



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

ANEXO IV CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1- PARA OS CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR

1.1- Conhecimentos da Língua Portuguesa

1. Leitura e análise de textos, incluindo: 1.1. Significado contextual de palavras e expressões; 1.2. Reconhecimento do tema ou da ideia global do texto; 1.3. Apreensão da ideia principal e das ideias secundárias de um parágrafo; 1.4. Relações de intertextualidade. 2. Tópicos de gramática contextualizada: 2.1. Norma da escrita padrão: acentuação gráfica; pontuação. 2.2. Classes de palavras. 2.3 Relações sintático-semânticas entre termos da oração e entre orações. 3. Crase. 4. Sintaxe da Colocação. 5. Regência Nominal e Verbal. 6. Concordância Nominal e Verbal. 07. Figura de linguagem.

1.2- Conhecimentos Específicos

PARA ENGENHEIRO MECÂNICO

Programação, controle e acompanhamento de obras: Orçamento e composição de custos e BDI (Bonificação de Despesas Indiretas), levantamento de quantitativos, planejamento e controle físico-financeiro; Acompanhamento, fiscalização e aplicação de recursos (vistorias, controle de materiais e medições). Projeto de engenharia: Instalações de Equipamentos Mecânicos; Métodos e técnicas de desenho e projeto; Estudos de viabilidade técnica-financeira; Projetos complementares – especificação de materiais e serviços, dimensionamento básico e compatibilização. Gestão de manutenção predial: Tipos de manutenção (preditiva, preventiva, corretiva); Engenharia de manutenção; Indicadores de performance de manutenção. Planejamento socioambiental: A3p – agenda ambiental na administração pública (licitações sustentáveis); Termodinâmica; Transmissão de calor e Máquinas Térmicas; Mecânica dos fluidos e Máquinas Hidráulicas; Resistência dos materiais, Mecânica Aplicada às máquinas; Elementos de máquinas e vibrações mecânicas; Engenharia e Ciências dos materiais; Materiais; Construção; Mecânica de Ensaios Mecânicos; Tecnologia Mecânica, Conformação Plástica e Soldagem; Metrologia e Prática de Oficina; Construção de Máquinas, Máquinas de Elevação e Transporte; Tubulações Industriais, Instalações e Manutenção Industrial; Fontes Alternativas de Energia; Engenharia de Produção; Controle ambiental e Segurança do Trabalho.

PARA ENGENHEIRO CIVIL

Conhecimentos específicos: Topografia: levantamento plano altimétrico; perfis e curvas de nível. Materiais de construção civil: aglomerantes: gesso, cal, cimento Portland. Agregados; argamassa; concreto: dosagem, tecnologia do concreto; aço; madeira; materiais cerâmicos. Mecânica de solos: origem e formação; índices físicos; caracterização e propriedades; pressões; prospecção geotécnica; permeabilidade e percolação; compactação, compressibilidade, adensamento, estimativa de recalques; resistência ao cisalhamento; empuxos de terra, estruturas de arrimo, estabilidade de taludes, fundações superficiais e fundações profundas. Resistência dos materiais: tensões e deformações; lei de Hooke; flexão simples; flexão composta; tensões decisorias devido ao esforço cortante; flambagem. Análise estrutural: esforços seccionais: esforço normal, esforço cortante torção e momento fletor; relação entre esforços; apoios e vínculos; diagrama de esforços; estudos das estruturas isostáticas e hiperestáticas (vigas, pórticos e treliças). Dimensionamento do concreto armado: características mecânicas e reológicas do concreto; tipos de aço para concreto armado; características mecânicas do aço; aderência; ancoragem e emendas em barras de armação; dimensionamento de seções retangulares sob flexão e cisalhamento; dimensionamento de pilares; detalhamento de armação em concreto armado. Instalações prediais: instalações elétricas; instalações hidráulicas; instalações de esgoto. Orçamento de obra: preço global; produtividade e prazos de execução; composição do custo dos serviços; custos unitários dos materiais; custos relacionados a máquinas e equipamentos; custo dos Transportes; BDI e encargos sociais; reajustamentos; curva ABC; cronograma físico-financeiro. Fiscalização e controle de materiais: cimento, agregados aditivos, concreto usinado, aço, madeira, materiais cerâmicos, vidro etc. Normas técnicas relacionadas a concreto, aço e madeira. Licitações e contratos com a administração pública (Lei 8.666/93).

PARA ENFERMEIRO

1. Planejamento e Gestão de Serviços de Saúde. 2. Assistência de Enfermagem aos pacientes nas doenças infecto contagiosas. 3. Assistência de Enfermagem aos pacientes em situações clínicas cirúrgicas relativos aos sistemas cardiovascular, gastrointestinal, respiratório, renal, músculo-esquelético, neurológico e endócrino. 4. Atuação do Enfermeiro em unidade de ambulatório, centro cirúrgico, centro de material e esterilização, na



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

prevenção e controle de infecção hospitalar.5. Assistência de Enfermagem na Saúde Mental. 6. Reforma Psiquiátrica no Brasil. Nova lógica assistencial em Saúde Mental. 7.Reabilitação psicossocial, clínica da subjetividade, compreensão do sofrimento psíquico e interdisciplinaridade. 8. Álcool, Tabagismo, outras drogas e redução de danos. 9. Noções de Saúde Coletiva: Programa Nacional de Imunização, Indicadores de Saúde, Vigilância Sanitária: conceito histórico, objetivos, funções importantes na Saúde Pública; Noções de processo administrativo e sanitário, Programas de saúde e Fundamentos de Epidemiologia. 10. Enfermagem na Saúde da Mulher. 11. Enfermagem na Saúde da Criança, do Adolescente e da Terceira Idade. 12. Enfermagem em situações de Urgência e de Emergência. 13. Administração de medicamentos, sondagens nasogástricas, enteral e vesical, Material descartável; órteses e próteses; Prevenção e tratamento das feridas (curativos). 14. Gerenciamento dos resíduos de Serviços de Saúde. 15. Assistência integral às pessoas em situações de risco. Violência contra a criança, o adolescente, a mulher e o idoso. 16. Ética e Legislação Profissional.

PARA PSICÓLOGO HOSPITALAR

1. Políticas Públicas de Saúde: 1.1 Definição de SUS; 1.2 Princípios e diretrizes do SUS; 1.3 Direito à informação; 1.4 Hierarquização dos níveis de atenção; 1.5 Referência e Contra-referência; 1.6 Controle social; 1.7 Política nacional de transplante de órgãos e tecidos; 1.8 Humanização em serviços de saúde. 2. Diretrizes do Conselho Federal de Psicologia: 2.1 Código de Ética Profissional do Psicólogo (Resolução CFP nº 010/2005); 2.2 Resoluções CFP nº 001/2009 e nº 007/2003. 3. Psicologia Hospitalar no Brasil: aspectos históricos, conceituais e teóricos: 3.1 Histórico da inserção dos serviços de psicologia nos hospitais do Brasil; 3.2 Binômio saúde/doença e suas características contemporâneas; 3.3 Atividades de assistência, ensino e pesquisa; 3.4 Limites e desafios do trabalho multi/inter e transdisciplinar. 4. Atendimento psicológico nas diversas situações de hospitalização: 4.1 adultos, adolescentes, crianças e familiares; 4.2 As especificidades do trabalho do psicólogo nas unidades de atendimento ambulatorial, internação, UTI, urgência, emergência e pronto atendimento; 4.3 Atendimento nas diversas clínicas de internação como: pediatria, cardiologia, nefrologia, neurologia, oncologia, ortopedia e geriatria; 4.4 Diagnóstico psicológico no contexto hospitalar. 5. Abordagens teóricas e prática clínica hospitalar: 5.1 Cognitiva e Comportamental; 5.2 Fenomenológica/Existencial; 5.3 Psicologia Analítica –Jung; 5.4 Psicanálise – Winnicott; 5.5 Psicanálise – Freud; 5.6 Psicanálise - Lacan; 5.7 Teoria sistêmica. 6. Elaboração de documentos e registros psicológicos: 6.1 Declarações, atestados e relatórios psicológicos; 6.2 Anotações em prontuários. 7. Psicopatologia no hospital geral: 7.1 A afetividade e suas alterações; 7.2 O pensamento e suas alterações; 7.3 O juízo de realidade e suas alterações; 7.4 As grandes síndromes psiquiátricas. 8. Bioética: 8.1 A morte no contexto hospitalar; 8.2 Limite do esforço terapêutico; 8.3 A dignidade humana; 8.4 Bioética clínica; 8.5 Ética, genética e biotecnologia; 8.6 Ética aplicada à pesquisa em saúde.

PARA FARMACÊUTICO ESPECIALISTA EM ATENÇÃO FARMACÊUTICA

Organização do serviço de farmácia hospitalar: legislação, gestão dos serviços, seleção de medicamentos, logística hospitalar (programação, aquisição e armazenamento), distribuição e dispensação de medicamentos, central de abastecimento farmacêutico (CAF), farmacoeconomia, serviço de informação de medicamentos, comissões interdisciplinares (licitação, farmácia e terapêutica, infecção hospitalar, terapia nutricional, terapia antineoplásica). Serviços clínicos e especializados: seguimento farmacoterapêutico do paciente internado e ambulatorial, atenção farmacêutica, pesquisa clínica, farmacoeconomia, farmacovigilância, segurança no processo de utilização de medicamentos. Produção de medicamentos e demais produtos para saúde: organização e estrutura de uma central de manipulação de medicamentos estéreis e não estéreis, misturas intravenosas, terapia nutricional parenteral, terapia antineoplásica, biossegurança e saúde ocupacional, gerenciamento de resíduos de saúde, garantia e controle de qualidade. Farmacocinética e farmacodinâmica: antineoplásicos, antieméticos, antimicrobianos, analgésicos opióides e não opióides, corticóides, antiretrovirais, imunobiológicos e imunossupressores. Ética, Legislação Sanitária e Profissional: Portaria GM/MS nº 4283/10 de 30/12/2010, RDC Anvisa nº 306/04 de 07/12/2004, Portaria Anvisa nº 344/98 de 12/05/1998, Portaria GM/MS nº 3916/98 de 30/10/1998 (Política Nacional de Medicamentos), Portaria GM/MS nº 2981/09 de 26/11/2009, Lei nº 6360/76 de 23/09/1976 e suas atualizações, Decreto nº 79.094/77 de 05/01/1977, Resolução CFF nº 477/04 de 29/09/2004 e suas atualizações (Código de Ética da profissão farmacêutica), Resolução CFF nº 492/08 de 26/11/2008 e suas atualizações.

PARA FARMACÊUTICO ESPECIALISTA EM ONCOLOGIA

Organização do serviço de farmácia hospitalar: legislação, gestão dos serviços, seleção de medicamentos, logística hospitalar (programação, aquisição e armazenamento), distribuição e dispensação de medicamentos, central de abastecimento farmacêutico (CAF), farmacoeconomia, serviço de informação de medicamentos, comissões interdisciplinares (licitação, farmácia e terapêutica, infecção hospitalar, terapia nutricional, terapia antineoplásica). Serviços clínicos e especializados: seguimento farmacoterapêutico do paciente internado e ambulatorial, atenção farmacêutica, pesquisa clínica, farmacoeconomia, farmacovigilância, segurança no



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

processo de utilização de medicamentos. Produção de medicamentos e demais produtos para saúde: organização e estrutura de uma central de manipulação de medicamentos antineoplásicos, misturas intravenosas, terapia nutricional parenteral, terapia antineoplásica, biossegurança e saúde ocupacional, gerenciamento de resíduos de saúde, garantia e controle de qualidade. Farmacocinética e farmacodinâmica: antineoplásicos, antieméticos, antimicrobianos, antifúngicos, analgésicos opióides, corticóides, imunobiológicos e imunossupressores. Ética, Legislação Sanitária e Profissional: Portaria GM/MS nº 4.283/10 de 30/12/2010, RDC Anvisa nº 306 de 07/12/2004, RDC Anvisa nº 220 de 21/09/2004(Serviços de Terapia Antineoplásica), RDC Anvisa nº 067 de 08/10/2007, RDC Anvisa nº 087 de 21/11/2008, Portaria GM/MS nº 3.916/98 de 30/10/1998(Política Nacional de Medicamentos), Lei nº 6.360/76 de 23/09/1976 e suas atualizações, Decreto nº 79.094/77 de 05/01/1977, Resolução CFF nº 417/04 de 29/09/2004 e suas atualizações (Código de Ética da Profissão Farmacêutica), Resolução CFF nº 492/08 de 26/11/2008 e suas atualizações, Resolução CFF nº 288/96 de 21/03/1996 e atualização (Resolução nº 565/12 de 06/12/2012).

PARA NUTRICIONISTA CLÍNICO E PRODUÇÃO

I. Nutrição nos Ciclos da Vida: Conceito de Alimentação e Nutrição; Nutrientes: Definição, propriedades, funções, digestão, absorção, biodisponibilidade, metabolismo, necessidades e fontes alimentares; Alimentação nos Ciclos da Vida (0 a 2 anos, pré-escolar, escolar, adolescente, adulto, e idoso); Guia Alimentar para a População Brasileira; Guia Alimentar para crianças menores de 2 anos; Alimentação da Gestante; Alimentação da Nutriz; Aleitamento Materno: composição do leite materno, fatores que interferem na sua produção e técnicas de aleitamento; **II. Nutrição Clínica:** Modificações da dieta normal; Terapia de Nutrição Enteral e Parenteral (Portaria nº 272/MS/SNVS, de 8 de abril de 1998 e RDC nº 63, de 6 de julho de 2000); Desnutrição; Carências de micronutrientes; Doenças Gastrointestinais; Doenças Endócrinas; Doenças Cardiovasculares; Doenças Renais; Doenças Hepáticas; Doenças do Sistema Musculoesquelético; Doenças infecciosas; Doenças pulmonares; Síndromes de Má Absorção; Erros inatos do metabolismo; Neoplasias; Cirurgia e trauma; Interação entre medicamentos e nutrientes; Transtornos comportamentais que afetam a ingestão de alimentos. **III. Administração de Serviços de Alimentação:** Dimensionamento dos setores em Unidades de Alimentação em Nutrição; Recursos Humanos em Unidades de Alimentação e Nutrição; Planejamento, Organização, Execução de cardápios, Política de compras, Recebimento, Estocagem e distribuição de insumos, Produção e métodos de conservação de alimentos, Técnicas de higienização da área física, utensílios e equipamentos. Banco de Leite Humano: Atividades, Organização, Estrutura Física, Processos Operacionais e Controle de Qualidade (RDCANVISA nº. 171, de 04 de setembro de 2006). Lactário: Atividades, Organização, Estrutura Física, Processos Operacionais. **IV. Técnica Dietética:** Conceito, classificação e composição química de alimentos, Higiene de alimentos, parâmetros e critérios de controle higiênico-sanitário, utilização de procedimentos operacionais padrão. Características organolépticas, seleção, conservação, pré-preparo, preparo e distribuição dos alimentos. Análise sensorial de alimentos. Elaboração de cardápios e cardápios modificados. **V. Nutrição em Saúde Pública:** Transição epidemiológica; Transição Nutricional; Perfil Nutricional e Consumo Alimentar da população brasileira; Fatores determinantes do estado nutricional da população; Carências nutricionais de maior prevalência no Brasil; Padrão demorbimortalidade no Brasil; Segurança Alimentar e Nutricional (SAN): Conceito; Vigilância Alimentar e Nutricional; Avaliação Nutricional; Vigilância em saúde. **VI. Ética Profissional:** Código de Ética Profissional do Nutricionista.

PARA ASSISTENTE SOCIAL

Pressupostos e fundamentos: relação sujeito/objeto, princípio de ação, objetivos. Métodos e Metodologia: reconceituação e vertentes do pensamento; planejamento e pesquisa: Investigação, Ação. Estado e Políticas Sociais. Instituições. Espaço Profissional: Serviço Social e Assistência Social. Cidadania; Serviço Social e Relações no Trabalho. O Papel Profissional. Prática Profissional. Relação Teórico/Prática. Mediação. Práxis. Dimensão Política. Ética Profissional. Estatuto da Criança e Adolescente/ECA. Serviço Social: conhecimentos gerais da profissão. Estratégias e técnicas de intervenção: abordagem individual e em grupos. Desafios do Serviço Social na Contemporaneidade. Dinâmica das relações interpessoais. Política de Assistência Social: Sistema Único de Assistência Social – SUAS. Centro de Referência Assistência Social – CRAS; Centros de Referência Especializada de Assistência Social – CREAS. Legislação e Ética profissional.

PARA FISIOTERAPEUTA

Fisioterapia geral: efeitos fisiológicos, indicações e contra-indicações de Termoterapia, fototerapia, hidroterapia, massoterapia, cinesioterapia, eletroterapia e técnicas de manipulação. 2. Fisioterapia em traumatologia, ortopedia e reumatologia. 3. Fisioterapia em neurologia. 4. Fisioterapia em ginecologia e obstetrícia. 5. Fisioterapia em mastectomias. 6. Fisioterapia em pediatria e neonatologia. 7. Fisioterapia em geriatria. 8. Fisioterapia em doenças cardiovasculares. 9. Fisioterapia em amputados: próteses e órteses. 10. Fisioterapia respiratória. 11. Pneumopatias. 12. Fisioterapia em queimados. 13. Lesões do Sistema Nervoso Central. 14.



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Lesões do Sistema Nervoso Periférico. 15. Avaliação fisioterapêutica de paciente crítico. 16. Fisioterapia na saúde do trabalhador: conceito de ergonomia, doenças ocupacionais relacionadas ao trabalho, práticas preventivas no ambiente de trabalho. 17. Assistência fisioterapêutica domiciliar. 18. Ética e legislação profissional.

PARA TERAPEUTA OCUPACIONAL

1. Terapia Ocupacional em reabilitação, sua História e Papel nos Serviços Sociais e de Saúde. 2. Princípios básicos do Tratamento Físico, Planejamento do Programa do Paciente. Postura e Posições de Trabalho. Mecânica Aplicada. Reeducação Muscular. 3. Terapia ocupacional para crianças e Adolescentes com distúrbios físicos e psicológicos. 4. Terapia ocupacional para pacientes geriátricos. 5. Terapia ocupacional na comunidade, Visitas ao lar, avaliação, reabilitação. 6. Terapia ocupacional física: atividades de vida diária, reeducação do hábito de trabalhar. 7. Terapia educacional para os estados neurológicos, psiquiátricos e reumatológicos. 8. Políticas Pública de Prevenção de Acidente do Trabalho.

PARA FONOAUDIÓLOGO

Sistema do aparelho auditivo: bases anatômicas e funcionais; Audiologia Clínica; Procedimentos subjetivos de testagem audiológica: indicação, seleção e adaptação do aparelho de ampliação sonora individual; Audiologia do trabalho: ruído, vibração e meio-ambiente; Audiologia educacional; Neurofisiologia do sistema motor da fala; Funções neurolinguísticas; Sistema sensorio/motor/oral: etapas evolutivas; desenvolvimento da linguagem; Deformidades craniofaciais: características fonoaudiológicas, avaliação miofuncional, tratamento fonoaudiológico; Distúrbios da voz: disfonias; aspectos preventivos, avaliação e fonoterapia; Distúrbios de linguagem, da fala e da voz, decorrentes de fatores neurológicos, congênitos, psiquiátricos, psicológicos e socioambientais; Desvios fonológicos; Fisiologia da deglutição; Desequilíbrio da musculatura orofacial e desvios da deglutição: prevenção, avaliação e terapia miofuncional; Disfemias: teorias, avaliação e tratamento fonoaudiológico; Distúrbios da aprendizagem da linguagem escrita: prevenção, diagnóstico e intervenção fonoaudiológica; Aleitamento materno: vantagens, fisiologia da lactação.

PARA FÍSICO MÉDICO

-DOSIMETRIA: Fontes de radiações: equipamentos de ortovoltagem, unidades de cobalto 60 e aceleradores lineares; Grandezas e unidades: radiometria, coeficientes de interações, dosimetria e radioatividade; Instrumentação: tipos de câmaras de ionização, detector Geiger-Müller, eletrômetros e controle de qualidade; Métodos de medida: ionização, filmes e TLD; Equilíbrio de partículas carregadas; Dose e Kerma; Teoria cavitária: Bragg-Gray e Spencer-Attix; Testes de aceite e controle de qualidade: testes mecânicos e elétricos; parâmetros físicos; Protocolos de dosimetria; Protocolo da AIEA: especificação da dose absorvida, determinação da energia do feixe, formalismo, determinação da dose absorvida, fatores de correção; -PLANEJAMENTO DE TRATAMENTO: Simulação e aquisição de dados do paciente; Fatores e algoritmos utilizados no cálculo de dose: FAC, BSF, PDP, TAR, SAR, TPR, TMR; Terapia com campos estacionários e móveis; Correções de falta de tecido e heterogeneidades; Campos irregulares; Feixes de elétrons; Distribuição de dose: linhas decrementais e construção de curvas de isodose; -BRAQUITERAPIA: Fontes de radiação seladas; Cálculo da dose devido a fontes de braquiterapia; Implantes: cálculo e reconstrução tridimensional; Técnicas de Manchester, de Fletcher e de Paris; Sistema remoto de "After Loading": HDR e LDR; Distribuição de isodose: obtenção; -PROTEÇÃO RADIOLÓGICA: Dose equivalente: conceito e unidade; Sistemas de limitação de dose: justificativa, otimização, limitação de dose individual; Barreiras e blindagens: critérios e cálculos; Levantamento radiométrico: classificação das áreas e cálculos; Monitoração individual externa: tipos de monitoração, controle de dose dos usuários, medidas de segurança; Preparação e resposta para situações de emergência; Normas básicas e específicas de Radioterapia da Comissão Nacional de Energia Nuclear; -RADIOBIOLOGIA: Conceitos: LET e RBE; Fatores que modificam o efeito biológico; Fracionamento da dose; Efeitos: agudos e tardios, no embrião e no feto, e em tecidos.

ODONTÓLOGO

Semiologia do complexo Maxilofacial: anamnese, exames objetivos e complementares. **Patologia Oral:** alterações no desenvolvimento e crescimento das estruturas orais e para-orais; cárie dentária; neoplasias benignas e malignas dos maxilares; cistos e tumores odontogênicos e não-odontogênicos; manifestações orais das doenças sistêmicas e infecções orais por fungos, vírus e bactérias; doenças das glândulas salivares; lesões inflamatórias dos maxilares. **Farmacologia:** conceitos gerais de vias de introdução e eliminação dos medicamentos e suas posologias; anestésicos locais, analgésicos, anti-inflamatórios, antibióticos, quimioterápicos e coagulantes: de uso em odontologia. **Dentística:** diagnóstico e plano de tratamento; preparo do campo operatório; materiais dentários; técnicas restauradoras; clareamento dental. **Cirurgia:** anestesiologia; pré e pós-operatórios; cirurgia bucodental; princípios gerais de traumatologia bucomaxilofacial; tratamento cirúrgico das infecções orais bem como de cistos e tumores da cavidade oral; cirurgia pré-protética. **Radiologia:**



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

aspectos gerais de aplicação em odontologia; efeitos biológicos dos RX e radioproteção; novos métodos em imagenologia odontológica. **Biossegurança em Odontologia:** controle de infecção e esterilização; proteção profissional e do paciente. **Condutas de emergências médicas.** **Oclusão:** fundamentos de oclusão e dos movimentos mandibulares; classificação, diagnóstico e tratamento das disfunções têmporo-mandibulares. **Endodontia:** traumatismo dental e dento-alveolar: diagnóstico e tratamento, alterações da polpa dental, tratamento conservador da polpa dental, pulpotomia alterações patológicas no periápice, tratamento dos dentes traumatizados. **Noções sobre Odontologia Hospitalar.** **Noções sobre manejo de Resíduos Odontológicos.** **Ética e legislação odontológica:** Código de Ética Profissional. **Legislação SUS.**

BIOMÉDICO

GENÉTICA: Citogenética – Cromossomos: estrutura e função dos cromossomos, mitose e meiose, mutações cromossômicas, principais métodos de análise cromossômica (bandamentos e hibridização *in situ*) *Biologia Molecular* - Ácidos Nucléicos: estrutura e função, replicação, síntese protéica, métodos de análise do DNA humano: extração e purificação do DNA humano, eletroforese de DNA, identificação de seqüências específicas de DNA, tipagem de DNA (VNTR e STR), hibridização de oligonucleotídeos, Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), PCR em tempo real MICROBIOLOGIA: estrutura bacteriana, isolamento, identificação e classificação de bactérias, esterilização, desinfecção e anti-sepsia Bactérias piogênicas: *Staphilococcus* e *Streptococcus*, cocos e bastonetes gram-negativos, bacilos álcool ácidos resistentes, infecções bacterianas por anaeróbios esporulados VIROLOGIA HEMATOLOGIA GERAL: índices hematimétricos, hematopoiese, hemostasia IMUNOHEMATOLOGIA IMUNOLOGIA PARASITOLOGIA – helmintologia, protozoologia, exames parasitológicos de fezes BIOQUÍMICA: dosagens relacionadas ao metabolismo de carboidratos, lipídeos e proteínas, equilíbrio hidroeletrolítico e acidobásico GESTÃO DA QUALIDADE: Controle de qualidade, Sistema de Gestão Integrado, ciclo PDCA.

CITOTÉCNICO

Noções gerais de citologia e histologia normais. O Microscópio Óptico. Aspectos gerais de técnica histológica e citologia. Recepção e tratamento de materiais no laboratório de Anatomia Patológica. Montagem de lâminas - Métodos de fixação e fixadores mais comum. Técnicas de descalcificação de tecidos. Microtomia e tipos de micrótomo. Ângulo de microtomia. Preparo das peças para inclusão em parafina, manual e automático. Preparo de líquidos e secreções para estudo citológico. Noções gerais de coloração e corantes mais comuns. Vidraria geral. Biossegurança, EPC's/EPI's adequadas para o uso em serviço de histopatologia. Ética profissional. Técnica em imunoistoquímica.

HISTOTÉCNICO

Noções gerais de citologia e histologia normais. O Microscópio Óptico. Aspectos gerais de técnica histológica e citologia. Recepção e tratamento de materiais no laboratório de Anatomia Patológica. Montagem de lâminas - Métodos de fixação e fixadores mais comum. Técnicas de descalcificação de tecidos. Microtomia e tipos de micrótomo. Ângulo de microtomia. Preparo das peças para inclusão em parafina, manual e automático. Preparo de líquidos e secreções para estudo citológico. Noções gerais de coloração e corantes mais comuns. Vidraria geral. Biossegurança, EPC's/EPI's adequadas para o uso em serviço de histopatologia. Ética profissional. Técnica em imunoistoquímica.

MACROSCOPISTA

Noções gerais de anatomia. Noções gerais da fisiopatogenia das principais doenças Recepção e tratamento de materiais no laboratório de Anatomia Patológica. Métodos de fixação e fixadores mais comum. Técnicas de descalcificação de tecidos. Vidraria geral. Material cirúrgico. Biossegurança, EPC's/EPI's adequadas para o uso em serviço de histopatologia. Ética profissional.

TÉCNICO EM NECROPSIA

Noções gerais de anatomia. Noções gerais da fisiopatogenia das principais doenças Recepção e manuseio dos cadáveres Técnicas de necropsia Materiais no laboratório de Anatomia Patológica. Métodos de fixação e fixadores mais comum. Técnicas de descalcificação de tecidos. Vidraria geral. Material cirúrgico. Biossegurança, EPC's/EPI's adequadas para o uso em serviço de necropsia. Ética profissional.

TÉCNICO EM RADIOLOGIA

1 Informática, CR, PACS e radiologia digital. 2 Manuseio do paciente oncológico para a realização técnica dos exames nas várias modalidades de diagnóstico. 3 Radiações ionizantes. 4 Princípios físicos da radioproteção: tempo, distância. 5 Interação da radiação com a matéria. 6 Noções de radioproteção. 7 Noções de anatomia. 8 Posicionamento do paciente. 9 Instrumentação. 10 Radioproteção.

TÉCNICO EM RADIOTERAPIA

1 Física de formação da imagem no RX. 2 Tomografia e ressonância. 3 Isótopos e radioisótopos. 4 Princípios de proteção radiológica. 5 Técnicas de posicionamento: tórax, cabeça, pescoço, ouvido, mama, tratos gênito-urinário e digestivo. 6 Posicionamento e técnicas de imagem para tomografia computadorizada em exames de



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

crânio, ouvido, seios da face, tórax, mama, abdome/pélvis. 7 Posicionamento e técnicas de imagem para ressonância magnética em exames de crânio, ouvido, seios da face, tórax, mama, abdome/pélvis. 8 Noções básicas de anatomia de superfície, topográfica, seccional e radiológica. 9 Noções básicas dos principais tipos de câncer no Brasil (cânceres de pele, próstata, mama, colo de útero, pulmão, estômago, colo e reto e boca) 10 SUS: Princípios e diretrizes orientadoras do SUS. 11 A prática profissional no contexto das instituições do SUS.

PARA TÉCNICO EM ENFERMAGEM

1. Acolhimento na Atenção Primária à Saúde: conceitos, formas de organização, avaliação do processo de trabalho, trabalho em equipe, classificação de risco 2. Ferramentas e conceito da Saúde da Família: conceito de territorialização, visita domiciliar 3. Educação em saúde e Interssetorialidade. Conceitos e técnicas pedagógicas de atividades de educação em saúde 4. Anotações e registros de enfermagem 5. Técnicas básicas de enfermagem: sinais vitais, termoterapia, crioterapia, sondagens, aspirações, nebulização, uso de oxigenoterapia, lavagens gastro-intestinal, banho no leito, peso - mensuração, aplicações de medicações (vias e técnicas), medicação parenteral, venoclise, curativos, posição para exames, alimentações e coleta de material para exames 6. Princípios básicos quanto à limpeza, desinfecção e esterilização de materiais e equipamentos 7. Assistência de Enfermagem à mulher: prevenção e detecção precoce do câncer ginecológico (colo de útero e mama), acompanhamento à gestante, consulta de pré-natal - referências e contra-referências; acompanhamento à mulher no puerpério (normal ou patológico) e no abortamento; atenção à mulher vítima de violência doméstica e sexista. Assistência de enfermagem à mulher com doença ginecológica 8. Assistência de enfermagem na atenção à criança: consulta de puericultura, recém-nascido: abordagem do RN pré-termo, termo e pós-termo, amamentação, higiene, cuidados em situações de alerta; doenças prevalentes na infância: diarreia, infecções respiratórias, desnutrição, sinais de alerta, febre, convulsão febril, medicação oral e injetável 9. Atenção ao adolescente: orientação sobre direitos sexuais e reprodutivos, gravidez na adolescência e anticoncepção, inclusive de emergência, Doenças sexualmente transmissíveis, violência, programas de saúde voltados ao adolescente 10. Assistência de enfermagem ao adulto: controle de pacientes e de comunicantes em doenças transmissíveis (tuberculose, hanseníase, cólera, infecção pelo HIV, hepatite, meningite, dengue e leptospirose), paciente portador de: hipertensão arterial, diabetes, outras doenças crônicas, abordagem do paciente acamado (cuidados no acidente vascular cerebral). Atenção à pessoa com deficiência 11. Saúde mental e estratégias de atuação nos CAPS: projeto terapêutico singular, acolhimento, clínica ampliada, matriciamento, visitas domiciliares e outras formas de busca do paciente e atenção à família 12. Imunizações: esquema básico de vacinação, teste tuberculínico, prevenção e controle de infecções 13. Ética e legislação profissional.

PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO

1. Noções de microscopia: partes do microscópio e sua utilização. 2. Vidraria de laboratório e sua utilização. 3. Matemática de laboratório: diluições seriadas, regra de três simples, percentual e solução molar. 4. Noções de centrifugação: princípios de funcionamento, posicionamento dos tubos de ensaio no rotor, precaução para retirada do material. 5. Postencimometria: calibração do potenciômetro e determinação do pH. 6. Espectrofotometria: absorvância, transmitância e curva de calibração. 7. Pesagem: operacionalização de balanças e analíticas e semi-analíticas. 8. Princípios de Biossegurança. 9. Lavagem e esterilização de material. 10. Punção venosa periférica: utilização do garrote, antisepsia, coleta a vácuo e com seringa. 11. Anticoagulantes utilizados em análise laboratorial: no exame bioquímico, hematológico e coagulograma. 12. Grupos sanguíneos: Determinação do fator Rh e do sistema ABO. 13. Exame parasitológico de fezes: classificação do material fecal. Preparo das fezes para filtração e exame de sedimentação espontânea. 14. Bacteriologia: coloração de Gram, preparo de meios de cultura, uso do swab para coleta de secreções (oral, nasal e vaginal). 15. Hematologia: Preparação de estirado, coloração dos preparados citológicos. 16. Urinálise: coleta de urina para sumário, uso de tiras reagentes, classificação do aspecto da urina e determinação do volume urinário.

PARA AUXILIAR DE CONSULTÓRIO DENTÁRIO

Administração de consultório; Atribuições do ACD; Normatização da profissão; Acolhimento e preparo do paciente; Humanização nas relações assistenciais; Biossegurança e vigilância em Odontologia; Epidemiologia da saúde bucal; Saúde bucal coletiva; Noções sobre manejo de Resíduos Odontológicos; Trabalho em equipe; Prontuário odontológico: implicações éticas, civis e criminais; Bioética na prática odontológica: conceitos, fundamentos e princípios

Assepsia e esterilização; Processamento de filme radiográfico; Radiologia: efeitos biológicos e radioproteção; Aparelhos e Equipamentos odontológicos; Instrumentos odontológicos: nomenclatura e utilização; Primeiros socorros e emergências odontológicas; Doenças infecto-contagiosas; Conhecimentos gerais sobre Anatomia bucal, Instrumentação e atendimento hospitalar; Materiais dentários: amálgama dentário; materiais para



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

restaurações estéticas diretas; cimentos odontológicos; materiais odontológicos para prevenção, acabamento, polimento e limpeza; Atendimento a pacientes especiais; Legislação SUS.

AUXILIAR DE LABORATÓRIO

Uso correto de substâncias químicas utilizadas em laboratório. Procedimentos diante de eventuais acidentes profissionais. Limpeza e conservação de equipamentos e materiais de laboratório. Preparo de soluções. Diluições. 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.