



## GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

### ANEXO IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

#### 1- PARA OS CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR E NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

##### 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 do SUS

1. Legislação da Saúde: Constituição Federal de 1988 (Título VIII - Capítulo II - Seção II); Lei 8.080/90 e Lei 8.142/90; Norma Operacional Básica do Sistema Único de Saúde - NOB-SUS/1996; Norma Operacional da Assistência à Saúde - NOAS - SUS/2001. 2. Objetivos do SUS. Atribuições, doutrinas e competências. 3. Princípios que regem a organização do SUS. 4. Modelos de atenção à saúde; Atenção primária de saúde/atenção básica à saúde: estratégia de saúde da família e PACS; 5. Vigilância à Saúde: noções básicas. 6. Programas nacionais de saúde; 7. Sistema municipal de saúde: estrutura, funcionamento e responsabilidades. Políticas e sistemas de saúde no Brasil: retrospectiva histórica; reforma sanitária.

##### 1.3. Conhecimentos Específicos

###### Enfermeiro

1. Segurança do paciente. 2. Sistematização da Assistência de enfermagem (SAE). 3. Planejamento e Gestão de serviços de saúde. 4. Assistência de Enfermagem aos pacientes nas doenças infecto contagiosas. 5. Assistência de Enfermagem aos pacientes em situações clínicas cirúrgicas relativos aos sistemas cardiovascular, gastrointestinal, respiratório, renal, músculo-esquelético, neurológico e endócrino. 6. Atuação do enfermeiro em unidade de ambulatório, centro cirúrgico, centro de material e esterilização, na prevenção e controle de infecção hospitalar. 7. Assistência do enfermeiro na saúde Mental. 8. Álcool, Tabagismo, outras drogas e redução de danos. 9. Noções de saúde coletiva: Programa nacional de imunização, indicadores de saúde. 10. Vigilância sanitária: conceito histórico, objetivos, funções importantes na saúde pública; noções de processo administrativo e sanitário, programa de saúde e fundamentos de epidemiologia. 11. Assistência de enfermagem na saúde da criança, do adolescente e de 3ª idade. 12. Enfermagem em situação de urgência e de emergência. 13. Administração de dietas, transfusões de sangue e hemoderivados, Medicação: conceitos, cálculo, efeitos, interações e vias de administração. 14. Oxigenoterapia e nebulização. 15. cuidados com a traqueostomia e drenagem torácica, fluidoterapia, balanço hídrico, sondagens: nasogástricas, enteral e vesical. órteses e próteses; 16. Feridas: curativos, ataduras, ostomias e drenos. 17. crioterapia e termoterapia. 18. Assistência de enfermagem na clínica cirúrgica, Unidade de Centro Cirúrgico, pré, trans e pós-operatório imediato, de recuperação pós-anestésica e Central de Material Esterilizado. 19. Biossegurança: programa de controle de Infecção hospitalar e comissão de controle de infecção hospitalar (CCIH). 20. Gerenciamento de resíduos de serviços de saúde. 21. Assistência integral às pessoas em situações de risco. 22. Ética e legislação profissional.

###### Biólogo

1. Estrutura atômica. 2. Estrutura do núcleo. 3. Radioatividade. 4. Processos de desintegração radioativa. 5. Interação da radiação com a matéria. 6. Produção de radionuclídeos. 7. Produção de radiofármacos. 8. Controle de qualidade de radiofármacos. 9. Radiofármacos e suas aplicações. 10. Efeitos biológicos das radiações. 11. Requisitos de radioproteção na administração e manipulação de radiofármacos. 12. Fisiologia: Sistemas Nervoso, Cardiovascular, Respiratório, Endócrino, Digestivo. 13. Anatomia humana.



## GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

14.Bioquímica. 15.Biofísica.

### **Biomédico/ Bioquímico**

*Hematologia:* Coleta, esfregaço e coloração em hematologia; Morfologia de hemácias e leucócitos; Contagem manual em câmara de hemácias e leucócitos; Dosagem de hemoglobina e determinação de hematócrito; Índices hematimétricos e contagem diferencial; Dosagem automatizada de hemácias, leucócitos e plaquetas; Coagulação, tempo de coagulação e tempo de sangramento; Coagulação, tempo de protombina e tempo de tromboplastina parcial ativada; Contagem de reticulócitos e velocidade de hemossedimentação. *Bioquímica:* métodos aplicados à Bioquímica e Imunoensaios. Sistemas analíticos e aplicação. Princípios básicos: fluorometria, fotometria, turbidimetria, nefelometria, absorção atômica, eletroforese e imunoeletroforese; Carboidratos, lipídeos, proteínas e aminoácidos; Eletrólitos e equilíbrio ácido básico; Avaliação da função hepática; Avaliação da função renal; Enzimas cardíacas. *Microbiologia:* Meios de culturas: classificação e utilização dos mais utilizados em Laboratório de Análises Clínicas; Esterilização em Laboratório de Análises Clínicas; Coleta e transporte de amostras clínicas para o exame microbiológico; Classificação morfológica das bactérias; Princípios da coloração de Gram e Ziehl Neelsen; Processamento das amostras para cultura de bactérias aeróbias; Processamento das amostras para cultura de microbactérias; Processamento das amostras para cultura de fungos; Teste de sensibilidade aos antimicrobianos (disco difusão, macro e microdiluição, e test.). Correlação clínico-laboratorial. Urinálises. Gerenciamento da qualidade laboratorial: validação e padronização de técnicas laboratoriais, coleta e preparação de materiais para análises laboratoriais. Processo de trabalho em laboratório. Administração de materiais em laboratório clínico. Controle de qualidade. Interferências sobre resultados dos exames. Biossegurança no trabalho de laboratório. Ética e responsabilidade do profissional de laboratório.

### **Físico**

1.Fundamentos da radiologia convencional. 2.Equipamentos básicos. 3.Fluroscopia e técnicas associadas.4. Outros sistemas de formação de imagens radiológicas. 5. Características e qualidade da imagem radiológica. 6.Tomografia convencional e computadorizada. 7. Proteção radiológica e dosimetria. 8.Controle de qualidade em radiodiagnóstico. 9. Processamento digital de imagens. 10.Instrumentação nuclear e testes mecânicos e elétricos.11.Normas técnicas e suas posições regulatórias:Regulamento técnico para o funcionamento de serviços de radioterapia da ANVISA.12. Diretrizes básicas de proteção radiológica e requisitos de radioproteção e segurança para serviços de radioterapia da CNEN.

### **Farmacêutico Hospitalar**

1. Farmacotécnica - Formas farmacêuticas: destinadas a aplicações em mucosas, para uso parenteral,líquidas para uso oral, para uso tópico obtidas por divisão mecânica, obtidas por dispersão mecânica. 2. Farmacologia - Vias de administração de drogas, farmacocinética, farmacologia do sistema nervoso autônomo, farmacologia do sistema nervoso central,anestésicos locais, antitérmicos, analgésicos, antiinflamatórios não esteroidais, anti-ulcerosos, farmacologia cardiovascular, antibióticos, antifúngicos, antivirais, quimioterápicos, antiparasitários, anticoagulantes e antianêmicos. 3. Análise Farmacêutica - Critérios analíticos para avaliação da qualidade dos medicamentos, ensaio-limite,identificação de funções e grupos químicos, análise de grupos funcionais, preparação e aferição de soluções tituladas, fundamentos e aplicações dos processos volumétricos de neutralização oxirredução e precipitação, análise de matérias-primas e de formas farmacêuticas. 4. Farmácia Hospitalar - Estrutura organizacional, funções clínicas, garantia da qualidade, padronização demedicamentos para uso hospitalar e ambulatorial, formas de aquisição de medicamentos, central de abastecimento farmacêutico, indicadores de consumo, planejamento e controle de estoque de medicamentos e correlatos, medicamentos controlados, controle de infecção hospitalar, suporte nutricional parenteral Teorias organizacionais e de gestão em farmácia hospitalar, assistência farmacêutica hospitalar, farmácia hospitalar de acordo com as normas do Ministério da Saúde.

### **Fisioterapeuta**

1. Fisiologia dos sistemas respiratório e cardíaco aplicada a terapia intensiva. 2. Fisiopatologia das doenças respiratórias e cardiológicas. 3.Imagenologia e exames complementares na prática da fisioterapia



## GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

em UTI. 4. Recursos terapêuticos em Fisioterapia respiratória. 5. Fisioterapia em pediatria . 6. Fisioterapia em geriatria. 7. Fisioterapia em doenças cardiovasculares. 8. Pneumopatias. 9. Fisioterapia em pneumologia. 10. Fisioterapia em cardiologia. 11. Fisioterapia respiratória em UTI: gasimetria arterial; insuficiência respiratória aguda e crônica; ICC; EAP; LPA; Interação Cardiopulmonar; avaliação fisioterápica do paciente crítico; ventilação mecânica invasiva- vias aéreas artificiais: indicações da ventilação mecânica, modos de ventilação mecânica, desmame da ventilação mecânica. 12. Ventilação mecânica não invasiva. 13. Fisioterapia em pré e pós operatório de cirurgia cardíaca. 14. Síndrome da imobilidade do leito 15. Ética e legislação profissional.

### **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. 8. Princípios de Biossegurança. 10. Punção venosa periférica adulto e pediátrica: 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. 14. Bacteriologia: coloração de Gram, preparo de meios de cultura, uso do swab paracoleta 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.

### **Técnico de Enfermagem**

1. Sistematização da Assistência de enfermagem (SAE). 2. Assistência integral às pessoas em situações de risco. 3. Assistência de enfermagem na saúde da criança, do adolescente e de 3ª idade. 4. Calendário de vacinação. 5. Biossegurança: programa de controle de Infecção hospitalar e comissão de controle de infecção hospitalar (CCIH). 6. Procedimentos técnicos relacionados ao conforto e à segurança do paciente: higiene, massagem de conforto, mudança de decúbito, posições para exames, transporte do paciente. 7. Assistência ao paciente terminal. 8. Cuidados com o corpo pós morte. 9. Enfermagem em situação de urgência e de emergência. 10. Administração de dietas, transfusões de sangue e hemoderivados; medicação: conceitos, cálculo, efeitos, interações e vias de administração. 10 Sinais vitais. 11. Crioterapia e termoterapia. 12. Oxigenoterapia e nebulização. 13. cuidados com a traqueostomia e drenagem torácica, fluidoterapia, balanço hídrico. 14. Cuidados com sondas: nasogástricas, enteral e vesical. 15. Cuidados com órteses e próteses; 16. Feridas: curativos, ataduras, ostomias e drenos. 17. Assistência de enfermagem na clínica cirúrgica, Unidade de Centro Cirúrgico, pré, trans e pós-operatório imediato, de recuperação pós-anestésica e central de material esterilizado (CME). 18. Biossegurança: programa de controle de Infecção hospitalar e comissão de controle de infecção hospitalar (CCIH). 19. Gerenciamento de resíduos de serviços de saúde. 20. Ética e legislação profissional.

### **Técnico em Perfusão**

1. Anatomia e fisiologia Cardiovascular e respiratória 2. Fisiologia do sangue, eletrólitos e água 3. Materiais e biocompatibilidade 4. Oxigenadores, filtros, reservatórios e bombas propulsoras 5. Coagulação e anticoagulação: heparina e protamina 6. Hemodiluição e perfusato 7. Controle gasimétrico e equilíbrio ácido-básico e hidroeletrolítico 8. Hemodinâmica e condução da CEC 9. Ultrafiltração 10. Perfusões especiais 11. Assistência Circulatória mecânica 12. Proteção do miocárdio: bases e métodos 13. Acidentes e complicações da CEC 14. Noções básicas de centro cirúrgico, desinfecção e esterilização.