

ANEXO II

DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Língua Portuguesa:

1. Leitura e compreensão de textos: 1.1. Assunto. 1.2. Estruturação do texto. 1.3. Ideias principais e secundárias. 1.4. Relação entre as ideias. 1.5. Efeitos de sentido. 1.6. Figuras de linguagem. 1.7. Recursos de argumentação. 1.8. Informações implícitas: pressupostos e subentendidos. 1.9. Coesão e coerência textuais. 2. Léxico: 2.1 Significação de palavras e expressões no texto. 2.2. Substituição de palavras e de expressões no texto. 2.3. Estrutura e formação de palavras. 3. Aspectos linguísticos: 3.1 Relações morfosintáticas. 3.2. Ortografia: emprego de letras e acentuação gráfica sistema oficial vigente (inclusive o Acordo Ortográfico vigente, conforme Decreto 7.875/2012). 3.3. Relações entre fonemas e grafias. 3.4. Flexões e emprego de classes gramaticais. 3.5. Vozes verbais e sua conversão. 3.6. Concordância nominal e verbal. 3.7. Regência nominal e verbal (inclusive emprego do acento indicativo de crase). 3.8. Coordenação e subordinação: emprego das conjunções, das locuções conjuntivas e dos pronomes relativos. 3.9. Pontuação. 3.10. Manual da Presidência da República – 3ª edição revista, atualizada e ampliada (Capítulo II - Item 5 - O padrão ofício e seus subitens / Item 6 - Tipos de documentos e seus subitens). Disponível em: <https://www4.planalto.gov.br/centrodeestudos/assuntos/manual-de-redacao-da-presidencia-da-republica/manual-de-redacao.pdf>. 3.11. Decreto nº 9.758/2019 - Dispõe sobre a forma de tratamento e de endereçamento nas comunicações com agentes públicos da administração pública federal.

Informática Básica:

1. Terminologias e conhecimentos práticos sobre LibreOffice Writer última versão, em português: 1.1. Estrutura básica dos documentos; 1.2. Menus, barras de ferramentas e comandos; 1.3. Edição e formatação de textos, cabeçalhos, parágrafos, fontes, colunas, marcadores simbólicos e numéricos, verificação ortográfica, tabelas, impressão, controle de quebras e numeração de páginas, legendas, índices, inserção de objetos, campos predefinidos, caixas de texto. 2. Terminologias e conhecimentos práticos sobre LibreOffice Calc última versão, em português: 2.1. Estrutura básica das planilhas; 2.2. Menus, barras de ferramentas e comandos, funções; 2.3. Conceitos de células, linhas, colunas, pastas e gráficos, elaboração de tabelas e gráficos; 2.4. Uso de fórmulas e funções; 2.5. Verificação ortográfica, impressão, inserção de objetos, campos predefinidos, controle de quebras e numeração de páginas, obtenção de dados externos, classificação de dados. 3. Segurança da Informação: Noções de segurança digital; Criptografia e autenticação; Boas práticas para senhas seguras e proteção de dados. 4. Google Chrome versão atualizada: (1) Ambiente e Componentes do Programa: identificar o ambiente, características e componentes da janela principal; (2) Funcionalidades: identificar e saber usar todas as funcionalidades do Google Chrome. 5. Gmail: Funcionamento do serviço de e-mail Gmail, incluindo: menus, caixas de e-mails, enviados, rascunhos, configurações, estrela, escrever, responder, encaminhar, inserir anexos, filtros, entre outros. 6. Google-Docs: 6.1. Conceitos básicos; 6.2. Criar e editar documentos; 6.3. Formatos de arquivos suportados; 6.4. Principais funcionalidades. 7. Governo Digital e Tecnologia na Administração Pública: Serviços de governo eletrônico (e-Gov); Uso de sistemas informatizados na gestão pública; Assinatura digital e certificação digital; Conceitos de acessibilidade digital.

Legislação e Noções de Administração Pública:

1. Constituição Federal - Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e suas respectivas emendas (artigos 37 e 38 e 39 a 41) 2. Lei nº 8.112/1990 - Regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais e suas alterações. 3. Lei nº 8.027/1990 - Dispõe sobre normas de conduta dos servidores públicos civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas, e dá outras providências. 4. Lei nº 8.429/1992 - Improbidade administrativa. 5. Decreto nº

1.171/1994 - Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. 6. Lei nº 9.784/1999 - Processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. 7. Lei Complementar nº 101/2000 - Capítulo II. 8. Lei nº 11.091/2005 - Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação. 9. Lei 12.527/2011 - Lei de Acesso à Informação. 10. Lei 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD. 11. Lei nº 14.133/2021 - Licitações e Contratos na Administração Pública: 11.1. Modalidades de licitação e dispensa; 11.2. Princípios da contratação pública; 11.3. fases do processo licitatório; 11.4. Dispensa e Inexigibilidade de Licitação. 12. Decreto nº 12.122/2024 - Institui o Programa Federal de Prevenção e Enfrentamento do Assédio e da Discriminação, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. 13. Administração pública: 13.1 Princípios constitucionais da Administração Pública. 13.2 Poderes administrativos: poder hierárquico; poder disciplinar; poder regulamentar; poder de polícia; uso e abuso do poder. 13.3 Ato administrativo: conceito, requisitos e atributos; anulação, revogação e convalidação; discricionariedade e vinculação. 14. Órgãos públicos: Conceito, natureza e classificação. 15. Noções de Gestão de Pessoas no Setor Público: 15.1. Planejamento estratégico de recursos humanos; 15.2. Capacitação e desenvolvimento de servidores; 15.3. Avaliação de desempenho.

Conhecimentos Específicos – Administrador:

1. Administração - Teoria e Prática: 1.1. As organizações e a administração; 1.2. Fundamentos da Administração; 1.3. Evolução do pensamento em administração no contexto histórico, político-econômico, social e cultural; 1.3.1. Escolas da Administração. 2. Administração Pública: 2.1. Evolução histórica da administração pública; 2.2. Tipos de administração pública; 2.3. Princípios da administração pública brasileira; 2.4. Atos administrativos; 2.5. Organização da administração governamental brasileira. 3. Gestão de Pessoas: 3.1. Estilos de liderança; 3.2. Teorias motivacionais; 3.3. Administração participativa; 3.4. Gerenciamento do trabalho em equipe; 3.5. Administração de conflitos; 3.6. Os processos ou subsistemas da área de gestão de pessoas. 4. Gestão por Competências: conceito, modelos, desenho de carreiras, trajetórias de desenvolvimento. 5. Administração de Processos: 5.1. Evolução da administração e das empresas e as consequências na administração de processos; 5.2. Abordagens e amplitudes da administração de processos; desenvolvimento e implementação de processos administrativos nas organizações; 5.3. Relação dos processos com outros instrumentos administrativos das organizações. 6. Elaboração, Análise e Administração de Projetos: 6.1. Planejamento de projetos; 6.2. Análise econômico-financeira de projetos; 6.3. Financiamento de projetos; 6.4. Gerência da execução de projetos. 7. Gestão de Riscos: 7.1. Princípios, objetos, técnicas, modelos nacionais e internacionais, integração ao planejamento; 7.2. Processo de Gestão de Riscos: comunicação, consulta, contextualização, identificação, análise, tratamento, monitoramento e retroalimentação; 7.3. Boas práticas de gestão de Riscos. 8. Orçamento Público: 8.1. Evolução conceitual do orçamento público; 8.2. Princípios orçamentários; 8.3. Classificações orçamentárias; 8.4. Orçamento programa; 8.5. Processo orçamentário; 8.6. Execução orçamentária e financeira; controle e avaliação da execução orçamentária; 8.7. LOA, LDO e PPA; 8.8. Noções de SIAFI. 9. Licitações: 9.1. Disposições gerais das licitações; 9.2. Das modalidades, limites, dispensa, dos procedimentos e dos prazos nas licitações; 9.3. Dos contratos da administração pública. (Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021). 10. Administração Estratégica: concepções, escolas, aplicações e evolução. 11. Temas Emergentes e Tópicos Especiais em Administração: 11.1. Sustentabilidade; 11.2. Gestão ambiental; 11.3. Terceiro setor; 11.4. Responsabilidade social empresarial; 11.5. Ética pessoal e profissional; 11.6. Gestão da inovação. 12. Administração Financeira: 12.1. Ambiente financeiro; 12.2. Conceitos financeiros; 12.3. Técnicas de análise e planejamento financeiro; 12.4. Valor e orçamento de capital; 12.5. Administração do capital de giro; 12.6. Administração de ativos permanentes e investimentos de capital; custo de capital, estrutura de capital e de dividendos; 12.7. Fontes de financiamento de longo prazo; 12.8. Estrutura das taxas de juros. 13. Administração de Recursos Materiais e Patrimoniais: 13.1. Conceituação de Material e Patrimônio; 13.2. O Patrimônio das empresas e órgãos públicos; 13.3. Organização e controle logístico. 14. Sistemas de informação: 14.1. Conceitos; gerenciamento de dados; 14.2. Importância da informação; 14.3. Tipologia de sistemas; segurança; 14.4. Estratégia e tecnologia da informação; hardware e software; 14.5. Organização de dados e informações.

Conhecimentos Específicos – Analista de Tecnologia da Informação:

1. Fundamentos de computação: 1.1. Organização e arquitetura de computadores. 1.2. Representação de dados. 1.3. Conversão de base e aritmética computacional. 1.4. Componentes de um computador (hardware e software). Sistemas de entrada, saída e armazenamento. 1.5. Princípios de sistemas operacionais. Características dos principais processadores do mercado. 1.6. Processadores de múltiplos núcleos. 1.7. Tecnologias de virtualização de plataformas: emuladores, máquinas virtuais, para virtualização. 1.8. RAID (tipos, características e aplicações). 2. Algoritmos: conhecer, elaborar, interpretar e testar algoritmos utilizando pseudocódigo, Fluxograma, empregando as estruturas de controle básicas (sequência, seleção e repetição), vetores, matrizes, registros, procedimentos e funções. Fundamentos da computação 3. Redes de Computadores: 3.1. Conceitos básicos; 3.2. Tipos de redes, componentes, transmissão de dados, identificação de problemas e solução de problemas; 3.3. Instalação e manutenção de redes de computadores. 4. Arquitetura e protocolos de redes de comunicação: camada de aplicação (HTTP, SMTP, SNMP, POP3, FTP, DNS), camada de transporte (TCP, UDP), camada de rede (IPv4, IPv6), camada de enlace (Ethernet, padrões 802.11). Computação em nuvem. 5. Conceitos básicos de serviços de diretórios: 5.1. Lightweight Directory Access Protocol - LDAP e Active Directory Microsoft. 5.2. Conceito de Serviço de Terminal e Administração Remota. 5.3. Administração de usuários e computadores (direitos de acesso, grupos) 6. Banco de Dados: 6.1. Fundamentos, características, componentes e funcionalidades; 6.2. Modelos de Bancos de Dados. 6.3. Desenvolvimento, rede e administração de banco de dados, considerando Banco de dados SQL Server 2012. 6.4. Arquitetura, modelos lógicos e representação física. 6.5. Implementação de SGBDs relacionais. 6.6. Linguagem de consulta estruturada (SQL). 6.7. Projeto de Banco de Dados: modelos conceitual, lógico e físico. 6.8. Modelo relacional e Diagrama Entidade Relacionamento (DER). 6.9. Modelar Bancos de Dados. Instalação, organização física e lógica e segurança do SGBD SQL Server. 6.10. Conhecimentos de BI (Modelagem de Datamarts e ETL). Conceitos de Big Data e Analytic. 6.10. Bancos de Dados Relacionais: Conceitos básicos de bancos de dados relacionais. Linguagem SQL. Diagramas E-R. 7. Sistemas Operacionais: 7.1. Gerência de processos. 7.2. Gerência de memória. Gerência de entrada e saída. 7.3. Características dos sistemas operacionais Windows (Windows 8.1, Windows 10). 7.4. Log de eventos do Windows. 7.5. Registro do Windows. 7.6. Sistema operacional GNU Linux. 7.7. Características do sistema operacional GNU Linux. 7.8. Configurações, comandos, controles de acesso e gerenciamento de usuários nos ambientes Windows e Linux. 8. Linguagens de programação: 8.1. Conceitos de linguagens de programação orientadas a objetos: objetos, classes, encapsulamento, herança, polimorfismo, sobrecarga de métodos. 8.2. Estruturas de controle de fluxo de execução. 8.3. Conhecimentos da linguagem e programação em Java, funcionamento da JVM (Java Virtual Machine), Padrões de Projetos. 8.4. Princípios do SOLID. Coesão e acoplamento. Modelagem UML. 9. Segurança da Informação: 9.1. Princípios de Segurança da Informação: Confidencialidade, integridade e disponibilidade de dados (tríade CIA), e as melhores práticas de segurança; 9.2. Proteção Contra Ameaças e Vulnerabilidades: Identificação de tipos de ataques como phishing, malware, ransomware, engenharia social, etc; 9.3. Criptografia: Conceitos de criptografia simétrica e assimétrica, hash, SSL/TLS, e como essas técnicas são aplicadas para garantir a segurança da informação; 9.4. Segurança em Redes: Ferramentas e práticas de segurança para redes, como VPNs, firewalls, IDS/IPS (Intrusion Detection and Prevention Systems), e controle de acesso; 9.5. Guia do Framework de Privacidade e Segurança da Informação da Secretaria de Governo Digital. 10. Propriedades da segurança da informação: 10.1. Noções de criptografia, sistemas criptográficos simétricos e de chave pública. Certificação digital. 10.2. Modos de operação de cifras. Hashes criptográficos. 10.3. Algoritmos RSA, DES, AES e RC4, RC5, RC6, MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-512.

Conhecimentos Específicos – Bibliotecário-Documentalista:

1. Ciência da Informação e Biblioteconomia: histórico e definição, conceitos, princípios e evolução das bibliotecas. 1.1. Objetivos e Funções das Bibliotecas: A função social das bibliotecas, seu papel no acesso à informação, educação e cultura, e a importância das bibliotecas em instituições públicas e educacionais; 1.2. Políticas de Informação: Políticas públicas de acesso à informação, preservação do patrimônio documental e promoção da leitura; 2. Bibliotecas Universitárias: conceito, finalidade, características e missão. O papel social, educacional e cultural. 3. Profissional Bibliotecário. Legislação: Lei nº 4.084/1962 - Dispõe sobre a profissão de bibliotecário e regula seu exercício; Decreto nº 56.725/1965 - Regulamenta a Lei nº 4.084/1962 que dispõe sobre o exercício da profissão de Bibliotecário; Resolução CFB 207/2018 -

Código de Ética e Deontologia do Bibliotecário Brasileiro. Órgãos de classe. Atuação profissional. 4. Organização da Informação: 4.1. Catalogação e Classificação: Catalogação em MARC, AACR2 (Anglo-American Cataloguing Rules), Classificação Decimal de Dewey (CDD), Classificação Decimal Universal (CDU), Tabela Cutter, ISBD (International Standard Bibliographic Description); 4.2. Indexação e Resumo: Técnicas de indexação e resumo de documentos, a fim de facilitar a recuperação da informação. Utilização de vocabulários controlados, tesouros e bancos de dados de indexação, conceitos básicos de metadados e ontologias. 5. Gestão de Bibliotecas e Acervos. 5.1. Gestão De BibliotecaS: Gestão de Unidades de Informação. 5.2. Gestão de equipes. 5.3. Conhecimento sobre sistemas de gerenciamento de bibliotecas e seus recursos (aquisição, circulação, catalogação e sistema de descoberta). 5.4. Avaliação de Unidades de Informação. 5.5. Avaliação Institucional Externa: Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (SINAES), instrumentos de avaliação e indicadores referentes às Bibliotecas Universitárias. 5.6. Acessibilidade em bibliotecas; 5.7. Gestão De Acervos Bibliográficos: Política de Desenvolvimento de coleções, planejamento, organização e avaliação de acervos. 5.8. Gerenciamento de acervos bibliográficos tanto físicos quanto digitais. Técnicas para preservação e conservação de livros, documentos e outros materiais. 5.9. Conceitos, técnicas e práticas no gerenciamento de bibliotecas digitais, incluindo digitalização, preservação e acesso à informação digital; 5.10. Gestão Colaborativa Da Informação: ferramentas, uso e aplicação. 6. Normalização da produção intelectual: normas técnicas nacionais e internacionais de padronização de documentos. ABNT. APA. 7. Formação e desenvolvimento de coleções: comunidade, políticas de seleção. Seleção, aquisição, avaliação, desbaste/descarte. 8. Fontes de Informação: estratégias de busca para o acesso e uso da informação. 9. Serviço de referência presencial e virtual, conceitos, funções, técnicas. DSI - Disseminação Seletiva da Informação. 10. Tecnologias de Informação e Comunicação. Ambientes Web. Redes sociais. Tecnologias emergentes. Revistas eletrônicas. Repositórios digitais. Sistemas de gerenciamento da informação e informatização de bibliotecas. 11. Gestão de Bibliotecas. Administração. Bibliotecas como organização. Planejamento. Marketing Digital. Gestão de Pessoas. Gestão de Projetos. Gestão de risco. Gestão de qualidade. Serviços, produtos e inovação. Acessibilidade. 12. Estudo do uso e usuário da informação. Educação do usuário. Competência informacional. 13. Preservação e conservação de acervos físicos e digitais. 14. Legislação aplicada à Biblioteconomia. 14.1. Decreto-Lei nº 2.848/1940 - Código Penal. Dos crimes contra o patrimônio, Art. 155 a 183. 14.2; 14.2. Lei nº 9.610/1998 - Legislação sobre Direitos Autorais. 14.3. Lei nº 10.861/2004 - Institui o Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior - SINAES e dá outras providências.

Conhecimentos Específicos – Biólogo:

1. Teorias da origem da vida. 2. Teorias evolucionistas. 3. Estrutura e composição da célula. 3.1. Funções celulares. Organelas celulares. Ciclo celular. Energia, catálise e biossíntese. 4. Histologia Básica. 5. DNA, reprodução e hereditariedade. 6. Biologia Molecular Básica. Diagnóstico em biologia molecular. Análise mendeliana. Teoria cromossômica da herança. Mutação gênica e cromossômica. Recombinação. Controle da expressão gênica. Mecanismos de alteração genética. Genética de populações. 6. Zoologia de Invertebrados e dos Cordados, incluindo morfologia, biologia e classificação dos animais. 7. Botânica: 7.1 Morfologia. 7.2. Sistemática. 7.3. Estágios Sucessionais de Vegetação. 7.4. Identificação das espécies raras, endêmicas, ameaçadas de extinção e imunes ao corte. 7.5. Arborização Urbana. 7.6. Manejo de Flora. 8. Princípios de Sistemática e Biogeografia. 9. Microbiologia: micro-organismos e sua identificação Microbiologia médica, sanitária e de alimentos. 10. Característica e mecanismo de infecções causadas por vírus, bactérias e protozoários. 11. Ecologia Básica: Fluxo de energia e ciclagem da matéria nos ecossistemas. Interações bióticas: mutualismo, competição, predação, parasitismo e herbivoria. Relações tróficas: níveis, cadeia e teias. Propriedades das populações, crescimento e regulação populacional. 12. Ecologia e Sustentabilidade: Biodiversidade. Biomas Brasileiros. Recursos e Qualidade ambiental. Poluição do ar, água e solo. Crescimento demográfico e econômico versus utilização dos recursos naturais. Principais tipos de agressão ao meio ambiente e suas soluções. 13. Zoologia: Taxonomia, sistemática, evolução, morfologia, comportamento e fisiologia de invertebrados e vertebrados. 14. Recursos hídricos. 15. Proteção Ambiental. Unidades de Conservação ambiental. Monitoramento ambiental. Avaliação de impactos ambientais. Valoração de danos ambientais. 16. Conservação de recursos naturais. 17. Controle biológico de pragas e doenças. 18. Legislação Ambiental. 19. Elaboração de documentação técnica rotineira: pareceres, laudos e atestados e registros legais. 20. Legislação: 20.1. Lei nº 6.938/1981 e suas

alterações (Política Nacional do Meio Ambiente). 20.2. Lei nº 9.433/1997 e suas alterações (Política Nacional de Recursos Hídricos). 20.3. Lei nº 9.065/1998, e suas alterações (Sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente). 20.4. Lei nº 9.985/2000 e suas alterações (Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza). 20.5. Lei nº 12.651/2012 e suas alterações (Dispõe sobre a Proteção da Vegetação Nativa - Código Florestal).

Conhecimentos Específicos – Enfermeiro/área:

1. Fundamentos da Enfermagem: 1.1. Princípios e técnicas básicas de enfermagem; 1.2. Anatomia e fisiologia humana aplicadas à enfermagem; 1.3. Semiologia e semiotécnica em enfermagem; 1.4. Administração de medicamentos e cálculo de doses. 2. Saúde Pública e Coletiva: 2.1. Organização do SUS: princípios, diretrizes, organização e níveis de atenção; 2.2. Educação em saúde e promoção da saúde; 2.3. Programa Nacional de Imunizações (PNI) e calendário vacinal; 2.4. Prevenção e controle de infecções e agravos à saúde, incluindo doenças crônicas, comportamentais e infecciosas; 2.5. Assistência de enfermagem em HIV, AIDS, hepatites virais e outras DST's; 2.6. Assistência de enfermagem em prevenção e controle de infecção e em doenças infecto-contagiosas; 2.7. Política Nacional de Educação Permanente em Saúde. 3. Assistência de Enfermagem em Clínica Médica e Cirúrgica: 3.1. Cuidados pré e pós-operatórios; 3.2. Curativos e tratamento de feridas; 3.3. Administração de soro e hemotransfusão; 3.4. Cuidados com sondas, cateteres e drenos; 3.5. Suporte à pessoa com doenças crônicas (diabetes, hipertensão, insuficiência renal, etc.). 4. Assistência de Enfermagem em Pré-natal e Puerpério: 4.1. Conhecimentos sobre os cuidados ao recém-nascido e à criança; 4.2. Conhecimentos sobre o aleitamento materno e puericultura; 4.3. Conhecimentos sobre os cuidados à criança hospitalizada. 5. Cuidados de Enfermagem: 5.1. administração de medicamentos, uso de cateteres, drenos e sondas, feridas, terapia respiratória, conforto e sinais vitais; 5.2. Suporte nutricional: assistência de enfermagem ao paciente com terapia enteral e parenteral. 6. Saúde Mental: 6.1. Identificação e acolhimento inicial em emergências psiquiátricas e crises emocionais; 6.2. Acionamento de serviços de urgência e encaminhamento adequado. 7. Saúde do Trabalhador e Ergonomia: 7.1. NR-32 (Norma Regulamentadora sobre segurança no trabalho em saúde); 7.2. Doenças ocupacionais e prevenção de acidentes de trabalho; 7.3. Atenção à saúde do trabalhador; 7.4. Promoção da saúde e prevenção de agravos no ambiente de trabalho; 7.5. Ergonomia aplicada à enfermagem. 8. Urgência e Emergência: 8.1. Suporte Básico de Vida (BLS) e primeiros socorros; 8.2. Atendimento inicial ao paciente crítico e politraumatizado; 8.3. Reanimação cardiopulmonar (RCP); 7.4. Atendimento a vítimas de choque, AVC, infarto e insuficiência respiratória. 9. Biossegurança e Gerenciamento de Resíduos: 9.1. Procedimentos de limpeza, assepsia, desinfecção e esterilização de materiais e uso de EPIs; 9.2. Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde; 9.3. Descarte adequado de materiais recicláveis e não-recicláveis; 5.4. Medidas de prevenção de infecções. 10. Ética e Legislação em Enfermagem: 10.1. Princípios éticos e legais do exercício profissional (Lei no 7.498/1986 e Decreto no 94.406/1987); 10.2. Código de Ética da Enfermagem (Resolução Cofen no 564/2017); 10.3. Sigilo profissional e relação interpessoal na equipe de saúde. 11. Políticas de Ações Afirmativas e de Inclusão: 11.1. Acolhimento e atendimento à pessoa com deficiência; 11.2. Acolhimento e atendimento à pessoa neurodivergente; 11.3. Conhecimentos sobre as questões de gênero e diversidade; 11.4. Conhecimentos sobre as questões relacionadas à raça e etnia; 11.5. Técnicas de comunicação não-violenta e acolhimento.

Conhecimentos Específicos – Engenheiro/área: Engenharia Mecânica:

1. Termodinâmica e Transmissão de calor: 1.1 Leis da Termodinâmica; 1.2. Máquinas térmicas, refrigeradores e bombas de calor; 1.3. Energia, trabalho e calor; 1.4. Entropia; 1.5. Fluidos de trabalho, propriedades; 1.6. Aplicações da refrigeração e ar condicionado; 1.7. Dutos e ventiladores; 1.8. Psicrometria; 1.9. Métodos e aplicações da ventilação; 1.10. Transmissão de calor: condução, convecção e radiação; 1.11. Convecção forçada e natural; 1.12. Trocadores de calor. 2. Ciência dos Materiais Mecânicos: 2.1. Estrutura e ligações atômicas; 2.2. Solidificação e imperfeições em sólidos; 2.3. Difusão em sólidos; 2.4. Diagrama de fases; 2.5. Aços e Ferros fundidos; 2.6. Propriedades, Seleção e Ensaio; 2.7. Tratamentos Térmicos e Termoquímicos. 2.8. Aplicações. 3. Ensaio de Materiais: Ensaio Mecânicos, Metalográficos e Não-Destrutivos. 4. Resistência dos Materiais: Tensão, Deformação, Torção, Deflexão,

Força Cortante e Momento Fletor. 5. Medições Mecânicas e Instrumentação. Processos de Fabricação: Usinagem, Conformação Mecânica, Processos de soldagem a arco elétrico e corte térmico. 6. Mecanismos e Dinâmica de Máquinas. 7. Projeto de Máquinas: 7.1. Tolerâncias e Ajustes; 7.2. Uniões Soldadas; 7.3 Ligações parafusadas; 7.4. Embreagem; 7.5 Freios; 7.6 Molas; 7.7 Mecanismos articulados; 7.8 Cames; 7.9 Mancais; 7.10. Eixos e Árvores; 7.11. Transmissão por Engrenagens; Lubrificação de Engrenagens. 7.12. Transmissão por Elementos Flexíveis; 7.13. Vedações; 7.14. Sistemas de Elevação de Carga; 7.15. Metodologia de Projeto; 7.16. Desenho Mecânico; 7.17. Metrologia; 7.18. Vibrações Mecânicas; 7.19. Instrumentação Industrial. 8. Dimensionamento de juntas soldadas. 9. Controles hidráulicos e pneumáticos. 10. Controles de sistemas mecânicos.

Conhecimentos Específicos – Farmacêutico:

1. Código de ética da profissão farmacêutica. 2. Legislação do SUS: 2.1. Constituição Federal de 1988 - Título VIII, Capítulo II, Seção II (Da Saúde - Arts. 196 a 200); 2.2. Lei nº 5.991, de 17 de dezembro de 1973 (Controle Sanitário do Comércio de Drogas, Medicamentos, Insumos Farmacêuticos e Correlatos). 3. Políticas Farmacêuticas: 3.1. Política Nacional de Medicamentos; 3.2. Política Nacional de Assistência Farmacêutica). 3. Práticas de laboratório. Cálculos farmacêuticos. Biossegurança. Gestão e descarte de resíduos. 4. Seleção de medicamentos. 5. Farmacologia Básica e estudo químico e farmacêutico das seguintes classes farmacológicas: analgésicos, antitérmicos e antiinflamatórios; antiepiléticos, antidepressivos e ansiolíticos; anti-hipertensivos, antialérgicos, fármacos utilizados nos distúrbios gastrointestinais (antieméticos, laxativos e antidiarreicos), insulina e hipoglicemiantes orais, antifúngicos, antibacterianos (beta lactâmicos, macrolídeos e quinolonas) e antivirais. 6. Tecnologia de formas farmacêuticas sólidas (comprimidos e cápsulas), líquidas (soluções, suspensões, emulsões e injetáveis) e semissólidas (pomadas, emulsões e géis). 7. Atenção Farmacêutica; Seguimento Farmacoterapêutico; Prescrição farmacêutica; Análise da prescrição medicamentosa; Dispensação de medicamentos e cosméticos; identificação de problemas relacionados a medicamento; Interações medicamentosas.

Conhecimentos Específicos – Fisioterapeuta:

1. Alterações Anatômicas, Fisiológicas e Patológicas: Conhecimentos anatômicos, fisiológicos e patológicos das alterações musculoesqueléticas, neurológicas e mentais, cardiorrespiratórias, angiológicas e pediátricas. 2. Anatomia e Fisiologia: Anatomia e fisiologia dos diferentes sistemas e órgãos do corpo humano; tecidos biológicos, células e moléculas, suas funções; deontologia, fatores cinesiológicos e biomecânicos envolvidos na marcha e nas outras atividades da vida diária. 3. Aspectos da Fisioterapia: 3.1. Aspectos gerais que englobam avaliação e tratamento nas diversas áreas de atuação da fisioterapia. 3.2. Fisioterapia geral: efeitos fisiológicos, indicações e contraindicações da termoterapia, da fototerapia, da hidroterapia, da massoterapia, da cinesioterapia, da eletroterapia e da manipulação vertebral. 3.3. Fisioterapia em traumatologia, ortopedia e reumatologia. Fisioterapia em neurologia. 3.4. Fisioterapia em ginecologia e obstetrícia. 3.5. Fisioterapia em pediatria, geriatria e neonatologia. 3.6. Fisioterapia em cardiovascular. 3.7. Fisioterapia em pneumologia; fisioterapia respiratória: fisioterapia pulmonar, gasometria arterial, insuficiência respiratória aguda e crônica, infecção do aparelho respiratório, avaliação fisioterápica do paciente crítico, ventilação mecânica, vias aéreas artificiais: indicações da ventilação mecânica, modos de ventilação mecânica, desmame da ventilação mecânica. 3.8. Fisioterapia na saúde do trabalhador: conceito de ergonomia, doenças ocupacionais relacionadas ao trabalho, práticas preventivas no ambiente de trabalho. 3.9. Fisioterapia em pré e pós-operatório. 3.10. Assistência fisioterapêutica domiciliar. Reabilitação Baseada na Comunidade (RBC). 4. Atendimento em Fisioterapia: Fundamentos e técnicas de atendimento em fisioterapia ortopédica, cardiorrespiratória e neurológica. 5. Cinesiologia: Conhecimento dos princípios básicos da cinesiologia. 6. Exercícios em Fisioterapia: Conceito e aplicação de exercícios ativos, ativos-assistidos, passivos, isométricos e testes musculares. 7. Farmacologia: Fundamentos gerais sobre fármacos. 8. Fisioterapia: 8.1. Reumatologia; Hematologia; 8.2. Geriatria, demências e doenças da 3ª idade; 8.3. Lesões Neurológicas e consequências. 9. Locomoção e Deambulação: Técnicas de treinamento em locomoção e deambulação. 10. Patologias: Patologia geral e seus tratamentos. 11. Próteses e Órteses: Indicações e tipos. 12. Recursos Fisioterapêuticos: A avaliação e os recursos fisioterapêuticos utilizados nas doenças. 13. Saúde do

Trabalhador: Conceitos e práticas. 14. Terapias: 14.1. Conceito e aplicação de mecanoterapia, termoterapia, crioterapia, eletroterapia, massoterapia. 14.2. Pilates, terapias de reeducação postural, condicionamento funcional, práticas integrativas e complementares em saúde e outras. 15. Legislação: 15.1. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988: Título VIII, Capítulo II, Seção II Da Saúde (Arts. 196 a 200); 15.2. Lei nº 8.080/1990 (Lei Orgânica da Saúde); 15.3. Decreto Federal nº 7.508/2011 (Regulamentação da Lei Orgânica da Saúde).

Conhecimentos Específicos – Geólogo:

1. Mineralogia 2. Petrologia ígnea. 2.1. Magmas e rochas ígneas. 2.2. Associações magmáticas. 3. Petrologia sedimentar. 3.1. Sedimentologia, ambientes de sedimentação, diagênese e rochas sedimentares. 4. Petrologia metamórfica. 4.1. Ambientes de metamorfismo e rochas metamórficas. 5. Geologia do Rio Grande do Sul. 6. Geotectônica e Geologia Estrutural. 7. Estratigrafia e Paleontologia. 8. Geologia aplicada aos estudos ambientais. 9. Hidrogeologia: natureza e caracterização de aquíferos, poços tubulares profundos, dinâmica das águas subterrâneas. 10. Geologia econômica: jazidas minerais, caracterização tecnológica de minerais e economia mineral. 11. Geomorfologia: origem e evolução do relevo; processos endógenos e exógenos no controle do relevo; geomorfologia de terrenos graníticos, metamórficos, vulcânicos e sedimentares. 12. Geoquímica de alta temperatura e geoquímica de baixa temperatura. Geoquímica isotópica. 13. Classificação e características dos solos. 13.1 Parâmetros geotécnicos dos solos - porosidade, permeabilidade, deformabilidade. Interação solo/água. Hidrogeologia (aquíferos, zonas de recarga). 13.2. Processos do meio físico (erosão, escorregamento, assoreamento, inundação, colapso, subsidência). 14. Poluição do solo, da água e do ar.

Conhecimentos Específicos – Médico/área: Clínica Geral:

1. Legislação e conhecimentos sobre o SUS: 1.1. Constituição Federal de 1988 - Artigos 196 a 200. 2; 1.2. Lei nº 8.080/90; 1.3. Lei nº 8.142/90. 1.4. Portaria Ministério da saúde nº 2.436/2017; 1.5. Portaria de Consolidação nº 1/2017 – Ministério da Saúde. 1.6. Portaria de Consolidação nº 2/2017 – Ministério da Saúde. 1.7. Portaria de Consolidação nº 3/2017 – Ministério da Saúde. 1.8. Decreto nº 6.833/2009 - Institui o Subsistema Integrado de Atenção à Saúde do Servidor Público Federal. 1.9. Decreto 7.003/2009 - Regulamenta a licença para tratamento de saúde. 1.10. Lei 13.146/2015 - Estatuto da pessoa com deficiência. 1.11. Decreto 6.856/2009 - Regulamenta o artigo 206 da lei 8.112 dispondo sobre o exame periódico. 1.12. Portaria 1261/2010 - Princípios, Diretrizes e Ações em Saúde Mental. 1.13. Lei 6.259/1975 - Doenças de Notificação Compulsória 1.14. Decreto nº 7.508/2011 (Regulamentação da Lei Orgânica da Saúde). 2. Resolução CFM nº 2217/2018 - Código de Ética Médica. 3. Promoção da Saúde da população. 4. Hábitos e estilos de vida saudáveis. 5. Sedentarismo e atividade física. 6. Prevenção primária, secundária, terciária e quaternária. 7. Bioestatística. 8. Epidemiologia clínica. 9. Testes de investigação, exames diagnósticos, rastreamento de doenças. 10. Seleção e interpretação de exames laboratoriais e complementares. 11. Exames diagnósticos no diagnóstico diferencial, tomada de decisão clínica, desempenho dos exames diagnósticos, interpretação de resultados de exames, probabilidade pré-teste, razão de verossimilhança, desenhos de estudos epidemiológicos, taxas, coeficientes, indicadores de saúde. 12. Exames admissionais e periódicos de saúde. 13. Abordagem à Saúde Ocupacional na Atenção Primária à Saúde. 14. Vigilância em saúde. 15. Abordagem à violência doméstica, maus-tratos em idosos, saúde do homem e da mulher. 16. Doenças e enfermidades nos diversos aparelhos ou sistemas orgânicos. 17. Classificação de doenças, epidemiologia, manifestações e quadro clínico, diagnóstico, evolução, prognóstico, critérios de gravidade, diagnóstico diferencial de doenças, indicações e condutas terapêuticas clínicas e/ou cirúrgicas de enfermidades, terapia intensiva, drogas vasoativas, controle glicêmico em pacientes críticos, distúrbios acidobásicos e hidroeletrólíticos, reação a fármacos, efeitos colaterais, reações adversas, intoxicações medicamentosas e seu reconhecimento e manejo. 18. Doenças oculares e do ouvido no contexto da Atenção Básica. 19. Manifestação e apresentação de doenças. 20. Sinais e sintomas de doenças, anamnese e exame físico, receituários, dor, febre, hipertermia e hipotermia, erupções cutâneas e doenças da pele, síncope, confusão mental, distúrbios da visão e da audição, choque, tosse, constipação e diarreia, prurido, edema, distúrbio hidroeletrólítico, distúrbio nutricional, dispneia, efeitos colaterais de medicação, sopro cardíaco, dor torácica, abdômen agudo

clínico e cirúrgico. 21. Doenças infecciosas e infectocontagiosas. 22. Doenças transmissíveis. 23. Doenças parasitárias. 24. Exames diagnósticos em doenças infecciosas, transmissíveis e parasitárias. Imunizações e vacinas, fatores de risco, sepse, endocardite, diarreia aguda e crônica, osteomielite, infecção de pele e partes moles, Síndrome da Imunodeficiência Adquirida - AIDS, paciente imunocomprometidos e transplantados, controle de infecção hospitalar, doenças causadas por vírus, bactérias gram-positivas e gram-negativas, doenças causadas por fungos e protozoários e microrganismos, amebíase, bacteremia, conjuntivite, cólera, difteria, febre reumática, influenza, leishmaniose, meningites, lepra, malária, raiva, rubéola, sarampo, salmonelose, tétano, toxoplasmose, dengue, sepse e infecções nosocomiais. 25. Verminoses. 26. Indicações terapêuticas em doenças infecciosas e parasitárias, isolamento e quarentena. 27. Doenças de notificação compulsória no Brasil, endemias e epidemias. 28. Doenças emergentes e reemergentes no Brasil. 29. Sistema cardiovascular. Semiologia cardiovascular. 30. Principais testes diagnósticos. Insuficiência cardíaca, insuficiência vascular periférica, doença cardíaca congênita, cardiopatia reumática, febre reumática, arritmias cardíacas. Síndrome de Wolff-Parkinson White, doenças das válvulas cardíacas congênitas e adquiridas, cor pulmonale, miocardiopatia, miocardites e pericardites, trauma cardíaco. Infarto agudo do miocárdio, angina estável e instável. Hipertensão arterial sistêmica, hipertensão secundária. Trombose venosa profunda, oclusão arterial aguda e crônica. Doenças da aorta, dissecação aórtica. Dor torácica, hipertensão pulmonar. Dislipidemias. Complicações do infarto agudo do miocárdio e prevenção de doença cardíaca isquêmica. Eletrocardiografia básica, alterações do eletrocardiograma. 31. Doenças do Sistema Respiratório. Provas de função pulmonar, asma brônquica, pneumonias, bronquiectasias, doença broncopulmonar obstrutiva crônica, doenças da pleura, mediastino e tórax, infecção de vias aéreas respiratórias, neoplasia pulmão, pleura, mediastino e da caixa torácica, transplante de pulmão, derrame pleural e empiema, abscesso pulmonar, infiltrado pulmonar, tuberculose, embolia pulmonar, atelectasia, hemorragias das vias respiratórias, insuficiência respiratória, pneumoconioses, pneumotórax, síndrome da obesidade-hipoventilação, doenças pulmonares parenquimatosas difusas, nódulo pulmonar solitário, manifestações de doenças respiratórias. 32. Doenças do rim e trato urogenital. Insuficiência renal aguda e crônica, glomerulonefrite, pielonefrite, obstrução do trato urinário, urolitíase, transplante renal, tumores renais, infecções do trato urinário em homens e mulheres, incontinência urinária, hiperplasia de próstata, prostatite, neoplasia de próstata. 33. Sistema digestivo. Dor abdominal, endoscopia digestiva alta e baixa, parasitose intestinal, disfagia, hemorragia digestiva alta e baixa, doenças do esôfago, estômago e duodeno, úlcera péptica, distúrbio de absorção, síndrome do cólon irritável, doença de Crohn, diverticulose, abdômen agudo, apendicite aguda, subocclusão intestinal, hepatite viral aguda e crônica, hepatite medicamentosa e autoimune, cirrose hepática, pancreatite aguda e crônica, colelitíase, colecistite e coledocolitíase, colangite, icterícia, transplante hepático, neoplasia do trato digestivo, hemorroidas, fissura e abscesso anal. 34. Sistema endocrinológico e do metabolismo: distúrbio do crescimento, doenças da tireoide e paratireoide, neoplasias de tireoide, doenças da adrenal, diabetes melito e insípido, gota, doenças dos ossos e metabolismo, uremia, hiperlipidemia, deficiência de vitaminas, síndrome de Cushing, nutrição e seus distúrbios. 35. Sistema neurológico e locomotor. Cefaléia e enxaqueca, epilepsia e convulsão, doença cerebrovascular, demência e doença de Alzheimer, distúrbio extrapiramidal. Neoplasia do sistema nervoso central, compressão medular, meningite aguda e crônica, abscesso cerebral, acidente vascular cerebral isquêmico e hemorrágico, esclerose sistêmica, miastenia gravis, neuralgia do trigêmio, paralisia facial periférica, doença de Parkinson, afecções do sistema nervoso central. Vertigem e tontura. Doenças musculoesqueléticas. Doenças reumáticas. Artrite reumatoide, artrite monoarticular. 36. Doenças Hematológicas e Oncológicas. Anemias, transfusões de hemocomponentes, distúrbios de coagulação, policitemias, leucemias agudas e crônicas, síndromes paraneoplásicas, emergências oncológicas. Câncer em diversos aparelhos e sistemas orgânicos, estadiamento, indicações terapêuticas, diagnóstico e prognóstico de doenças oncológicas. 37. Problemas de Saúde Mental. Teorias da Personalidade e Psicopatologia; Diagnóstico e Classificação das Doenças Mentais; Delirium, Demência, Transtorno Amnésico e outros Transtornos Neurocognitivos; Transtornos mentais devido a uma condição médica geral; Aspectos Neuropsiquiátricos da AIDS, Esclerose Múltipla, Esclerose Lateral Amiotrófica; Distúrbios do desenvolvimento e Transtorno do Espectro Autista; Transtornos relacionados ao álcool ou a outras substâncias psicoativas; Transtornos: do Humor, Somatoformes, do Sono-vigília, Alimentares, de Déficit de Atenção e Hiperatividade, Disruptivos, de Ansiedade, do Espectro Obsessivo Compulsivo, Pós-traumáticos, Dissociativos, de Personalidade, Factícios e Psicossomáticos. Esquizofrenia e outros transtornos Psicóticos; Doenças Relacionadas ao Trabalho, acidentes de trabalho; Promoção, Prevenção e

Atenção à Saúde. 38. Urgências e emergências clínicas. Abordagem do paciente grave, sinais e sintomas em emergência, abordagens de síndromes em emergência, emergências cardiopulmonares, venosas, relacionadas com a SIDA, infecciosas, neurológicas, relacionadas ao trato gastrointestinal, onco-hematológicas, endócrinas, metabólicas e sistêmicas, emergências psiquiátricas, emergências em intoxicações. Pequenas cirurgias ambulatoriais no contexto de Atenção Básica. Acidentes com animais peçonhentos, reconhecimento e seu manejo. 39. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, organização e gestão da saúde; atribuições e competências no SUS em nível nacional, estadual, municipal; recursos e gestão financeira. 40. Atenção Primária à Saúde no Brasil. Procedimentos em Atenção Primária à Saúde. Estratégia Saúde da Família. Medicina centrada na pessoa. Diagnóstico de saúde da comunidade. Trabalho em equipe. Abordagem comunitária e cuidado domiciliar. Gerenciamento de unidades de saúde. Ética na Atenção Primária à Saúde. 41. Código de Ética Médica, princípios fundamentais do exercício da medicina, normas deontológicas e deontológicas.

Conhecimentos Específicos – Médico/área: Clínica Médica/Medicina Interna:

1. Legislação e conhecimentos sobre o SUS: 1.1. Constituição Federal de 1988 - Artigos 196 a 200. 2; 1.2. Lei nº 8.080/90; 1.3. Lei nº 8.142/90. 1.4. Portaria Ministério da saúde nº 2.436/2017; 1.5. Portaria de Consolidação nº 1/2017 – Ministério da Saúde. 1.6. Portaria de Consolidação nº 2/2017 – Ministério da Saúde. 1.7. Portaria de Consolidação nº 3/2017 – Ministério da Saúde. 1.8. Decreto nº 6.833/2009 - Institui o Subsistema Integrado de Atenção à Saúde do Servidor Público Federal. 1.9. Decreto 7.003/2009 - Regulamenta a licença para tratamento de saúde. 1.10. Lei 13.146/2015 - Estatuto da pessoa com deficiência. 1.11.. Decreto 6.856/2009 - Regulamenta o artigo 206 da lei 8.112 dispondo sobre o exame periódico. 1.12.. Portaria 1261/2010 - Princípios, Diretrizes e Ações em Saúde Mental. 1.13. Lei 6.259/1975 - Doenças de Notificação Compulsória 1.14. Decreto nº 7.508/2011 (Regulamentação da Lei Orgânica da Saúde). 2. Saúde Pública: 2.1. Legislação em saúde pública. 2.2. Políticas na área de saúde pública. 3. Políticas Nacionais: 3.1. Atenção à Saúde. 3.2. Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Pessoa com Deficiência e Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência. 3.3. Pacto pela Saúde. 3.4. Vigilância em Saúde. 4. Epidemiologia e Informação em Saúde. 5. Bioética na Saúde. 6. Transição demográfica brasileira. 7. Resolução CFM nº 2217/2018 - Código de Ética Médica. 8. Doenças de notificação compulsória: Portaria de Consolidação nº 4/GM/MS e atualizações. 9. Saúde da criança, do escolar, do adolescente, da mulher, do homem e do idoso. 10. DSTs, AIDS, saúde mental, tuberculose, hanseníase, diabetes, hipertensão, desnutrição infantil. 11. Imunizações, imunologia e vacinas. 12. Epidemiologia. Prevenção e Combate a Doenças. 13. Direitos dos usuários da saúde. 14. Anatomia. 15. Embriologia. 16. Fisiologia. 17. Genética. 18. Patologia. 19. Semiologia. 20. Farmacologia. 21. Toxicologia. 22. Epidemiologia Clínica. 23. Cuidados em Ambiente Hospitalar. 24. Abordagem geral do paciente: anamnese, exame físico, investigação, testes e diagnósticos. 25. Tratamento de Acidentes por Animais Peçonhentos. 26. Doenças: 26.1 Alérgicas. 26.2. Doenças Dermatológicas. 26.3. Doenças do Aparelho Cardiovascular. 26.4. Doenças do Aparelho Digestivo. 26.5. Doenças do Aparelho Respiratório. 26.6. Doenças do fígado, da vesícula, dos ductos biliares e do pâncreas. Doenças do nariz, ouvido e garganta. 26.7. Doenças do Tecido Conjuntivo e Musculoesqueléticas. 26.8. Doenças Endócrinas e do Metabolismo. 27.9. Doenças Hematológicas e Oncológicas. 26.10. Doenças Infecciosas e Parasitárias. 26.11. Doenças Neurológicas. Doenças Nutricionais. 26.12. Doenças Oculares. 26.13. Doenças Ocupacionais e Relacionadas ao Trabalho. 26.14. Doenças Ósseas. 26.15. Doenças Psiquiátricas. 26.16. Doenças Renais e do Trato Urinário. 26.17. Doenças Reumatológicas. 27. Ginecologia e Obstetrícia. 28. Pediatria Clínica. 29. Geriatria Clínica. 30. Medicina Ambulatorial. 31. Medicina Preventiva. 32. Código de Ética Profissional.

Conhecimentos Específicos – Médico/área: Medicina do Trabalho:

1 Noções gerais de medicina. 1.1. Bioestatística. 1.2 Epidemiologia. 1.3 Doenças infecciosas. 1.4 Sistema imunitário e suas doenças. 1.5 Sistema respiratório e suas doenças. 1.6 Sistema cardiovascular e suas doenças. 1.7 Sistema gênito-urinário e suas doenças. 1.8 Sistema digestivo e suas doenças. 1.9 Sistema endócrino e suas doenças. 1.10 Sistema locomotor e suas doenças. 1.11 Sistema neurológico e suas doenças. 1.12 Órgãos dos sentidos e suas doenças. 1.13 Psiquismo e suas doenças. 1.14 Metabolismo e suas doenças. 1.15 Distúrbios nutricionais. 1.16 Dermatologia. 1.17 Hematologia. 1.18 Genética e noções

de doenças hereditárias. 2 Saúde do trabalhador. 2.1 Noções de estatística e epidemiologia em medicina do trabalho. 2.2 Noções de fisiologia do trabalho: órgãos dos sentidos. 2.2.1 Metabolismo e alimentação. 2.2.2 Sistemas respiratório, cardiovascular e locomotor, entre outros. 2.3 Doenças profissionais e doenças ligadas ao trabalho: pneumoconioses, asma ocupacional, neoplasias, surdez, hepatopatias, nefropatias, doenças infecciosas, doenças cardiovasculares, hematopatias, LER/DORT, entre outras. 2.4 Sofrimento psíquico e psicopatologia do trabalho, incluindo o estresse relacionado ao trabalho e o uso de álcool e outras drogas. 2.5 Agentes físicos e riscos à saúde. 2.6 Agentes químicos e riscos à saúde, incluindo noções de toxicologia. 2.7 Agentes biológicos e riscos à saúde. 2.8 Ergonomia e melhoria das condições de trabalho: conceitos e princípios da ergonomia. 2.8.1 Carga de trabalho. 2.8.2 Organização do trabalho. 2.8.3 Trabalho sob pressão temporal. 2.8.4 Novas tecnologias, automação e riscos à saúde, entre outros. 2.9 Trabalho noturno e em turnos: riscos à saúde e noções de cronobiologia. 2.10 Acidentes do trabalho: definições e prevenção. 2.11 Noções de funcionamento de um serviço de medicina e segurança do trabalho em empresas: composição, funcionamento e atribuições do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT). 2.11.1 Noções de avaliação e controle dos riscos ligados ao ambiente de trabalho. 2.11.2 Noções de acompanhamento médico de portadores de doenças crônicas em medicina do trabalho. 2.12 Noções de legislação relacionada à saúde e à segurança do trabalho, incluindo legislação acidentária e normas internacionais da Organização Internacional do Trabalho (OIT). 2.13 Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO). 2.14 Perícia médica. 2.15 Exames médicos periódicos de servidores: Decreto nº 6.856/2009.

Conhecimentos Específicos – Médico Veterinário:

1. Alterações do sistema hematopoiético e hemolinfático dos animais domésticos. 2. Alterações do sistema reprodutivo dos animais domésticos. 3. Alterações do sistema geniturinário dos animais domésticos. 4. Alterações do sistema respiratório dos animais domésticos. 5. Alterações do sistema cardiovascular dos animais domésticos. 6. Alterações do sistema digestório dos animais domésticos. 7. Alterações do sistema musculoesquelético dos animais domésticos. 8. Alterações do sistema tegumentar dos animais domésticos. 9. Alterações do sistema endócrino dos animais domésticos. 10. Alterações do sistema nervoso dos animais domésticos. 11. Alterações metabólicas e carenciais dos animais domésticos. 12. Anestesia e analgesia de pequenos e grandes animais. 13. Enfermidades de notificação obrigatória e programas oficiais de saúde em medicina veterinária. 14. Zoonoses endêmicas, emergentes e reemergentes. 15. Responsabilidade técnica e legislações aplicadas aos estabelecimentos que criem ou utilizem animais em atividades de ensino ou pesquisa científica.

Conhecimentos Específicos – Médico Veterinário - Ênfase em Clínica Médica de Pequenos Animais:

1. Clínica Veterinária: Anatomia, fisiologia, imunologia e patologia dos pequenos animais. 2. Semiologia e afecções do Sistema cardiovascular. 3. Semiologia e afecções do Sistema nervoso. Semiologia e afecções do sistema digestório. 4. Afecções do Sistema tegumentar. 5. Semiologia e afecções do sistema respiratório. 6. Semiologia oftálmica e Oftalmopatias. 7. Endocrinologia: hipertireoidismo, hipotireoidismo, síndrome de Cushing, diabetes Mellitus e Insípidus. 8. Semiologia e afecções do Sistema urinário. 9. Semiologia e afecções do Sistema circulatório e linfático. 10. Doenças do sistema reprodutor masculino e feminino. 11. Doenças parasitárias de cães e gatos. 12. Terapia oncológica. 13. Transfusão sanguínea em cães e gatos. 14. Terapia Antimicrobiana. 15. Anti-inflamatórios esteroidais e não esteroidais. 16. Desequilíbrio hidroeletrolítico e ácido básico. 17. Sistema locomotor e órgãos do sentido. 18. Patologia Clínica Veterinária: Hematologia: eritrograma, leucograma, exame das plaquetas, coagulograma, exame da medula óssea e testes de compatibilidade para transfusões sanguíneas. Exame de líquidos corporais: urina, líquidos peritoneal, pleural e pericárdico, líquido sinovial, líquido cefalorraquidiano (Líquor). 19. Exames Bioquímicos: proteinograma, avaliações hepática, renal e pancreáticas exócrina e endócrina. 20. Exames Parasitológicos: coproparasitologia, raspados de pele.

Conhecimentos Específicos – Médico Veterinário - Ênfase em Cirurgia Veterinária:

1. Fundamentos de técnica cirúrgica em pequenos e grandes animais: assepsia e antissepsia, nomenclatura cirúrgica, paramentação, instrumental, instrumentação, nós e suturas. 2. Princípios do tratamento de feridas e de cirurgias reconstrutivas de tecidos moles. 3. Contaminação e desinfecção. 4. Clínica médico-cirúrgica veterinária. 5. Tratamento clínico e cirúrgico. 6. Introdução ao Estudo da Técnica Cirúrgica Veterinária. 7. Paramentação cirúrgica. 8. Instrumental Cirúrgica. 9. Diérese, Hemostasia e Síntese. 10. Cuidados pré, intra e pós-operatórios. 11. Clínica médico-cirúrgica veterinária. 12. Tratamento clínico e cirúrgico. 13. Avaliação do paciente cirúrgico. 14. Técnica e Clínica cirúrgica do aparelho digestório. 15. Técnica e Clínica cirúrgica do aparelho cardiorespiratório. 16. Cirurgias do Aparelho Genital do macho. 17. Cirurgias do Aparelho Genital da fêmea. 18. Cirurgias do Aparelho Urinário. 19. Clínica cirúrgica do aparelho locomotor (músculo-esquelético). 20. Técnica e Clínica cirúrgica dos olhos e anexos. 21. Hérnias e distrofias cirúrgicas. 22. Traumatismos. 23. Choque. 24. Farmacologia e terapêutica médico-veterinária. 25. Profilaxia das Infecções. 26. Vias de acesso à Cavidade Abdominal e Torácica. 27. Cirurgias da Pele. 28. Cirurgia da Cavidade Oral. 29. Técnicas de Cirurgias Minimamente Invasivas.

Conhecimentos Específicos – Médico Veterinário - Ênfase em Anestesiologia Veterinária:

1. Anatomia, farmacologia e fisiologia aplicadas a anestesiologia veterinária. 2. Terminologia anestésica. 3. Vias de administração de fármacos. 4. Períodos pré, trans e pós-anestésico. 5. Medicação pré-anestésica. 6. Neuroleptoanalgesia. 7. Miorrelaxantes. 8. Anestesia local. 9. Anestesia dissociativa. 10. Estágios anestésicos. 11. Anestesia geral injetável. 12. Anestesia geral inalatória. 13. Anestesia em cães e gatos: particularidades e técnicas. 14. Anestesia em equinos e ruminantes: particularidades e técnicas. 15. Contenção farmacológica e anestesia em animais silvestres: particularidades e técnicas. 16. Monitoração trans-anestésica. 17. Emergências e complicações anestésicas. 18. Eutanásia. 19. Fisiopatologia e controle da dor. 20. Reanimação cardiorrespiratória.

Conhecimentos Específicos – Médico Veterinário - Ênfase em Diagnóstico por Imagem:

1. Clínica Médica e Diagnóstico por Imagem: Bases físicas das diversas técnicas de diagnóstico por imagem em Medicina Veterinária. 2. Fisiopatogenia das diversas afecções que acometem as espécies domésticas e silvestres. 3. Clínica médica de cães, gatos e de animais silvestres. 4. Patologia cirúrgica veterinária. 5. Radiologia: 5.1. Princípios de radiologia veterinária. 5.2. Princípios físicos para a formação dos raios X e ultrassom bidimensional e Doppler. 5.3. Posicionamento anatômico e projeções para a avaliação radiográfica em pequenos e grandes animais; 5.4. Doenças ósseas e articulares, doenças nutricionais e metabólicas. 5.5. Radiologia do tórax e abdômen (sistemas digestivo, respiratório, cardiovascular, genital e urinário). 5.6. Radiologia do esqueleto apendicular, axial, abdômen e tórax de cães e gatos. 5.7. Radiologia e ultrassonografia de animais silvestres e exóticos. 5.8. Interpretação radiográfica das alterações patológicas dos sistemas musculoesquelético, digestório, respiratório, urinário e cardiovascular de pequenos e grandes animais. 6. Ultrassonografia: 6.1. Princípios de ultrassonografia veterinária. 6.2. Ultrassonografia abdominal, ultrassonografia torácica, ultrassonografia musculoesquelética, ultrassonografia cardíaca, anatomia ultrassonográfica, características dos achados de imagem e interpretação. 6.3. Ultrassonografia do esqueleto apendicular, axial, abdômen e tórax de cães e gatos. 6.4. Interpretação ultrassonográfica (modo M, modo B, Doppler) das alterações patológicas dos sistemas musculoesquelético, digestório, respiratório, urinário, cardiovascular, endócrino e linfático de pequenos animais. 7. Tomografia Computadorizada: 7.1. Princípios de tomografia computadorizada em veterinária. 7.2. Anatomia tomográfica e princípios de interpretação de imagens de crânio, coluna vertebral, tórax e abdômen. 8. Exames Contrastados e Meios de Contrastes: Diversas técnicas de exames contrastados e respectivos meios de contraste nas principais técnicas de diagnóstico por imagem em Medicina Veterinária.

Conhecimentos Específicos – Nutricionista-Habilitação:

1. Nutrição básica: 1.1. Funções, digestão, absorção, transporte e excreção de nutrientes (macro e micronutrientes); 1.2. Biodisponibilidade de nutrientes (macro e micronutrientes); 1.3. Necessidades e recomendações nutricionais: usos e aplicações das DRIS (Ingestões Diárias de Referência) – energia,

macro e micronutrientes a nível individual e populacional; 1.4. Guia Alimentar para a população brasileira – Ministério da Saúde/ Departamento de Atenção Básica (2015); 1.5. Alimentos funcionais. 2. Técnica Dietética: 2.1 Metodologia para pesos e medidas de alimentos; 2.2. Etapas e técnicas do preparo e conservação de alimentos. 2.3 Indicadores no preparo de alimentos; 2.4 Fator de correção, fator de cocção, índice de reidratação e percentual de absorção de óleo; 2.5 Ficha técnica de preparação. 3. Avaliação do estado nutricional e do consumo alimentar: 3.1 Composição corporal; 3.2 Antropometria; 3.3 Exames bioquímicos; 3.4 Métodos de avaliação do consumo alimentar; 3.5 Avaliação subjetiva global; 3.6 Inquéritos Nacionais de Antropometria a Consumo Alimentar. 4. Nutrição nas diferentes fases da vida: gestante, nutriz, pré-escolar, escolar, adolescente, adulto e idoso: 4.1 Características das dietas; 4.2 Recomendações nutricionais; 4.3 Cálculo do Valor Energético Total (VET). 5. Higiene e tecnologia de alimentos: 5.1 Importância e fontes de contaminação dos alimentos por microrganismos; 5.2 Fatores intrínsecos e extrínsecos que controlam o desenvolvimento microbiano nos alimentos; 5.3 Microrganismos indicadores; 5.4 Microrganismos patogênicos de importância em alimentos; 5.5 Deterioração microbiana de alimentos; 5.6 Controle no desenvolvimento microbiano nos alimentos; 5.7 Doenças transmitidas por alimentos (DTAs) – Infecções e intoxicações de origem alimentar; 5.8 Controle higiênico-sanitário de alimentos; 5.9 Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº. 216, de 15 de setembro de 2004 - Dispõe sobre Regulamento Técnico de Boas Práticas para Serviços de Alimentação e Portaria nº 78 de 30 de janeiro de 2009 - Aprova a Lista de Verificação em Boas Práticas para Serviços de Alimentação, aprova Normas para Cursos de Capacitação em Boas Práticas para Serviços de Alimentação e dá outras providências; 5.10 Sistemas e ferramentas de gestão da segurança dos alimentos. 6. Alimentação institucional: 6.1 Teorias e fundamentos da administração; 6.2 Planejamento físico e funcional de serviços de alimentação; 6.3 Administração de recursos humanos em unidades de alimentação e nutrição; 6.4 Ergonomia e segurança no trabalho em unidades de alimentação e nutrição; 6.5 Gestão de custos em unidades de alimentação e nutrição; 6.6 Organização e planejamento de lactário e banco de leite humano. 7. Terapia nutricional enteral e parenteral: 7.1 Aplicações da terapia nutricional enteral e parenteral; 7.2 Vias de acesso da terapia nutricional enteral e parenteral; 7.3 Fórmulas usadas na terapia da nutrição enteral e parenteral. 8. Nutrição em Saúde Pública: 8.1 Desvios nutricionais e doenças associadas às carências e aos excessos e a erros alimentares; 8.2 Políticas e Programas de Alimentação e Nutrição; 8.3 Educação Alimentar e Nutricional; 8.4 Segurança e Vigilância Alimentar e Nutricional. 9. Terapia nutricional nas insuficiências orgânicas e condições clínicas especiais: 9.1 Insuficiência renal aguda e crônica; 9.2 Insuficiência respiratória: Doença Pulmonar Obstrutiva crônica (DPOC); 9.3 Insuficiência hepática aguda e crônica; 9.4 Doenças cardiovasculares; 9.5 Diabetes Mellitus tipo I e II; 9.6 Obesidade; 9.7 Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (SIDA); 9.8 Queimadura; Trauma e Sepsis; 9.9 Câncer. 10. Aspectos éticos, bioéticos e de deontologia da nutrição: 10.1 Princípios básicos que regem o exercício profissional segundo o Código de Ética e Conduta do Nutricionista - Resolução nº. 599/2018. 10.2 Princípios bioéticos em nutrição; 10.3 Diferentes áreas de atuação do nutricionista – Resolução nº. 600/2018.

Conhecimentos Específicos – Produtor Cultural:

1. Comunicação: Conceitos, paradigmas, principais teorias. Novas tecnologias e a globalização da informação. Massificação versus segmentação dos públicos. Interatividade na comunicação. Comunicação organizacional. 2. Comunicação Visual: Princípios do projeto gráfico e da comunicação visual: proximidade, alinhamento, repetição, contraste. 3. Gestão de Projetos Culturais: planejamento e elaboração de projetos culturais; 4. Etapas de um Projeto Cultural: 4.1. Planejamento, execução, avaliação, fechamento; 4.2. Elaboração de orçamentos, cronogramas e documentos de captação de recursos. 5. Captação de Patrocínios, Recursos, e Financiamento Cultural: Mecanismos de financiamento como Lei Rouanet, Fundos Culturais, técnicas para buscar patrocínios, apoios financeiros e parcerias público-privadas para a execução de projetos culturais. 6. Avaliação de Projetos Culturais: 6.1. Métodos de monitoramento e de avaliação; 6.2. Análise de impactos sociais, culturais e econômicos. 7. Gestão de Eventos Culturais: planejamento e organização de Eventos Culturais (Festivais, Exposições, Apresentações Teatrais, Shows, Etc.), com foco na logística, cronograma e recursos necessários. 8. Políticas Públicas de Cultura: 8.1. Política Nacional de Cultura; 8.2. Compreensão das principais Diretrizes e Programas do Governo Federal voltados para a Cultura no Brasil. 8.3. Lei Rouanet (Lei de Incentivo à Cultura); 8.5. A

captação de recursos através de incentivos fiscais e o papel dos produtores culturais nesse processo. 9. Sistema Nacional de Cultura (Snc): estrutura e funcionamento do Snc, que envolve as políticas culturais do Governo Federal, Estaduais e Municipais. 10. Fundos e Programas de Fomento Cultural: conhecimento sobre os Fundos de Cultura (Fundo Nacional de Cultura) e outras formas de fomento à produção cultural. 11. Legislação Cultural e Direitos Autorais: Lei 9.610/98, e a proteção de Obras Culturais, incluindo Música, Cinema, Artes Plásticas, Literatura, Etc. 12. Patentes e Licenciamento de Obras Culturais: 12.1. Noções sobre Licenciamento de Obras, contratos de Cessão de Direitos e Propriedade Intelectual de Obras Culturais. 13. Regulamentação de Editais e Normas de Captação de Recursos: leis e regulamentos relacionados aos Editais Públicos de Incentivo à Cultura, com destaque para a Lei de Incentivo à Cultura e os Editais de fomento Público e Privado. 14. Produção Cultural e Gestão de Espaços Culturais: Administração de Museus, Teatros, Centros Culturais, Galerias e outros espaços de Exposição e Eventos Culturais. 15. Infraestrutura de Eventos Culturais: planejamento da infraestrutura necessária para Eventos Culturais, como palco, som, iluminação, transporte, hospedagem e alimentação. 16. Acessibilidade e Inclusão Cultural: implementação de práticas culturais inclusivas e acessíveis a Pessoas com Deficiência, como tradução em Libras, legendagem, e infraestrutura acessível para cadeirantes. 17. Marketing Cultural e Comunicação: promoção e divulgação de projetos culturais: estratégias de comunicação para divulgar projetos Culturais, incluindo Marketing Digital, Mídias Sociais, Assessoria de Imprensa (técnicas, gerenciar crises de imagem, organizar coletivas de Imprensa) e Ações de Publicidade. Comunicação e Relacionamento institucional: comunicação institucional em projetos culturais, incluindo relacionamento com a mídia, parceiros e a comunidade. 18. Engajamento de Público e Estratégias de Marketing Cultural: como atrair e manter público para Eventos Culturais, utilizar estratégias de fidelização e promover a Cultura de forma eficaz. 19. Gestão de Redes Sociais: Uso de plataformas digitais (Instagram, Facebook, Youtube, etc.) para promover projetos culturais, alcançar novos públicos e engajar a comunidade. 20. Marketing Digital e Cultura: A importância do marketing digital para a divulgação de Eventos Culturais, além de técnicas de Seo, criação de conteúdo, e estratégias de e-mail marketing. 21. Gestão Financeira, de Recursos e de Prestação de Contas de Projetos Culturais: orçamento e custos de Produção: como elaborar orçamentos para projetos culturais, com foco na previsão de custos de produção, captação de recursos. Monitoramento de recursos financeiros durante a execução de um Projeto Cultural, elaboração de relatórios de prestação de contas e transparência financeira.