

e Social: Transformações do papel do Estado nas sociedades contemporâneas e no Brasil; desigualdades socioeconômicas da população brasileira; Distribuição da renda: aspectos nacionais e internacionais.

ENFERMEIRO (Conhecimentos Específicos)

1. Fundamentos e exercício da enfermagem: 1.1. Lei do exercício profissional – análise crítica. 1.2. Código de Ética – análise crítica. 1.3. Epidemiologia e enfermagem. 1.4. Estatística e enfermagem. 1.5. Teorias em enfermagem. 1.6. Enfermeiro como líder e agente de mudança. 1.7. Concepções teórico-práticas da assistência de enfermagem.

2. Administração dos serviços de enfermagem: 2.1. Políticas públicas em saúde e sua evolução histórica. 2.2. Lei orgânica de saúde a partir da Constituição de 1988. 2.3. Processo social de mudança das práticas sanitárias no SUS e na enfermagem. 2.4. Administração de materiais e enfermagem. 2.5. Normas, rotinas e manuais, elaboração e utilização na enfermagem. 2.6. Teorias administrativas e enfermagem. 2.7. Organização dos serviços de enfermagem. 2.8. Estrutura e funcionamento dos serviços de enfermagem. 2.9. Planejamento na administração e na assistência de enfermagem em nível.15 ambulatorial. 2.10. Enfermagem e recursos humanos – recrutamento e seleção. 2.11. Enfermagem em equipe – dimensionamento dos recursos humanos. 2.12. Enfermagem, enfermeiro, tomada de decisão na administração da assistência e do serviço. 2.13. Enfermagem na auditoria dos serviços e da assistência.

3. Administração do processo de cuidar em enfermagem: 3.1. Normas do Ministério da Saúde para atuação: programa nacional de imunizações, programa da mulher, programa da criança, programa do adolescente, programa do idoso, programa DST e AIDS, programa de hanseníase, programa de pneumologia sanitária, programa de hipertensão, programa de diabético.

4. Planejamento da assistência de enfermagem: 4.1. Processo de enfermagem – teoria e prática.

5. Consulta de enfermagem.

6. Medidas de higiene e de segurança nos serviços de enfermagem e para o trabalhador. 6.1. Participação do enfermeiro na CIPA.

7. Emergências clínico-cirúrgicas e a assistência de enfermagem.

8. Primeiros socorros.

9. Assistência integral por meio do trabalho em equipes: de enfermagem, multiprofissional e interdisciplinar.

10. Planejamento do ensino ao cliente com vistas ao auto-cuidado: promoção e prevenção da saúde.

ENGENHEIRO FLORESTAL (Conhecimentos Específicos)

Biodiversidade e áreas protegidas:

1. Ecologia florestal: caracterização ambiental da Amazônia, sucessão ecológica, análise de vegetação.

2. Espécies protegidas por lei ou que tenham restrição de corte. Principais ecossistemas do Estado do Pará.

Manejo Florestal:

1. Conceito, Fundamento e uso múltiplo da floresta.

2. Código Florestal e suas alterações.

3. Instrução Normativa Nº 4.

4. Análise fitossociológica.

5. Produção Florestal.

Inventário florestal:

1. Definição.

2. Planejamento de inventários florestais.

3. Técnicas de amostragem.

4. Inventários pilotos.

Silvicultura:

1. Sementes: quebra de dormência, germinação, tratos culturais, armazenamento e conservação.

2. Enxertia.

3. Produção de mudas.

4. Viveiros Florestais.

5. Plantios.

6. Classificação dos sistemas silviculturais.

7. Tratamentos silviculturais aplicados à regeneração natural.

8. Planejamento da regeneração de povoamentos florestais.

9. Operações silviculturais para manutenção do reflorestamento.

Arborização urbana:

1. Conceito.

2. Espécies mais indicadas para arborização urbana (rua, rodoviária, praças).

3. Princípios e técnicas de seleção de espécies.

4. Tratos culturais.

5. Manutenção e praticas de arborização formada.

Conservação do solo e recuperação de áreas degradadas:

1. Importância e formação da Matéria orgânica.

2. Principais espécies indicadas para recuperação de áreas degradadas.

3. Classificação e constituição do solo. Classe de capacidade uso, práticas de conservação, indicadores de fertilidade.

Fitossanidade florestal:

1. Principais pragas e doenças de espécies florestais. Controle de pragas e doenças de espécies florestais.

Projetos ambientais e análises de impactos ambientais, etc.

1. Direito ambiental.

2. Crimes ambientais e punições administrativas.

3. Política Nacional do Meio Ambiente.

4. Resoluções do CONAMA nº 001/86, 237/97, 303/02, 305/02, 308/02.

5. Lei de Agrotóxicos.

6. Licenciamento Ambiental.

7. Avaliação de riscos e impactos ambientais.

8. Educação Ambiental.

9. Sistema Nacional de Unidades de Conservação.

10. Proteção Florestal.

ENGENHEIRO SEGURANÇA DO TRABALHO (Conhecimentos Específicos)

1. Política de saúde e segurança do trabalhador.

2. Higiene do trabalho.

3. Ergonomia e aplicações.

4. Investigação de acidentes e análise de riscos do trabalho.

5. Mapa de riscos.

6. Perfis de morbidade.

7. Doenças profissionais.

8. Plano de contingências.

9. Legislação específica de saúde e segurança do trabalhador.

10. CIPA - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.

11. Medidas de prevenção coletivas e individuais - inspeções de segurança.

ENGENHEIRO CIVIL (Conhecimentos Específicos)

1. Ciências Básicas da Engenharia Civil

1.1. Noções básicas da Resistência dos Materiais e Teoria das Estruturas;

1.2. Noções básicas de Mecânica dos Fluidos e Hidrologia;

1.3. Noções básicas da Mecânica dos Solos

2. Interpretação de Projetos de Obras Cíveis

2.1. Arquitetônicos;

2.2. Estruturais: Concreto, Aço e Madeira;

2.3. Laudos de Sondagens e Fundações;

2.4. Instalações Elétricas e Hidro-Sanitárias;

3. Materiais de Construção Civil

3.1. Características e Propriedades dos Principais Materiais de Construção Civil: Concreto, Aço, Madeira, Tijolo, Cimento, Areia, Vidro, etc.;

3.2. Determinação da Quantidade de Materiais Necessários para a execução de Obras Cíveis: Cimento, Tijolo, Telha, etc.;

3.3. Especificação de Materiais e Serviços.

4. Projeto e Execução de Obras Cíveis

4.1. Instalação de Canteiros de Obras;

4.2. Depósito e Armazenamento de Materiais;

4.3. Locação de Obras

4.4. Prospeção de Sub-Solo; Execução de Sondagens; Projeto e Execução de Fundações;

4.5. Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Armado, Aço e Madeira;

4.6. Projeto e Execução de Instalações Elétricas e Hidro-Sanitárias;

4.7. Execução de Alvenarias, Rebocos e Revestimentos de Paredes;

4.8. Instalação de Esquadrias;

4.9. Execução de Pisos

4.10. Coberturas e Impermeabilizações;

4.11. Pinturas e Acabamentos.

5. Noções Básicas de Engenharia Legal

5.1. Engenharia de Avaliações (Orçamentos);

5.2. Licitações e Contratos com a Administração Pública;

5.3. Segurança do Trabalho;

5.4. Consolidação das Leis Trabalhistas

5.5. Legislação Profissional – Sistema Confea-Crea-Mútua

5.6. Acessibilidade aos Portadores de Deficiência ou com Mobilidade Reduzida.

FARMACÊUTICO (Conhecimentos Específicos)

1. Saúde Pública: As diretrizes e princípios do Sistema de Saúde no Brasil – SUS na organização das ações e serviços profissionais.

2. As políticas de saúde no Brasil.

3. Vigilância Sanitária.

4. Boas práticas de armazenamento e estocagem de medicamentos.

5. Dispensação de medicamentos.

6. A Organização Jurídica da Profissão Farmacêutica.

7. Estrutura organizacional da farmácia hospitalar.

8. Funções da farmácia hospitalar.

9. Funções clínicas.

10. Atenção farmacêutica.

11. Farmácia Clínica.

12. Seleção de medicamentos, germicidas e correlatos.

13. Sistemas de Distribuição de medicamentos em Farmácia Hospitalar.

14. Garantia de qualidade e a Farmácia Hospitalar.

15. Classificação dos medicamentos.

16. Formas farmacêuticas sólidas: pós, granulados, cápsulas.

17. Formas farmacêuticas líquidas: soluções, soluções extrativas vegetais.

18. Soluções oftálmicas.

19. Suspensões.

20. O Farmacêutico e o controle de infecção hospitalar.

21. Farmacotécnica hospitalar.

FARMACÊUTICO-BIOQUÍMICO (Conhecimentos Específicos)

1. Hematologia: Hematopoese; Hemograma; Alterações Morfológicas Eritrocitárias; Alterações Morfológicas Leucocitárias; Anemia; Leucemias e Mielodisplasias; Hemostasia e Coagulação; Imunohematologia.

2. Bacteriologia: Coleta, transporte e processamento de materiais clínicos para exame Bacteriológico; Microscopia e principais colorações utilizadas em Bacteriologia (princípios, aplicações e interpretação); Triagem de materiais para cultura (urina e escarro); Exame bacterioscópico de secreções e líquidos corporais (LCR, sec. uretral e vaginal, sec. Lesões cutâneas); Meios de cultura utilizados em Bacteriologia: principais tipos e usos; métodos de sementeiras de meios líquidos e sólidos; controle de qualidade; Esterilização, desinfecção e antisepsia; Papel do Laboratório de Bacteriologia no controle de Infecções Hospitalares.

3. Imunologia: Imunidade inata e adaptativa; Sistema Linfóide: Órgãos linfóides primários, secundários e terciários; Células envolvidas na resposta imune; Maturação dos linfócitos T e B; Imunoglobulinas: Estrutura, função e diversidade; Citotoxinas; Processamento de antígenos e reconhecimento pelos linfócitos T; Mecanismo de Reg. das Respostas Imune Celular e Humoral; Mecanismo da Resposta Imune mediada por células; Sistema Complemento e Imunodiagnóstico; Hipersensibilidade tipo I, II, III e IV; Imunidade para Bactérias e Imunodiagnóstico; Imunidade para vírus e Imunodiagnóstico; Imunidade para fungos e Imunodiagnóstico; Imunidade para Protozoários e Imunodiagnóstico; Imunidade para Parasitas e Imunodiagnóstico; Autoimunidade e doenças autoimunes; Imunodiagnóstico para doenças autoimunes; Imunodeficiências primárias; Técnicas imunológicas.

4. Bioquímica: Princípios Básicos de Laboratório; Soluções: normalidade, molaridade, diluições; Conversão de unidades; PHmetria e tampões: Princípios gerais de medição do pH e equação de Henderson-Hasselbalch; Espectofotometria: Lei de Beer, curva de calibração, coeficiente de extinção molar, linearidade e sensibilidade metodológicas; Princípios de fotometria de chama e absorção; Métodos de obtenção de água reagente e classificação dos reagentes; Cuidados na coleta, transporte e estocagem da amostra para as dosagens bioquímicas; Bioquímica clínica dos carboidratos; Bioquímica clínica das proteínas plasmáticas; Bioquímica clínica dos lipídios; Enzimologia Clínica; Equilíbrio ácido-básico e hidrosalina; Bioquímica clínica da função hepática; Bioquímica clínica da função renal.

5. Criobiologia, Sorologia, Imunohematologia e fracionamento: Técnicas de laboratório: Noções específicas para Banco de Sangue, ou seja: Tipagem ou classificação ABO; Tipagem Rh (D); Discrepância entre determinações ABO direta e reversa; Prova cruzada (Teste de Compatibilidade); Transfusões de Emergência; Exosanguíneo-transfusões; Transfusão intrauterina; Prova Cruzada Incompatível; Teste de Auto-controle; Coombs Indireto (Pesquisa de AC irregulares); Coombs Direto; Paineis de Hemácias; Coombs Indireto Quantitativo. Eluição; Autoabsorção; Hemácias reagentes (A e B); Produção: Fracionamento e armazenamento; Noções sobre hemocomponentes e hemoderivados; Métodos de obtenção, armazenamento e rotina para liberação e uso; Temperatura de armazenamento; Tempo de validade dos hemocomponentes utilizados; Noções básicas sobre utilização dos produtos hemoterápicos; Hemocomponentes secundários: Crioprecipitado (obtenção e finalidade), Hemácia lavada (finalidade e módulo de obtenção); Auto-transfusão: Importância e finalidade.

6. Controle de Qualidade dos produtos hemoterápicos.

FIISIOTERAPEUTA (Conhecimentos Específicos)

1. Avaliação, diagnóstico cinético-funcional em Fisioterapia.

2. Recursos, métodos e técnicas fisioterapêuticos.

3. Sistema Único de Saúde.

4. Saúde Pública.

5. Fisioterapia dos sistemas músculo-esquelético, cardiovascular, pulmonar, neurológico na criança, no adulto (homem e mulher); no idoso e nas pessoas com necessidades especiais.

6. Trabalho em equipe de saúde e educação.

7. Gestão em Saúde e Fisioterapia.

8. Fisioterapia do trabalho e ergonomia.

9. Tecnologia em saúde.

10. Legislação em Saúde.

11. Gestão pública.

12. Bioética e código de ética do fisioterapeuta.

13. Ensino, Pesquisa e Extensão e sua correlação com a Fisioterapia.

14. Gestão e Empreendedorismo em Fisioterapia.

15. Fisioterapia Preventiva.

16. Ser humano e sua complexidade biopsicossocial.

17. Sistemas de Informação em Saúde.

18. Fisioterapia domiciliar, ambulatorial, institucional, clínica e hospitalar.

FONOAUDIÓLOGO (Conhecimentos Específicos)

1. Ética Profissional.

2. Responsabilidades gerais do Fonoaudiólogo.

3. Desenvolvimento humano:

- Físico e motor;

- Perceptual e cognitivo.