

ANEXO III
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E ATRIBUIÇÕES POR PERFIL

Conteúdo Programático da Disciplina Língua Portuguesa para os cargos de Tecnologista Junior e Analista em C&T Junior: 1. Compreensão e interpretação de texto. 2. Estruturação do parágrafo. 3. Adequação vocabular. 4. Coesão e coerência. 5. Reescritura e correção de texto: clareza, precisão, elegância. 6. Redação oficial: ortografia, acentuação gráfica e pontuação. 7. Semântica da palavra e da oração: polissemia e ambigüidade. 8. Linguagem figurada. 9. Classe e emprego de palavras. 10. Concordância e regência nominal e verbal.

CARREIRA: DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO
CARGO: TECNOLÓGISTA
CLASSE: TECNOLÓGISTA JUNIOR

COD: 32

ÁREA DE ATUAÇÃO: Arquitetura

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Metodologia e processos de projetos de arquitetura . 2. História da arquitetura. 3. Fundamentos da arquitetura. 4. Tecnologias construtivas. 5. Segurança em edificações.

PERFIL: Conservação e restauração de conjuntos históricos tombados

Conteúdo programático para o perfil: 1. Conceitos de Patrimônio Histórico. 2. Aspectos técnicos e conservação de materiais: pedra, ferro, madeira, estuque, azulejo e mosaico. 3. Projeto de restauração e conservação de patrimônio edificado: elementos do projeto de restauração, conceituação e elaboração. 4. Teoria e método de restauração em patrimônio histórico edificado. 5. Origem e tratamento de danos em bens materiais tombados. 6. Conservação preventiva e corretiva. 7. Arquitetura eclética e moderna no Rio de Janeiro: história e formas de preservação

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades de conservação e restauração em núcleos e sítios históricos tombados; elaborar projetos e especificações técnicas; fiscalizar obras de conservação e restauração; elaborar editais públicos de obras.

COD: 65

PERFIL: Desenvolvimento e acompanhamento de projetos de arquitetura e obras

Conteúdo programático para o perfil: 1. Planejamento e gerenciamento de obras. 2. Segurança nas edificações de Saúde. 3. Orçamentação. 4. Tecnologias construtivas. 5. Qualidade na construção. 6. Manutenção predial. 7. Arquitetura voltada para laboratórios de pesquisa e serviços de atenção à saúde.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver e fiscalizar projetos de arquitetura e instalações, compatibilizando-os com os demais projetos; elaborar especificações técnicas e orçamento; acompanhar a execução da obra; elaborar laudos e relatórios técnicos de acompanhamento de projetos ou obras; elaborar programas de necessidades.

COD: 66

PERFIL: Urbanismo, Saúde e Ambiente

Conteúdo programático para o perfil: 1. Habitação saudável aplicado em áreas de interesse social. 2. Fatores de risco na habitação e entorno. 3. Habitabilidade urbana e habitacional segundo a lógica da habitação saudável. 4. Análise da política urbana para a construção de políticas públicas saudáveis. 5. Saneamento ambiental como instrumento de políticas públicas saudáveis.

Exemplos de atribuições do perfil: Atuar em projetos e programas de urbanismo voltados à habitação saudável; participar de redes de cooperação técnica e de comissões em sua área de atuação.

COD: 141

PERFIL:Urbanismo

Conteúdo programático para o perfil: 1. Plano Diretor. 2. Valores ecológicos no planejamento ambiental. 3. Impacto ambiental. 4. Zoneamento ecológico e econômico. 5. Gerenciamento de risco e plano de emergência individual e coletivo.

Exemplos de atribuições do perfil: Participar da elaboração de plano diretor e de estudos de sua viabilidade; acompanhar projetos de obras, serviços urbanísticos e de infra-estrutura.

COD: 29

ÁREA DE ATUAÇÃO: Arquivologia

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Princípios teóricos da arquivologia. 2. Políticas e legislação arquivística. 3. Os documentos de arquivos: características e especificidades. 4. Planejamento, gestão e avaliação de programas de preservação em arquivos. 5. Metodologias e instrumentos de classificação, descrição e avaliação.

PERFIL:Preservação e tratamento técnico de acervo arquivístico permanente

Conteúdo programático para o perfil: 1. Arquivos pessoais e institucionais: conceitos e características. 2. Tratamento técnico de arquivos permanentes. 3. Constituição, organização e gestão de acervos audiovisuais. 4. Arranjo e descrição: aspectos teóricos e práticos. 5. Indexação de documentos de arquivos.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades de preservação, tratamento, conservação e organização de arquivos históricos nos diversos suportes.

COD: 30

PERFIL:Sistemas de arquivos de instituições públicas

Conteúdo programático para o perfil: 1. Programas de Gestão de Documentos: implantação, gerenciamento e avaliação. 2. Gestão Arquivística de Documentos Eletrônicos. 3. Teoria das três idades/ Ciclo Vital. 4. Classificação e avaliação de documentos: metodologias e instrumentos.

Exemplos de atribuições do perfil: Participar do desenvolvimento de projetos e atividades técnicas de sistemas de arquivos e gestão de documentos institucionais.

COD: 31

PERFIL:Metodologias de descrição automatizada de acervos

Conteúdo programático para o perfil: 1. Políticas e programas de descrição documental. 2. Os arquivos como sistemas de informação. 3. Normalização da descrição arquivística: a norma ISAD (G) e as experiências nacionais. 4. Arquivos: tecnologias de automação. 5. Serviços de informação na internet.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades de organização de arquivos e automação da descrição arquivística em instituições públicas.

COD: 140

PERFIL:Registros em saúde

Conteúdo programático para o perfil: 1. Gestão de Documentos. 2. Tabela de Temporalidade. 3. Avaliação e eliminação de documentos. 4. Arquivos Médicos. 5. Métodos de Arquivamento.

Exemplos de atribuições do perfil: Atuar na área de saúde com arquivos de prontuários de pacientes; realizar gestão de documentos da área de registros de saúde; manter atualizado o prontuário do paciente; cadastrar novos pacientes e atualizar dados do cadastro de pacientes antigos; avaliar metodologia de arquivamento.

COD: 101

ÁREA DE ATUAÇÃO: Bacteriologia

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. A célula procariótica. 2. Metabolismo bacteriano. 3. Estrutura e função do material genético de bactérias. 4. Métodos de diagnóstico em bacteriologia. 5. Mecanismo de patogenia em bactérias. 6. Técnicas de isolamento, cultivo e manutenção de bactérias. 7. Boas Práticas de Laboratório. 8. Biossegurança.

PERFIL: Bacteriologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Bactérias entomopatogênicas do Gênero Bacillus e Gêneros correlatos: taxonomia, métodos genotípicos e fenotípicos para diagnóstico, caracterização e rastreamento de cepas clínicas. 2. Caracterização e isolamento de Listeria sp em amostras de origem clínica, alimentar e ambiental. 3. Utilização de métodos clássicos e moleculares para caracterização de fatores de virulência de Listeria sp. 4. Avaliação da atividade biológica inseticida de bactérias entomopatogênicas do gênero Bacillus e gêneros correlatos.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver tecnologias de isolamento e obtenção de culturas puras a partir de diferentes fontes; preparar meios de cultura, soluções e colorações; identificar bastonetes Gram-positivos e outras bactérias utilizando métodos fenotípicos e genotípicos para diagnóstico e caracterização de amostras clínicas, alimentares e ambientais; realizar ensaios de avaliação da atividade de inseticidas biológicos microbianos; produzir antígenos e anti-soros; inocular animais de laboratório

COD: 126

PERFIL: Diagnóstico de Micobactérias

Conteúdo programático para o perfil: 1. Taxonomia de micobactérias não pertencentes ao Complexo Mycobacterium tuberculosis. 2. Técnicas de identificação molecular de micobactérias. 3. Técnicas de “fingerprint” aplicadas a micobactérias. 4. Seleção, coleção e transporte de espécimes clínicos para o exame bacteriológico da Tuberculose e outras micobactérias. 5. Colorações para o diagnóstico microbiológico em micobactérias. 6. Identificação convencional de micobactérias.

Exemplos de atribuições do perfil: Realizar diagnóstico de micobactérias utilizando metodologias convencionais e moleculares; participar da formação de recursos humanos, de comissões e redes de desenvolvimento tecnológico em sua área de atuação; desenvolver atividades de controle interno e externo de qualidade.

COD: 19

ÁREA DE ATUAÇÃO: Biblioteconomia

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Processamento Técnico da Informação: catalogação, normalização, indexação, alimentação e manutenção de bases de dados. 2. Princípios que regem o serviço de referência. 3. Informação pública na Internet. 4. Tecnologia da Informação: base de dados, busca e recuperação no ambiente WEB.

PERFIL: Processamento, Gestão e Disseminação da Informação em Saúde

Conteúdo programático para o perfil: 1. Processamento técnico: metodologia LILACS. 2. Sistemas de Informação: tipos e características. Tecnologia da informação: Bibliotecas Virtuais em Saúde - BVS. 4. Serviços de Informação: fontes de Informação em Ciência e Tecnologia em Saúde, estudo de usuários.

Exemplos de atribuições do perfil: Processar, gerenciar e disseminar informações especializadas no formato eletrônico e em outros suportes na área de saúde, utilizando novas tecnologias de recuperação de acervo; realizar processamento técnico utilizando as ferramentas de indexação, catalogação, classificação e alimentação das bases de dados e de Biblioteca Virtual em Saúde; participar de comissões, redes técnicas e atividades de ensino e desenvolvimento tecnológico em sua área de atuação.

COD: 111

ÁREA DE ATUAÇÃO: Biologia Molecular

Conteúdo programático para a área de atuação:1. Estrutura e função dos ácidos nucleicos. 2. Isolamento, clonagem e seqüenciamento de DNA. 3. Ferramentas computacionais para análise de seqüências de DNA e proteínas. 4. Regulação da expressão gênica. 5. Métodos para edição e análise de seqüências nucleotídicas. 6. Reação de amplificação em cadeia (PCR): tipos e aplicação.

PERFIL:Bioinformática

Conteúdo programático para o perfil: 1. Linux e a filosofia open source.2. Análise e comparação de seqüências nucleotídicas e protéicas.3. Anotação funcional de genes e genomas.4. Alinhamentos e filogenia molecular.5. Análise de polimorfismos genéticos.6. Repositórios e bancos de dados genômicos.7. Sistemas gerenciadores de bancos de dados

Exemplos de atribuições do perfil:Realizar análise de seqüências, usando programas específicos para comparação de genes e genomas, filogenia molecular e modelagem molecular.

COD: 117

PERFIL:Seqüenciamento de DNA

Conteúdo programático para o perfil: 1. Métodos de seqüenciamento de DNA. 2. Técnicas de extração de DNA plasmidial. 3. Reação da polimerase em cadeia. 4. Programas de análise de dados de seqüenciamento de DNA. 5. Equipamentos: seqüenciador de DNA automático capilar de grande porte e robô de pipetagem .

Exemplos de atribuições do perfil:Preparar amostras, reações e fazer análise de material seqüenciado; utilizar programas de análise de dados de seqüenciamento de DNA; atender usuários de plataforma de seqüenciamento de DNA; realizar técnicas de extração de DNA, PCR e seqüenciamento de DNA; programar e operar robô de pipetagem para processamento de reações de seqüenciamento em larga escala; participar de atividades de ensino, comissões e redes de desenvolvimento tecnológico em sua área de atuação.

COD: 104

ÁREA DE ATUAÇÃO: Bioquímica

Conteúdo programático para a área de atuação:1. Carboidratos: estrutura, purificação. 2. Proteínas: estrutura; purificação. 3. Enzimas: propriedades gerais e fatores que alteram a reação enzimática. 4. Lipídeos: propriedades gerais, classificação e importância bioquímica. 5. Metabolismo: carboidratos e lipídeos, produção de energia celular. 6. Estrutura de RNA e DNA, transcrição, tradução e código genético.

PERFIL:Bioquímica de venenos animais e proteômica

Conteúdo programático para o perfil: 1. Técnicas cromatográficas para purificação de peptídeos e proteínas em baixa, média e alta pressões. 2. Microseqüenciamento de peptídeos e proteínas pela química de Edman e por espectrometria de massas. 3. Identificação e caracterização de peptídeos e proteínas utilizando espectrometria de massas. 4. Processamento dos spots protéicos obtidos em eletroforese bidimensional para análise por espectrometria de massas. 5. Estudo da composição de venenos de serpentes utilizando diferentes técnicas bioquímicas e imunológicas. 6. Determinação das atividades proteolítica, fosfolipásica e miotóxica de venenos de serpentes. 7. Estudo da relação estrutura-função de inibidores protéicos de toxinas de venenos de serpentes.

Exemplos de atribuições do perfil:Utilizar técnicas cromatográficas para purificação de peptídeos e proteínas; determinar propriedades físico-químicas de peptídeos e proteínas; realizar microseqüenciamento de peptídeos e proteínas pela química de Edman; identificar e caracterizar peptídeos e proteínas utilizando espectrometria de massas; utilizar eletroforese bidimensional para análise de proteomas; processar spots protéicos obtidos em eletroforese bidimensional para análise por espectrometria de massas; investigar a composição de venenos de serpentes utilizando diferentes técnicas bioquímicas e imunológicas; determinar atividades proteolítica, fosfolipásica e miotóxica de venenos de

serpentes; investigar a relação estrutura-função de inibidores protéicos de toxinas de venenos de serpentes.

COD: 14

ÁREA DE ATUAÇÃO: Biotério

Conteúdo programático para a área de atuação:1. Ética em experimentação animal e bem-estar animal. 2. Biossegurança em biotérios. 3. Boas práticas de laboratório.4. Biotério: definição, importância, tipos, estrutura física, barreiras física e química, climatização, instalações, higiene, esterilização e desinfecção.5. Eutanásia em animais de laboratório. 6. Zoonoses no manejo de animais de experimentação.

PERFIL:Criação de animais de laboratório

Conteúdo programático para o perfil: 1. Técnicas de manejo de primatas e outros animais silvestres. 2. Nutrição em animais de laboratório. 3. Produção de camundongos “specific pathogen free”. 4. Controle genético de camundongos isogênicos. 5. Criopreservação de embriões. 6. Patógenos de animais de laboratório.

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver técnicas na área de comportamento, manejo, reprodução e nutrição de animais de laboratório ou de primatas não humanos; participar das atividades de criação animal; participar de atividades de ensino, comissões e redes de pesquisa e desenvolvimento tecnológico em sua área de atuação.

COD: 15

PERFIL:Controle Sanitário Animal

Conteúdo programático para o perfil: 1. Principais Zoonoses: Etiologia, Sintomatologia, Epidemiologia, Diagnóstico. 2. Biologia, anatomia e histologia de animais de laboratório. 3. Técnicas de manejo, contenção e colheita de amostras de animais de laboratório. 4. Diagnóstico clínico, laboratorial e diferencial. 5. Epidemiologia e profilaxia das doenças infecciosas, parasitárias, nutricionais e metabólicas dos animais de laboratório. 6. Monitoramento sanitário de animais de laboratório e dos ambientes em biotérios. 7. Patógenos de animais de laboratório.

Exemplos de atribuições do perfil:Realizar controle da qualidade sanitária de animais de laboratório; realizar análise quantitativa do quadro sanitário dos animais; participar de comissões, redes técnicas e atividades de ensino e desenvolvimento tecnológico em sua área de atuação.

COD: 16

PERFIL:Tecnologia em animais

Conteúdo programático para o perfil: 1. Técnicas de manejo de animais de laboratório. Parâmetros reprodutivos das espécies. 2. Colheita de amostras para exames físicos, químicos, microbiológicos: métodos de colheita, técnicas de remessa de material para o laboratório. 3. Embriologia Geral: etapas do desenvolvimento, gametogênese, sistema reprodutivo, ciclo estral, fertilização, organogênese, placenta e membranas fetais. 4. Hematologia de animais de laboratório: composição e análise do sangue, técnicas de sangria e manipulação do sangue e seus derivados. 5. Técnicas de criopreservação de embriões.

Exemplos de atribuições do perfil:Realizar atividades na área de tecnologias aplicadas a animais de experimentação; participar de atividades de ensino, comissões e redes de pesquisa e desenvolvimento tecnológico em sua área de atuação.

COD: 17

PERFIL:Controle genético animal

Conteúdo programático para o perfil: 1. Fundamentos de Biologia Molecular aplicados ao controle genético de animais de laboratório. 2. Métodos de quantificação, de purificação e de hibridização. 3. Métodos eletroforéticos de separação e análise de DNA e RNA. 4. Ácidos Nucléicos: estrutura e

replicação. 5. Reação de Polimerase em Cadeia: princípios e protocolos básicos para controle genético de camundongos e ratos. 6. Seqüenciamento de DNA e síntese de oligonucleotídeos. 7. Marcação isotópica e não-isotópica de ácidos nucleicos para controle de animais transgênicos, mutantes e knockout. 8.

Zoonoses

Exemplos de atribuições do perfil: Realizar atividades na área de controle da qualidade genética de animais de laboratório; participar de atividades de ensino, comissões e redes de pesquisa e desenvolvimento tecnológico em sua área de atuação.

COD: 100

PERFIL: Modelos experimentais de doenças infecciosas sistêmicas

Conteúdo programático para o perfil: 1. Manutenção e manipulação de animais de laboratório, incluindo ANGMs, com controle de qualidade sanitária completo. 2. Aquisição e interpretação de dados em eletrocardiografia, ecocardiografia, ergometria, pressão arterial e hematologia em animais de laboratórios infectados por protozoários. 3. Avaliação de parâmetros imunológicos e histopatológicos no curso de infecções por protozoários em animais de laboratório. 4. Estudo de parâmetros bioquímicos plasmáticos indicadores de lesões e/ou disfunções cardíacas, renais e hepáticas em animais de laboratório infectados por protozoários.

Exemplos de atribuições do perfil: Manutenção, manipulação e controle sanitário microbiológico de animais de laboratório e avaliação clínica não invasiva (eletro e ecocardiografia) de patologias orgânicas e sistêmicas infecciosas ou não, incluindo análises imunológica por citometria de fluxo e imunofluorescência, e avaliação bioquímica de lesões tissulares em modelos experimentais; participar de atividades de ensino, comissões e redes de pesquisa e desenvolvimento tecnológico em sua área de atuação.

COD: 165

PERFIL: Clínica e cirurgia de primatas não humanos e animais de laboratório

Conteúdo programático para o perfil: 1. Anatomia, fisiologia, genética e patologia de primatas não humanos; 4. Clínica médica e cirurgia de animais domésticos e selvagens; 5. Anestesiologia veterinária; 6. Zoonoses de primatas: Etiologia, Sintomatologia, Epidemiologia, Diagnóstico e Profilaxia das zoonoses; 7. Nutrição de primatas não humanos.

Exemplos de atribuições do perfil: Realizar atividades na área de clínica, comportamento, manejo, reprodução e nutrição de primatas não humanos e animais de laboratório; realizar cirurgia de animais de laboratório primatas não humanos; participar de atividades de ensino, comissões e redes de pesquisa e desenvolvimento tecnológico em sua área de atuação.

COD: 89

ÁREA DE ATUAÇÃO: Cirurgia

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Técnicas de cirurgia geral. 2. Parada cárdio respiratória. 3. Abdome agudo. 4. Patologia das vias biliares e pancreáticas. 5. Hérnias e eventrações diafragmáticas e de parede abdominal. 6. Biossegurança. 7. Prevenção e controle das infecções hospitalares.

PERFIL: Cirurgia Pediátrica

Conteúdo programático para o perfil: 1. Anomalias congênitas do tubo digestivo, parede abdominal. 2. Obstruções intestinais do trato digestivo do recém-nascido e lactente. 3. Cistos, fístulas e massas cervicais na criança. 4. Má formação pulmonar. 5. Hérnias e eventrações diafragmáticas. 6. Anomalias congênitas do trato urinário. 7. Tumores e massas mediastinais e abdominais nos recém-nascidos, na infância e adolescentes. 8. Supurações pleuropulmonares na criança. 9. Hérnias inguiniais e distopias testiculares. 10. Controle clínico do paciente cirúrgico pediátrico.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades de cirurgia neonatal e pediátrica de alta complexidade, eletivas e de urgência; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e

humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 61

ÁREA DE ATUAÇÃO: Clínica Médica

Conteúdo programático para a área de atuação:1. Doenças endócrinas: diabetes mellitus, hipertireoidismo, hipotireoidismo. 2. Doenças sexualmente transmissíveis/AIDS. 3. Doenças infecciosas do aparelho respiratório e otorrinolaringológico. 4. Hepatites virais e tóxicas. 5. Antibioticoterapia e Imunizações. 6. Prevenção e controles nas infecções hospitalares. 7. Parada cárdio-respiratória. 8. Distúrbio hidroeletrólítico e ácido básico da volemia e da coagulação. 9. Doenças inflamatórias do aparelho gastro intestinal. 10. Bioética.

PERFIL:Geriatría

Conteúdo programático para o perfil: 1. Imunização em geriatria. 2. Avaliação Clínica em Geriatria. 3. Doenças do envelhecimento. 4. Doenças cardiovasculares. 5. Dor crônica. 6. Acidentes relacionados ao idoso.

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver atividades de assistência e promoção à saúde em atenção básica, ensino e pesquisa no campo da geriatria.

COD: 67

PERFIL:Dermatologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Aspectos epidemiológicos das dermatoses ocupacionais. 2. Etiologia das dermatoses ocupacionais. 3. Aspectos clínicos das doenças da pele e do tecido subcutâneo relacionadas ao trabalho. 4. Diagnóstico das dermatoses ocupacionais. 5. Prevenção e tratamento das dermatoses ocupacionais. 6. Aspectos da Legislação Nacional sobre as doenças relacionadas ao trabalho.

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver atividades de assistência em ambulatório especializado em dermatologia ocupacional; emitir laudos técnicos; participar de atividades de prevenção, ensino e pesquisa na área de saúde do trabalhador.

COD: 87

PERFIL:Endoscopia Gastroenterológica Pediátrica

Conteúdo programático para o perfil: 1. Anormalidades congênitas do tubo digestório. 2. Hemorragia digestiva alta e baixa na criança e no adolescente. 3. Estenose de esôfago na criança e no adolescente. 4. Doença inflamatória intestinal na criança e no adolescente . 5. Pólipos e poliposes gastrointestinais na criança e no adolescente. 6. Indicação da endoscopia digestiva na criança e no adolescente. 7. Diagnóstico e terapêutica na criança e no adolescente.

Exemplos de atribuições do perfil:Realizar procedimentos endoscópicos gastroenterológicos de diagnóstico e tratamento em nível de internação e ambulatorial em pacientes pediátricos; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 88

PERFIL:Endoscopia Respiratória Pediátrica

Conteúdo programático para o perfil: 1. Anormalidades estruturais e funcionais, congênitas e adquiridas das vias aéreas inferiores. 2. Indicação de endoscopia respiratória em crianças e adolescentes. 3. Indicação de endoscopia respiratória nas pneumonias de repetição e de evolução arrastada. 4. Diagnóstico das obstruções das vias aéreas inferiores. 5. Conduta cirúrgica e conservadora das doenças das vias aéreas inferiores.

Exemplos de atribuições do perfil:Realizar procedimentos broncoscópicos de diagnóstico e tratamento em nível de internação e ambulatorial em pacientes pediátricos; realizar cirurgias endoscópicas e externas

de laringe; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 90

PERFIL:Clínica Médica

Conteúdo programático para o perfil: 1. Avaliação clínica pré-operatória - risco cirúrgico 2. Avaliação clínica pós-operatória. 3. Complicações clínicas pós-operatória: choque, sepse, infecções, comprometimento cardiovascular, distúrbio hidroeletrólítico e ácido básico e distúrbios da volemia.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades com mulheres portadoras de doenças clínicas e cirúrgico-ginecológicas em urgência, ambulatorios, enfermarias e em regime de plantão; realizar risco cirúrgico; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 93

PERFIL:Anestesiologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Avaliação pré-operatória do paciente pediátrico e recuperação pós-anestésica. 2. Anestesia ambulatorial pediátrica e regional pediátrica. 3. Farmacocinética e farmacologia das drogas na criança. 4. Pré-medicação e indução anestésica pediátricas. 5. Reposição hidro-eletrólítica. 6. Emergências neonatais e pediátricas e complicações anestésicas em obstetrícia. 7. Regulação da temperatura e hipertermia maligna. 8. Anestesia e analgesia para trabalho de parto e pós-operatório pediátrico. 9. Conduta anestésica na obstetrícia: anestesia regional, epidural e subdural. 10. Ressuscitação cardiopulmonar.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades técnicas e clínicas de anestesiologia para cirurgias em neonatologia, pediatria e gineco-obstetrícia, sob regime de plantão e rotina; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 110

PERFIL:Neurologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Métodos para avaliação das neuropatias periféricas. 2. Neuropatias periféricas inflamatórias e infecciosas. 3. Neuropatias periféricas auto-imunes. 4. Neuropatias periféricas metabólicas. 5. Neuropatias periféricas hereditárias. 6. Neuropatias dolorosas. 7. Estudo da condução nervosa. 8. Eletromiografia. 9. Padrões básicos de anormalidades do estudo da condução nervosa e eletromiografia. 10. Eletrofisiologia das doenças desmielinizantes: critérios diagnósticos.

Exemplos de atribuições do perfil: Realizar atendimento ambulatorial em neuropatia periférica e eletroneuromiografia.

COD: 118

PERFIL:Endocrinologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Endocrinologia Clínica. 2. Dislipidemias associadas ao HIV/AIDS. 3. Endocrinopatias. 4. Emergências metabólicas e endócrinas: diagnóstico e tratamento. 5. Lipodistrofia.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades assistenciais de endocrinologia em enfermaria e ambulatório de pacientes portadores de doenças infecciosas, de manejo da lipodistrofia e dislipidemias associadas ao HIV/AIDS; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e projetos de pesquisa e ensino.

COD: 130

PERFIL:Terapia Intensiva

Conteúdo programático para o perfil: 1. Doenças infecciosas e parasitárias: epidemiologia, clínica, diagnóstico, terapêutica e controle. 2. Insuficiências respiratórias agudas, crônicas e crônicas agudizadas: fisiopatologia, diagnóstico e tratamento. 3. Ventilação mecânica: indicação, modos ventilatórios, desmame e complicações. 4. Ventilação não invasiva: indicação, modos ventilatórios, desmame e complicações. 5. Insuficiência renal aguda: fisiopatologia, diagnóstico e tratamento. 6. Distúrbios hidroeletrólítico e ácido-básicos. 7. Hipertensão Intracraniana: fisiopatologia, diagnóstico e tratamento. 8. Insuficiência cardio-circulatório. 9. Choque séptico e sepse. 10. Disfunção de múltiplos órgãos e sistemas.

Exemplos de atribuições do perfil:Realizar atendimento de rotina e plantão à pacientes internados na UTI; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 316

PERFIL:Psiquiatria

Conteúdo programático para o perfil: 1. Psiquiatria de pacientes com sofrimento crônico, situações incapacitantes ou de ameaça à vida. 2. Morbidade psiquiátrica no Hospital Geral. 3. O estigma nas doenças infecciosas. 4. Contribuições da psicanálise à interconsulta psiquiátrica nas doenças infecciosas.

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver atividades de diagnóstico e tratamento psiquiátrico em transtornos mentais de pacientes com doenças infecciosas; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 335

PERFIL:Saúde do trabalhador

Conteúdo programático para o perfil: 1. Vigilância em saúde do trabalhador; 2. Prevenção de doenças relacionadas aos processos de trabalho; 3. Avaliação e controle de ambientes de trabalho; 4. Diagnóstico e acompanhamento de doenças relacionadas ao trabalho. 5. Avaliação epidemiológica de doenças relacionadas ao trabalho.

Exemplos de atribuições do perfil:Atuar em programas de prevenção de situações de risco no trabalho e prevenção à doenças relacionados ao trabalho.

COD: 406

PERFIL:Hematologia e hemoterapia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Anemias. 2. Hemoglobinopatias. 3. Coagulopatias. 4. Leucemias. 5. Linfomas. 6. Indicação de transfusão de hemocomponentes. 7. Atendimento: reações transfusionais adversas. 8. Imunoematologia básica. 9. Hematoscopia.

Exemplos de atribuições do perfil:Realizar atividades de responsabilidade técnica em agência transfusional. Assessorar no atendimento clínico ambulatorial e de hematologia laboratorial, com emissão de parecer técnico.

COD: 142

ÁREA DE ATUAÇÃO: Comunicação

Conteúdo programático para a área de atuação:1. Mídias eletrônicas e digitais: processos de criação e produção. 2. Comunicação, saúde e cidadania. 3. Aspectos da imagem corporativa. 4. Ciência, Tecnologia e Saúde na mídia. 5. Teorias de Comunicação. 6. Ética na comunicação. 7. Jornalismo impresso e digital.

PERFIL:Produção de Vídeos e TV

Conteúdo programático para o perfil: 1. Organização e planejamento de produção de vídeos e programas de TV. 2. Processos de produção, criação de roteiros, gravação e edição de documentários e programas de TV. 3. Direito autoral. 4. Distribuição e veiculação da produção audiovisual em Ciência e Tecnologia em Saúde.

Exemplos de atribuições do perfil: Planejar e executar a produção de programas de TV e vídeos; organizar equipes de produção; participar de projetos para TV Digital, rede de informação e multimídias; cumprir as normas relativas à direitos autorais; participar de comissões e redes em sua área de atuação.

COD: 143

PERFIL:Programação Visual

Conteúdo programático para o perfil: 1. Imagem corporativa e identidade visual. 2. Projetos de programação visual para sítios e sistemas web -webdesign. 3. Utilização de mídias, linguagens e ferramentas: CD, DVD, HTML, Animação, Flash, DreamWeaver. 4. Análise da tipologia no design gráfico. 5. Programação visual, diagramação e editoração.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver programação visual voltada para a educação e divulgação em ciência e saúde e produtos institucionais; criar e produzir materiais em meio impresso e eletrônico; participar de comissões e redes em sua área de atuação.

COD: 144

PERFIL:Editoria Científica

Conteúdo programático para o perfil: 1. O suporte eletrônico para o texto científico. 2. Critérios de avaliação e indexação dos periódicos científicos brasileiros. 3. Democratização da produção científica. 4. Formas de avaliação e circulação de periódicos. 5. Editoração e revisão de textos científicos. 6. Editoria científica em instituições públicas. 7. Normas internacionais de publicação científica.

Exemplos de atribuições do perfil: Executar e gerenciar processos de avaliação, processamento e editoração de publicações científicas; participar da definição de pautas para periódicos científicos; realizar levantamentos iconográficos, biográficos e bibliográficos para subsidiar a preparação de publicações; participar de comissões e redes em sua área de atuação.

COD: 145

PERFIL:Assessoria de Imprensa em C&T

Conteúdo programático para o perfil: 1. O papel da assessoria de imprensa em instituições de Ciência e Tecnologia em Saúde. 2. Relações da assessoria de imprensa com a mídia nacional e internacional. 3. A ética no jornalismo científico. 4. Redes formais e informais de comunicação. 5. Planejamento e avaliação das atividades de comunicação. 6. Técnicas de reportagem, redação e edição em jornalismo científico para veículos impressos e eletrônicos.

Exemplos de atribuições do perfil: Prestar assessoria de imprensa em Ciência & Tecnologia em Saúde; planejar e executar estratégia de comunicação; elaborar matérias jornalísticas da área científica e social; fazer reportagens e textos na área de jornalismo científico para veículos de comunicação de grande circulação; redigir, atualizar e publicar conteúdo web para sites e internet em geral; utilizar programas de computação necessários à execução das funções.

COD: 148

PERFIL:Comunicação institucional

Conteúdo programático para o perfil: 1. Informação científica e tecnológica, cidadania e controle social em Saúde. 2. Técnicas de redação para publicações impressas e digitais. 3. Redação institucional. 4. Jornalismo Digital. 5. Redação de textos para internet.

Exemplos de atribuições do perfil: Redigir e revisar textos institucionais de referência, relatórios de gestão e informativos; atualizar e publicar conteúdo web para sites e internet; produzir releases e textos

informativos para divulgação na mídia especializada; planejar e organizar eventos técnico-científicos; participar de comissões e redes em sua área de atuação.

COD: 11

ÁREA DE ATUAÇÃO: Controle de Qualidade de Insumos e Produtos

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Boas práticas de laboratório. 2. Gerenciamento de padrões de referência. 3. Validação de Metodologia. 4. ISO/IEC 17025 e RDC 210. 5. Análise Interlaboratorial. 6. Padronização de Substâncias para uso como padrão. 7. Análise de Performance do Laboratório. 8. Amostragem. 9. Normas de Biossegurança.

PERFIL: Controle Microbiológico

Conteúdo programático para o perfil: 1. Metabolismo e crescimento microbiano (bactérias, fungos e arqueas). 2. Isolamento de microrganismos: métodos de isolamento e coloração. 3. Métodos utilizados na preservação de microrganismos. 4. Métodos de esterilização, desinfecção e assepsia. 5. Análise microbiológica de produtos. 6. Controle microbiológico de águas purificadas. 7. Técnicas de biologia moleculares aplicadas a microbiologia.

Exemplos de atribuições do perfil: Realizar ensaios microbiológicos de produtos acabados e insumos; preservar coleção de microorganismos, taxonomia de fungos e biologia molecular; atuar na área de laboratório de ensaios baseados nas normas NBR ISO/IEC e nas normas de biossegurança em laboratórios.

COD: 12

PERFIL: Controle Biológico Animal

Conteúdo programático para o perfil: 1. Manejo e manutenção de animais de laboratório. 2. Principais vias de inoculação em animais de laboratório. 3. Principais técnicas utilizadas no controle biológico de imunobiológicos. 4. Hematologia de animais de laboratório.

Exemplos de atribuições do perfil: Realizar ensaios de toxicidade, potência e inocuidade, em produtos; atuar na área de laboratório de ensaios baseados nas normas NBR ISO/IEC e nas normas de biossegurança em laboratórios.

COD: 69

PERFIL: Ensaio Farmacológicos

Conteúdo programático para o perfil: 1. Química analítica qualitativa e quantitativa. 2. Análise gravimétrica. 3. Análise volumétrica. 4. Análise estatística de dados. 5. Técnicas espectroscópicas : absorção molecular no infravermelho, ultravioleta , absorção atômica, emissão atômica, rmn.

Exemplos de atribuições do perfil: Executar modelos experimentais "in vivo" e "in vitro" e atividades inerentes aos métodos físicos de análise de produtos; desenvolver e validar métodos analíticos; participar de comissões e redes em sua área de atuação.

COD: 77

PERFIL: Controle de Qualidade em Fármacos

Conteúdo programático para o perfil: 1. Boas Práticas de Fabricação. 2. Tecnologia de produção de medicamentos sólidos semi-sólidos, líquidos e aerossóis. 3. Validação de processos e limpeza de equipamentos. 4. Qualificação de operação e de instalação de equipamentos.

Exemplos de atribuições do perfil: Planejar e desenvolver análises de matérias primas e serviços afins ao controle da qualidade; participar de comissões e redes em sua área de atuação.

COD: 97

ÁREA DE ATUAÇÃO: Controle de Qualidade de Insumos e Produtos

Conteúdo programático para a área de atuação:

PERFIL: Controle da Qualidade Físico, Físico-Químico e Químico de contaminantes

Conteúdo programático para o perfil: 1. Preparação e aferição de soluções. 2. Volumetria. 3. Titulação potenciométrica. 4. Espectrofotometria de absorção no ultravioleta, visível e infravermelho, métodos cromatográficos.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver técnicas analíticas de separação, purificação e de métodos instrumentais de análises químicas. Realizar validação de metodologias analíticas; atuar na área de laboratório de ensaios baseados nas normas NBR ISO/IEC e nas normas de segurança química e física em laboratórios.

COD: 98

PERFIL: Controle Toxicológico e Biológico

Conteúdo programático para o perfil: 1. Métodos analíticos para avaliação de endotoxina bacteriana ("in vitro" e "in vivo") 2. Métodos toxicológicos para avaliação de toxicidades da qualidade de produtos sujeitos a vigilância sanitária (medicamentos, biológicos, cosméticos, etc.). 3. Métodos analíticos para avaliação potencia de imunobiológicos 4. Métodos para avaliação de atividade biológica de produtos biológicos.

Exemplos de atribuições do perfil: Realizar ensaios envolvendo endotoxinas bacterianas ("in vitro" e "in vivo"), ensaios para avaliação de toxicidades, ensaios para avaliação de potência ou atividade biológica de produtos sujeitos a vigilância sanitária ; atuar na área de laboratórios de ensaios baseados nas normas NBR ISO/IEC 17025 e nas normas de biossegurança de laboratórios.

COD: 26

ÁREA DE ATUAÇÃO: Divulgação em Ciência

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Cultura e educação na formação humana. 2. Teorias e metodologias de ensino aprendizagem. 3. Ensino de ciências. 4. Divulgação científica e inclusão social.

PERFIL: Exposições histórico-científicas

Conteúdo programático para o perfil: 1. Exposições científicas como dimensão midiática dos museus 2. O papel de exposições permanentes, temporárias e itinerantes. 3. Enfoques museológicos contemporâneos: comunicação, pesquisa e preservação. 4. Interatividade em exposições científicas.

Exemplos de atribuições do perfil: Realizar exposições itinerantes e temporárias; elaborar calendário de itinerância; acompanhar processos de logística da montagem e desmontagem de exposições.

COD: 131

ÁREA DE ATUAÇÃO: Doenças Infecciosas e Parasitárias

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Epidemiologia clínica. 2. Uso racional e indicações de uso de antimicrobianos. 3. Infecções causadas por vírus. 4. Infecções causadas por bactérias e micobactérias. 5. Doenças causadas por protozoários. 6. Doenças causadas por fungos. 7. Infecções causadas por helmintos. 8. Infecção hospitalar.

PERFIL: Infectologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Epidemiologia, Clínica, Diagnóstico, Terapêutica e Controle das doenças infecciosas e parasitárias. 2. Doenças Emergentes Reemergentes. 3. Antibioticoterapia e Imunização. 4. Vigilância epidemiológica e microbiológica de infecção hospitalar. 5. Investigação e controle de surto. 6. Uso racional de antimicrobianos. 7. Prevenção, diagnóstico, tratamento e controle de doenças de transmissão nosocomial. 8. Prevenção, diagnóstico, tratamento de infecção hospitalar em imunossuprimidos.

Exemplos de atribuições do perfil: Realizar atendimento clínico a pacientes ambulatoriais ou internados com doenças infecciosas e parasitárias, incluindo regime de plantão; desenvolver atividades de controle

de infecção hospitalar; executar políticas institucionais de humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 334

ÁREA DE ATUAÇÃO: Ecologia

Conteúdo programático para a área de atuação:1. Conceitos básicos em ecologia e biogeografia. 2. Os níveis de organização ecológica. 3. Distribuição dos seres vivos. 4. Relações inter-específicas. 5. A influência das interações populacionais: nichos ecológicos e teia alimentar. 6. Comunidades biológicas. 7. Diversidade biológica. 8. Principais causas de extinção. 9. Biomas brasileiros.

PERFIL:Ecologia de parasitos e vetores

Conteúdo programático para o perfil: 1. Biossegurança e bioética. 2. Dinâmica das doenças infecto-parasitárias de ciclo silvestre em biomas brasileiros e espécies exóticas invasoras. 3. Determinantes bióticos e abióticos do processo saúde e doença. 4. Biodiversidade e patógenos.

Exemplos de atribuições do perfil:Participar do programa de saúde silvestre; participar da construção de modelos e trabalhos experimentais que incluam hospedeiros, vetores e patógenos na ecologia da paisagem e nos modelos de previsão de ocorrência em zonas de fronteira entre ecossistemas naturais e alterados, espécies silvestres e domésticas; elaborar modelos de previsão de ocorrência de fenômenos biológicos para sentinela de doenças emergentes e reemergentes; participar de atividades de ensino, comissões e redes de pesquisa e desenvolvimento tecnológico em sua área de atuação.

COD: 399

PERFIL:Ecologia de campo

Conteúdo programático para o perfil: 1. Biossegurança e bioética. 2. Técnicas de coleta e manutenção de material biológico. 3. Política nacional de coleções biológicas. 4. Uso de sistema georreferenciado de informação. 5. Uso de bancos de dados informatizados para dados biológicos.

Exemplos de atribuições do perfil:Participar do programa de saúde silvestre; manter banco de dados informatizados na área biológica; realizar levantamento das espécies silvestres em sítios específicos; participar de atividades de ensino, comissões e redes de pesquisa e desenvolvimento tecnológico em sua área de atuação.

COD: 57

ÁREA DE ATUAÇÃO: Enfermagem

Conteúdo programático para a área de atuação:1. Diagnóstico, planejamento e prescrição das ações de enfermagem. 2. Acesso venoso central por inserção periférica. 3. Cuidados de manutenção no acesso venoso profundo. 4. Assistência ventilatória invasiva e não invasiva. 5. Prevenção e Controle da Infecção Hospitalar. 6. Biossegurança. 7. Ética e Legislação Profissional. 8. Semiologia e semiotécnica aplicada à Enfermagem. 9. Assistência de Enfermagem nas alterações clínicas em situações de urgência e emergência/parada cárdio respiratória.

PERFIL:Enfermagem em doenças infecciosas

Conteúdo programático para o perfil: 1. Princípios da administração de medicamentos e Cuidados de Enfermagem relacionados à terapêutica medicamentosa. 2. Assistência de Enfermagem na prevenção e controle de infecção hospitalar nas doenças infecciosas. 3. Assistência de Enfermagem em unidade de terapia intensiva de adulto. 4. Técnicas de administração de dietas enterais, parenterais e de sangue e seus componentes. 5. Cuidados de enfermagem à pacientes portadores de doenças 6. Assistência de enfermagem na administração de dietas enterais, parenterais e de sangue e seus componentes.

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver atividades assistenciais de enfermagem com pacientes internados e externos portadores de doenças infecciosas; desenvolver atividades de enfermagem na Central de Material de Esterilização.

COD: 58

PERFIL:Enfermagem em Pediatria

Conteúdo programático para o perfil: 1. Oxigenoterapia, ventilação mecânica invasiva e não invasiva. 2. Noções de farmacologia em saúde da criança. 3. Cuidados de enfermagem à pacientes pediátricos ostomizados. 4. Ações específicas do enfermeiro na fase pré, trans, pós-operatória, recuperação pós anestésica e preparo para alta hospitalar em pediatria. 5. Assistência de enfermagem na administração de dietas enterais, parenterais e de sangue e seus componentes. 6. Planejamento e prescrição de enfermagem à pacientes pediátricos em relação à balanço hídrico, pacientes neurológicos portadores de derivação ventricular externa e interna . 7. Avaliação e monitorização do estado hemodinâmico do paciente pediátrico.

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver atividades assistenciais de alta e média complexidade em enfermagem, com pacientes cirúrgicos, pediátricos, em terapia intensiva e intermediária, com pacientes portadores de doenças crônicas, em regime de ambulatório, internados e plantão; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 59

PERFIL:Enfermagem em Neonatologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Oxigenoterapia, ventilação mecânica invasiva e não invasiva. 2. Noções de farmacologia em saúde do neonato. 3. Cuidados de enfermagem à pacientes neonatais ostomizados. 4. Ações específicas do enfermeiro na fase pré, trans, pós-operatória, recuperação pós anestésica e preparo para alta hospitalar em neonatologia. 5. Assistência de enfermagem na administração de dietas enterais, parenterais e de sangue e seus componentes. 6. Planejamento e prescrição de enfermagem à pacientes neonatos em relação à balanço hídrico, pacientes neurológicos portadores de derivação ventricular externa e interna . 7. Avaliação e monitorização do estado hemodinâmico do paciente neonato.

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver atividades assistenciais de alta e média complexidade em enfermagem, com pacientes recém-nascidos a termo ou prematuro, portadores de doenças compatíveis com gestação de alto risco fetal, internados e plantão; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 60

PERFIL:Enfermagem em saúde da família

Conteúdo programático para o perfil: 1. Noções de farmacologia em saúde. 2. Cuidados de enfermagem à mulher, a criança e ao idoso. 3. Noções de vigilância epidemiológica. 4. Programa nacional de imunização. 5. Prevenção de doenças infecto contagiosas, sexualmente transmissíveis e de doenças crônicas e degenerativas.

Exemplos de atribuições do perfil:Atuar na área de promoção da saúde e atenção básica em saúde da família; implementar ferramentas e tecnologias na área de promoção à saúde em âmbito ambulatorial

COD: 94

PERFIL:Enfermagem em Saúde da Mulher

Conteúdo programático para o perfil: 1. Distúrbios da gravidez e do puerpério na: doença hipertensiva específica da gestação, gravidez na adolescência, gestação de risco fetal/mal formações congênitas. 2. Terapia anti-retroviral e transmissão vertical em gestantes soropositivas. 3. Hemorragias associadas as disfunções hormonais na mulher. 4. Planejamento Familiar. 5. Doenças infecciosas de particular importância no ciclo gravídico-puerperal. 6. Cuidados específicos nas fases: pré, trans e pós-operatório das cirurgias ginecológicas, e obstétricas. 7. Noções de farmacologia em saúde da mulher.

*Exemplos de atribuições do perfil:*Desenvolver atividades assistenciais de enfermagem com pacientes de Gineco-Obstetrícia, em regime de ambulatório, enfermarias, cirurgias e plantão; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 5

ÁREA DE ATUAÇÃO: Engenharia

*Conteúdo programático para a área de atuação:*1. Desenho técnico de instalações. 2. Gerenciamento de águas. 3. Energia em uso nas edificações. 4. Qualidade do meio ambiente interno as edificações. 5. Operação e manutenção de sistemas funcionais prediais. 6. Identificação de riscos no ambiente predial.

PERFIL:Engenharia Mecânica

Conteúdo programático para o perfil: 1. Descrição de ciclos termodinâmicos. 2. Projeto de sistema de refrigeração. 3. Dimensionamento de equipamentos rotativos. 4. Especificação de materiais para industria farmacêutica. 5. Projeto de sistema de utilidades para industria farmacêutica.

*Exemplos de atribuições do perfil:*Planejar e executar interligação de equipamentos e dimensionar redes de infra-estrutura para o processo de produção.

COD: 6

PERFIL:Engenharia Eletrônica

Conteúdo programático para o perfil: 1. Automação de Sistemas de ar condicionado. 2. Instrumentação e controle em salas limpas. 3. Descrição de sistemas de segurança em máquinas automáticas. 4. Integração em uma única rede de diversos sistemas de automação e monitoramento. 5. Impedâncias em sistemas de automação.

*Exemplos de atribuições do perfil:*Atuar em sistemas de automação predial e industrial; desenvolver técnicas de controle; criar e interpretar diagramas eletro-eletrônicos

COD: 48

PERFIL:Engenharia Clínica

Conteúdo programático para o perfil: 1. Gerência do ambiente hospitalar. 2. Identificação do risco no ambiente de saúde. 3. Manutenção dos edifícios de saúde. 4. Manutenção de equipamentos médico-hospitalares. 5. Planos de manutenção para sistemas funcionais prediais em unidades de saúde.

*Exemplos de atribuições do perfil:*Elaborar projeto de manutenção dos parques de equipamentos médico-hospitalares; elaborar protocolos para serviços de manutenção para equipamentos médico-hospitalares; avaliar processos de incorporação, vida útil e obsolescência de equipamentos médico-hospitalares; Desenvolver propostas de prevenção a perigos e riscos no ambiente hospitalar; desenvolver programas de atualização e capacitação técnica para técnicos de manutenção e utilizadores de equipamentos médico-hospitalares.

COD: 49

PERFIL:Manutenção de equipamento médico - hospitalar e laboratorial.

Conteúdo programático para o perfil: 1. Planejamento e detalhamento de serviços de manutenção. 2. Eletrônica aplicada na manutenção de equipamentos técnicos/hospitalares e técnicos científicos. 3. Eficiência energética em sistemas eletrônicos. 4. Manutenção preventiva e corretiva. 5. Adequação de materiais e instrumentos para manutenção de equipamentos.

*Exemplos de atribuições do perfil:*Realizar serviços de manutenção corretiva e preventiva, criar histórico dos equipamentos e fazer ajustes periódicos dos equipamentos laboratoriais

COD: 50

PERFIL:Desenvolvimento e acompanhamento de projetos, obras e manutenção predial

Conteúdo programático para o perfil: 1. Planejamento e gerenciamento de obras. 2. Segurança em infra-estrutura de edificações em Saúde. 3. Orçamentação. 4. Tecnologias. Construtivas. 5. Qualidade na construção. 6. Manutenção predial. Sistemas de instalações prediais.

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver e fiscalizar projetos de instalações hidrossanitárias, projetos em concreto armado e estrutura metálica; fiscalizar projetos de estrutura de pequeno porte; elaborar especificações técnicas e orçamento; acompanhar a execução da obra; elaborar laudos e relatórios técnicos de acompanhamento de projetos ou obras; acompanhar ações de manutenção predial.

COD: 52

PERFIL:Desenvolvimento e acompanhamento de projetos, obras e manutenção de redes de infra-estrutura telefônica

Conteúdo programático para o perfil: 1. Projetos de Manutenção de redes de telecomunicações internas e externas, estruturadas e de fibra ótica. 2. Projetos de centrais telefônicas. 3. Projetos de Infra-estrutura de telecomunicações prediais. 4. Orçamentação5. Planejamento e gerenciamento de obras

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver e fiscalizar projetos de redes internas e externas para centrais telefônicas (PABX) digital; implantar projetos e realizar análise de desempenho e manutenção de redes e centrais telefônicas; elaborar especificações, laudos e relatórios técnicos e orçamento de equipamentos e redes.

COD: 53

PERFIL:Desenvolvimento e acompanhamento de projetos, obras e manutenção de sistemas de refrigeração, climatização e de ventilação

Conteúdo programático para o perfil: 1. Planejamento e gerenciamento de obras. 2. Orçamentação. 3. Sistemas de instalações de ventilação, exaustão e refrigeração mecânica. 4. Segurança em infra-estrutura de edificações em Saúde. 5. Manutenção de equipamentos de refrigeração e exaustão mecânica. 6. Eficiência energética nas edificações e sistemas de infra-estrutura

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver e fiscalizar projetos de ar condicionado, climatização e ventilação mecânica, compatibilizando-os com outros sistemas de infra-estrutura; ; acompanhar a execução de obras e ações de manutenção.

COD: 54

PERFIL:Desenvolvimento e acompanhamento de projetos elétricos de baixa, média e alta tensão

Conteúdo programático para o perfil: 1. Planejamento e gerenciamento de obras;2. Orçamentação; 3. Sistemas de instalações elétricas de alta, média e baixa tensão; 4. Manutenção elétrica de alta, média e baixa tensão; 5. Eficiência energética nas edificações; 6. Segurança em edificações em Saúde

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver e fiscalizar projetos de instalações elétricas de baixa, média e alta tensão, compatibilizando-os com outros sistemas de infra-estrutura; elaborar diagnóstico, especificações, laudos e relatório técnicos e orçamento para instalações elétricas; acompanhar a execução de obras e ações de manutenção.

COD: 36

ÁREA DE ATUAÇÃO: Entomologia

Conteúdo programático para a área de atuação:1. Morfologia e fisiologia dos principais grupos de insetos vetores de endemias. 2. Principais ordens de insetos. 3. Ecologia e comportamento de insetos vetores. 4. Métodos de captura de insetos vetores. 5. Adaptação dos insetos à hematofagia e mecanismos de transmissão de patógenos por insetos vetores. 6. Controle de vetores.

PERFIL: Controle de Culicídeos Vetores

Conteúdo programático para o perfil: 1. Biologia, ecologia e fisiologia de culicídeos vetores. 2. Métodos de controle de vetores. 3. Competência e capacidade vetorial. 4. Bactérias entomopatogênicas usadas no controle de vetores. 5. Biologia Molecular de culicídeos vetores. 6. Resistência a inseticidas químicos e biológicos. 7. Culicídeos vetores e os agentes etiológicos. 8. Vigilância entomológica. 9. Biossegurança no manejo de culicídeos. 10. Prevenção e controle de doenças transmitidas por vetores.

Exemplos de atribuições do perfil: Realizar identificação taxonômica básica dos gêneros Culex e Aedes; avaliar a potência larvicida de produtos à base de bactérias patogênicas para os gêneros Culex, Aedes e Anopheles, sob condições de laboratório e da atividade residual em teste de campo simulado; avaliar a susceptibilidade de populações de culicídeos a larvicidas microbianos e a inseticidas de síntese; realizar diagnóstico de infecção vetorial por meio de método tradicional e de métodos de biologia molecular; participar da capacitação de pessoal.

COD: 44

PERFIL: Biologia de Flebotomíneos

Conteúdo programático para o perfil: 1. Captura e identificação de flebotomíneos. 2. Taxonomia de flebotomíneos. 3. Criação de flebotomíneos em laboratório. 4. Espécies de flebotomíneos vetores das leishmanioses do velho e do novo mundo. 5. Infecção Natural e experimental de flebotomíneos. 6. Preparação e montagem de flebotomíneos. 7. Nomeclaturas zoológicas. 8. Epidemiologia e controle das leishmanioses

Exemplos de atribuições do perfil: Identificar e classificar flebotomíneos para serviço de referência em saúde; realizar estudos de vigilância entomológica e capacitar recursos humanos

COD: 70

ÁREA DE ATUAÇÃO: Farmácia

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Farmacovigilância. 2. Farmacotécnica. 3. Farmacocinética. 4. Ética e Legislação Profissional. 5. Controle da Infecção Hospitalar. 6. Biossegurança.

PERFIL: Farmacotécnica

Conteúdo programático para o perfil: 1. Tecnologia de sólidos orais, líquidos e semi-sólidos. 2. Estabilidade de produtos farmacêuticos. 3. Boas Práticas de fabricação farmacêutica. 4. Estudos de pré-formulação. 5. Funcionalidade de excipientes. 6. Noções de controle de qualidade garantia de qualidade. 7. Noções de processo de registro de novos medicamentos, medicamentos, genéricos e similares.

Exemplos de atribuições do perfil: Executar projetos de tecnologia farmacêutica alinhados a atividade de desenvolvimento de produtos farmacêuticos

COD: 71

PERFIL: Equivalência Farmacêutica

Conteúdo programático para o perfil: 1. Analisar os medicamentos de acordo com os Procedimentos Operacionais em conformidade com a metodologia analítica adequada, otimizando e validando. 2. Análise Física, Química e Microbiológica de Insumos. 4. Fármacos e medicamentos para a indústria farmacêutica. 5. Otimização e validação de metodologia analítica. 6. Estabilidade de medicamentos. 7. Dissolução para FFS de liberação imediata e com sistema de liberação modificada.

Exemplos de atribuições do perfil: Analisar os medicamentos de acordo com os Procedimentos Operacionais em conformidade com a metodologia analítica adequada, otimizando e validando quando necessário.

COD: 74

PERFIL:Almoxarifado de insumos para a saúde

Conteúdo programático para o perfil: 1. Administração de estoques de matérias primas, material de embalagem, medicamentos controlados. 2. Regulação técnica das Boas Práticas de Fabricação em Indústria Farmacêutica. 3. Sistema de distribuição de medicamentos. 4. Gerenciamento de riscos de transporte de medicamentos, estocagem e movimentação de matérias primas inflamáveis. 5. Administração de área de fracionamento de matérias primas da Indústria Farmacêutica.

*Exemplos de atribuições do perfil:*Executar atividades inerentes aos processos de armazenagem, expedição e distribuição de matéria prima e medicamentos.

COD: 127

PERFIL:Farmacocinética

Conteúdo programático para o perfil: 1. Conceitos básicos de farmacocinética. 2. Biodisponibilidade de fármacos. 3. Absorção, distribuição e eliminação de fármacos no organismo. 4. Excreção e eliminação de fármacos. 5. Sítios de absorção.

*Exemplos de atribuições do perfil:*Desenvolver metodologia analítica; avaliar parâmetros farmacocinéticos em estudos de biodisponibilidade relativa e absoluta; monitorar fármacos; avaliar relatório estatístico dos estudos de biodisponibilidade; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 129

PERFIL:Assistência farmacêutica e farmacovigilância

Conteúdo programático para o perfil: 1. Estrutura, organização e atividades desenvolvidas em farmácia hospitalar. 2. Sistemas de distribuição de medicamentos. 3. Administração farmacêutica: aquisição de medicamentos, controle de estoque e farmacoeconomia. 4. Avaliação, preparo e dispensação de nutrição parenteral e medicamentos endovenosos para adultos e crianças. 5. Farmacocinética e mecanismos de ação dos fármacos.

*Exemplos de atribuições do perfil:*Exercer atividades de assistência farmacêutica e farmacovigilância; participar de comissões de farmácia e terapêutica, terapia nutricional e de infecção hospitalar; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 146

ÁREA DE ATUAÇÃO: Fisioterapia

*Conteúdo programático para a área de atuação:*1. Anatomia, fisiologia e fisiopatologia do aparelho respiratório e músculo-esquelético. 2. Ventilação invasiva e não invasiva: indicação, modos ventilatórios, desmame e complicações. 3. Prevenção e controle da infecção hospitalar. 4. Desenvolvimento motor normal e desvios da normalidade. 5. Fisiopatologia das estruturas articulares das extremidades superiores, inferiores e coluna vertebral. 6. Ética e Legislação Profissional

PERFIL:Fisioterapia com ênfase na reabilitação motora e respiratória

Conteúdo programático para o perfil: 1. Indicações e contra-indicações da fisioterapia respiratório e motora em pediatria, neonatologia e adultos. 2. Fisioterapia em doenças neurológicas de pediatria, neonatologia/prematuridade e adultos. 3. Conduta fisioterapêutica na osteogênese imperfeita. 4. Classificação da encefalopatia crônica não progressiva.

*Exemplos de atribuições do perfil:*Realizar avaliação e acompanhamento fisioterápico motor e respiratório de pacientes recém nascidos a termo, prematuro, crianças, adolescentes e pacientes portadores de doenças infecciosas em ambulatório, enfermaria e unidades de pacientes graves em regime de plantão e rotina; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.**COD:** 80

ÁREA DE ATUAÇÃO: Fonoaudiologia

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Desenvolvimento normal das funções estomatognáticas. 2. Recém nascido prematuro, baixo peso e retardo no crescimento intra-uterino. 3. Aleitamento materno no pré-natal, pré-parto, nascimento e pós-nascimento. 4. Fatores fundamentais para os bebês desenvolverem a linguagem. 5. Questões fundamentais no processo de avaliação e diagnóstico no atendimento de crianças com distúrbio no desenvolvimento da linguagem.

PERFIL: Fonoaudiologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Patologias de Vias Aéreas Superiores. 2. Classificação das lesões motoras por acometimento cerebral. 3. Neuroplasticidade na reabilitação de pacientes pediátricos com paralisia cerebral. 4. Disfagia na Paralisia Cerebral. 5. Fundamento da avaliação fonoaudiológica no paciente disfágico. 6. Distúrbios de deglutição do recém-nascido. 7. Importância do primeiro ano de vida do bebê, período pré-lingüístico, para o desenvolvimento da comunicação verbal. 8. Definição do déficit específico da linguagem.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades em fonoaudiologia pediátrica para distúrbios de linguagem e aprendizado, doenças do sistema estomatognático em ambulatórios, enfermarias, neonatologia, cirurgia pediátrica e em domicílio; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa.

COD: 62

ÁREA DE ATUAÇÃO: Ginecologia e Obstetrícia

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Planejamento Familiar. 2. Anamnese, semiologia e semiotécnica aplicada à ginecologia e obstetrícia. 3. Intercorrências clínicas em obstetrícia: diabetes, hipertensão e coagulopatias. 4. Situações de urgência e emergência: descolamento prematuro e inserção viciosa da placenta, sangramentos uterinos. 5. Tumores benignos e malignos do útero e da mama. 6. Doenças sexualmente transmissíveis. 7. Prevenção e Controle da Infecção Hospitalar. 8. Biossegurança. 9. Bioética.

PERFIL: Ginecologia e Obstetrícia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Profilaxia, diagnóstico, conduta e tratamento da aloimunização Rh e da doença hemolítica perinatal. 2. Contratilidade uterina normal e discinesias uterinas. 3. Tococirurgia: cesariana, fórceps, manobras no feto pélvico e na distocia de ombro. 4. Crescimento intra-uterino restrito, macrossomia fetal e malformações fetais. 5. Propedêutica obstétrica. 6. Sofrimento fetal agudo e crônico.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades em medicina materno-fetal com gestantes de baixo e alto risco fetal em regime de urgência, internação, plantão e ambulatório; realizar ultrassonografia e dopplerfluxometria obstétrica; atender pacientes com doença ginecológica; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino. **COD: 82**

PERFIL: Medicina Fetal

Conteúdo programático para o perfil: 1. Diagnóstico e conduta na restrição do crescimento intra-uterino. 2. Profilaxia, diagnóstico, conduta e tratamento da aloimunização Rh e da doença hemolítica perinatal. 3. Dopplervelocimetria na gestação: modelos obstrutivo-toxêmico e anêmico. 4. Rastreios biofísico e bioquímico pré-natal de aneuploidias fetais. 5. Diagnóstico pré-natal de malformações fetais no tórax, sistema nervoso central e sistema músculo-esquelético.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades em medicina materno-fetal com gestantes de alto risco fetal em regime de urgências obstétricas, internação, plantão e ambulatório; realizar ultrassonografia e dopplerfluxometria obstétrica; realizar biópsia de vilo-corial, transfusão intra-útero e amniocentese; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa.

COD: 91

PERFIL:Mastologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Anatomia, embriologia, histologia e fisiologia da mama. 2. Métodos diagnósticos complementares. 3. Imaginologia mamária. 4. Propedêutica invasiva. 5. Genética e câncer de mama. 6. Tratamento cirúrgico das doenças da mama.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades clínicas e cirúrgicas em ginecologia-mastologia com mulheres em ambulatórios e enfermarias; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 92

PERFIL:Histeroscopia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Técnicas básicas do exame videohistoscópico. 2. Histeroscopia. 3. Indicações e contra-indicações da videohistoscopia. 4. Limites e complicações da miomectomia. 5. Adenomiose. 6. Infertilidade. 7. Endometriose. 8. Malformações Uterinas. 9. Sinéquias.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades de histeroscopia e ginecologia em ambulatórios, cirurgias e enfermarias; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 4

ÁREA DE ATUAÇÃO: Imunologia

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Anatomia e fisiologia do sistema imune. 2. Imunidade inata. 3. Imunidade adaptativa. 4. Linfócitos B e anticorpos. 5. Linfócitos T. 6. Geração da diversidade do repertório de anticorpos e receptores de células T. 7. Complexo maior de histocompatibilidade. 8. Ativação linfocitária. 9. Citocinas e quimiocinas. 10. Autoimunidade e tolerância. 11. Vacinas.

PERFIL:Diagnóstico e Imunologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Imunofenotipagem. 2. Marcadores de células sanguíneas. 3. Princípios metodológicos da citometria de fluxo e suas aplicações em biotecnologia e clínica médica. 4. Aspectos imunológicos na infecção pelo HIV. 5. Determinação da carga viral na infecção pelo HIV: princípios básicos e aplicações. 6. Aplicação das técnicas de imunohistoquímica e hibridização in situ no diagnóstico e caracterização de processos inflamatórios em doenças infecciosas.

Exemplos de atribuições do perfil: Realizar imunodiagnóstico utilizando técnicas de biologia molecular, citometria de fluxo de imunologia e química de proteínas voltadas para o diagnóstico de doenças infecto-contagiosas, com ênfase no HIV.

COD: 106

PERFIL:Vacinas gênicas para toxoplasmose

Conteúdo programático para o perfil: 1. Toxoplasmose. 2. Métodos de desenvolvimento de vacinas de DNA. 3. Técnicas de caracterização da resposta imune na infecção pelo *Toxoplasma gondii*. 4. Testes de imunogenicidade e proteção de preparações vacinais. 5. Manutenção de cepas do *Toxoplasma gondii*.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver bibliotecas genômicas para obtenção de vacinas de DNA e caracterização de antígenos com potencial uso em diagnóstico, em avaliação das propriedades de imunogenicidade e proteção de preparação vacinal em modelos experimentais; realizar atividades em imunoparasitologia e manutenção de cepas de *Toxoplasma gondii* in vivo e in vitro.

COD: 403

PERFIL:Imunologia e diagnóstico de hemoparasitos.

Conteúdo programático para o perfil: 1. Malária. 2. Métodos de diagnóstico parasitológico e imunológico de parasito. 3. Biologia molecular aplicada ao estudo de hemoparasitos. 4. Cultivo in vitro de Plasmodium.

Exemplos de atribuições do perfil: Realizar cultura de células e de hemoparasitos; desenvolver e padronizar técnicas imunológicas e de diagnóstico direto e molecular de hemoparasitos.

COD: 55

ÁREA DE ATUAÇÃO: Informação em Ciência e Saúde

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Ciência, Saúde, Estado e Sociedade. 2. Fundamentos teóricos da ciência da informação. 3. Sociedade e redes de informação. 4. Sistemas de informação em saúde. 5. Informação em saúde: história, conceitos e metodologias.

PERFIL: Saúde do Trabalhador

Conteúdo programático para o perfil: 1. Epidemiologia em saúde do trabalhador. 2. Estatística de acidentes de trabalho. 3. Vigilância em saúde do trabalhador. 4. Indicadores em saúde ambiental. 5. Sistemas de informação em saúde: principais características e desafios. 6. Tecnologias de informação e comunicação no campo da saúde.

Exemplos de atribuições do perfil: Acompanhar sistema de informação em saúde do trabalhador; monitorar atividades de cadastro; realizar tratamento estatístico dos dados; elaborar relatórios de gestão

COD: 21

ÁREA DE ATUAÇÃO: Informática

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Lógica de Programação. 2. Sistemas de gerenciamento de conteúdo, aplicativos e ferramentas. 3. Software Livre e Código Aberto. 4. Usabilidade e Acessibilidade na Web (Lei 10.098). 5. Projetos de Sistemas de Informação. 6. Sistemas Operacionais.

PERFIL: Desenvolvimento e design web

Conteúdo programático para o perfil: 1. Linguagens de Programação: PHP, Java Script e LUA. 2. Sistemas Operacionais: GNU/Linux. 3. Aplicativos: Photoshop ou Fireworks, Flash e Macromedia Studio MX. 4. Padrões Web: XHTML, CSS, Tables e Web Standard. 5. Bancos de Dados: MYSQL
Exemplos de atribuições do perfil: Desenhar, desenvolver e produzir sites Internet e intranet; desenvolver arquiteturas de websites e determinar os requisitos e hardware e software; realizar levantamento, seleção e organização de informações para elaboração do projeto; criar e otimizar a apresentação do site, usando diversos softwares gráficos, de animação e banco de dados; mapear e avaliar os vários produtos de mídia interativa; prestar assessoramento técnico na sua área de atuação; participar de comissões e redes técnicas em sua área de atuação; participar de atividades institucionais de ensino e desenvolvimento tecnológico

COD: 22

PERFIL: Gerenciamento eletrônico de fontes de informação

Conteúdo programático para o perfil: 1. Sistemas Operacionais: GNU/Linux. 2. Linguagens: ISISscript, PHP, HTML e XSL. 3. Bases ISIS e manipulação de seus registros -CDS-ISIS e WWWISIS. 4. Padrões Web: XML e CSS.

Exemplos de atribuições do perfil: Implementar, customizar e administrar os aplicativos baseados na Metodologia BIREME; administrar servidores que abrigam os aplicativos de bibliotecas virtuais em saúde; desenvolver e aprimorar os ambientes web baseando-se nos conceitos de usabilidade e acessibilidade; promover e garantir o fluxo de trabalho entre as diferentes etapas do processo de elaboração, construção e manutenção de sites; efetuar prospecção, análise e implantação de novas ferramentas de desenvolvimento; participar de comissões e redes técnicas em sua área de atuação; participar de atividades institucionais de ensino e desenvolvimento tecnológico

COD: 23

PERFIL: Desenvolvimento de sistemas e banco de dados

Conteúdo programático para o perfil: 1. Operacionalização de servidor linux com os seguintes serviços: Sendmail, DNS, DHCP, Apache, MySQL, PHP. 2. Operacionalização de servidor Windows 2000 com os seguintes serviços: DNS, SQL Server 2000, DHCP, Web services (IIS), PHP, MySQL. 3. Desenvolvimento de aplicativos baseados em Web, com leitura/gravação em banco de dados, utilizando PHP+MySQL e IIS+PHP+SQL Server 2000. 4. UML.

Exemplos de atribuições do perfil: Analisar necessidades de informação dos usuários; propor alternativas técnicas; especificar o projeto lógico e físico de sistemas; gerenciar banco de dados; efetuar prospecção, análise e implementação de novas ferramentas de desenvolvimento; promover capacitação na área de sistemas de informação e ferramentas de acesso e manipulação de dados; desenvolver planejamento estratégico e análise de sistemas de informações; administrar componentes re-usáveis e repositórios; certificar e inspecionar modelos e códigos de sistemas.

COD: 47

PERFIL: Gerenciamento de Rede

Conteúdo programático para o perfil: 1. Segurança de redes e firewall em Linux. 2. Instalação e configuração do Windows 2000 Server. 3. Gerenciamento do servidor de arquivos na plataforma Windows 2000 Server. 4. Gerenciamento do servidor de correio eletrônico. 5. Plataforma Linux.

Exemplos de atribuições do perfil: Atuar na administração, monitoramento e análise de recursos computacionais e de rede; definir requisitos, necessidades e especificar configurações de rede e serviços de internet; gerenciar ferramentas de segurança (proxy, firewall, anti-vírus e anti-spam); adotar planos de contingência; gerenciar servidor de arquivo e de correio eletrônico; participar do planejamento institucional relacionado à área de informática.

COD: 63

ÁREA DE ATUAÇÃO: Laboratório de análises

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Boas Práticas de Laboratório. 2. Biossegurança. 3. Análise estatística de resultados. 4. Química geral. 5. Desenvolvimento e aplicação de metodologias de análise laboratorial nas áreas de bioquímica, toxicologia, parasitologia, imunologia, virologia.

PERFIL: Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos

Conteúdo programático para o perfil: 1. Usos da água e requisitos de qualidade. 2. Padrões e parâmetros de qualidade de água. 3. Fontes de poluição das águas. 4. Características qualitativas e quantitativas das águas residuárias. 5. Operações, processos e sistemas de tratamento de águas residuárias. 6. Aplicação da fotocatalise heterogênea na desinfecção de água.

Exemplos de atribuições do perfil: Atuar na área de tecnologia de processos químicos e bioquímicos; engenharia de saúde pública e ensino, pesquisa e desenvolvimento tecnológico no tratamento de água e águas residuárias; aplicar processos oxidativos avançados para tratamentos de água e esgoto - fotocatalise

COD: 68

ÁREA DE ATUAÇÃO: Laboratório de análises

Conteúdo programático para a área de atuação:

PERFIL: Análises Toxicológicas

Conteúdo programático para o perfil: 1. Monitorização Biológica 2. Monitorização Ambiental 3. Avaliação da Exposição a Substâncias Químicas 4. Aplicação de Métodos Instrumentais para Determinação de Indicadores Biológicos e Ambientais 5. Aplicação de Métodos Bioquímicos e de Biologia Molecular para determinação de Indicadores Biológicos e Ambientais

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver e aplicar metodologias para análises toxicológicas; realizar análises em matrizes ambientais e biológicas para avaliação da exposição a substâncias químicas, utilizando técnicas de cromatografia líquida, gasosa, espectrometria de absorção atômica; aplicar técnicas de biologia molecular relacionadas a extração e purificação de DNA e PTNs; realizar corridas eletroforéticas; realizar coloração e procedimentos de revelação de DNAs e PTNs; utilizar métodos de amplificação de DNA e eletroforese de isoenzimas.

COD: 95

PERFIL: Análises clínicas

Conteúdo programático para o perfil: 1. Hemoglobinopatias. 2. Hematopoiese. 3. Aspectos gerais do sistema imune. 4. Análise laboratorial de protozoários e helmintos. 5. Análise laboratorial de bioquímica. 6. Controle da Qualidade em Análises Clínicas. 7. Nomenclatura para citogenética humana. 8. Genética médica. 9. Cultivo celular. 10. Técnicas de marcação cromossômica.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver análises em hematologia, bioquímica, parasitologia, uroanálise, bacteriologia, imunologia e virologia; realizar análise estatística e gerencial de controle de qualidade; elaborar e acompanhar os processos de educação continuada e das boas práticas laboratoriais; utilizar técnicas de marcação em genética; realizar rotina diagnóstica em laboratório de citogenética clínica; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência.

COD: 119

PERFIL:Imunohematologia e hemoterapia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Sistemas ABO e Rhesus e outros sistemas eritrocitários. 2. Pesquisa de anticorpos irregulares extravasculares e intravasculares e uso dos painéis de seleção e identificação. 3. Provas de compatibilidade sanguínea. 4. Controle de qualidade dos reativos imunohematológicos. 5. Hemoterapia geral. 6. Imunohematologia. 7. Doença hemolítica perinatal. 8. Hemocomponentes e hemoderivados: preparação, controle e função.

Exemplos de atribuições do perfil:Realizar exames imuno-hematológicos, procedimentos transfusionais de seleção e compatibilidade dos hemocomponentes; acompanhar as reações transfusionais e qualidade dos serviços prestados.

COD: 123

ÁREA DE ATUAÇÃO: Micologia

Conteúdo programático para a área de atuação:1. Características morfológicas e taxonomia dos fungos. 2. Citologia fúngica. 3. Nutrição dos fungos. 4. Fatores de virulência dos principais agentes fúngicos patogênicos. 5. Micoses humanas – diagnóstico, epidemiologia e ecologia.

PERFIL:Ecologia e epidemiologia molecular de fungos agentes de micoses sistêmicas humanas

Conteúdo programático para o perfil: 1. Taxonomia dos agentes de micoses humanas. 2. Ecologia de agentes de micoses sistêmicas: conceitos, habitats, focos, métodos de isolamento destes agentes de amostras ambientais.3. Epidemiologia e patogenia das micoses sistêmicas. 4. Marcadores moleculares aplicados em estudos epidemiológicos das micoses sistêmicas.5. Identificação de agentes de micoses humanas a nível de gênero, espécie e variedade. 6. Susceptibilidade de fungos a drogas antifúngicas: conceitos e testes in vitro.

Exemplos de atribuições do perfil:Realizar estudos ambientais para identificação de focos e habitats naturais suspeitos de contaminação por agentes de micoses sistêmicas endêmicas

COD: 124

PERFIL:Diagnóstico de micoses

Conteúdo programático para o perfil: 1. Diagnóstico micológico das micoses sistêmicas e oportunistas: exame direto, cultivo e identificação fenotípica das culturas isoladas. 2. Manutenção e preservação de isolados fúngicos de interesse médico. 3. Diagnóstico sorológico convencional das micoses sistêmicas e oportunistas: imunodifusão dupla, reação de aglutinação e métodos imunoenzimáticos: EIA e Western blot. 4. Técnicas moleculares aplicadas ao diagnóstico e epidemiologia das infecções fúngicas. 5. Técnicas para produção de antígenos fúngicos. 6. Concentração e purificação de proteínas totais. 7. Caracterização de antígenos: determinação de propriedades físico-químicas, focalização isoeletrica, técnicas proteômicas. 8. Produção de anticorpos policlonais e monoclonais.

Exemplos de atribuições do perfil:Produzir antígenos fúngicos: desenvolver metodologia para cultivo e conservação de cepas; produzir anticorpos policlonais e monoclonais; desenvolver métodos imunoenzimáticos; executar ensaios de biologia molecular aplicada a diagnóstico e a epidemiologia das infecções fúngicas.

COD: 113

ÁREA DE ATUAÇÃO: Microscopia

Conteúdo programático para a área de atuação:1. Microscopia óptica de luz. 2. Microscopia confocal. 3. Microscopia eletrônica. 4. Espectroscopia "in situ". 5. Técnicas histológicas e imunohistológicas

PERFIL:Diagnóstico por Microscopia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Confocalidade de imagens. 2. Espectroscopia in situ. 3. Fotoativação e fotoconversão. 4. Microscopia eletrônica de varredura sob vácuo variável. 5. Processamento histológico convencional para inclusão em parafina ou congelamento. 6. Colorações especiais para microscopia confocal. 7. Imunomarcagem de células e tecidos por imunohistoquímica e imunofluorescência. 8. Marcação de células com nanocristais quânticos ("quantum dots").

Exemplos de atribuições do perfil: Preparar, observar e interpretar amostras; realizar processamento histológico e imunohistológico; realizar imunomarcações diretas e indiretas; usar técnicas de histoquímica e submicrotomia; operar microscópio eletrônico de varredura sob vácuo variável e microscópio de varredura a laser confocal, incluindo espectroscopia in situ; participar de atividades de ensino, comissões e redes de desenvolvimento tecnológico em sua área de atuação.

COD: 96

ÁREA DE ATUAÇÃO: Nutrição

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Planejamento e administração do serviço de nutrição. 2. Prevenção e controle da Infecção Hospitalar. 3. Vigilância epidemiológica em nutrição. 4. Aleitamento materno. 5. Desnutrição protéica-energética.

PERFIL:Nutrição

Conteúdo programático para o perfil: 1. Alimentação para o primeiro ano de vida, escolar, pré-escolar, adolescente, gestantes e lactantes. 2. Alergia alimentar. 3. Doença do refluxo gastroesofágico. 4. Desnutrição protéica energética secundária. 5. Síndrome do intestino curto. 6. Dietoterapia para doenças crônicas em crianças e adultos. 7. Nutrição enteral – indicação, complicação e tipo de fórmulas. 8. Obesidade em crianças e adultos. 9. Hiperlipemias em crianças e adultos.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades de avaliação nutricional em pacientes internados e ambulatoriais; dietoterapia para pacientes portadores de doenças crônicas do aparelho digestivo e respiratório, portadores de doenças infecciosas, dependentes de tecnologia; promover a saúde voltada à construção de hábitos alimentares indispensáveis ao crescimento e ao desenvolvimento de crianças de creches; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e projetos de pesquisa e ensino.

COD: 39

ÁREA DE ATUAÇÃO: Parasitologia

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Conceito ecológico de parasitismo. 2. Tipos de parasitismo e ciclos de biológicos. 3. O ambiente como modulador do fenômeno parasitismo. 4. Métodos para o estudo em parasitologia. 5. Métodos de diagnóstico de parasitos. 6. Principais grupos de protozoários e metazoários, parasitos do homem e seus vetores. 7. Boas Práticas de Laboratório. 8. Boas Práticas Clínicas. 9. Biossegurança

PERFIL:Diagnóstico de doenças parasitárias

Conteúdo programático para o perfil: 1. Aplicação de ferramentas bioquímicas e moleculares no diagnóstico de doenças parasitárias. 2. Fundamentos e procedimentos de "Ética da Pesquisa envolvendo Seres Humanos". 3. Métodos diretos, sorológicos e moleculares aplicados ao diagnóstico laboratorial de doenças parasitárias: fundamentos, indicadores e interpretação. 4. Validação de testes diagnósticos: sensibilidade, especificidade, valor preditivo positivo, valor preditivo negativo e "cut-off". Desenvolver atividades relacionadas ao diagnóstico de doenças parasitárias, com a aplicação de ferramentas bioquímicas ou moleculares; desenvolver metodologias para avaliar resistência e sensibilidade parasitária à terapêutica; desenvolver culturas de células e parasitas; participar da formação de recursos humanos, comissões e redes de desenvolvimento tecnológico em sua área de atuação. 1

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades de avaliação nutricional em pacientes internados e ambulatoriais; dietoterapia para pacientes portadores de doenças crônicas do aparelho digestivo e respiratório, portadores de doenças infecciosas, dependentes de tecnologia; promover a saúde voltada à construção de hábitos alimentares indispensáveis ao crescimento e ao desenvolvimento de crianças de creches; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e projetos de pesquisa e ensino.

COD: 45

PERFIL: Malacologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Biologia e sistemática de moluscos planorbídeos. 2. Biologia de moluscos brasileiros hospedeiros intermediários do *Schistosoma mansoni*. 3. Procedimentos de captura, conservação e identificação dos moluscos brasileiros do gênero *Biomphalaria*. 4. Taxonomia clássica e molecular dos moluscos brasileiros do gênero *Biomphalaria*. 5. Sistema de gestão da qualidade e boas práticas de laboratório. 6. Esquistossomose. 7. Conceitos básicos de Sistema de Informações Geográficas.

Exemplos de atribuições do perfil: Identificar e classificar moluscos hospedeiros intermediários da esquistossomose mansoni; Realizar levantamento e monitoramento de populações de gastrópodes continentais de interesse médico-veterinário, em áreas de grandes impactos ambientais; participar de atividades de capacitação em técnicas malacológicas; participar da elaboração da carta planorbídica em âmbito nacional.

COD: 46

PERFIL: Biologia de Triatomíneos

Conteúdo programático para o perfil: 1. Sistemática e morfologia de triatomíneos. 2. Técnicas de captura e criação de triatomíneos; 3. Biosistemática de triatomíneos; 4. Biologia de triatomíneos; 5. Comportamento alimentar em triatomíneos; 6. Doença de Chagas. 7. Epidemiologia da Doença de Chagas. 8. Controle da Doença de Chagas

Exemplos de atribuições do perfil: Identificar e classificar triatomíneos para serviço de referência em saúde; avaliar atividade inseticida de produtos naturais e sintéticos e capacitar recursos humanos

COD: 102

PERFIL: Coleções Vivas

Conteúdo programático para o perfil: 1. Protozoologia: caracterização e classificação de Cinetoplastídeos/Tripanosomatídeos. 2. Tripanosomatídeos de interesse médico, veterinário e agrícola: estágios e ciclos evolutivos; mecanismos de transmissão. 3. Princípios e técnicas de coloração, preparo de meios de cultura e criopreservação de tripanosomatídeos. 4. Desenho científico e biometria de tripanosomatídeos: análise estatística de dados. 5. Bancos de culturas de tripanosomatídeos: princípios para manutenção e distribuição de material biológico. 6. Preparo e manutenção de bancos de dados sobre Coleções de Microorganismos.

Exemplos de atribuições do perfil: Realizar identificação parasitológica de gêneros e espécies de tripanosomatídeos, desenho científico, biometria de protozoários e análise estatística de dados; preparar meios de cultura para diferentes espécies/gêneros, técnicas de criopreservação, manutenção de banco de culturas vivas e princípios para distribuição de material biológico.

COD: 105

PERFIL: Imunodiagnóstico e morfologia de cestóides

Conteúdo programático para o perfil: 1. Morfologia geral e biologia de cestóides causadores de zoonoses humanas. 2. Técnicas de fixação, coloração e processamento de cestóides causadores de zoonoses humanas. 3. Técnicas de Imunodiagnóstico para cestóides causadores de zoonoses humanas. 4. Caracterização morfológica de ganchos e protoscólices de cestóides causadores de zoonoses humanas. 5. Generalidades na interação cestóide/hospedeiro.

Exemplos de atribuições do perfil: Produzir conhecimentos e tecnologias sobre as doenças emergentes ou re-emergentes, causadas por cestóides; realizar diagnóstico sorológico das doenças causadas por estes helmintos e sua caracterização morfológica.

COD: 109

PERFIL:Reservatório silvestre de parasitos

Conteúdo programático para o perfil: 1. Nomenclatura zoológica. 2. Técnicas parasitológicas de coleta e fixação de helmintos e protozoários. 3. Conceitos básicos de biologia parasitária, zoologia e parasitismo de mamíferos. 4. Técnicas de coleta de pequenos mamíferos. 5. Técnicas de preparação de peles e esqueletos de mamíferos. 6. Criação em cativeiro de mamíferos silvestres. 7. Biotério: definição, importância, tipos, estrutura física, barreiras física e química, climatização, instalações, higiene, esterilização e desinfecção. 8. Ética em experimentação animal.

Exemplos de atribuições do perfil: Usar técnicas de necropsia e taxidermia de mamíferos visando preparação de material para coleções científicas e técnicas parasitológicas; participar de comissões, redes técnicas e atividades de ensino e desenvolvimento tecnológico em sua área de atuação.

COD: 115

PERFIL:Ecologia e biologia de tripanossomatídeos

Conteúdo programático para o perfil: 1. Protozoologia. 2. Ecologia de Parasitos. 3. Conceitos básicos de Ecologia Geral. 4. Conceitos básicos de Sistema de Informações Geográficas. 5. Conceitos básicos de Parasitologia Geral. 6. Conceitos básicos sobre Reservatórios. 7. Conceitos básicos de Taxonomia e Epidemiologia Molecular. 8. Conceitos básicos de Patologia das Parasitoses. 9. Conceitos básicos sobre a Interação Parasita-vetor.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades em ecologia e parasitologia; usar técnicas de biologia molecular básica e de imunologia aplicadas à protozoologia; usar técnicas de isolamento, manutenção e criopreservação de tripanossomatídeos de mamíferos.

COD: 404

PERFIL:Histotecnologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Esquistossomose: parasito, vetores e ciclo. 2. Angiostrongilíase: parasito, vetores e ciclo. 3. Histotecnologia: inclusão, microtomia e coloração. 4. Conservação de coleções histopatológicas. 5. Microscopia óptica de luz.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades em parasitologia e histotecnologia, gerando conhecimento em esquistossomose e angiostrongilíase; aplicar tecnologias de conservação de acervos científicos para manutenção de coleções de peças anatômicas e material histológico.

COD: 114

ÁREA DE ATUAÇÃO: Patologia

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Microscopia óptica de luz. 2. Patologia intra-celular (organelas). 3. Histologia dos tecidos animais. 4. Inflamação aguda/ crônica e reparo tecidual. 5. Necrose. 6. Oncogênese

PERFIL:Histopatologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Microtomia manual e motorizada de parafina e historesina e microtomia em criostato. 2. Colorações convencionais e especiais. 3. Histoquímica para o complexo colágeno. 4. Classificação geral dos tecidos. 5. Matriz extracelular. 6. Histoфизиologia da pele e anexos. 7. Técnicas para exploração de parasitos na medula óssea e caracterização das alterações induzidas pelos parasitos. 8. Exploração do sistema linfóide e detecção de protozoários que colonizam células do sistema imunológico. Caracterização de populações deste sistema por fenotipagem. 9. Caracterização das alterações do sistema linfóide e da pele induzidas por protozoários parasitos.

Exemplos de atribuições do perfil:Empregar técnicas de histopatologia e imunohistoquímica para o diagnóstico tecidual de parasitos, em especial de tripanosomatídeos; participar de atividades de capacitação em histopatologia.

COD: 128

PERFIL:Anatomia Patológica

Conteúdo programático para o perfil: 1. Patologia do trato gastrointestinal, respiratório e hepatobiliar. 2. Dermatopatologia das doenças infecciosas, neoplásicas e inflamatórias. 3. Patologia do Sistema Hematopoético/linforreticular. 4. Citopatologia ginecológica e não ginecológica. 5. Patologia geral das doenças infecciosas e parasitárias

Exemplos de atribuições do perfil:Realizar necropsias, diagnósticos em preparados histopatológicos e citopatológicos das espécies isoladas na rotina diagnóstica; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 83

ÁREA DE ATUAÇÃO: Pediatria

Conteúdo programático para a área de atuação:1. Anamnese, semiologia e semiotécnica aplicada à pediatria. 2. Infecções perinatais e neonatais. 3. Doenças infecto-parasitárias. 4. Políticas Públicas em Saúde para a infância. 5. Controles e conduta nas infecções hospitalares. 6. Parada cardio-respiratória: fisiopatologia, diagnóstico e tratamento. 7. Biossegurança

PERFIL:Terapia Intensiva Pediátrica

Conteúdo programático para o perfil: 1. Insuficiências respiratórias agudas, crônicas e crônicas agudizadas: fisiopatologia, diagnóstico e tratamento. 2. Ventilação mecânica: indicação, modos ventilatórios, desmame e complicações. 3. Ventilação não invasiva: indicação, modos ventilatórios, desmame e complicações. 4. Insuficiência renal aguda: fisiopatologia, diagnóstico e tratamento. 5. Distúrbios hidroeletrólítico e ácido-básicos. 6. Hipertensão Intracraniana: fisiopatologia, diagnóstico e tratamento. 7. Insuficiência cardio-circulatório. 8. Choque séptico e sepse. 9. Farmacodinâmica da criança grave, sedação, analgesia e bloqueio neuro-muscular. 10. Disfunção de múltiplos órgãos e sistemas.

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver atividades em unidade de terapia intensiva pediátrica em regime de internação e plantão; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 84

PERFIL:Pediatria

Conteúdo programático para o perfil: 1. Crescimento e Desenvolvimento: agravos ao desenvolvimento infantil. 2. Desnutrição protéico-energética secundária: fisiopatologia, diagnóstico e tratamento. 3. Síndrome de hipertensão intracraniana: fisiopatologia, diagnóstico e tratamento. 4. Doenças agudas e crônicas do trato gastro-intestinal. 5. Doenças agudas e crônicas do trato respiratório e suas seqüelas. 6. Principais doenças genéticas em pediatria e suas complicações. 7. Choque séptico, sepse. 8. Disfunção de múltiplos órgãos e sistemas.

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver atividades em nível de internação, plantão, ambulatorial e de emergência em pacientes pediátricos de perfil terciário, incluindo atuação clínica e laboratorial com coleta de exame; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 85

PERFIL:Neonatologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Dor no recém-nascido: avaliação e conduta. 2.

Hiperbilirrubinemia neonatal. 3. Fisiologia respiratória, distúrbios respiratórios e ventilação mecânica no período neonatal. 4. Nutrição enteral e parenteral no recém-nascido de risco. 5. O seguimento ambulatorial do recém-nascido de risco. 6. Cardiopatias congênitas e alterações cardiovasculares no recém-nascido. 7. Distúrbios do equilíbrio hidroeletrólítico e metabólico no período neonatal. 8. Cuidados ao recém-nascido na sala de parto – reanimação neonatal, asfixia perinatal. 9. Cuidados antenatais e suas implicações no feto e no recém-nascido. 10. Identificação de risco perinatal.

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver atividades de terapia intensiva e semi-intensiva neonatal em unidade de alto risco em regime de plantão, atendimento em sala de parto e alojamento conjunto; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 86

PERFIL:Uropediatria

Conteúdo programático para o perfil: 1. Avaliação urodinâmica na infância. 2. Disfunção miccional. 3. Enurese noturna. 4. Espinha bífida. 5. Mielomeningocele. 6. Bexiga neurogênica. 7. Refluxo vesico-ureteral. 8. Infecção do trato urinário. 9. Malformações congênitas. 10. Métodos diagnósticos para o sistema gênito urinário em urologia pediátrica.

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver atividades ambulatoriais com crianças portadoras de disfunções miccionais e lesões medulares com bexiga neurogênica; realizar exames de urodinâmica e videurodinâmica; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 2

ÁREA DE ATUAÇÃO: Produção de Insumos para Saúde

Conteúdo programático para a área de atuação:1. Etapas e estratégias para o desenvolvimento de fármacos e imunobiológicos. 2. Classificação de áreas limpas e operação desses ambientes. 3. Boas Práticas de Fabricação. 4. Preparo de meios, soluções e materiais estéreis e apirogênicos para produção de insumos para a saúde. 5. Biossegurança.

PERFIL:Biofármacos e Vacinas Recombinantes

Conteúdo programático para o perfil: 1. Conceitos básicos de microbiologia e imunologia 2. Seqüenciamento e análise 3. Metodologia de clonagem e expressão 4. Sistema de expressão heteróloga. 5. Purificação de proteínas recombinantes. 6. Regulação gênica.

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver vacinas e biofármacos utilizando a tecnologia do DNA recombinante

COD: 3

PERFIL:Biocologia aplicada ao desenvolvimento de vacinas bacterianas.

Conteúdo programático para o perfil: 1. Conceitos básicos de microbiologia, biorreatores e parâmetros cinéticos. 2. Conceitos básicos de purificação de polissacarídeos e proteínas. 3. Diferentes métodos de conjugação de polissacarídeos e proteínas. 4. Métodos de purificação e caracterização de moléculas obtidas. 5. ELISA - proteínas, polissacarídeo e citocinas. 6. Ensaio para determinação de atividade funcional de anticorpos imunoblote e dot-blote.

Exemplos de atribuições do perfil:Realizar fermentações bacterianas; operar biorreatores; purificar polissacarídeos e proteínas; realizar conjugação química entre moléculas e ensaios imunoenzimáticos

COD: 7

PERFIL:Produção de vacinas bacterianas

Conteúdo programático para o perfil: 1. Fermentação bacteriana. 2. Cinética de crescimento bacteriano. 3. Purificação de polissacarídeos bacterianos. 4. Purificação de proteínas. 5. Técnicas cromatográficas.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades de processos fermentativos e cromatográficos de purificação de proteínas e polissacarídeos.

COD: 8

PERFIL: Produção de reativos para diagnóstico

Conteúdo programático para o perfil: 1. Purificação de proteínas e imunoglobinas. 2. Obtenção de imunoglobinas monoclonal e policlonal. 3. Produção de antígenos virais e bacteriológicos. 4. Produção de soluções volumétricas: conceito de ácido-base; parâmetros físico-químicos: titulação de soluções; soluções tampão.

Exemplos de atribuições do perfil: Atuar em processos de produção de soluções volumétricas, antígenos, soros, conjugados para kits de diagnóstico.

COD: 9

PERFIL: Processamento final de imunobiológicos

Conteúdo programático para o perfil: 1. Noções do processo de liofilização de imunobiológicos. 2. Técnicas de esterilização de materiais. 3. Técnicas de limpeza e esterilização de áreas limpas. 4. Técnicas assépticas para utilização em salas limpas. 5. Água para injetáveis: especificação e métodos de obtenção/produção em plantas industriais

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades de controle de processo de envase, revisão, recavação e liofilização de imunobiológicos.

COD: 10

PERFIL: Produção de vacinas virais

Conteúdo programático para o perfil: 1. Vacinas virais . Classificação e exemplos. 2. Cultura de células na produção de antígenos virais. 3. Imunologia nas doenças virais. 4. Meios, soluções e estabilizadores na produção de vacinas virais. 5. Obtenção de água purificada no preparo de imunobiológicos.

Exemplos de atribuições do perfil: Atuar em processos de produção de vacinas virais pela obtenção de antígenos virais em cultura de células eucarióticas e formulação de estabilizadores químicos.

COD: 75

PERFIL: Flexografia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Tecnologia de produção gráfica / flexografia. 2. Validação de processos e limpeza de equipamentos. 3. Qualificação de operação e qualificação de instalação de equipamentos. 4. Regulação Técnica das Boas Práticas de Fabricação em Indústria Farmacêutica.

Exemplos de atribuições do perfil: Acompanhar atividades do processo industrial de impressão em bobinas de alumínio, em máquinas flexográficas para uso em embalagem de medicamentos; desenvolver tonalidades de cores para atender às referências da escala Pantone de cores, especificadas nas monografias de cada produto; desenvolver fórmulas e controle de qualidade de tintas.

COD: 76

PERFIL: Produção de Medicamentos

Conteúdo programático para o perfil: 1. Fabricação de produtos estéreis, produtos com esterilização final, produtos esterilizados por filtração. 2. Tecnologia de produção de medicamentos sólidos semi-sólidos,

líquidos e aerossóis. 3. Validação de processos e limpeza de equipamentos. 4. Qualificação de operação e qualificação de instalação de equipamentos. 5. Regulação Técnica das Boas Práticas de Fabricação em Indústria Farmacêutica.

Exemplos de atribuições do perfil: Acompanhar e controlar a produção de medicamentos nos processos de fabricação e embalagem, auxiliando no controle da qualidade dos produtos de acordo com as normas de Boas Práticas de Fabricação.

COD: 56

ÁREA DE ATUAÇÃO: Psicologia

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Psicologia Social. 2. Estresse e saúde mental. 3. Desenvolvimento cognitivo, emocional e social da criança. 4. Comportamento psicológico na doença crônica em crianças e adultos. 5. Bases conceituais das terapias em psicologia. 6. Bases biológicas do comportamento. 7. Ética e Legislação Profissional.

PERFIL: Psicologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Educação Infantil construção de autonomia. 2. Prática pedagógica e desenvolvimento infantil. 3. O Psicólogo na Atenção Básica. 4. Psicologia e Apoio Social. 5. O psicólogo na atenção de portadores de doença crônica.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades assistenciais no campo da psicologia infantil e psicopedagogia em âmbito ambulatorial e em creches, acompanhando o desenvolvimento e as relações familiares; desenvolver atividades assistenciais no campo da psicologia com pacientes adultos internados, de Hospital Dia e em regime ambulatorial; colaborar na pesquisa e no ensino no campo das doenças infecciosas

COD: 317

ÁREA DE ATUAÇÃO: Radiologia

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Princípios físicos e aplicações dos métodos de imagem. 2. Imaginologia do tórax, crânio e medula espinhal, sistema músculo-esquelético em adultos e crianças. 3. Noções de proteção radiológica e dosimetria em radiologia. 4. Noções básicas de física das radiações e processamento dos filmes. 5. Legislação de serviços de radiodiagnóstico - Portaria 453/98 ANVISA. 6. Técnicas de exames contrastados em radiologia, tomografia computadorizada e mamografia. 7. Técnicas de exames ultrassonográficos.

PERFIL: Radiologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Achados radiológicos, tomográficos e ultrassonográficos das anomalias congênitas dos sistemas urinário, digestivo, respiratório e neurológico. 2. Achados radiológicos, tomográficos e ultrassonográficos das neoplasias, neoplasias relacionadas ao HIV e das displasias ósseas mais frequentes no período neonatal e na infância. 3. Diagnóstico diferencial das lesões benignas e malignas da mama. 4. BiRads ultrassonográfico mamográfico e em ressonância magnética. *Exemplos de atribuições do perfil:* Realizar exames de radiologia, tomografia computadorizada e ultrassonografia à pacientes pediátricos e à pacientes portadores de doenças infecciosas, internados e ambulatoriais; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino.

COD: 120

ÁREA DE ATUAÇÃO: Saúde Pública

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. A política de saúde e estratégias de organização e gestão do SUS. 2. Doenças emergentes e vigilância em saúde. 3. O quadro de morbi-mortalidade do país: doenças e agravos mais frequentes. 4. Determinantes sociais e equidade em saúde no Brasil. 5. Transição demográfica e transição epidemiológica

PERFIL: Epidemiologia clínica

Conteúdo programático para o perfil: 1. Epidemiologia das Doenças Infecciosas. 2. Dinâmica de Transmissão de Doenças. 3. Investigação de Surtos. 4. Inquéritos Epidemiológicos: Delineamento, operacionalização e análise. 5. Validação de Estudos Epidemiológicos em Doenças Infecciosas.

Exemplos de atribuições do perfil: Executar atividades em epidemiologia clínica de doenças infecciosas e parasitárias; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa.

COD: 122

PERFIL: Vigilância epidemiológica

Conteúdo programático para o perfil: 1. Vigilância em saúde pública: conceitos, estruturas e normas. 2. Sistema Nacional de Vigilância Epidemiológica. 3. Medidas de frequência de doenças. 4. Indicadores de saúde. 5. Sistemas de informação em saúde. 6. Doenças de notificação compulsória.

Exemplos de atribuições do perfil: Realizar busca ativa de casos de interesse epidemiológico; notificar e acompanhar a evolução dos casos; auxiliar na elaboração e análise de banco de dados das notificações; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa.

COD: 18

ÁREA DE ATUAÇÃO: Segurança do Trabalho

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Riscos ambientais. 2. Tecnologia e prevenção no combate a sinistro. 3. Segurança do trabalho: legislação e normatização, acidentes de trabalho. 4. Equipamentos de proteção individual e coletiva - EPI/EPC. 5. Inspeções de segurança.

PERFIL: Segurança do Trabalho

Conteúdo programático para o perfil: 1. Conceito técnico e legal de acidentes de trabalho. 2. Mapeamento de Risco. 3. Normas de inspeção de segurança. 4. Comunicação e registros de acidentes de trabalho. 5. Influência da ergonomia na iluminação, cores e clima no processo de trabalho. 6. Planos e brigadas de emergência.

Exemplos de atribuições do perfil: Elaborar mapas de risco; monitorar atividades de descarte de materiais; desenvolver atividades preventivas e corretivas inerentes à área de segurança do trabalho em consonância com as normas reguladoras específicas; elaborar procedimentos, instruções e inspeções de segurança; desenvolver planos de emergência.

COD: 79

ÁREA DE ATUAÇÃO: Serviço Social

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Políticas de saúde e reforma sanitária no Brasil. 2. Gênero e Saúde. 3. Ética, cidadania e legislação profissional. 4. Serviço social, projetos de transformação social e a prática do serviço social nas áreas de saúde. 5. O debate contemporâneo sobre o serviço social.

PERFIL: Serviço Social

Conteúdo programático para o perfil: 1. Serviço social, projetos de transformação social e a prática do serviço social nas áreas da saúde. 2. Diversidades de arranjos familiares. 3. Família-creche-comunidade: concepções e relações. 4. Doentes crônicos e finitude humana. 5. Fundamentos da política social, globalização e neoliberalismo. 6. Pesquisa qualitativa em saúde. 7. Serviço Social, questão social e direitos sociais.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades de serviço social em atendimento individual, de grupo, familiar e domiciliar com pacientes pediátricos e adultos, internados, em ambulatório e plantão; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência;

participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa e ensino; acompanhar as políticas públicas para infância; atender demandas de famílias, trabalhadores e crianças

COD: 13

ÁREA DE ATUAÇÃO: Sistema da Qualidade

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Norma Internacionais de Organização - NBR ISO/IEC 17025. 2. Norma Internacionais de Organização ISO da série 9000.

PERFIL:Boas Práticas de Fabricação e de Laboratório

Conteúdo programático para o perfil: 1. Validação de processos e limpeza de equipamentos. 2. Qualificação de operação e qualificação de instalação de equipamentos. 3. Qualidade no trabalho baseado nas normas ISO.

Exemplos de atribuições do perfil: Acompanhar processos; padronizar protocolos e procedimentos operacionais; elaborar fluxograma de processos, com a finalidade de avaliar e executar programas de certificação em qualidade, meio ambiente e segurança do trabalho.

COD: 72

PERFIL:Regulação Sanitária

Conteúdo programático para o perfil: 1. Operações de produtos intermediários e granel e de embalagem. 2. Controle de matérias primas, produtos intermediários, a granel e terminados. 3. Controle em processo, produtos terminados, amostras de produtos, matéria-prima e material de embalagem. 4. Retenção, revisão de registros de produção, estudos de estabilidades, produtos estéreis; produção de produtos estéreis, produção de produtos com esterilização final. 5. Instalações e salas limpas – classificação. 6. Regulação Técnica das Boas Práticas de Fabricação em Industria Farmacêutica.

Exemplos de atribuições do perfil: Executar atividades de regulação sanitária, incluindo registro de produtos, emissão e gerenciamento de licenças e autorizações de funcionamento.

COD: 78

PERFIL:Garantia da qualidade em fármacos

Conteúdo programático para o perfil: 1. Gerenciamento da Qualidade na Fabricação de Medicamentos: validação de processos e equipamentos.

2. Tratamento de reclamações e gerenciamento de produtos terminados, reprovados, recolhidos e devolvidos. 3. Controle e identificação de rótulos. 4. Procedimentos Operacionais Padronizados – POPs e seus registros. 5. Regulação Técnica das Boas Práticas de Fabricação em Industria Farmacêutica.

Exemplos de atribuições do perfil: Atuar na área de documentação voltada para a produção de medicamentos, inspeções interna e externa.

COD: 99

PERFIL:Metrologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Auditorias internas em calibração. 2. Incerteza de medição de equipamentos. 3. Qualificação de equipamentos e sistemas. 4. Ensaio de proficiência por comparações interlaboratoriais. 5. Calibração de instrumentos de medição de massa, volume de líquidos e termometria de contato.

Exemplos de atribuições do perfil: Atuar em sistemas de qualidade para laboratórios de ensaios em calibração de equipamentos; definir metodologia de calibração nas áreas de Temperatura, Massa e Volume.

COD: 407

PERFIL:Qualificação de equipamentos e validação de processos

Conteúdo programático para o perfil: 1. Metodologias de qualificação e validação. 2. Qualificação de equipamentos térmicos, de ar limpo, fermentativos. 3. Qualificação de sistemas de ar e de fluido. 4. Validação de processos assépticos. 5. Validação de metodologias analíticas.

Exemplos de atribuições do perfil: Participar das atividades de validação de equipamentos, qualificação de processos e certificação de ambientes controlados

COD: 81

ÁREA DE ATUAÇÃO: Terapia Ocupacional

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Atraso e disfunções no desenvolvimento infantil. 2. Neurociência do movimento. 3. Habilidades e capacidade de cognição. 4. Ciclos do desenvolvimento infantil.

PERFIL:Terapia ocupacional

Conteúdo programático para o perfil: 1. Sistema vestibular e visual. 2. Órteses, adaptações e práxis. 3. Deficiências da percepção e da cognição. 4. Atuação terapêutico-ocupacional nos transtornos da visão. 5. Recreação no tratamento de crianças portadoras de paralisia cerebral. 6. Integração sensorial. 7. Sistema vestibular e visual. 8. Atividades de vida diária no tratamento das crianças portadoras de paralisia cerebral

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades de terapia ocupacional pediátrica para distúrbios clínicos neuro-motores e cirúrgicos de caráter crônico e dependentes de tecnologia invasiva em ambulatórios, enfermarias e em domicílio; executar políticas institucionais de controle de infecção hospitalar e humanização da assistência; participar da elaboração de protocolos clínicos e de projetos de pesquisa.

COD: 1

ÁREA DE ATUAÇÃO: Virologia

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. Propriedades Gerais dos Vírus / Classificação Internacional de Vírus. 2. Diagnostico Laboratorial de Virose Humanas. 3. Replicação de vírus DNA e RNA. 4. Resposta imune nas infecções virais humanas. 5. Controle das infecções virais - Vacinas Virais.

PERFIL:Virologia aplicada a imunobiológicos

Conteúdo programático para o perfil: 1. Identificação de vírus por técnicas moleculares. 2. Produção e purificação de sub-unidades virais. 3. Quantificação viral por PCR em tempo real. 4. Produção de antígenos virais em substratos celulares. 5. Método de inativação viral.

Exemplos de atribuições do perfil: Utilizar técnicas de virologia molecular; produzir, purificar e quantificar antígenos virais.

COD: 132

PERFIL:Diagnóstico celular e molecular de vírus

Conteúdo programático para o perfil: 1. Métodos virológicos, sorológicos e moleculares aplicados ao diagnóstico laboratorial de Dengue, Febre Amarela, Sarampo, Rubéola, Influenza, Vírus Respiratório Sincicial, Hepatite B, Hepatite C, HTLV-I, HTLV-II e HIV: princípios dos métodos, aplicações e interpretação de resultados. 2. Metodologia de PCR em tempo real para a quantificação da carga proviral e viral. 3. Técnicas moleculares para caracterização dos tipos e subtipos virais do HTLV. 4. Vigilância Epidemiológica das viroses: Dengue, Febre Amarela, Sarampo, Rubéola, Hepatites Virais, HTLV e HIV.

Exemplos de atribuições do perfil: Realizar técnicas de biologia molecular para diagnóstico de: hepatites virais, sarampo, rubéola, dengue e caracterização do tipo viral por técnica de RFLP; quantificação da carga viral de HTLV e HIV; implantar rotina de acompanhamento de pacientes portadores de SIDA e

infecção pelo HIV, contagem de células CD4 e CD8; realizar técnicas de imunohistoquímica, hibridização in situ, análise e interpretação dos resultados de HPV em mulheres portadoras de infecção pelo HIV.

COD: 336

PERFIL:Rickettsiologia

Conteúdo programático para o perfil: 1. Diagnóstico sorológico e molecular das rickettsioses, com ênfase na febre maculosa brasileira: métodos e interpretação de resultados. 2. Vigilância epidemiológica das rickettsioses. 3. Dinâmica da infecção por rickettsias do grupo da febre maculosa. 4. Captura de animais silvestres para coleta de amostras biológicas destinadas a pesquisa de rickettsia e hantavírus. 5. Taxonomia de roedores silvestres. 6. Taxonomia e biologia de carrapatos.

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver atividades de campo com captura de animais silvestres e artrópodes; realizar diagnóstico sorológico e molecular de rickettsiose, com ênfase em febre maculosa.

CARREIRA: GESTÃO, PLANEJAMENTO E INFRA-ESTRUTURA EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CARGO: ANALISTA EM C&T

CLASSE: ANALISTA EM C&T JUNIOR

CÓD:151

ÁREA DE ATUAÇÃO:Gestão Pública

Conteúdo programático para a área de atuação:1. A Reforma do Estado brasileiro e seus movimentos - gerencialismo puro e a nova administração pública. 2. Administração pública gerencial/gestão por resultados - práticas de gestão e da reforma gerencial brasileira. 3. Ética no Serviço Público - Dec.1171/94 e Lei 8.112/90. 4. Desburocratização no Serviço Público e Programa de qualidade do governo federal. 5.Orçamento Público - noções gerais - Lei 4320/64 - e Compras governamentais - Lei 8666/93, pregão presencial, noções gerais de pregão eletrônico e cotação eletrônica de preços.

PERFIL:Administração de Materiais

Conteúdo programático para o perfil: 1. Suprimento de materiais e serviços. 2. Editais, procedimentos licitatórios e pregão, controle de qualidade e custo, condições de compra e negociação. 3. Pregão Presencial. 4. Pregão eletrônico e cotação eletrônica. 5. Sistema de Registro de Preços e controle de estoques. 6. Armazenamento de materiais. 7. Gerenciamento de contratos de fornecimento de materiais e de serviços. 8. Administração Logística: sistemas, fluxos, custos, operadores. 9. Gestão da Cadeia de Suprimentos. 10. Comércio eletrônico.

Exemplos de atribuições do perfil:Desenvolver atividades de gestão nas áreas de logística, compras e materiais. Elaborar editais de licitação, executar compras por licitações, avaliar documentos de empresas para fins de cadastramento de fornecedor, acompanhar e atender legislações pertinentes a área de compras públicas, materiais, logística, organização, coordenação, acompanhamento e controle de estoque de equipamentos e materiais de consumo.

CÓD:158

PERFIL:Administração Geral

Conteúdo programático para o perfil: 1. Administração pública: reforma do Estado, novos modelos de gestão na administração pública. 2. Planejamento estratégico: conceitos, métodos e técnicas; modelos de gestão e estruturas organizacionais. 3. Administração de recursos humano. 4. Planejamento governamental, planos plurianuais e gestão orçamentária pública. 5. Liderança, comunicação e negociação na gestão. 6. Administração de recursos logísticos: abastecimento, gestão de contratos, terceirização na administração; avaliação de desempenho institucional

Exemplos de atribuições do perfil:Realizar atividades de gestão de compras, contratos, planejamento e programação, orçamento e finanças, gestão de RH, da informação, marketing, gestão de projetos, gestão de ensino, de Ciência e Tecnologia em saúde.

CÓD:150

PERFIL:Administração Orçamentário-financeira

Conteúdo programático para o perfil: 1. Conceitos e princípios orçamentários. 2. Despesa e programação financeira. Mecanismos retificadores do orçamento. 3. Receita e despesa pública. 4. Movimentação de créditos e recursos. 5. LDO, LOA E PPA. 6. Execução orçamentária e financeira. 7. Gestão Financeira: receitas públicas, estrutura, classificação, estimativa e estágios; Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal(SIAFI). 8. Prestação de Contas. 9. Avaliação do patrimônio. 10. Adiantamento e classificação econômica da Receita.

*Exemplos de atribuições do perfil:*Desenvolver atividades de gestão nas áreas de orçamento e finanças; acompanhar e atender legislações pertinentes a área de orçamento e finanças, acompanhamento e controle de pagamentos, realização de procedimentos de pagamentos, emissão de Ordens bancárias, notas de lançamentos e registros financeiros

CÓD:157

PERFIL:Comércio exterior

Conteúdo programático para o perfil: 1. Legislação de importação, exportação e câmbio. 2. Impostos sobre comércio exterior, sujeito passivo da obrigação tributária, isenções e reduções de impostos. 3. Regimes Aduaneiros Especiais: trânsito, admissão temporária e exportação temporária. 4. Controle Aduaneiro de Mercadorias. 5. Câmbio - modalidades de pagamento. 6. SISCOMEX: declaração para despacho, desembaraço e trânsito aduaneiro; embarque e transposição de fronteira; interrupção de despacho; averbação de embarque e transposição de fronteira; comprovante de exportação. 7. Nomenclatura Comum do Mercosul e Tarifa Externa Comum: interpretação e aplicação das normas de classificação de mercadorias.

*Exemplos de atribuições do perfil:*Participar e acompanhar atividades de contratação cambial, concretização dos contratos de exportação, realizar consultas ao SISBACEM e SISCOMEX; efetuar as fases do processo de importação de materiais e equipamentos e supervisionar despacho aduaneiro.

CÓD:161

PERFIL:Controle interno e ações de auditoria

Conteúdo programático para o perfil: 1. Administração Pública: princípios, atos administrativos, licitações, contratos e recursos humanos. 2. Administração financeira e orçamentária: orçamento público, responsabilidade fiscal, contabilidade pública, receita e despesa pública. 3. Normas brasileiras para o exercício da auditoria interna. 4. Auditoria no Setor Público Federal: finalidades, objetivos, competências, objetos e abrangência de atuação, operacionalidade, planejamento das ações, programas de auditoria, papéis de trabalho, testes de auditoria, procedimentos e técnicas de controle.

*Exemplos de atribuições do perfil:*Examinar os resultados alcançados pelo gestor e verificar a consistência de seus atos administrativos, baseando-se nos princípios da economicidade, eficácia e eficiência da gestão orçamentária, financeira, patrimonial, de pessoal e demais sistemas administrativos operacionais; acompanhar o cumprimento das metas e da execução de programas, visando comprovar o alcance dos objetivos; comprovar a conformidade da execução com os limites e destinações estabelecidas na legislação pertinente; pesquisar, analisar e interpretar a legislação e os regulamentos em vigor pertinentes a área de controle para elaborar pareceres técnicos, visando à padronização de procedimentos; verificar as ações administrativas, de forma preventiva, com objetivo de minimizar e erradicar as impropriedades.

CÓD:164

PERFIL:Cooperação Internacional

Conteúdo programático para o perfil: 1. Cooperação Técnica Internacional. 2. Elaboração e Gestão de Projetos Internacionais. 3. Administração Pública. 4. Relações Internacionais

*Exemplos de atribuições do perfil:*Assessorar a negociação e promover acordos e convênios com instituições, agências de cooperações técnicas, nacionais e internacionais, na área de saúde.

CÓD:149

PERFIL:Execução contábil

Conteúdo programático para o perfil: 1. Contabilidade geral. 2. Plano de Contas com base na Lei 4.320/64. 3. Plano de contas único da Administração Federal: Sistema Integrado de Administração Financeira – SIAFI. 4. Prestação de Contas. Análise de Balanço. 5. Avaliação do patrimônio. 6. Despesa e programação financeira. 7. Receita e despesa pública. 8. Movimentação de créditos e recursos. 9. LDO, LOA E PPA. 10. Gestão Financeira: elementos de gestão financeira e matemática financeira; receitas públicas - estrutura, classificação, estimativa e estágios; Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal(SIAFI).

Exemplos de atribuições do perfil: Realizar atividades de contabilidade pública, de planejamento, de análise e de revisão de contas públicas; realizar a execução contábil no SIAFI; elaborar planilhas eletrônicas e relatórios gerenciais.

CÓD:154

PERFIL:Gestão de Ensino

Conteúdo programático para o perfil: 1. Gestão de infra-estrutura de ensino. 2. Sistema de Avaliação dos Programas de Pós-Graduação da Capes. 3. Metodologia do Ensino Superior. 4. Bases legais da organização curricular da Educação Profissional. 5. Estrutura e funcionamento da Educação Profissional Técnica de Nível Médio em Saúde. 6. Registros e documentação oficiais. 7. Regulamentação do arquivamento dos documentos oficiais.

Exemplos de atribuições do perfil: Planejar, executar, controlar e avaliar atividades decorrentes da gestão educacional, com base na Lei 9394/96 (LDB) e suas regulamentações; responder pelas atividades de secretaria acadêmica; organizar processos de divulgação de cursos, inscrição e matrícula de alunos; elaborar, preencher, expedir e arquivar documentação acadêmica; elaborar relatórios, proceder ao cadastramento de cursos e de professores; efetuar gestão de ensino em nível de educação profissional e de pós-graduação; gerenciar e manusear sistemas de avaliação de educação profissional e de Pós-graduação.

CÓD:156

PERFIL:Gestão de informações administrativas e assessoria

Conteúdo programático para o perfil: 1. Gestão Organizacional: planejamento, estratégias, estruturas e cultura organizacional. 2. Análise e melhoria dos processos. 3. Atendimento ao público. 4. Administração pública: estrutura administrativa, atos, processos administrativos, órgãos da administração pública federal direta e indireta. 5. Gestão da informação para assessoramento.

Exemplos de atribuições do perfil: Organizar informações administrativas, atendimento ao cliente e de acompanhamento de processos e procedimentos administrativos, assessorar na análise de estruturas de gestão

CÓD:155

PERFIL:Gestão de Projetos

Conteúdo programático para o perfil: 1. Práticas de Gestão. 2. Conceitos de Responsabilidade Social. 3. Monitoramento e avaliação de Projetos. 4. Pesquisa e inovação tecnológica em saúde. 5. Fontes de informação para a inovação. 6. Ciência, tecnologia e inovação em saúde.

Exemplos de atribuições do perfil: Analisar e acompanhar projetos, contratos, convênios junto à agências oficiais e patrocinadores, incluindo gestão de bolsas; dar apoio aos programas estratégicos institucionais; assessorar colegiados técnico-científicos; organizar bases de dados.

CÓD:152

PERFIL:Planejamento

Conteúdo programático para o perfil: 1. Planejamento estratégico: conceitos, métodos e técnicas. 2. O processo de planejamento estratégico: acompanhamento e avaliação. 3. Avaliação de desempenho institucional. 4. Modelos de gestão e estruturas organizacionais. 5. Planejamento governamental, planos plurianuais e gestão orçamentária pública.

Exemplos de atribuições do perfil: Realizar o planejamento estratégico e operacional; modelo e conceitos básicos de planejamento estratégico. elaborar proposta orçamentária; acompanhar a execução físico-financeira; racionalizar processos administrativos e estruturas organizacionais; realizar estudos estratégicos setoriais; atuar em rede; desenvolver estudos de custos corporativos; realizar prospecção de mercado; realizar avaliação institucional e sistematização de políticas governamentais. Construir indicadores no processo de acompanhamento de projetos.

CÓD:73

PERFIL:Planejamento e programação da produção - PCP

Conteúdo programático para o perfil: 1. Sistemas de administração e produção. 2. Gestão de estoque para a indústria farmacêutica. 3. Planejamento mestre da produção. 4. Legislações relacionadas ao Planejamento e Programação da Produção. 5. Gestão da Cadeia de Suprimentos - Supply Chain Management. 6. Controle da produção. 7. Gestão de estoque

Exemplos de atribuições do perfil: Planejar e programar a produção de medicamentos; planejar a aquisição de materiais nacionais e importados para a Indústria Farmacêutica

CÓD:162

ÁREA DE ATUAÇÃO:Gestão Pública

Conteúdo programático para a área de atuação:

PERFIL:Produção de eventos técnico-científicos e sócio-culturais

Conteúdo programático para o perfil: 1. Tipologia de eventos. 2. Custos em eventos. 3. Agenda de eventos. 4. Relacionamento com clientes e fornecedores para organização de eventos. 5. Comunicação organizacional.

*Exemplos de atribuições do perfil:*Organizar eventos envolvendo: concepção do projeto e infraestrutura geral com gestão de contratos e serviços pós-produção; organizar agenda de eventos institucionais.

CÓD:159

PERFIL:Propriedade Intelectual com ênfase em patentes

Conteúdo programático para o perfil: 1. Propriedade industrial – com ênfase em patentes. 2. Tratados internacionais de propriedade intelectual: TRIPS, CUP e DOHA. 3. Depósito internacional de patentes: Tratado de Budapeste, PCT, (Tratado de Cooperação em Matéria de Patentes). 4. Classificação internacional de patentes:Tratado de Estrasburgo. OMPI

*Exemplos de atribuições do perfil:*Levantar informação tecnológica em bancos de patente; elaborar relatórios de busca e pareceres sobre patenteabilidade; elaborar pedidos de patentes; atender às exigências técnicas feitas pelos examinadores de pedidos de patente; monitorar patentes de terceiros em áreas de interesse da FIOCRUZ; elaborar estudos e pareceres sobre contrafação de patentes de interesse da FIOCRUZ.

CÓD:160

PERFIL:Propriedade Intelectual com ênfase em Transferência de Tecnologia e Direito Autoral

Conteúdo programático para o perfil: 1. Valor contratual. 2. Vigência contratual. 3. Averbação do contrato no INPI. 4. Tipos de contrato. 5. Documentos necessários para requerimento de averbação. 6. Legislações pertinentes ao tema. 7. Tipos de parcerias. 8. Acordos de sigilo.9. Acordos de confidencialidade.

*Exemplos de atribuições do perfil:*Negociar e elaborar acordos, contratos e convênios na área de propriedade intelectual: contratos de know-how, licenças de patente e de uso de marca, acordos de cooperação tecnológica, contratos de edição; elaborar pareceres concernentes à propriedade intelectual; analisar pertinência da obtenção e elaboração de requerimento de registro autoral e de programa de computador para as criações oriundas das atividades realizadas pela FIOCRUZ.

CÓD:153

ÁREA DE ATUAÇÃO:Recursos Humanos

Conteúdo programático para a área de atuação: 1. As principais escolas de Administração. 2. Legislações de pessoal - Lei 8112/90 e Lei 8691/93. 3. Ética e Responsabilidade na Administração Pública

PERFIL:Administração de Recursos Humanos

Conteúdo programático para o perfil: 1. Regime Previdenciário dos Aposentados. 2. Reforma do Estado e Administração Pública Gerencial. 3. As principais escolas de Administração. 4. Legislações de pessoal. 5. Ética e Responsabilidade na Administração Pública. 6. Gestão Organizacional

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades de acompanhamento e divulgação da legislação de Recursos Humanos; atualizar sistemas do Governo Federal relacionados a aposentadoria e pensão; pagamento de ativos e inativos; analisar processos de concessão de benefícios, remoção, cessão de servidores e pedidos de aposentadoria.

CÓD:195

PERFIL:Desenvolvimento de Recursos Humanos

Conteúdo programático para o perfil: 1. Aprendizagem Organizacional, Cultura e Liderança Comunicativa. 2. Processos de Recrutamento e Seleção. 3. Gestão de Pessoas com base nos conceitos de competência. 4. Gestão de desempenho: métodos e procedimentos de avaliação. 5. Elaboração de programas de capacitação e desenvolvimento de pessoas. 6. Legislações de pessoal. 7. Ética e Responsabilidade na Administração Pública.

Exemplos de atribuições do perfil: Desenvolver atividades relacionadas aos Planos de Carreiras da Fiocruz incluindo promoção, progressão, concessão de adicional de titulação, movimentação de cargos comissionados e homologação de estágio probatório; realizar levantamento de demanda de capacitação dos servidores; realizar atividades de recrutamento e seleção incluindo concurso público.