

## ANEXO III CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E ATRIBUIÇÕES POR PERFIL

**Conteúdo Programático da Disciplina Língua Portuguesa para o cargo de Técnico 1:** 1. Compreensão e interpretação de texto. 2. Estrutura, formação, classe e emprego de palavras. 3. Pronomes: emprego, forma de tratamento e colocação. 4. Flexão, concordância e regência verbal e nominal. 5. Emprego de modos e tempos verbais. 6. Ortografia oficial. 7. Adequação vocabular. 8. Semântica: antônimos, sinônimos. 9. Reescritura de frases. 10. Sintaxe dos termos da oração.

**Conteúdo Programático da Disciplina Matemática para o cargo de Técnico 1:** 1. Conjuntos numéricos, funções e equações: números naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais. 2. Funções e equações lineares, quadráticas, exponenciais, logarítmicas e trigonométricas. 3. Polinômios e equações. 4. Matrizes, determinantes e sistemas lineares. 5. Geometria: geometria no plano e no espaço. 6. Análise combinatória.

### **CARREIRA: DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO**

#### **CARREIRA: DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO CARGO: TÉCNICO 1**

CÓD:169

ÁREA DE ATUAÇÃO: Biblioteconomia

*Conteúdo programático para a área de atuação:* 1. Recursos de informação disponíveis em bibliotecas. 2. Funcionamento de bibliotecas. 3. Organização física de acervo. 4. Qualidade no atendimento ao usuário.

#### **PERFIL: Processamento, Gestão e Disseminação da Informação em Saúde**

*Conteúdo programático para a prova prática:* 1. Regras de alfabetação. 2. Noções básicas do funcionamento de biblioteca. 3. Conhecimento dos recursos de informação disponíveis em bibliotecas. 4. Atendimento ao usuário. 5. Armazenamento e organização física de acervo.

*Exemplos de atribuições do perfil:* Apoiar tecnicamente a organização do acervo; orientar o usuário sobre produtos e serviços; atualizar banco de dados; atuar em reprografia.

CÓD:166

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. 5. Eutanásia em Animais de Experimentação. 6. Manejo e criação de animais de laboratório. 7. Principais zoonoses.

#### **PERFIL: Criação e manejo de animais de laboratório**

*Conteúdo programático para a prova prática:* 1. Instalações e barreiras sanitárias. 2. Descarte de resíduos biológicos. 3. Manejo e criação de animais de laboratório. 4. Alimentação e reprodução animal. 5. Sexagem de animais de laboratório.

*Exemplos de atribuições do perfil:* Criar e manejar animais de laboratório; higienizar e esterilizar materiais e insumos.

CÓD:167

**PERFIL: Controle Sanitário Animal**

*Conteúdo programático para a prova prática:* 1. Instalações e barreiras sanitárias. 2. Descarte de resíduos biológicos. 3. Citologia, hematologia, parasitologia, imunologia, genética e histologia em animais de laboratório. 4. Técnicas de coleta de material, sangue inclusive, e inoculação em animais. 5. Métodos de diagnóstico em análises clínicas de animais

*Exemplos de atribuições do perfil:* Dar apoio às análises de exames visando o monitoramento sanitário dos animais criados e mantidos em laboratório.

CÓD:170

**ÁREA DE ATUAÇÃO: Comunicação**

*Conteúdo programático para a área de atuação:* 1. Ilustração científica e artística. 2. Diagramação, projeto gráfico e tipográfico.

**PERFIL: Ilustração Gráfica**

*Conteúdo programático para a prova prática:* 1. Programas de computação gráfica. 2. Desenho científico à mão livre.

*Exemplos de atribuições do perfil:* Realizar ilustração científica e artística, utilizando programas de computação gráfica e caneta de nanquim.

CÓD:186

**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 Físico-Químico**

*Conteúdo programático para a prova prática:* 1. Preparação e aferição de soluções, volumetria, titulação pontenciométrica, espectrofotometria de absorção no ultravioleta e visível. 2. Cromatografia fase gasosa, líquida e camada fina. 3. Preparação e aferição de soluções, volumetria, titulação pontenciométrica, espectrofotometria de absorção no ultravioleta e visível. 4. Cromatografia fase gasosa, líquida e camada fina.

*Exemplos de atribuições do perfil:* Realizar atividades em laboratório de pesquisa ou análises clínicas ou indústria química ou farmacêutica ou alimentícia; controlar a qualidade físico, físico-química e química de produtos; atuar na área de laboratório de ensaios baseados nas normas NBR ISO/IEC, nas normas de segurança química e física em laboratórios.

CÓD:187

**PERFIL: Controle Microbiológico**

*Conteúdo programático para a prova prática:* 1. Soluções: unidades de concentração, diluição, mistura de soluções e estequiometria. 2. Microbiologia Geral: morfologia geral de microrganismos, métodos de

coloração, classificação, fisiologia e nutrição microbiana, desinfecção e esterilização de materiais. 3. Isolamento e Identificação de Microrganismos: técnicas de amostragem, isolamento, cultivo e microscopia. 4. Estrutura e função dos ácidos nucleicos. 5. Controle da Qualidade Microbiológico: contagem de bactérias heterotróficas, contagem de bolores e leveduras, coliformes totais e fecais, pesquisa de patógenos.

*Exemplos de atribuições do perfil:* Preservar microrganismos; realizar taxonomia de fungos e biologia molecular de microrganismos; controlar a qualidade microbiológica de produtos sujeitos à ação da Vigilância Sanitária/VS  
CÓD:178

**ÁREA DE ATUAÇÃO:** Enfermagem

*Conteúdo programático para a área de atuação:* 1. Cuidados de enfermagem na saúde materno infantil. 2. Assistência de enfermagem na prevenção e tratamento de pacientes portadores de Hipertensão, Diabetes e Tuberculose. 3. Biossegurança. 4. Prevenção e controle da infecção hospitalar. 5. Ética e Legislação Profissional.

**PERFIL: Enfermagem**

*Conteúdo programático para a prova prática:* 1. Cuidados básicos de enfermagem na administração de nutrição enteral e parenteral, medicamentos, sangue e componentes. 2. Cuidados básicos de enfermagem em curativos, ostomias, drenos e catéteres. 3. Cuidados básicos de enfermagem em ventilação mecânica invasiva e não-invasiva. 4. Assistência de enfermagem ao RN normal e de alto risco. 5. Assistência de enfermagem à criança hospitalizada com doenças agudas e crônicas, em enfermaria clínica, cirúrgica e unidade de terapia intensiva.

*Exemplos de atribuições do perfil:* Executar atividades técnicas de enfermagem em adultos e crianças, em ambulatório, enfermarias, intensivismo neonatal e pediátrico, gineco-obstetrícia.

CÓD:180

**ÁREA DE ATUAÇÃO:** Farmácia

*Conteúdo programático para a área de atuação:* 1. Formas de administração de medicamentos. 2. Conservação de medicamentos. 3. Farmácia Hospitalar. 4. Armazenamentos. 5. Farmacotécnica Controle da Infecção Hospitalar. 6. Biossegurança.

**PERFIL: Assistência farmacêutica**

*Conteúdo programático para a prova prática:* 1. Administração de materiais, medicamentos e insumos. 2. Medicamentos utilizados nos programas de saúde. 3. Sistema de Distribuição de Medicamentos. 4. Riscos de estocagem e movimentação de medicamentos. 5. Controle de validade de medicamentos.

*Exemplos de atribuições do perfil:* Executar atividades técnicas de assistência farmacêutica em âmbito ambulatorial.

CÓD:168

**ÁREA DE ATUAÇÃO:** Informática

*Conteúdo programático para a área de atuação:* 1. Usabilidade e acessibilidade na WEB (Lei 10.098). 2. Lógica e Linguagens de Programação: PHP, Java Script e LUA. 3. Aplicativos : Photoshop e Flash

**PERFIL: Programação e aplicativos web**

*Conteúdo programático para a prova prática:* 1. Sistemas Operacionais : GNU/Linux. 2. Padrões Web : XHTML, CSS, Tableless e Web Standard. 3. Bancos de Dados : MYSQL. 4. Linguagens de

Programação:PHP, Java Script e LUA. 5. Aplicativos: Photoshop ou Fireworks, Flash e Macromedia Studio MX

*Exemplos de atribuições do perfil:*Efetuar testes e simulações para homologação da solução; implantar sistemas e disponibilizar para utilização com documentação; apoiar a capacitação técnica de equipe e desenvolvimento de rotinas de segurança da informação; colaborar no desenvolvimento de aplicativos em ambiente web e códigos client-side; montar, manter e dar suporte técnico ao usuário em equipamentos de informática utilizando sistemas operacionais; participar de comissões e redes técnicas em sua área de atuação.

CÓD:174

**ÁREA DE ATUAÇÃO:**Manutenção de infra-estrutura

*Conteúdo programático para a área de atuação:*1. Medição metrológica. 2. Sistemas de medidas de unidades. 3. Projeções ortogonais: perspectiva e corte. 4. Informática básica. 5. Uso de equipamento de proteção individual.

**PERFIL: Eletrotécnica**

*Conteúdo programático para a prova prática:*1. Sistema elétricos eletrônicos de redes de distribuições. 2. Manutenção de sistemas elétricos eletrônicos de redes de distribuições. 3. Eficiência energética dos equipamentos e instalações.

*Exemplos de atribuições do perfil:*Executar atividades de manutenção e instalação de circuitos elétricos e eletrônicos; consertar equipamentos e registrar em banco de dados para monitorar as manutenções realizadas.

CÓD:176

**PERFIL:Refrigeração**

*Conteúdo programático para a prova prática:*1. Manutenção de equipamentos técnicos- científicos e médico-hospitalares de refrigeração. 2. Eficiência energética dos equipamentos e instalações. 3. Refrigeração e ar condicionado.

*Exemplos de atribuições do perfil:*Fazer manutenção dos equipamentos que utilizam sistemas de refrigeração (freezers -70 grau / 80 grau c, centrifugas refrigeradas, criostatos, liofilizadores, microscópios eletrônicos).

CÓD:177

**PERFIL:Telecomunicação**

*Conteúdo programático para a prova prática:*1. Manutenção de redes de telecomunicações internas e externas, estruturadas e de fibra ótica. 2.Manutenção de centrais telefônicas. 3. Infra-estrutura de telecomunicações prediais.

*Exemplos de atribuições do perfil:*Executar serviços na área de comunicação de voz e dados, avaliando redes internas e externas para centrais telefônicas

CÓD:182

**PERFIL:Edificações e Manutenção Predial**

*Conteúdo programático para a prova prática:*1. Infra-estrutura. 2. Acessibilidade à edificação. 3. Conforto termo-acústico. 4. Sistema construtivo; Tipo de uso. 5. Saúde das edificações.

*Exemplos de atribuições do perfil:* Realizar manutenção e recuperação das edificações; aplicar normas, métodos, técnicas e procedimentos visando a qualidade e produtividades dos processos construtivos e de segurança dos trabalhadores, fiscalização e execução de obras e serviços.

CÓD:183

**PERFIL: Eletrônica**

*Conteúdo programático para a prova prática:* 1. Organização da oficina de trabalho. 2. Estudo dos transdutores. 3. Sistemas de aterramento – aplicações práticas. 4. Efeitos fisiológicos da corrente elétrica. 5. Macrochoques – Padrões elétricos de segurança.

*Exemplos de atribuições do perfil:* Desenvolver atividades de apoio técnico em eletrônica, controle de manutenção do material didático do Laboratório; realizar manutenção preventiva; acompanhar e assessorar instrutores na elaboração dos arranjos físicos para o desenvolvimento das aulas.

CÓD:179

**ÁREA DE ATUAÇÃO: Parasitologia**

*Conteúdo programático para a área de atuação:* 1. Biossegurança e Boas Práticas em Laboratório - BPF. 2. Esterilização e preparo de soluções. 3. Vidraria e equipamentos utilizados em laboratório. 4. Biologia Geral. 5. Bases da parasitologia humana. 6. Química geral. 6. Imunologia básica. 7. Citologia e Histologia - principais tecidos animais. 8. Bases da Biologia celular.

**PERFIL: Técnicas laboratoriais**

*Conteúdo programático para a prova prática:* 1. Conhecimento básico da biologia e de métodos de coleta de parasitos humanos e de seus vetores; reconhecimento de formas evolutivas de parasitos humanos e vetores. 2. Métodos de diagnóstico de doenças infecciosas e parasitárias: exame direto, sorológico e molecular. 3. Patologia clínica: hematologia geral, citologia, urinálise e bioquímica; espectrofotometria e cromatografia. 4. Cultura de células eucarióticas e procarióticas, microscopia, histologia e baciloscopia. 5. Preparo de soluções, meios de cultura e corantes, vidraria e equipamentos de laboratório.

*Exemplos de atribuições do perfil:* Preparar reagentes e meios de cultura, soluções, corantes para técnicas histológicas ou de ultra-estrutura e montagem de lâminas; desenvolver cultura primária e linhagens celulares de mamíferos; criopreservar células eucarióticas; manusear, inocular patógenos e necropsiar animais de laboratório; utilizar técnicas de processamento para coloração e microscopia óptica, microscopia eletrônica de transmissão e varredura; operar micrótomos e ultramicrótomos; processar material biológico para diagnóstico; repassar e manter culturas estoque; usar métodos aplicados em estudos das respostas imunológicas celular e humoral; dosar anticorpos; realizar manutenção de protozoários em meios celulares e acelulares.

CÓD:185

**ÁREA DE ATUAÇÃO: Radiologia**

*Conteúdo programático para a área de atuação:* 1. Física das radiações: proteção radiológica e dosimetria profissional e do paciente. 2. Técnicas radiológicas. 3. Legislação do Sistema Único de Saúde. 4. Legislação de serviços de radiodiagnóstico - Portaria 453/98 ANVISA.

**PERFIL: Radiologia**

*Conteúdo programático para a prova prática:* 1. Radiologia geral. 2. Exames contrastados. 3. Mamografia. 4. tomografia computadorizada. 5. Técnicas de exames a beira do leito. 6. Câmara escura e processamento de filmes.

*Exemplos de atribuições do perfil:* Realizar exames de radiologia geral conhecendo o posicionamento adequado dos pacientes e as técnicas específicas; processar a revelação e o preparo dos produtos químicos de revelação; aplicar medidas de proteção radiológica individual e do paciente (dosimetria)

CÓD:175

**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 a prova prática:* 1. Segurança do trabalho na construção civil. 2. Segurança ocupacional na construção civil. 3. Biossegurança nas edificações em Saúde.

*Exemplos de atribuições do perfil:* Participar na aplicação e implementação de políticas de saúde e segurança ocupacional, fiscalizar periodicamente as condições de execução das obras pelas empresas contratadas, realizar medições, implementar mapas de riscos.

CÓD:188

**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:**Metrologia

*Conteúdo programático para a prova prática:* 1. Controle de registros; Incerteza de medição. 2. Calibração de instrumentos de medição de massa. 3. Calibração de instrumentos de medição de volume de líquidos. 4. Calibração de instrumentos de medição de termometria de contato.

*Exemplos de atribuições do perfil:* Realizar calibração conforme especificações dos sistemas da qualidade; realizar calibrações nas áreas de Temperatura, Massa e Volume; realizar processo de controle de equipamentos de laboratório.