicina Nuclear, acidente radioativo e procedimentos legais, programas de controle de qualidade e de treinamento continuado de recursos humanos em Medicina Nuclear, limites ocupacionais de dose de exposição, rejeitos radioativos. 17. Exame MIBG. Código de Ética Profissional na Medicina.

### **Emprego de Médico – Nefrologia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Doenças glomerulares primárias e secundárias -envolvimento renal; doenças sistêmicas e rim; 2. Diabetes e doença renal: relação com a doença renal crônica. 3. Hipertensão arterial primária e secundária; envolvimento renal na hipertensão - nefropatia hipertensiva. 4. Insuficiência renal aguda: epidemiologia, fisiopatologia, diagnóstico e tratamento; métodos de depuração extra-renal; 5. Doença Renal Crônica: epidemiologia, diagnóstico, tratamento conservador; tratamento dialítico, nutrição; complicações agudas e crônicas, complicações dialíticas, métodos de depuração extra-renal; adequação de diálise. 6. Fisiologia e fisiopatologia renal: distúrbios metabólicos, metabolismo do sal e água, outros eletrólitos e ácido-base. 7. Litíase urinária, infecções urinárias agudas e crônicas, doenças císticas renais, congênicas e adquiridas, doenças túbulo-intersticiais agudas e crônicas; erros metabólicos que acometem os rins. 8. Transplante Renal: pré e pós-transplante do doador e do receptor, imunossupressão, rejeição aguda e crônica, infecção em transplante, complicações clínicas e cirúrgicas do pos-transplante; 9. Laboratório e Patologia Renal: análise da função renal, análise urinária, métodos de imagem renal, histopatologia das doenças renais agudas e crônicas. 10. Nefro-urologia: Processos obstrutivos agudos e crônicos, Tumores do sistema urinário; 11. Tuberculose renal; Pielonefrites agudas e crônicas, Doenças congênicas do trato urinário. 12. Código de Ética Profissional na Medicina.

### **Emprego de Médico – Oftalmologia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Embriologia ocular. 2. Anatomia e histologia ocular: órbita – conteúdo e relações anatômicas. 2.1 Pálpebras e conjuntiva. 2.2 Globo ocular e túnicas fibrosas, vascular e nervosa. 2.3 Meios dióptricos. 2.5 Músculos extrínsecos. 2.6 Aparelho lacrimal. 3. Fisiologia da visão. 4. Refração: noções de óptica oftálmica. 4.1 Vícios de refração. 4.2 Prescrição de óculos e lentes de contato. 5. Patologia, diagnóstico e tratamento das doenças do(a): órbita, conjuntiva, esclera, úvea, retina, vítreo, cristalino e aparelho lacrimal e pálpebra. 6. Glaucoma: classificação. 6.1 Quadro clínico. 6.2 Diagnóstico. 6.3 Tratamento clínico e cirúrgico. 7. Estrabismo: classificação. 7.1 Quadro clínico. 7.2 Diagnóstico. 7.3 Tratamento clínico e cirúrgico. 8 Repercussões oculares de patologias sistêmicas. 9. Urgências em oftalmologia: clínicas e cirúrgicas. 10. Visão sub-normal: diagnóstico e tratamento cirúrgico. 11. Transplante de córnea. 12. Campo visual manual e computadorizado. 13. Retina: diagnóstico, exames e tratamento clínico e cirúrgico. 14. Oftalmologia pediátrica. 15. Pré e pós-operatório em oftalmologia. 16. US ocular. 17. Vitrectomia e vítreo. 18. Laser e suas aplicações em oftalmologia. 19. Órtese e prótese ocular. 20. Código de Ética Profissional na Medicina.

### **Emprego de Médico – Pneumologia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Fisiologia e fisiopatologia respiratória. Doença pulmonar obstrutiva crônica. Insuficiência respiratória. Ventilação mecânica. Asma brônquica. Bronquiectasias. Fibrose pulmonar. Hipertensão arterial pulmonar. Pneumopatias ocupacionais e poluição atmosférica. Métodos diagnósticos em Pneumologia. Exames subsidiários em pneumologia. Tumores benignos e malignos de vias aéreas superiores, árvore brônquica, pulmões e pleuras. Metástases pulmonares. Pneumonias. Abscessos pulmonares. Empiemas e derrames pleurais. Malformações congênitas das vias respiratórias. Deformações torácicas. Traumatismos de tórax. Fístulas de árvore brônquica. Patologias sistêmicas com repercussão respiratória. Pneumologia em pacientes imunodeprimidos. Pneumotórax. Distúrbios respiratórios do sono; Código de Ética Profissional na Medicina.

### **Emprego de Médico – Pneumologia/Broncoscopia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. O Ambiente Físico da Broncoscopia; 2. Indicações e Contra-Indicações da BCP; 3. Efeitos da BCP na Função Respiratória; 4. Sedação e Anestesia para o Exame de BCP; 5. Anatomia das Vias Aéreas Superiores e Inferiores; 6. Diagnóstico por Imagem para o Broncoscopista; 7. Patologias Benignas e Malignas das Vias Aéreas Superiores; 8. Patologias Benignas e Malignas das Vias Aéreas Inferiores; 9. Broncoscopia Rígida e Flexível; 10. Coleta e Preparo de Material através da BCP; 11. Diagnóstico Citológico e Histológico das Doenças Torácicas; 12. Retirada de Corpos Estranhos; 13. BCP no Trauma, Sala de Emergência e Sala de Cirurgia; 14. Hemoptise, Nódulo Pulmonar Solitário, Tuberculose, Sara, Alterações Circulatórias do Pulmão, Pneumotórax; 15. Uso da BCP para fins Terapêuticos; 16. Próteses Endobronquicas; 17. Broncoscopia Associada a Punção Aspirativa através de Ultrassonografia Brônquica (Indicações e Contra-Indicações); 18. Manutenção e Cuidados com o Aparelho de Broncoscopia; 19. Código de Ética Profissional na Medicina.

### **Emprego de Médico – Psiquiatria**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Delirium, demência, transtornos amnésicos e outros transtornos cognitivos. 2. Transtornos por uso de substâncias psicoativas. 3. Esquizofrenia. 4. Outros transtornos psicóticos: esquizoafetivo, esquizofreniforme, psicótico breve, delirante persistente, delirante induzido. 5. Síndromes psiquiátricas do puerpério. 6. Transtornos do humor. 7. Transtorno obsessivo-compulsivo e transtornos de hábitos e impulsos. 8. Transtornos fóbicos-ansiosos: fobia específica, social e agorafobia. 9. Outros transtornos de ansiedade: pânico, ansiedade generalizada. 10. Transtornos alimentares. 11. Transtornos do sono. 12. Transtornos de adaptação e transtorno de estresse pós-traumático. 13. Transtornos somatoformes. 14. Transtornos dissociativos. 15. Transtornos da identidade. 16. Transtornos da personalidade. 17. Transtornos factícios, simulação, não adesão ao tratamento. 18. Retardo mental. 19. Transtornos do desenvolvimento psicológico. 20. Transtornos comportamentais e emocionais que aparecem habitualmente durante a infância ou adolescência. 21. Transtornos psiquiátricos relacionados ao envelhecimento. 22. Interconsulta psiquiátrica. 23. Emergências psiquiátricas. 24. Psicoterapia. 25. Psicofarmacoterapia. 26. Eletroconvulsoterapia. 27. Reabilitação em psiquiatria. 28. Psiquiatria Forense. 29. Epidemiologia dos transtornos psiquiátricos. 30. Classificação em Psiquiatria. 31. Código de Ética Profissional na Medicina.

### **Emprego de Médico – Nutrologia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Nutrologia Conceitual: Conceitos gerais; Interação entre doença e estado nutricional; Avaliação do estado nutricional: Composição corporal; Composição corporal: avaliação e alterações fisiológicas e patológicas; Antropometria; Avaliação bioquímica; Calorimetria Indireta; Bioimpedância. Terapia Nutrológica Parenteral e Enteral: Conceitos gerais; Indicações e prescrição; Nutrição enteral; Nutrição parenteral; Casos especiais (nefropatas, enterectomizados, hepatopatas, etc.). Distúrbios da Conduta Alimentar: Conceitos Gerais; Anorexia nervosa – bulimia – vigorexia – ortorexia – TCC; Fisiopatologia, clínica e tratamento nutroterápico e medicamentoso. Obesidade e Síndrome Metabólica: Conceitos gerais; diagnóstico; etiopatogenia; Nutroterapia; atividade física; mudanças cognitivas e comportamentais; farmacoterapia; tratamento cirúrgico; avaliação nutrológica pré e pós-cirurgia bariátrica. Hipovitaminoses: Conceitos gerais. Vitaminas hidro e lipossolúveis; Principais carências a nível hospitalar; Uso terapêutico de vitaminas. Protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas do Ministério da Saúde; Código de Ética Profissional na Medicina.

### **Emprego de Médico – Radiologia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Física das radiações e radioproteção. 2. Requisitos técnicos para obtenção de imagens em radiologia geral, mamografia, tomografia computadorizada, ressonância magnética, densitometria óssea e ultrasonografia (inclusive Dopplervelocimetria). 3. Riscos inerentes à aplicação de contrastes, particularmente os iodados. 4. Atendimento a reações adversas. 5. Realização de exames e emissão de laudos, inclusive em exames contrastados, incluindo crânio e face, sistema nervoso central, tórax, abdome e retroperitônio e sistema músculo-esquelético. 6. Radiologia e ultrasonografia intervencionista (punções e biópsias). 7. Código de Ética Profissional na Medicina.

### **Emprego de Médico – Urologia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Anatomia, embriologia e anomalias do sistema geniturinário. 2. Propedêutica urológica. 3. Litíase e infecções do trato geniturinário. 4. Traumatismo do sistema geniturinário. 5. Neoplasias benignas e malignas do sistema geniturinário; prevenção e diagnóstico precoce dos tumores do aparelho genital masculino; bexiga neurogênica. 6. Doenças vasculares do aparelho geniturinário. 7. Tuberculose do aparelho geniturinário. 8. Doenças específicas dos testículos. 9. Urgências do aparelho geniturinário. 10. Doenças sexualmente transmissíveis; disfunção erétil; infertilidade. 11. Cirurgias do aparelho geniturinário - cirurgias vídeo laparoscópica - transplante renal. 12. Urologia pediátrica. 13. Tratamento clínico e cirúrgico da incontinência urinária. 14. Tratamento clínico da insuficiência renal. 15. Código de Ética Profissional na Medicina.

### **Emprego de Nutricionista**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Unidades de alimentação e nutrição - objetivos e características, planejamento físico, recursos humanos, abastecimento e armazenamento, custos, lactário, banco de leite e cozinha dietética. 2. Nutrição normal: definição, leis da alimentação / requerimentos e recomendações de nutrientes - alimentação enteral e parenteral. 3. Planejamento, avaliação e cálculo de dietas e(ou) cardápio para adulto, idoso, gestante, nutriz, lactente, pré-escolar e escolar, adolescente e coletividade sadia em geral. 4. Desnutrição: epidemiologia de desnutrição, aspectos sociais e econômicos. 5. Diagnósticos antropométricos: padrões de referência / indicadores: vantagens, desvantagens e interpretação / avaliação nutricional do adulto: índice de massa corporal (classificação de GARROW). 6. Dietoterapia nas enfermidades do sistema cardiovascular. 7. Dietoterapia nos distúrbios metabólicos: obesidade - Diabete Mellitus e dislipidemias. 8. Dietoterapia nas carências nutricionais: desnutrição energético-proteica, anemias nutricionais e carência de vitaminas. 9. Dietoterapia das doenças renais. 10. Alimentos: conceito; características e qualidade dos alimentos; perigos químicos, físicos e biológicos. 11. Microbiologia dos alimentos: fatores que influenciam a multiplicação dos microrganismos; microrganismos patogênicos de importância em alimento. 12. Conservação e armazenamento de alimentos: uso do calor, do frio, do sal/açúcar, aditivos, irradiação e fermentação. 13. Vigilância Sanitária: conceito, histórico, objetivos, funções. Importância na Saúde Pública. Inspeção em Vigilância Sanitária; noções básicas de processo administrativo sanitário. 14. Noções básicas de Vigilância Epidemiológica. 15. Legislação sanitária: Lei nº 6.437/77; Decreto-Lei nº 986/69; Resolução 12/01. 16. Interação entre medicamentos e nutrientes. 17. Código de Ética e legislação profissional.

### **Emprego de Psicólogo**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Avaliação psicológica: fundamentos da medida psicológica. Instrumentos de avaliação: critérios de seleção, avaliação e interpretação de resultados. Técnicas de entrevista; 2. Psicologia do desenvolvimento; 3. Psicopatologia geral; 4. Impacto diagnóstico/ processo de adoecimento/ enfrentamento da doença e adesão ao tratamento; 5. Psicologia da Saúde; 6. Psicologia hospitalar; 7. Psicossomática; 8. Equipes interdisciplinares: interdisciplinaridade e multidisciplinariedade em saúde. 9. Teorias e técnicas psicológicas. 10. Temas em Psicologia Pediátrica. 11. Psicoterapia familiar: teoria e técnica. 12. Psicoterapia de grupo; 13. Stress e Saúde do trabalhador: conceitos e práticas. 14. Código de Ética e legislação profissional.

### **Emprego de Terapeuta Ocupacional**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Fundamentos da Terapia Ocupacional. 2. História da Terapia Ocupacional. 3. Análise de Atividades. 4. Avaliação em Terapia Ocupacional. 5. Recursos Terapêuticos em Terapia Ocupacional. 6. Desempenho Ocupacional. 7. Tecnologia Assistitiva. 8. Terapia Ocupacional e Reabilitação Física: Neurologia, Traumatologia, Dermatologia, Reumatologia, Oncologia e cardiologia. 9. Terapia Ocupacional em Saúde Mental. 10. Terapia Ocupacional em contextos Sociais. 11. Terapia Ocupacional Contextos Hospitalares. 12. Terapia Ocupacional na saúde da criança. 13. Terapia Ocupacional na saúde do idoso. 14. Ética e Terapia 15. Terapia Ocupacional e Políticas Públicas. 16. Terapia Ocupacional e atenção básica em saúde. 17. Código de Ética Profissional na Medicina.

### **Empregos de Nível Médio**

#### **Disciplina: Língua Portuguesa (comum a todos os empregos de nível médio)**

Compreensão e Interpretação de textos. Morfologia: classes de palavras variáveis e invariáveis: conceito, classificação e emprego. Sintaxe: frase, oração, período simples e composto; termos da oração; concordância nominal e verbal; regência nominal e verbal; colocação dos pronomes átonos. Semântica: sinonímia, antonímia, homonímia, parônima; conotação e denotação; figuras de sintaxe, de pensamento e de linguagem.

### **Disciplina: Sistema Único de Saúde - SUS**

Fundamentos e Práticas em Atenção Primária à Saúde e Medicina de Família e Comunidade - Políticas Públicas de Saúde: Bases Legais do Sistema Único de Saúde (SUS) - Lei Orgânica do Sistema Único de Saúde (Lei Federal 8.080/90, 19 de setembro de 1990; Lei Federal 8.142/90, de 28 de dezembro de 1990); Histórico; Atenção Primária à Saúde; Política Nacional de Atenção Básica (Portaria MS 2.488/11, de 21 de outubro de 2011 e seus anexos); Normas Operacionais Básicas – NOB-SUS de 1996; Pacto pela vida em defesa do SUS e de gestão - Portaria MS 399/06; Norma Operacional de Assistência a Saúde/SUS – NOAS-SUS 01/02; Controle Social do SUS.

### **Emprego de Técnico de Enfermagem**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 1. Fundamentos de enfermagem: anatomia, fisiologia, semiologia; procedimentos e técnicas. 1.1. Relações interpessoais no trabalho em saúde e em equipe. 2. Assistência de enfermagem em Centro-Cirúrgico e atuação em Central de Material: montagem da sala cirúrgica; controle de material; conceitos e técnicas de desinfecção e esterilização; paramentação e assepsia cirúrgica. 3. Assistência de enfermagem em Clínica Médico-Cirúrgica e em Unidade de Terapia Intensiva, considerando a fisiopatologia, sinais e sintomas, diagnóstico e assistência de enfermagem. 4. Assistência de enfermagem na urgência e emergência: suporte básico de vida, métodos e técnicas de atendimento pré-hospitalar. 5. Assistência de Enfermagem em Saúde Mental. 6. Enfermagem materno infantil. 6.1. Assistência de enfermagem ao pré-natal, puerpério e aleitamento materno. 6.2. Crescimento e desenvolvimento. 6.3. Vacinação. 7. Programas de atenção à saúde da criança, do adolescente, da mulher, do adulto e do idoso. 7.1. Processo de enfermagem no trabalho em equipe: atuação do técnico de enfermagem na coleta de dados, diagnóstico da situação de saúde, planejamento, implementação e anotações de enfermagem. 8. Enfermagem em saúde pública. 8.1. Atendimento à pessoa com hipertensão arterial sistêmica, diabetes, doenças cardiovasculares, obesidade, doença renal crônica, hanseníase, tuberculose, dengue e doenças sexualmente transmissíveis. 8.2. Noções de epidemiologia, prevenção e controle de infecções em serviços de saúde e na comunidade: doenças transmissíveis, doenças de notificação compulsória, doenças preveníveis por vacinas, orientações aos pacientes e familiares nos casos de doenças contagiosas. 9. Medidas gerais de precauções universais (biossegurança). 9.1. Limpeza e desinfecção de superfícies e artigos. 9.2. Lavagem das mãos e utilização de equipamentos de proteção individual (EPIs). 9.3. Manuseio e separação dos resíduos dos serviços de saúde. 10. Farmacologia aplicada à enfermagem: princípios básicos de farmacologia; cálculos, diluições e interações medicamentosas. 11. Noções básicas de enfermagem aplicadas à realização de exames e à coleta de materiais. 12. Noções de nutrição e dietética. 13. Código de Ética Profissional.

### **Emprego de Técnico em Saúde Bucal**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** 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. 25. Ética Profissional.

### **Emprego de Técnico de Laboratório - Análises Clínicas**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Identificação e uso de equipamentos: Centrífugas, estufas, espectrofotômetro, microscópio, banho-maria, autoclave e sistemas automatizados. Identificação e utilização de vidrarias; Limpeza e preparo de materiais de laboratório. Biossegurança: Equipamentos de proteção e de uso individual e coletivo e suas utilizações, Descontaminação e descarte de materiais; Coleta e manipulação de amostras biológicas para exames laboratoriais: Preparo do paciente, Coleta de sangue, Obtenção de amostras: sangue total, soro, plasma urina fezes e líquidos biológicos, transporte, acondicionamento e conservação de amostras, Anticoagulantes: tipos e função. Exames hematológicos; Exames bioquímicos; Exames imunológicos; Exames parasitológicos; Exames microbiológicos; Noções gerais de histologia. 27. Ética Profissional.

### **Emprego de Técnico em Radiologia – Imagenologia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Física das Radiações ionizantes e não ionizantes. Proteção Radiológica. Anatomia Humana. Anatomia Radiológica. Terminologia Radiográfica. Equipamentos radiográficos. Princípios Básicos de Formação da Imagem. Contrastes Radiológicos. Princípios de Posicionamento. Posicionamento Radiológico. Processamento Radiográfico (automático e manual). Técnicas e Procedimentos Radiológicos. Noções básicas de procedimentos Angiográficos, Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética. Humanização. Legislação e Ética.

### **Emprego de Técnico em Segurança do Trabalho**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Acidentes do trabalho e doenças ocupacionais, definições, taxas de frequência e gravidade, análise e investigação de acidentes, comunicação e registro. Gestão de riscos no ambiente de trabalho, definições, análise de riscos, reconhecimento, estimativa de riscos e aceitabilidade, probabilidade e gravidade, matriz de riscos. Normas Regulamentadoras, Portaria 3.214/78 do Ministério do Trabalho e Cargo e alterações, serviços especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, comissão interna de prevenção de acidentes, equipamentos de proteção individual – EPI, programas de controle médico de saúde ocupacional, edificações, programas de prevenção de riscos ambientais,

segurança em instalações e serviços em eletricidade, transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais, atividades e operações insalubres, atividades e operações perigosas, ergonomia, programa de condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção, explosivos, líquidos combustíveis e inflamáveis, trabalho a céu aberto, proteção contra incêndios, condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho, resíduos industriais, sinalização de segurança, norma regulamentadora de segurança e saúde no trabalho na agricultura, pecuária silvicultura, exploração florestal e apicultura, segurança e saúde no trabalho em estabelecimentos de saúde, segurança e saúde no trabalho em espaços confinados, inspeção prévia, embargo e interdição. Higiene Ocupacional, definições, agentes físicos, agentes químicos, agentes biológicos, limites de tolerância e exposição, indicadores biológicos de exposição (BEI), reconhecimento, avaliação e controle, programa de conservação auditiva (PCA), programa de proteção respiratória (PPR), normas de higiene ocupacional (NHO), Fundacentro. FISQP (ficha de informação de segurança de produtos químicos). Perfil profissiográfico, fator acidentário de prevenção, Nexo Técnico Epidemiológico Previdenciário – NTEP. Ergonomia, organização do trabalho, conforto ambiental nos locais de trabalho, biomecânica. Legislação aplicada, previdenciária, constitucional, responsabilidade civil e criminal em acidentes do trabalho. Ética Profissional.

### **Emprego de Técnico em Farmácia**

**Disciplina de Conhecimentos Específicos:** Abastecimento e gerenciamento de produtos farmacêuticos. Acondicionamento e armazenagem e conservação de medicamentos e cosméticos. Cálculos farmacêuticos e conversões de unidades. Descarte de substâncias químicas e biológicas. Estabilidade e conservação de medicamentos. Emprego e ação do medicamento: sistêmica; tópica; local. Estocagem de substâncias químicas e biológicas. Formas farmacêuticas (aspectos gerais de preparação e controle de qualidade). Fracionamento, diluição e reconstituição de medicamentos. Introdução às técnicas de manipulação. Noções de Higiene e de Boas Práticas no Laboratório (biossegurança equipamentos individuais de proteção e procedimentos operacionais padrão). Noções de informática. Normas e Resoluções que regem o desempenho da profissão. Procedimentos analíticos básicos: Vidrarias e equipamentos utilizados no laboratório para pesagem e volumetria. Preparo de soluções, meios de cultura e produtos biológicos ou químicos. Noções gerais de farmacologia (farmacocinética e farmacodinâmica). Utilização de tecnologias, ferramentas e aplicativos associados à Internet. Ética Profissional.