



UNIRIO - UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
EDITAL DE ABERTURA Nº 190/2025
CONCURSO PÚBLICO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

ANEXO II - DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

CONHECIMENTOS BÁSICOS COMUNS PARA TODOS OS CARGOS

Legislação: 1.Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União - Lei nº 8.112/1990. 2.Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018). 3.Constituição Federal do Brasil: Dos Princípios Fundamentais; Dos Direitos e Garantias Fundamentais; Dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos; Da Administração Pública; Dos Servidores Públicos. 4.Lei de Acesso à Informação - Lei nº 12.527/2011. 5.Ética no Serviço Público: Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal - Decreto nº 1.171/1994. 6. Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal - Lei 9.784/1999. 7.Dispõe sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa, de que trata o § 4º do art. 37 da Constituição Federal; e dá outras providências - Lei 8.429/1992. 8.Dispõe sobre a forma de tratamento e de endereçamento nas comunicações com agentes públicos da administração pública federal - Decreto nº 9.758/2019.

CONHECIMENTOS BÁSICOS: CARGOS DE NÍVEL MÉDIO

Língua Portuguesa: 1.Compreensão e interpretação de texto. 2.Tipologia e gêneros textuais. 3.Figuras de linguagem. 4.Significação de palavras e expressões. 5.Relações de sinonímia e de antonímia. 6.Ortografia. 7.Acentuação gráfica. 8.Uso da crase. 9.Morfologia: classes de palavras variáveis e invariáveis e seus empregos no texto. 10.Locuções verbais (perífrases verbais). 11.Funções do “que” e do “se”. 12.Formação de palavras. 13.Elementos de comunicação. 14.Sintaxe: relações sintático-semânticas estabelecidas entre orações, períodos ou parágrafos (período simples e período composto por coordenação e subordinação). 15.Concordância verbal e nominal. 16.Regência verbal e nominal. 17.Colocação pronominal. 18.Emprego dos sinais de pontuação e sua função no texto. 19.Elementos de coesão. 20.Função textual dos vocábulos. 21.Variação linguística.

Informática: 1.Conceitos e fundamentos básicos. 2.Conhecimento e utilização dos principais softwares utilitários (compactadores de arquivos, chat, clientes de e-mails, reprodutores de vídeo, visualizadores de imagem, antivírus). 3.Utilização de ferramentas de inteligência artificial: aspectos legais, éticos e técnicos. 4.Periféricos de computadores. 5.Ambientes operacionais: utilização básica dos sistemas operacionais Windows 10 e 11. 6.Utilização de ferramentas de texto, planilha e apresentação do pacote Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint) - versões 2013, 2016 e 365. 7.Conceitos de tecnologias relacionadas à Internet, busca e pesquisa na Web. 8.Navegadores de internet: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome. 9.Conceitos básicos de segurança na Internet e vírus de computadores.

Raciocínio Lógico e Matemático: 1.Raciocínio Lógico e matemático: resolução de problemas envolvendo frações. 2.Conjuntos. 3.Porcentagens. 4.Raciocínio sequencial (com números, com figuras, de palavras). 5.Conjuntos numéricos. 6.Relações entre conjuntos. 7.Equações de 1º grau. 8.Razão. 9.Proporção. 10.Regra de três simples. 11.Análise combinatória: permutação, arranjo, combinação. 12.Probabilidade. 13.Juros simples. 14.Juros compostos. 15.Proposições. 16.Conectivos. 17.Equivalência e implicação lógica; 18.Lógica argumentativa.

CONHECIMENTOS BÁSICOS: CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR

Língua Portuguesa: 1.Compreensão e interpretação de texto. 2.Tipologia e gêneros textuais. 3.Figuras de linguagem. 4.Significação de palavras e expressões. 5.Relações de sinonímia e de antonímia. 6.Ortografia. 7.Acentuação gráfica. 8.Uso da crase. 9.Morfologia: classes de palavras variáveis e invariáveis e seus empregos no texto. 10.Locuções verbais (perífrases verbais). 11.Funções do “que” e do “se”. 12.Formação de palavras. 13.Elementos de comunicação. 14.Sintaxe: relações sintático-semânticas estabelecidas entre orações, períodos ou parágrafos (período simples e período composto por coordenação e subordinação). 15.Concordância verbal e nominal. 16.Regência verbal e nominal. 17.Colocação pronominal. 18.Emprego dos sinais de pontuação e sua função no texto. 19.Elementos de coesão. 20.Função textual dos vocábulos. 21.Variação linguística.

Informática: 1.Conceitos e fundamentos básicos. 2.Conhecimento e utilização dos principais softwares utilitários (compactadores de arquivos, chat, clientes de e-mails, reprodutores de vídeo, visualizadores de imagem, antivírus). 3.Utilização de ferramentas de inteligência artificial: aspectos legais, éticos e técnicos. 4.Periféricos de computadores. 5.Ambientes operacionais: utilização básica dos sistemas operacionais Windows 10 e 11. 6.Utilização de ferramentas de texto, planilha e apresentação do pacote Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint) - versões 2013, 2016 e 365. 7.Conceitos de tecnologias relacionadas à Internet, busca e pesquisa na Web. 8.Navegadores de internet: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome. 9.Conceitos básicos de segurança na Internet e vírus de computadores.

Raciocínio Lógico e Matemático: 1.Raciocínio Lógico e matemático: resolução de problemas envolvendo frações. 2.Conjuntos. 3.Porcentagens. 4.Raciocínio sequencial (com números, com figuras, de palavras). 5.Conjuntos numéricos. 6.Relações entre conjuntos. 7.Equações de 1º grau. 8.Razão. 9.Proporção. 10.Regra de três simples. 11.Análise combinatória: permutação, arranjo, combinação. 12.Probabilidade. 13.Juros simples. 14.Juros compostos. 15.Proposições. 16.Conectivos. 17.Equivalência e implicação lógica; 18.Lógica argumentativa.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: CARGOS DE NÍVEL MÉDIO

CARGO 201: ASSISTENTE DE ALUNOS

Conhecimentos Específicos: 1.Teorias sobre deficiência e inclusão - conceitos básicos e atitudes inclusivas; 1.1.História da Educação Especial e Inclusiva: marcos históricos, movimentos sociais e desafios atuais; 1.2.Educação e Diversidade Cultural: multiculturalismo interculturalidade, gênero e respeito às diferenças; 1.3.Educação socioemocional: importância e noções básicas para o convívio no ambiente acadêmico. 2.Noções básicas de primeiros socorros - introdução e ações práticas em situações comuns: engasgo, quedas, cortes, hemorragias, desmaios. 3.Cuidados especiais com alunos com deficiência - assistência a alunos com dificuldades de locomoção e outras necessidades específicas. 4.Drogas: conceitos legais, drogas lícitas e ilícitas, percepção e apoio ao usuário, noções básicas sobre diagnóstico e prevenção ao uso de drogas. 5.Disciplina no ambiente acadêmico - conceitos de limites, autonomia, obediência e convivência. 5.1.Agressividade, violência e manejo de conflitos - prevenção e atuação do assistente. 6.Importância do trabalho em equipe no ambiente acadêmico - cooperação, comunicação clara e interação. 7.Temas transversais: preconceito, bullying e cyberbullying - conceitos e prevenção. 8.Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência - Lei nº 13.146/2015 - Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência). 9.Ética e postura profissional no ambiente acadêmico - direitos e deveres do assistente de alunos, sigilo, respeito e responsabilidade. 10.Noções práticas de relacionamento interpessoal: com alunos, professores, familiares e equipe de trabalho. 11.Funcionamento do ambiente universitário: rotina, organização e fluxos de trabalho.

CARGO 202: ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO

Conhecimentos Específicos: 1.COMUNICAÇÃO ADMINISTRATIVA: 1.1.Gestão de documentos: princípios, ciclo de vida dos documentos, classificação, avaliação, arquivamento físico e digital; Organização e planejamento de arquivos. 1.2.Comunicação organizacional e interpessoal: fluxos e tipos de comunicação, escuta ativa, empatia e técnicas de atendimento presencial, telefônico e digital; 1.3.Clima Organizacional. 2.FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO E COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL CONTEÚDOS: 2.1.Introdução à Administração: conceitos de administração, organização e empresa. Papéis e competências do administrador. Objetivos organizacionais; 2.2.Processo administrativo: funções de planejamento, organização, direção e controle. Tipos de planejamento: estratégico, tático e operacional; 2.3.Teorias da Administração: principais escolas e abordagens: clássica, científica, humanística, comportamental, estruturalista, contingencial e sistêmica; 2.4.Mapeamento de processos, ferramentas e técnicas administrativas: organograma, fluxograma, cronograma, análise SWOT, matriz de responsabilidades, benchmarking e análise de ambiente; 2.5.Gestão de stakeholders: conceito e importância dos públicos estratégicos internos e externos à organização. 3.ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E GESTÃO INSTITUCIONAL CONTEÚDOS: 3.1.Administração Pública: conceitos e princípios da administração pública. Modelos de gestão pública: patrimonialista, burocrático e gerencial; 3.2.Organização administrativa do Estado: administração direta e indireta. Órgãos, entidades, autarquias, fundações públicas, empresas públicas e sociedades de economia mista; 3.3.Gestão por resultados no setor público: conceito, indicadores, metas, avaliação de desempenho institucional e prestação de contas; 3.4.Transparência, controle e fiscalização: princípios constitucionais da administração pública (legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência). 3.5. Finanças públicas: importância do controle interno e externo; papel do TCU e da Controladoria; responsabilidade dos servidores na gestão de recursos públicos. 4.ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS MATERIAIS, PATRIMONIAIS E LOGÍSTICA: 4.1.Gestão de compras e estoques; 4.2.Equipamentos e bens patrimoniais - controle e manutenção. Componentes e administração logística; 4.3.Logística: armazenagem, transporte e distribuição de materiais; 4.4.Inventário e manutenção de registros de patrimônio. Inventário patrimonial; 4.5.Gestão de materiais: classificação de materiais, almoxarifado, controle de estoque, requisição, entrada e saída de materiais; 4.6.Patrimônio público: tombamento, inventário, controle, conservação, movimentação, baixa e alienação de bens públicos. 5.GESTÃO DE PESSOAS: 5.1.Liderança. Cultura organizacional, clima e suas relações; 5.2.Gestão de Pessoas no setor público: princípios básicos, funções do setor de pessoal, direitos e deveres dos servidores, ética no serviço público, assiduidade, pontualidade e conduta. 6.ADMINISTRAÇÃO ORÇAMENTÁRIA, COMPRAS E FINANÇAS PÚBLICAS: 6.1.Noções de orçamento público: conceito de orçamento; etapas do ciclo orçamentário (elaboração, aprovação, execução e controle);

instrumentos de planejamento orçamentário: PPA, LDO e LOA; **6.2.**Execução orçamentária e financeira: conceitos básicos de empenho, liquidação e pagamento; restos a pagar; suprimento de fundos; **6.3.**Contratos administrativos: noções sobre execução, fiscalização e controle de contratos; minutas, aditivos e encerramento; **6.4.**Finanças públicas: importância do controle interno e externo; responsabilidade dos servidores na gestão de recursos públicos; **7.LEGISLAÇÃO PÚBLICA APLICADA: 7.1.**Princípios fundamentais da administração pública; direitos sociais e educação como dever do Estado. **7.2.**Lei nº 8.112/1990 - Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Federais. **7.3.**Compras públicas: Lei de Licitações e Contratos Administrativos – Lei 14.133/2021. **7.4.** Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal - Lei 9.784/1999. **7.5.** Dispõe sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa, de que trata o § 4º do art. 37 da Constituição Federal; e dá outras providências - Lei 8.429/1992.

CARGO 301: TÉCNICO DE LABORATÓRIO - ÁREA: ANÁLISES CLÍNICAS

Conhecimentos Específicos: 1.Fundamentos de Análises Clínicas; Princípios básicos de análises clínicas; Biossegurança em laboratórios: normas e procedimentos; Ética profissional e legislação aplicada à área de análises clínicas; Boas Práticas de Laboratório (BPL). **2.**Coleta e Preparo de Amostras; Técnicas de coleta de amostras biológicas (sangue, urina, fezes, secreções, entre outros); Procedimentos de identificação, transporte e armazenamento de amostras; Preparo de amostras para análise; Controle de qualidade na coleta e manipulação de amostras; Controle de qualidade e garantia da qualidade em análises clínicas; Conceitos de controle interno e externo de qualidade; Indicadores de desempenho laboratoriais. **3.**Análises Clínicas e Métodos de Diagnóstico; Métodos físicos, químicos, físico-químicos e bioquímicos aplicados às análises clínicas; Hematologia: exames de sangue e interpretação básica de resultados; Microbiologia clínica: identificação de micro-organismos; Parasitologia clínica: identificação de parasitas em amostras biológicas; Imunologia: testes imunológicos básicos; Bioquímica clínica: análise de componentes bioquímicos em amostras biológicas; Farmacologia básica aplicada ao laboratório de análises clínicas: noções de interações medicamentosas que podem interferir em exames laboratoriais; Genética molecular e biologia molecular básica: noção básica sobre testes PCR e exames genéticos. **4.**Preparo e Manuseio de Reagentes e Equipamentos; Preparo de soluções e reagentes laboratoriais; Manutenção, calibração e operação de equipamentos laboratoriais; Procedimentos de limpeza e conservação de equipamentos e materiais. **5.**Gestão de Laboratórios; Controle de estoque de materiais e reagentes; Organização e gerenciamento de pequenos depósitos e almoxarifados; Planejamento e organização de atividades laboratoriais; Gerenciamento de resíduos laboratoriais e descarte adequado. **6.**Higiene, Limpeza e Conservação; Procedimentos de limpeza e desinfecção de instalações laboratoriais. Conservação de equipamentos e materiais de laboratório; Controle de contaminação e esterilização de materiais. **7.**Informática Aplicada ao Laboratório; Utilização de softwares para registro e controle de análises laboratoriais; Sistemas informatizados de gestão de laboratórios; Registro e emissão de relatórios técnicos. **8.**Noções de Saúde e Segurança no Trabalho; Identificação e controle de riscos químicos, biológicos e físicos em laboratórios; Noções de Análises Ambientais: normas e procedimentos básicos de vigilância ambiental em saúde; Equipamentos de proteção individual (EPIs) e coletiva (EPCs); Procedimentos em caso de acidentes laboratoriais. **9.**Atividades de Campo e Pesquisa; Coleta de amostras e dados em atividades de campo; Apoio em ensaios de pesquisa e experimentos; Montagem de experimentos e organização de materiais para aulas práticas e pesquisas. **10.**Outras Competências Relacionadas; Emissão de laudos e relatórios técnicos; Comunicação e trabalho em equipe no ambiente laboratorial; Humanização na coleta de amostras biológicas e atendimento ao público; Execução de outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao cargo.

CARGO 302: TÉCNICO DE LABORATÓRIO – ÁREA: QUÍMICA/ALIMENTOS

Conhecimentos Específicos: 1.Estrutura Atômica. **2.**Configuração eletrônica, tabela Periódica dos elementos e propriedades periódicas. **3.**Ligações Químicas. **4.**Forças intermoleculares. **5.**Substâncias Inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos. **6.**Reações Químicas Inorgânicas. **7.**Misturas: Soluções e colóides; propriedades coligativas. **8.**Preparo e padronização de soluções. **9.**Gravimetria. **10.**Volumetria ácido-base, volumetria de precipitação, volumetria de oxirredução e volumetria de complexação. **11.**Termoquímica. **12.**Cinética Química. **13.**Equilíbrio Químico em sistemas homogêneos e heterogêneos. **14.**Equilíbrio ácido-base. **15.**Equilíbrio de solubilidade. **16.**Química Orgânica: grupos funcionais e classes de compostos orgânicos; nomenclatura de compostos orgânicos; isomeria plana e espacial; reações orgânicas. **17.**Eletroquímica. **18.**Cálculos Estequiométricos. **19.**Bioquímica: proteínas, carboidratos, lipídeos e vitaminas. **20.**Segurança em laboratório: Equipamento de Proteção Individual (EPI) e Equipamento de Proteção Coletiva (EPC); Riscos ambientais. **21.**Técnicas de laboratório de química. **22.**Calibração de instrumentos volumétricos. **23.**Métodos de separação de misturas e purificação de substâncias químicas; extração líquido-líquido. **24.**Técnicas espectroscópicas: espectroscopia na região do infravermelho; espectrofotometria de absorção na região UV-Vis; espectroscopia de ressonância magnética nuclear. **25.**Técnicas cromatográficas: cromatografia em camada delgada, cromatografia gasosa, cromatografia líquida de alta eficiência, e o acoplamento com detectores seletivos e universais. **26.**Erros em análises químicas e tratamento de dados analíticos. **27.**Algarismos significativos. **28.**Validação de métodos analíticos, figuras de mérito. **29.**Resíduos sólidos (ABNT NBR 10004). **30.**Determinação da composição centesimal de alimentos.

CARGO 303: TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Conhecimentos Específicos: **1. ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES:** 1.1. Definição de hardware e software; 1.2. Tipos de componentes e periféricos de um computador; 1.3. Montagem e configuração de hardware e periféricos; 1.4. Memória Interna, Memória Externa, Barramento do Sistema, Interfaces e dispositivos de Entrada e Saída; 1.5. Operações de Entrada e Saída, Estrutura e Funcionamento da CPU; 1.6. Computadores com um Conjunto Reduzido de Instruções (RISC). **2. LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO:** 2.1. Fundamentos de lógica de programação e estruturação de código; 2.2. Tipo de dados, operadores aritméticos, lógicos e relacionais, entrada e saída, expressões, estrutura de controles (sequencial, condicional, repetição simples e aninhadas); 2.3. Manipulação de arquivos; 2.4. Programação orientada a objetos; 2.5. Linguagens de programação (Python). **3. LINGUAGEM DE APRESENTAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE CONTEÚDOS:** 3.1. Desenvolvimento de páginas WEB (HTML, CSS, JavaScript); 3.2. Estruturação de layouts de páginas com estilos; 3.3. Entrada de dados (formulários); 3.7. Introdução ao Framework para estrutura e estilo de páginas. **4. DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS E APLICAÇÕES:** 4.1. Orientação a Objetos; 4.2. Plataformas para desenvolvimento web; 4.3. Desenvolvimento de aplicações dinâmicas para Web; 4.4. Conceitos básicos de engenharia de software; 4.5. Processos de desenvolvimento de software; 4.6. Engenharia de requisitos; 4.7. Mapeamento objeto relacional; 4.8. Frameworks para desenvolvimento MVC; 4.9. Implantação de sistemas; 4.10. Metodologias ágeis de desenvolvimento de software: Scrum, XP e kanban; 4.11. Teste de Software; 4.12. Documentação de software; 4.13. Desenvolvimento e consumo de APIs REST; 4.14. Controle de versão com Git; 4.15. Noções de DevOps: integração contínua (CI), entrega contínua (CD), automação de testes e deploy. **5. BANCO DE DADOS:** 5.1. Gerenciamento de banco de dados; 5.2. Conceitos de integridade; 5.3. Modelo de entidade relacionamento: modelagem conceitual e lógico; 5.4. Projeto de banco de dados; 5.5. Introdução à linguagem SQL; 5.6. Consultas SQL; 5.7. Uso de funções agregadas; 5.8. Agrupamento; 5.9. Ordenação de resultados; 5.10. Junção de tabelas; 5.11. União e Intersecção de tabelas; 5.12. Subconsultas. **6. REDES E SERVIDORES:** 6.1. Conceitos gerais de redes de computadores; 6.2. Tipos de cabeamento e conectores; 6.3. Topologias de redes; 6.4. Equipamentos de rede; 6.5. Modelo OSI e Arquitetura TCP/IP; 6.6. Configuração de servidores (DHCP, DNS, Web, FTP, Firewall e Proxy); 6.7. Classes de endereçamento IPs e Máscaras de rede; 6.8. Serviços de rede: LDAP, SNMP, e-mail, servidores de aplicação; 6.9. Redes sem fio: características, padrões e segurança. **7. SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO:** 7.1. Finalidade, importância e objetivo da segurança da informação; 7.2. Conceitos de malwares e atacantes virtuais: vírus, worms, ransomware, spyware, rootkit, engenharia social e tipos de ataques; 7.6. Ferramentas de Segurança da Informação; 7.7. Riscos, ameaças e pontos vulneráveis em ambientes computacionais; 7.8. Políticas de segurança em ambientes computacionais; 7.9. Normas relacionadas à segurança da informação (LGPD, ISO/IEC 27001, 27002); 7.10. Conceitos de assinatura e certificação digital; 7.11. Medidas de segurança no desenvolvimento de sistemas. 7.12. Segurança de infraestrutura de rede (Firewall, IPS, IDS, VPN, webproxy).

CARGO 304: TÉCNICO EM CONTABILIDADE

Conhecimentos Específicos: 1.1. Conceito, objeto, objetivo, finalidade e função. Campo de aplicação da contabilidade. Princípios Contábeis; 1.2. CPC 00 (R2) - Estrutura Conceitual para Relatório Financeiro; 1.3. Plano de Contas. Balancete de Verificação; 1.4. Regimes Contábeis (Competência, Caixa e Misto); 1.5. Patrimônio: Ativo, Passivo e Patrimônio Líquido; 1.6. Fatos contábeis e respectivas variações patrimoniais. Escrituração contábil. Débito, crédito e saldo. Contas patrimoniais e de resultado. Apuração de Resultados; 1.7. Operações com mercadorias e tributação; 1.8. Depreciação, Amortização e Exaustão; 1.9. Demonstrações Contábeis: Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado e Demonstração do Fluxo de Caixa; 1.10. Provisões, passivos contingentes e ativos contingentes; 1.11. Lei nº 6.404 de 15 de dezembro de 1976 (Dispõe sobre as Sociedades por Ações); 1.12. Todas as Normas Brasileiras de Contabilidade; 1.13. Todos os Pronunciamentos Contábeis (CPC). **2. Contabilidade Aplicada ao Setor Público;** 2.1. Conceituação, objeto e campo de aplicação; 2.2. Princípios e normas de contabilidade sob a perspectiva do setor público; 2.3. Patrimônio público: Ativo, Passivo e Saldo patrimonial; 2.4. Ativo Imobilizado e Ativo Intangível; 2.5. Variações patrimoniais: Variações qualitativas e quantitativas, Realização da variação patrimonial, Resultado patrimonial; 2.6. Características qualitativas da informação contábil; 2.7. Receita e despesa sob o enfoque patrimonial, orçamentário e financeiro; 2.8. Procedimentos contábeis referentes à despesa orçamentária; 2.9. Transações no setor público. Escrituração Contábil Pública; 2.10. Demonstrações Contábeis aplicadas ao Setor Público: Balanço Orçamentário, Balanço Financeiro, Demonstração das Variações Patrimoniais, Balanço Patrimonial. Demonstração do Fluxo de Caixa, Notas Explicativas; 2.11. Elementos das Demonstrações Contábeis; 2.12. Registros Contábeis de Operações Típicas; 2.13. Regimes Contábeis: Orçamentário e Patrimonial; 2.14. Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP) 11ª edição. NBC TSP Estrutura Conceitual. NBC TSP 01 a NBC TSP 34. Lei nº 4.320/1964; 2.15. Plano de Contas Aplicado ao Setor Público - Aspectos Gerais do Plano de Contas aplicado ao Setor Público; 2.16. Estrutura do Plano de Contas Aplicado ao Setor Público; 2.17. SIAFI - Sistema integrado de Administração Financeira do Governo Federal. **3. Administração Financeira e Orçamentária:** 3.1. Orçamento público: Conceito, Técnicas orçamentárias, Princípios orçamentários, Ciclo orçamentário, Processo orçamentário; 3.2. Plano plurianual, Diretrizes orçamentárias, Orçamento anual; 3.3. Receita pública: Conceito, ingresso e receitas, Classificação das receitas públicas, Estágios e Fontes; 3.4. Dívida ativa; 3.5. Despesa pública: Conceito e classificações, Despesas de exercícios anteriores, Dívida flutuante e fundada, Suprimento de fundos, Limitação da Despesa, Despesa com Pessoal, Endividamento Público; 3.6. Créditos orçamentários iniciais e adicionais; 3.7. Restos a pagar; 3.8. Lei Complementar Federal nº 101/2000 e suas alterações (Lei de Responsabilidade Fiscal); 3.10. Constituição Federal de 1988 (Das Finanças Públicas: Art. 163 a Art.

169); **3.11.**Manual de Demonstrativos Fiscais (MDF) - 14ª Edição; **3.12.**Lei Federal nº 14.133/2021 (Licitações e Contratos Administrativos); **3.13.**Lei Federal nº 8.429/1992 (Lei de Improbidade Administrativa). **4.**Contabilidade gerencial e custos; **4.1.**Sistema de gerenciamento de custos e desempenho; **4.2.**Sistema de acumulação de custos; **4.3.**Métodos de custeio. **4.3.1.**Créditos ordinários, adicionais e extraordinários; **4.3.2.**Programação e execução orçamentária e financeira; **4.3.3.**Descentralização orçamentária e financeira; **4.3.4.**Acompanhamento da execução; **4.3.5.**Sistemas de informações; **4.3.6.**Alterações orçamentárias; **4.4.**Terminologias, classificações e comportamento dos custos; **4.4.1.**Receita pública; **4.4.2.**Conceito, ingresso e receitas; **4.4.3.**Classificação das receitas públicas; **4.4.4.**Estágios; **4.4.5.**Fontes; **4.4.6.**Dívida ativa; **4.5.**Formas de custeio: Custo Padrão; **4.6.**Departamentalização e critérios de rateio dos Custos Indiretos de Fabricação (CIF) pelos departamentos. **4.7.**Custeio ABC - Custeio baseado em atividades; **4.7.1.**Classificações; **4.7.2.**Classificação por Esfera Orçamentária; **4.7.3.**Classificação Institucional; **4.7.4.**Classificação Funcional; **4.7.5.**Estrutura Programática; **4.7.6.**Outras classificações; **4.8.**Custos para tomada de decisão: custeamento variável e análise custo/volume/lucro, margem de contribuição, ponto de equilíbrio, formação de preços e alavancagem financeira e operacional; **4.9.**Apuração do Custo de Produção. Custos Diretos e Indiretos; **4.10.2ª** Edição do Manual de Informações do Sistema de Custos do Governo Federal - MIC.

CARGO 305: TÉCNICO EM ENFERMAGEM

Conhecimentos Específicos: **1.**Aspectos éticos e legais da atuação do profissional de enfermagem; **1.2.**Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem. **2.**Sistematização da assistência em enfermagem. **3.**Teorias de enfermagem. **4.**Fundamentos de enfermagem: semiologia e semiotécnica. **5.**Farmacologia aplicada à enfermagem; **5.1.**Administração de medicamentos; **5.2.**Cálculo de medicação; **5.3.**Noções básicas sobre farmacologia. **6.**Segurança do paciente. **7.**Programa Nacional de Imunização. **8.**Sistemas de Informação em Saúde. **9.**Vigilância epidemiológica: agravos e doenças de notificação compulsória, instrumentos e métodos epidemiológicos. **10.**Educação em saúde. **11.**Promoção da saúde e prevenção de agravos: ensino ao paciente com vistas ao autocuidado. **12.**Administração em enfermagem: planejamento, organização dos serviços de enfermagem, estrutura e funcionamento dos serviços de enfermagem, tomada de decisão na administração da assistência e do serviço; **12.1.**Normas, rotinas e manuais: elaboração e utilização na enfermagem. **13.**Prevenção e controle de infecção hospitalar; **13.1.**Processamento de produtos para a saúde: meios de desinfecção e esterilização, gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde. **14.**Urgência e emergência; **14.1.**Assistência de enfermagem nas urgências: do aparelho respiratório, do aparelho digestivo, do aparelho urinário, do aparelho cardiovascular, do aparelho locomotor e esquelético, do sistema nervoso, ginecológicas e obstétricas, psiquiátricas, Assistência de enfermagem nos diferentes tipos de choques, Assistência de enfermagem em queimaduras, assistência de enfermagem em intoxicações exógenas, Assistência de enfermagem em acidentes com animais peçonhentos e mordeduras de animais. **15.**Assistência integral por meio do trabalho em equipes de enfermagem, multiprofissional e interdisciplinar. **16.**Prevenção e tratamento de feridas. **17.**Prevenção e tratamentos das Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT). **18.**Atenção à saúde do idoso. **19.**Assistência de enfermagem em saúde mental. **20.**Política Nacional de Humanização. **21.**Redes de Atenção em Saúde. **22.**Linhas de cuidado: acidente vascular cerebral no adulto, hipertensão arterial sistêmica, diabetes mellitus tipo 2, infarto agudo do miocárdio, obesidade. **23.**Cuidados de enfermagem à saúde da mulher, gestante e puerpera. **24.**Cuidados de enfermagem à saúde da criança e do adolescente. **25.**Assistência de enfermagem nas cirurgias, no pré e pós-operatório.

CARGO 306: TÉCNICO EM RADIOLOGIA

Conhecimentos Específicos: **1.**Fundamentos de Radiologia - Princípios básicos de radiologia e imagem; Física das radiações: tipos de radiação, interação da radiação com a matéria e princípios de formação da imagem; Anatomia e fisiologia aplicadas à radiologia; Ética profissional e legislação aplicada à radiologia; Câmara clara e câmara escura **2.**Equipamentos e Técnicas Radiológicas - Funcionamento e operação de equipamentos radiológicos (analógicos e digitais); Calibração e manutenção básica de equipamentos; Técnicas de posicionamento radiológico para exames de diferentes regiões anatômicas; Processamento de imagens radiográficas: sistemas analógicos e digitais. **3.**Radioproteção e Biossegurança - Princípios de radioproteção: tempo, distância e blindagem; Uso de dosímetros e monitoramento da exposição à radiação; Equipamentos de proteção individual (EPIs) e coletiva (EPCs); Normas de biossegurança em radiologia; Descarte e transporte de materiais radioativos e perfurocortantes. **4.**Exames Radiológicos e Procedimentos Específicos - Radiologia convencional: técnicas e protocolos; Radiologia odontológica: exames intra e extrabucais; Radiologia contrastada: administração de contrastes sob supervisão médica e monitoramento de reações adversas; Radioterapia: princípios básicos e planejamento de tratamentos; Tomografia computadorizada e ressonância magnética: noções gerais e operação básica – Mamografia: princípios básicos e incidências. **5.**Atendimento ao Paciente - Preparação do paciente para exames radiológicos e radioterápicos; Orientação ao paciente e acompanhantes sobre os procedimentos; Cuidados com pacientes prioritários e com necessidades especiais; Monitoramento de reações do paciente durante e após o exame. **6.**Gestão de Materiais e Organização do Ambiente de Trabalho - Controle de estoque de materiais e medicamentos; Organização e limpeza da sala de exames e equipamentos; Montagem de carrinho de emergência e verificação de validade de medicamentos; Solicitação de manutenção de equipamentos e reposição de materiais. **7.**Informática Aplicada à Radiologia - Sistemas de arquivamento e comunicação de imagens (PACS); Registro e identificação de exames no sistema informatizado; Impressão e entrega de resultados de exames. **8.**Normas e Legislação em Radiologia - Regulamentação do exercício profissional do técnico em radiologia; Normas da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) e da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA); Código de Ética dos Profissionais das Técnicas Radiológicas.

9. Comunicação e Trabalho em Equipe - Comunicação com pacientes, acompanhantes e equipe multiprofissional; Registro e relato de condições e reações do paciente durante o exame; Discussão de casos com a equipe de trabalho.
10. Outras Competências Relacionadas - Operação de equipamentos computadorizados e analógicos; Manipulação de materiais radioativos; Execução de outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao cargo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR

CARGO 401: ADMINISTRADOR

Conhecimentos Específicos: **1.FUNDAMENTOS E EVOLUÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO:** 1.1. Teorias da Administração: Clássica, Científica, Humanística, Comportamental, Estruturalista, Contingencial, Sistêmica e Novas Abordagens (Administração 4.0, Inteligência Artificial e Hiperautomatização); 1.2. Evolução histórica da Administração: Da Revolução Industrial à Era Digital; 1.3. Administração como campo de conhecimento: interdisciplinaridade e interfaces com outras ciências; 1.4. Ética, responsabilidade social, diversidade, inclusão e sustentabilidade na Administração contemporânea. **2.FUNÇÕES E PRÁTICAS DA ADMINISTRAÇÃO:** 2.1. Planejamento: Tipos, etapas, ferramentas (OKRs, BSC); 2.2. Organização: Modelagem organizacional, BPM (Business Process Management), estrutura organizacional; 2.3. Direção: Liderança, motivação, gestão de equipes remotas e híbridas; 2.4. Controle: Tipos, instrumentos de monitoramento, auditoria interna, avaliação de desempenho; 2.5. Tomada de decisão e análise de cenários. **3.ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E GESTÃO GOVERNAMENTAL:** 3.1. Organização administrativa do Estado: administração direta e indireta. Órgãos, entidades, autarquias, fundações públicas, empresas públicas e sociedades de economia mista. 3.2. Modelos de Administração Pública: patrimonialista, burocrático, gerencial e pós-gerencial; 3.3. Governança, accountability, transparência e participação social; 3.4. Planejamento e gestão de programas e serviços públicos; 3.5. Políticas públicas: ciclo, análise qualitativa e quantitativa, participação social, inclusão e diversidade; 3.6. Inovação na gestão pública: governo digital, laboratórios de inovação. **4.ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA:** 4.1. Planejamento financeiro e orçamentário; 4.2. Orçamento público: conceito de orçamento; etapas do ciclo orçamentário (elaboração, aprovação, execução e controle); instrumentos de planejamento orçamentário: PPA, LDO e LOA; 4.3. Execução orçamentária e financeira: empenho, liquidação e pagamento; restos a pagar; suprimento de fundos; **5.LICITAÇÕES, CONTRATOS E COMPRAS PÚBLICAS:** 5.1. Lei nº 14.133/2021; 5.2. Modalidades licitatórias, planejamento, execução e fiscalização de contratos; 5.3. Compras sustentáveis; **6.GESTÃO DE PESSOAS E COMPORTAMENTO ORGANIZACIONAL:** 6.1. Recrutamento, seleção, treinamento e desenvolvimento; 6.2. Avaliação de desempenho, gestão por competências; 6.3. Clima e cultura organizacional; 6.4. Liderança e comunicação organizacional; 6.5. Qualidade de vida no trabalho e saúde mental; **7. ESTRATÉGIA, ORGANIZAÇÕES E EMPREENDEDORISMO:** 7.1. Planejamento estratégico e modelos de análise (SWOT, 5 Forças de Porter, BSC); 7.2. Ambidestralidade organizacional e gestão de stakeholders; 7.3. Empreendedorismo e inovação: tipos de inovação, startups, intraempreendedorismo; 7.4. ESG, governança corporativa e sustentabilidade. **8.GESTÃO DE PROJETOS E RISCOS ORGANIZACIONAIS:** 8.1. Metodologias de projetos: tradicional, ágil, híbrida (PMBOK, PRINCE2, Scrum, Kanban, Lean); 8.2. Gerenciamento de riscos e continuidade de negócios (BCP); 8.3. Monitoramento, indicadores, sustentabilidade e inovação em projetos. **9.IMPACTOS SOCIAIS NA GESTÃO PÚBLICA:** 9.1. A dimensão social da gestão pública: análise crítica da atuação do Estado como agente promotor do bem-estar coletivo; políticas públicas como instrumentos de inclusão e redução das desigualdades sociais; o papel das instituições públicas na promoção da justiça social; 9.2. Gestão pública orientada por valores democráticos e equitativos: participação social, controle social, equidade no acesso às políticas públicas, direitos sociais e cidadania ativa; articulação entre governo e sociedade civil; 9.3. Avaliação de impactos sociais de programas e políticas públicas: instrumentos e indicadores de análise de efetividade e equidade; mensuração de impactos de curto, médio e longo prazo; indicadores sociais e sua integração à gestão pública; 9.4. Gestão da diversidade e da inclusão no setor público: políticas de equidade racial, de gênero, para pessoas com deficiência, juventudes e população LGBTQIAPN+; práticas de gestão voltadas à valorização da pluralidade e do combate à discriminação institucional; 9.5. Sustentabilidade social nas organizações públicas: alinhamento entre gestão pública, desenvolvimento territorial e fortalecimento de capacidades locais; governança social e desenvolvimento sustentável com foco nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS/Agenda 2030).

CARGO 402: ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Conhecimentos Específicos: 1. Engenharia de Software: processos sistemáticos, métodos e práticas, operação e manutenção de software. 2. Padrões de projetos de sistemas de informação: Design Patterns, Arquiteturas multicamadas e cliente-servidor, Arquitetura distribuída de microsserviços; Processo de desenvolvimento de software: CMMI-DEV, MPS.BR SW, Conceitos e processos de DevOps e DevSecOps; UML 2.5; Metodologias ágeis de desenvolvimento de sistemas: SCRUM, XP, 3. Engenharia de Requisitos: levantamento, registro/documentação, verificação/análise e validação/garantia de qualidade dos requisitos; 4. Metodologias de testes: testdriven development (TDD), refatoração, tipos e estratégias de testes. 5. Mensageria: Message Broker, RabbitMQ, Evento Negocial, Webhook e APIs reversas. 6. Ferramenta de versionamento Git. 7. Linguagens de programação: Python. 8. Extensible Markup Language (XML): conceitos, elementos e uso de XML Schema e JSON. 9. Bancos de dados: Linguagem e comandos SQL; Processamento de transações, controle de concorrência e recuperação: teoria, conceitos e técnica; Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados (SGBDs): conceitos, arquiteturas e fundamentos dos sistemas MySQL e PostgreSQL; Conceitos de Data warehouse, OLAP, ETL, Data Mining e BI (Business Intelligence). 10. Sistemas operacionais: conceitualização, gerenciamento de processadores, gerenciamento de memória, gerenciamento de

entrada/saída e sistemas de arquivos; Microsoft Windows Server: conceitos básicos, configuração e administração; Microsoft Active Directory: administração de sites, domínios e florestas e gestão de usuários e grupos; Linux: administração de usuários, sistemas de arquivos e gerenciamento de pacotes. **11.**Clusterização de servidores: balanceamento de carga, tolerância a falhas e alta disponibilidade; Orquestração e automação de servidores: conceitos básicos de Ansible. **12.**Servidores de aplicação: Apache HTTP Server e NGINX: conceitos básicos, administração e configuração. **13.**Computação em Nuvem: fundamentos, modelos de serviço e modelos de implantação. **14.**Armazenamento e Virtualização: Conceitos de storage, Storage Area Networks (SAN), Network Attached Storage (NAS), Direct Attached Storage (DAS), Software Defined Storage (SDS); Políticas e tipos de backup (completo, incremental e diferencial); VMWare: fundamentos, administração e alta disponibilidade; Remote Desktop Services. **15.**Segurança da Informação: Princípios da Segurança da Informação: confidencialidade, integridade, disponibilidade, autenticidade e não repúdio. Políticas de segurança, controle de acesso, criptografia, firewall, antivírus, autenticação multifator. LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados) e normas ISO/IEC 27001 e 27002. Segurança em redes, sistemas e aplicações web. **16.**Gestão de serviços de TI: gerenciamento de incidentes, problemas, mudanças, configuração e níveis de serviço. **17.**Redes de Computadores: Modelos OSI e TCP/IP. Endereçamento IPv4 e IPv6, sub-redes, roteamento. Protocolos: HTTP, HTTPS, FTP, DNS, DHCP, SNMP, SSH, etc. Conceitos de VLAN, VPN, NAT, QoS. Ferramentas de monitoramento (ex: Zabbix, Nagios, Wireshark). **18.**Arquitetura Orientada a Serviços (SOA) e Integração de Sistemas: Conceitos de SOA, barramento de serviços (ESB) e contratos de serviço. Web Services: SOAP e REST. APIs: padrões, versionamento, autenticação e segurança. Integração contínua e interoperabilidade entre sistemas.

CARGO 403: ASSISTENTE SOCIAL

Conhecimentos Específicos: **1.**Fundamentos históricos, teóricos e metodológicos do Serviço Social; construções teórico-metodológicas do Serviço Social; Materialismo Histórico Dialético e a práxis profissional; Serviço Social e Economia Política; a questão social no Brasil; Serviço Social e as respostas político-institucionais à questão social; judicialização da questão social. **2.**Política Nacional de Educação Superior e Política Nacional de Assistência Estudantil. **3.**Instrumentalidade no trabalho do/a assistente social; dimensão pedagógica do trabalho profissional; fundamentos, mediações e processos educativos na intervenção profissional; instrumentos e técnicas do Serviço Social; abordagens individuais e grupais; estudo social, relatório social, parecer social e laudo social. **4.**A perícia social: objetivos, metodologia, laudo e parecer. **5.**Trabalho e Serviço Social na contemporaneidade. **6.**A intersectorialidade, a interdisciplinaridade, a multidisciplinaridade e o trabalho em rede como dispositivos do trabalho institucional. **7.**Pesquisa, planejamento, gestão, assessoria, consultoria e supervisão. **8.** A Família brasileira; transformações e configurações familiares; relações de gênero e intergeracionais; familismo. **9.**O Serviço Social e a intervenção junto à família em suas diversas dimensões: conceitos, historicidade e configurações contemporâneas. **10.**Violência Intrafamiliar; violência contra crianças e adolescentes; violência intrafamiliar e doméstica contra a mulher. **11.**Plano Nacional de Convivência Familiar e Comunitária. **12.**O Projeto Ético-Político do Serviço Social. **13.** Dispõe sobre a profissão de Assistente Social e dá outras providências (Lei nº 8.662, de 7 de junho de 1993); Diretrizes Curriculares da ABEPSS; Código de Ética Profissional do/a Assistente Social; Resoluções do CFESS. **14.**Proteção social e políticas públicas; controle social; atuação do Serviço Social nas políticas públicas. **15.**Seguridade Social, Sistema Único de Saúde (SUS); Lei Orgânica da Assistência Social (LOAS - Lei nº 8.742, de 7 de dezembro de 1993); Sistema Único de Assistência Social (SUAS); Norma Operacional Básica do SUAS (NOB/SUAS - Resolução CNAS nº 33/2012); Norma Operacional Básica de Recursos Humanos do SUAS (NOB-RH/SUAS - Resolução CNAS nº 269/2006); Política Nacional de Assistência Social (PNAS); Tipificação Nacional dos Serviços Socioassistenciais (Resolução CNAS nº 109, de 11 de novembro de 2009, e suas atualizações); Política Nacional de Saúde (PNS); benefícios socioassistenciais (continuados e eventuais); as políticas sociais voltadas para segmentos específicos - infância e juventude, pessoas idosas, mulheres, pessoas com deficiência, pessoas com transtornos mentais, pessoas em situação de uso de álcool e outras drogas, indígenas, quilombolas, afro-brasileiros, população trans, população de rua e pessoa incapaz. **16.**Direitos Humanos; Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei n. 8.069, de 13 de julho de 1990); Sistema Nacional de Atendimento Socioeducativo - SINASE (Lei nº 12.594, de 18 de janeiro de 2012); Estatuto da Pessoa com Deficiência (Lei nº 13.146, de 6 de julho de 2015); Estatuto da Pessoa Idosa (Lei nº 10.741, de 1º de outubro de 2003); Lei Maria da Penha (Lei nº 11.340, de 7 de agosto de 2006).

CARGO 404: BIBLIOTECÁRIO-DOCUMENTALISTA

Conhecimentos Específicos: **1.**Biblioteconomia, documentação e ciência da informação: conceituação, princípios e evolução; **1.1.**Gestão da informação e gestão do conhecimento: conceitos básicos e finalidades; **1.2.**Aspectos éticos e profissionais da gestão da informação; **1.3.**As cinco leis da biblioteconomia; **1.4.**Noções de bibliometria, infometria e cienciometria. **2.**O profissional bibliotecário, regulamentação do exercício profissional, deontologia e a ética profissional. **3.**Organização e Tratamento da informação - Evolução histórica da catalogação; **3.1.**Código de Catalogação Anglo Americano (AACR2r). **3.2.**MARC21; **3.3.**ISBD; **3.4.**RDA; **3.5.**Modelos conceituais; **3.6.**Pontos de acesso para nomes pessoais e coletivos; **3.7.**Uso de títulos uniformes; **3.8.**Descrição bibliográfica de material impresso e multimeios; **3.9.**Teorias e práticas de representação da informação: dos sistemas tradicionais às modernas técnicas de representação e análise documental; **3.10.**Classificação: CDD e CDU; **3.11.**Processo da análise temática e a representação da Informação; **3.12.**Linguagens de indexação; **3.13.**Web semântica: ontologias e taxonomias.

4.Normalização Documentária - Instituições oficiais de normalização da documentação, nacionais e internacionais. Normalização documentária de trabalhos acadêmicos. 5.Ciência Aberta. 6.Formação e desenvolvimento de coleções - Estudo de comunidade e políticas de desenvolvimento de coleções. Seleção, aquisição, avaliação e desbaste de materiais de informação. O desenvolvimento de coleções e as tecnologias de informação. 7.Atendimento ao usuário; 7.1.Serviço de referência; 7.2.Entrevista de referência; 7.3.Interação entre bibliotecário e usuário; 7.4.Estudo de usuário; 7.5.Treinamento e orientação de usuários; 7.6.Marketing em unidades de informação; 7.7.Serviços e produtos de informação; disseminação seletiva da informação; comunicação científica; 7.8.Letramento informacional e Competência informacional. 8.Tecnologia da informação e comunicação; 8.1.Softwares para utilização em bibliotecas; 8.2. Redes e sistemas de informação; 8.3.bases de dados documentais; 8.4.Metadados; 8.5.Web semântica; 8.6.Novas tecnologias em serviços de informação; 8.7.Bibliotecas digitais; 8.8.Repositórios; 8.9.Redes sociais; 8.10.Portais; 8.11.Programas cooperativos. 9.Administração de unidades e serviços de informação. Planejamento, gestão, organização, controle e avaliação; 9.1 Bibliotecas Universitárias: Objetivos, características e avaliação.

CARGO 405: BIÓLOGO

Conhecimentos Específicos: 1.Princípios de microscopia e análise de amostras biológicas; tipos de microscópios e suas finalidades; Princípios da microscopia de fluorescência e confocal; Análise e interpretação de dados biológicos. 2.Biologia celular: tipos celulares, membrana plasmática, citoplasma e organelas, ribossomos e síntese proteica, citoesqueleto e núcleo; Bioquímica celular: água, sais minerais, carboidratos, lipídios, proteínas, ácidos nucleicos, replicação do DNA, transcrição e vitaminas. 3.Divisões celulares, cromossomos e genes: mitose, meiose; mutações gênicas e cromossômicas; estudo da hereditariedade, heranças autossômicas e sexuais, Polialelia e Leis Mendelianas; biotecnologia e suas aplicações. 4.Metabolismo energético da célula fermentação, respiração aeróbia e anaeróbia, fotossíntese, quimiossíntese e fluxo de energia. 5.Evolução biológica: história da vida na terra, teorias evolutivas, origem das espécies, mecanismos de especiação, filogenia. 6.Vírus e bactérias: características gerais, classificação, multiplicação viral, reprodução de bactérias e doenças relacionadas à saúde humana. 7.Fungos e protozoários: características gerais, classificação, Reprodução e doenças relacionadas à saúde humana. 8.Características morfológicas de invertebrados e vertebrados. 9.Aspectos evolutivos do Reino Vegetal; Reprodução, fisiologia e histologia vegetal. 10.Ecologia de populações e ecossistemas; relações ecológicas; fluxo de matéria e energia. 11.Gametogênese, fecundação e fases de desenvolvimento embrionário. 12.Padrões de distribuição espacial de organismos marinhos. Populações marinhas: crescimento, regulação e dinâmica populacional. Interações (intra e interespecíficas, positivas e negativas) entre organismos marinhos. Técnicas de campo e laboratoriais em ecologia aquática. Comunidades marinhas: estrutura, desenvolvimento e sucessão ecológica; propriedades emergentes; dominância, diversidade e equitatividade. 13.Imunologia: sistema imunológico, suas células, tecidos, órgãos e mecanismos de resposta a agentes infecciosos.

CARGO 406: CONTADOR

Conhecimentos Específicos: 1.**CONTABILIDADE GERAL:** 1.1.Contabilidade: 1.1.1.Conceito, objeto, objetivo, finalidade e função; 1.1.2.Técnicas contábeis; 1.1.3.Campo de aplicação da contabilidade; 1.1.4.Equação Patrimonial; 1.1.5.Princípios Contábeis; 1.1.6.Estrutura Conceitual Básica da Contabilidade (CPC 00); 1.1.7.Atos e Fatos Contábeis e respectivas variações patrimoniais; 1.1.8.Plano de Contas; 1.1.9.Balancete de Verificação; 1.2.Escrituração contábil: 1.2.1.Normas; 1.2.2.Livros Contábeis; 1.2.3.Lançamentos Contábil: rotina, fórmulas e elementos essenciais do lançamento contábil; 1.2.4.Método das Partidas Dobradas; 1.3.Regimes Contábeis (Competência, Caixa e Misto); 1.4.Patrimônio e Resultado; 1.4.1.Contas do Ativo, Passivo, Patrimônio Líquido e de Resultado; 1.4.2.Conceitos, definições, funções, classificações e estrutura; 1.4.3.Aspectos qualitativos e quantitativos; 1.4.4.Critérios de avaliação, mensuração, reconhecimento e contabilização; 1.4.5.Operações com mercadorias; 1.4.6.Tributos Incidentes sobre Compras e Vendas (ICMS, IPI, CBS e IBS); 1.4.7.Critérios de Avaliação do Estoque (PEPS, UEPS, Média Ponderada). 1.4.8.Controle de Estoques: Sistemas de Inventário; 1.4.9.Depreciação, Amortização e Exaustão; 1.4.10.Folha de Pagamento: cálculos, tratamento de encargos e contabilização; 1.4.11.Provisões, passivos contingentes e ativos contingentes; 1.4.12.Apuração do resultado; 1.5.Ganhos ou perdas de capital: 1.5.1.Redução ao Valor Recuperável de Ativos: Definições, periodicidade, identificação, reconhecimento, mensuração e reversão; 1.5.2.Ágio pago por expectativa de rentabilidade futura (Goodwill); 1.5.4.Alienação e baixa de itens do ativo; 1.5.5.Ajuste a valor presente: cálculo e contabilização de contas ativas, passivas e de resultado; 1.5.6.Mensuração do valor justo: Definição do valor justo, aplicação para ativos, passivos e instrumentos patrimoniais. 1.6.Demonstrações contábeis: 1.6.1.Elaboração de demonstrações contábeis pela legislação societária, pelos princípios fundamentais da contabilidade e pronunciamentos contábeis do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC); 1.6.2.Balanco patrimonial; 1.6.3.Demonstração do resultado do exercício; 1.6.4.Demonstração do Resultado Abrangente; 1.6.5.Demonstração de fluxos de caixa (métodos direto e indireto); 1.6.6.Demonstração do valor adicionado; 1.6.7.Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido; 1.6.8.Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados; 1.6.9.Notas Explicativas as demonstrações contábeis; 1.7.Princípios e Normas Brasileiras de Contabilidade (NBC's) emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC). 1.8.Lei n. 6.404, de 15 de dezembro de 1976 e suas atualizações; 1.8.Comitê de Pronunciamentos Contábeis: Todos os Pronunciamentos Contábeis Vigentes; 1.9.Análise econômico-financeira; 1.10.1.Indicadores de liquidez; 1.10.2.Indicadores de rentabilidade; 1.10.3.Indicadores de lucratividade; 1.10.4.Indicadores de Endividamento; 1.10.5.Indicadores de estrutura de capitais; 1.10.6.Índices de Rotatividade; 1.10.7.Ciclo Financeiro e Ciclo Operacional; 1.10.7.Análise vertical e horizontal. 2.**CONTABILIDADE APLICADA AO SETOR PÚBLICO:** 2.1.Conceituação, objeto e

campo de aplicação; **2.2.**Princípios e normas de contabilidade sob a perspectiva do setor público; **2.3.**Patrimônio público. **2.3.1.**Ativo; **2.3.2.**Passivo; **2.3.3.**Saldo patrimonial; **2.4.**Variações patrimoniais; **2.4.1.**Variações qualitativas e quantitativas; **2.4.2.**Realização da variação patrimonial; **2.4.3.**Resultado patrimonial; **2.5.**Receita e despesa sob o enfoque patrimonial. **2.6.**Mensuração de ativos; **2.6.1.**Ativo imobilizado; **2.6.2.**Ativo intangível; **2.6.3.**Reavaliação e redução ao valor recuperável; **2.6.4.**Depreciação; **2.6.5.**Amortização; **2.6.7.**Exaustão; **2.7.**Mensuração de passivos; **2.7.1.**Provisões; **2.7.2.**Passivos contingentes; **2.8.**Tratamento contábil aplicável aos impostos e contribuições; **2.9.**Plano de Contas Aplicado ao Setor Público (PCASP); **2.9.1.**Aspectos Gerais e Estrutura do PCASP; **2.9.2.**Classificação e Detalhamento das Contas do PCASP; **2.9.3.**Conta contábil; **2.9.4.**Natureza de Informações; **2.9.5.**Registro Contábil; **2.10.**Regimes Contábeis: Orçamentário e Patrimonial; **2.11.**Registros Contábeis de Operações Típicas; **2.12.**Procedimentos Contábeis Específicos (PCE); **2.12.1.**Regimes Próprios de Previdência Privada (RPPS); **2.12.2.**Dívida Ativa; **2.12.3.**Parcerias Público- Privadas (PPP); **2.12.4.**Consórcios Públicos; **2.12.5.**Operações de Crédito; **2.12.6.**Fundeb; **2.12.7.**Precatórios em Regime Especial; **2.13.**Transações no setor público; **2.14.**Execução orçamentária e financeira; **2.15.**Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP) 11ª edição; **2.16.**NBC TSP Estrutura Conceitual; **2.17.**NBC TSP 01 a NBC TSP 34; **2.18.**Lei nº 4.320/1964; **2.19.**Instruções de Procedimentos Contábeis - IPCs (00 a 16); **2.20.**Manual de Demonstrativos Fiscais (MDF) - 14ª Edição; **2.21.**Portaria interministerial nº 163, de 4 de maio de 2001 (Dispõe sobre normas gerais de consolidação das Contas Públicas no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, e dá outras providências); **2.22.**Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal - SIAFI. **3.AUDITORIA INTERNA E CONTROLE INTERNO:** **3.1.**NBC TI 01 - Auditoria Interna; **3.2.**Objetivos e Procedimentos da Auditoria Interna; **3.3.**Diferenças e Interações com a Auditoria Externa; **3.4.**Planejamento e Execução dos Trabalhos Internos; **3.5.**Manual de auditoria operacional do Tribunal de Contas da União (4ª edição); **3.6.**Controle Interno. **4.ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA:** **4.1.**Orçamento público; **4.1.1.**Conceito; **4.1.2.**Técnicas orçamentárias; **4.1.3.**Princípios orçamentários; **4.1.4.**Ciclo orçamentário; **4.1.5.**Processo orçamentário; **4.1.6.**Emendas Parlamentares; **4.1.7.**Orçamento Impositivo; **4.1.8.**Plano Plurianual - PPA; **4.1.9.**Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO; **4.1.10.**Lei Orçamentária Anual - LOA; **4.1.11.**Classificações orçamentárias; **4.1.12.**Sistema e processo de orçamentação. **4.2.**Estrutura programática; **4.3.**Créditos ordinários, adicionais e extraordinários; **4.3.**Programação e execução orçamentária e financeira; **4.3.1.**Descentralização orçamentária e financeira; **4.3.2.**Acompanhamento da execução; **4.3.3.**Sistemas de informações; **4.3.4.**Alterações orçamentárias; **4.4.**Receita pública; **4.4.1.**Conceito, ingresso e receitas; **4.4.2.**Classificação das receitas públicas; **4.4.3.**Estágios; **4.4.4.**Fontes; **4.4.5.**Dívida ativa; **4.5.**Despesa pública; **4.5.1.**Conceito e classificações; **4.5.2.**Estágios; **4.5.3.**Restos a pagar; **4.5.4.**Despesas de exercícios anteriores; **4.5.5.**Dívida fluante e fundada; **4.5.6.**Suprimento de fundos; **4.5.7.**Limitações das Despesas; **4.5.8.**Despesa com pessoal; **4.5.9.**Endividamento Público; **4.7.**Classificações; **4.7.1.**Classificação por Esfera Orçamentária; **4.7.2.**Classificação Institucional; **4.7.3.**Classificação Funcional; **4.7.4.**Estrutura Programática; **4.7.5.**Outras classificações; **4.8.**Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar nº 101/2000 e suas alterações); **4.9.**Constituição Federal de 1988 (Título VI - Da Tributação e do Orçamento: Capítulo II - Das Finanças Públicas: art. 163 a art. 169). **5.ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA:** **5.1.**Organização administrativa: Administração direta e indireta; **5.2.**Atos Administrativos; **5.3.**Princípios da Administração Pública; **5.4.**Poderes da Administração; **5.5.**Servidores Públicos; **5.6.**Bens Públicos; **5.7.**Controle da Administração Pública; **5.8.**Sistema de controle externo e interno; **5.9.**Tomada de Contas Especiais e Prestação de Contas; **5.10.**Lei Federal nº 14.133/2021 (Licitações e Contratos Administrativos); **5.11.**Lei Federal nº 8.429/1992 (Lei de Improbidade Administrativa); **5.12.**Lei Anticorrupção - 12.846/2013; **5.13.**Lei de Acesso à Informação (LAI - Lei 12.527/2011); **5.15.**Constituição Federal da 1988 (Título VI - Da Tributação e do Orçamento: Capítulo I - Do Sistema Tributário Nacional: arts. 145 a 162).

CARGO 407: ENFERMEIRO - ÁREA

Conhecimentos Específicos: **1.**Legislação do SUS: Constituição Brasileira, do art. 196 ao 200; Lei nº 8.080/1990 e Lei nº 8.142/1990 (Sistema Único de Saúde); **2.**Aspectos éticos e legais da atuação do profissional de enfermagem; **2.1.**Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem. **3.**Sistematização da assistência em enfermagem. **4.**Teorias de enfermagem. **5.**Fundamentos de enfermagem: semiologia e semiotécnica. **6.**Farmacologia aplicada à enfermagem. **7.**Segurança do paciente. **8.**Programa Nacional de Imunização. **9.**Programas de saúde: tabagismo, cuidados paliativos, doenças crônicas transmissíveis. **10.**Sistemas de Informação em Saúde. **11.**Vigilância epidemiológica: agravos e doenças de notificação compulsória, instrumentos e métodos epidemiológicos. **12.**Educação em saúde. **13.**Promoção da saúde e prevenção de agravos: ensino ao paciente com vistas ao autocuidado. **14.**Administração em enfermagem: planejamento, organização dos serviços de enfermagem, estrutura e funcionamento dos serviços de enfermagem, tomada de decisão na administração da assistência e do serviço; **14.1.**Enfermagem e recursos humanos: dimensionamento de pessoal de enfermagem, recrutamento, seleção, treinamento, desenvolvimento e avaliação de desempenho e supervisão de enfermagem; **14.2.**Normas, rotinas e manuais: elaboração e utilização na enfermagem. **15.**Processamento de produtos para a saúde: meios de desinfecção e esterilização, gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde. **16.**Urgência e emergência: choques, queimaduras, intoxicação e parada cardiorrespiratória; **17.**Assistência de enfermagem em indivíduos com doenças: do aparelho respiratório, do aparelho digestivo, do aparelho urinário, do aparelho cardiovascular, do aparelho locomotor e esquelético, do sistema nervoso, dos distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, ginecológicas e obstétricas. **18.**Assistência integral por meio do trabalho em equipes de enfermagem, multiprofissional e interdisciplinar. **19.**Prevenção e tratamento de feridas. **20.**Prevenção e tratamentos das Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT). **21.**Atenção à saúde do idoso. **22.**Assistência de enfermagem em saúde mental. **23.**Política Nacional de Humanização. **24.**Redes de Atenção em Saúde. **25.**Linhas de cuidado: acidente

vascular cerebral no adulto, hipertensão arterial sistêmica, diabetes mellitus, infarto agudo do miocárdio, obesidade. **26.**Cuidados de enfermagem à saúde da mulher, gestante e puérpera. **27.**Cuidados de enfermagem à saúde da criança e do adolescente.

CARGO 408: ENGENHEIRO - ÁREA: ELETRICISTA

Conhecimentos Específicos: 1.Cálculo diferencial e integral. 2.Geometria analítica. 3.Álgebra linear. 4.Métodos numéricos aplicados à engenharia. 5.Física geral. 6.Estatística e probabilidade. 7.Circuitos elétricos: comportamento de componentes e de circuitos em corrente contínua e alternada (monofásica e trifásica), análise de circuitos RL, RC e RLC, análise fasorial, sistemas polifásicos. 8.Dimensionamento de equipamentos elétricos de força, proteção, comando e medição 9.Projetos e instalações de sistemas industriais. 10.Cálculo das correntes de curto-circuito em sistemas elétricos. 11.Projetos de sistemas de comando automático, manual e de controle operacional. 12.Aplicação de conversores de frequência, CLP e Soft-Startes. 13.Análise de projetos elétricos de força, comando e proteção. 14.Noções de mecânica dos fluidos. 15.Manutenção corretiva, preventiva e preditiva em sistemas elétricos industriais. 16.Leitura e análise de projetos elétricos de força, comando e proteção conforme as normas ABNT NBR 5410, NBR 14039 e NBR 5422. 17.Conhecimento sobre testes de transformadores de força e motores elétricos. 18.Inspecção de quadros de comando e cubículos. 19.Máquinas síncronas e assíncronas. 20.Transformadores. 21.Acionamentos elétricos. 22.Segurança e Saúde no Trabalho. 23.Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva - EPI's e EPC's. 24.Segurança em Instalações e serviços de eletricidade - NR10. 25.Conhecimento de AUTOCAD. 26.Conhecimento de informática básica e pacote office (Word, Excel e PowerPoint). 27.Comunicação de dados industriais. 28.Norma técnica relacionada à iluminação pública (NBR 5101). 29.Transmissão de energia elétrica: parâmetros de linhas de transmissão monofásicas e trifásicas, modelagem de linhas, análise de regime permanente e transitório, sobretensões de manobra e de descargas atmosféricas. 30.Código de Ética Profissional do Engenheiro.

CARGO 409: ENGENHEIRO - ÁREA: MECÂNICO

Conhecimentos Específicos: 1.Mecânica; 1.1.Estática; 1.1.1.Análise de estruturas; 1.1.2.Esforços em barras, vigas, eixos e cabos; 1.1.3.Cargas distribuídas; 1.1.4.Diagramas de momentos fletores e forças cisalhantes; 1.1.5.Geometria das áreas. 2.Elementos de máquinas; 2.1.Critérios de resistência; 2.2.Projeto estático; 2.3.Fadiga; 2.4.Parafusos e uniões aparafusadas; 2.5.Uniões soldadas; 2.6.Molas; 2.7.Engrenagens; 2.8.Correias; 2.9.Eixos e árvores de transmissão. 3.Mecânica dos fluidos; 3.1.Estática dos fluidos; 3.2.Equações; 3.3.Análise diferencial dos movimentos dos fluidos; 3.4.Escoamento incompressível. 4.Transmissão de calor; 4.1.Condução unidimensional em regime permanente; 4.2.Convecção. 5.Termodinâmica; 5.1.Substância pura; 5.2.Trabalho e calor; 5.3.Primeira lei da termodinâmica; 5.4.Segunda lei da termodinâmica. 6.Materiais de construção mecânica; 6.1.Materiais resistentes à corrosão e à oxidação. 7.Máquinas hidráulicas; 7.1.Propriedades dos fluidos; 7.2.Escoamento de fluidos em tubulações. 7.3.Classificação e características de bombas; 7.3.1.Turbobombas: classificação, características e componentes; 7.3.2.Seleção e especificação de bombas; 7.3.3.Desempenho da bomba centrífuga: curvas características; 7.4.Testes, instalação, operação e manutenção de bombas; 7.5.Instalações de bombeamento. 8.Manutenção; 8.1.Manutenção Industrial; 8.1.1.Diferentes formas de manutenção; 8.2.Gerência e Planejamento de manutenção; 8.2.1.PERT - caminho crítico, nivelamento de mão de obra. 9.Lubrificação; 9.1.Princípios básicos de lubrificação; 9.1.1.Lubrificantes; 9.1.2.Lubrificação de equipamentos e componentes mecânicos. 10.Qualidade e administração da produção; 10.2.Formação e controle de estoques; 10.3.Administração, planejamento, programação e controle de projetos; 10.4.Planejamento para a qualidade. 11.Dispositivos e equipamentos mecânicos aplicados a edificações; 11.1.Projeto e análise de Sistemas de ventilação e de troca de ar; 11.2.Projeto e análise de sistemas de climatização e condicionamento de ar; 11.3.Projeto e análise de sistemas mecânicos de bombeamento, drenagem e movimentação de fluidos; 11.4.Projeto e análise de sistemas de movimentação de cargas: elevadores, esteiras, transportadores e equipamentos afins; 11.5.Compatibilização de equipamentos mecânicos com a edificação; 11.6.Aplicação de normas e legislações correlacionadas. 12.Recebimento e análise de projetos; 13. Código de Ética Profissional do Engenheiro.

CARGO 410: ESTATÍSTICO

Conhecimentos Específicos: 1.Conceito de metodologia de pesquisa: estudos observacional e experimental; tipos de delineamentos de estudo (longitudinal ou de corte, caso-controle, transversal); tipos de variáveis e suas escalas. 2.Análise descritiva e exploratória de dados: distribuição de frequências; medidas de tendência central; medidas de dispersão; medidas de posição. 3.Construção de gráficos de diferentes tipos. Gráficos adequados e crítica a gráficos. Construção e recursos de visualizações. 4.Análise descritiva e exploratória conjunta de duas ou mais variáveis: tabela de contingência; medidas de correlação e associação; representação gráfica de dados com duas ou mais variáveis conjuntamente. 5.Amostragem: métodos de amostragem (aleatória simples, sistemática, estratificada e por conglomerados), dimensionamento de amostra e erro amostral. 6.Inferência estatística: estimação pontual; métodos de estimação (de momentos, de máxima verossimilhança e de mínimos quadrados), propriedades dos estimadores (viés, variância, eficiência); Intervalos de confiança exatos e assintóticos; Testes de hipóteses: formulação e elementos básicos de um teste de hipóteses; tipos de erros e suas implicações práticas; teste da razão de verossimilhanças; teste de hipóteses paramétricos para uma, duas ou mais de duas amostras, assumindo normalidade; testes não paramétricos para uma, duas ou mais de duas amostras; testes de independência e de homogeneidade em tabelas de contingência. 7.Modelo de regressão linear simples e modelo de regressão linear múltiplo: estimação dos parâmetros

dos modelos; testes de hipóteses sobre os parâmetros; análise de resíduos; qualidade de ajuste. **8.** Modelos lineares generalizados: família exponencial de distribuições; modelos de regressão para dados binários, contagens e respostas assimétricas; estimação dos parâmetros do modelo e testes de hipóteses sobre os parâmetros; qualidade do ajuste. **9.** Métodos estatísticos multivariados: análise de componentes principais, análise fatorial, análise de correspondência múltipla; definição de distância; principais medidas de similaridades; análise de agrupamento (método hierárquico e não hierárquico). **10.** Tratamento e análise de dados por meio de software livre (R ou Python): pré-processamento, tabulação e geração de rotinas que automatizam tarefas. Gerenciamento de banco de dados por meio de ferramentas SQL.

CARGO 411: FARMACÊUTICO - HABILITAÇÃO

Conhecimentos Específicos: **1.** Legislação Farmacêutica e Ética Profissional. Lei 5.991/73, Lei 6.360/76, Lei 13.021/2014, Portaria 344/98 e suas atualizações, Decreto 20.377/31, RDC 44/2009, RDC 44/2010, RDC 497/2021, RDC 406/2020, IN 63/20, Resolução nº 724/22; Política Nacional de Medicamentos. **2.** Farmacologia Farmacocinética e farmacodinâmica; Absorção e Distribuição de Drogas, Farmacocinética, Biotransformação e Excreção de Drogas, Princípios de Ações de Drogas, Fatores que Alteram os Efeitos de Medicamentos. Conceito de biodisponibilidade e bioequivalência. Vias de administração de medicamentos. Classes terapêuticas de medicamentos; Interações medicamentosas e reações adversas; Uso racional de medicamentos. **3.** Tecnologia Farmacêutica: Formas farmacêuticas sólidas, líquidas e semi-sólidas; Processos de produção farmacêutica; Instalações e equipamentos farmacêuticos; Desenvolvimento de produtos farmacêuticos. Produção e manipulação, cosméticos, alimentos especiais, imunobiológicos e correlatos. Análise físico-química e qualificação de medicamentos e matéria prima. Controle de qualidade em processos de produção; Boas Práticas de Manipulação em Farmácias. **4.** Análises Clínicas e Toxicológicas; Métodos de coleta, preparo e análise de amostras biológicas; Análises físico-químicas, microbiológicas e toxicológicas; Interpretação de resultados laboratoriais; Cultivo de micro-organismos e testes laboratoriais. **5.** Gestão de Produtos e Logística Farmacêutica; Armazenamento, transporte e distribuição de medicamentos e produtos farmacêuticos; Critérios de armazenamento e fracionamento de produtos; logística e rastreabilidade de medicamentos; plano de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde. **6.** Controle de qualidade em farmácias: Controle de processos, Documentação e rastreabilidade. **7.** Serviços Farmacêuticos e Atenção à Saúde; Dispensação de medicamentos, assistência e atenção farmacêutica, Aplicação de injetáveis, Aferição de pressão arterial e serviços de inaloterapia; Educação em saúde e promoção do uso racional de medicamentos. **8.** Pesquisa e Desenvolvimento; Elaboração e execução de projetos científicos; Coleta e análise de dados em pesquisa farmacêutica; noções de estatística descritiva e inferencial, amostragem; Desenvolvimento de novos produtos e tecnologias. **9.** Informática Aplicada à Farmácia; Sistemas informatizados de gestão farmacêutica; Registro e controle de medicamentos e insumos; Ferramentas tecnológicas para suporte à prática farmacêutica, SNGPC.

CARGO 412: MÉDICO - ÁREA: CLÍNICA MÉDICA

Conhecimentos Específicos: **1.** Fundamentos de Clínica Médica; Semiologia médica: anamnese, exame físico por sistemas e interpretação de sinais e sintomas; Propedêutica clínica: métodos diagnósticos e exames complementares; Raciocínio clínico e tomada de decisão baseada em evidências; Ética médica e legislação profissional: Código de Ética Médica e regulamentações do Conselho Regional de Medicina; Relação médico-paciente e comunicação em saúde. **2.** Doenças e Condições Clínicas Prevalentes - Doenças cardiovasculares: hipertensão arterial, insuficiência cardíaca, arritmias, entre outras; Doenças respiratórias: asma, DPOC, pneumonia, apneia do sono, entre outras; Doenças gastrointestinais: gastrite, úlcera péptica, hepatopatias, entre outras; Doenças endócrinas e metabólicas: diabetes mellitus, dislipidemias, doenças da tireoide, SOP, obesidade, entre outras; Doenças infecciosas e parasitárias: manejo de infecções bacterianas, virais, fúngicas e parasitárias; Doenças reumatológicas: artrite reumatoide, lúpus eritematoso sistêmico, fibromialgia, vasculites, espondiloartrites, entre outras; Doenças hematológicas: anemias, leucemias, linfomas, entre outras; Doenças neurológicas: AVC, epilepsia, cefaleias, demências, distúrbios do movimento, entre outras; Doenças renais: Injúria renal aguda, DRC, distúrbios hidroeletrólíticos e ácido-básicos, entre outras; Doenças dermatológicas: Lesões cutâneas comuns, Hanseníase, entre outros; Geriatria e cuidados paliativos: Fragilidade, polifarmácia, avaliação funcional, dor total, comunicação difícil, cuidados de fim de vida, entre outras. **3.** Medicina Preventiva e Saúde Pública - Princípios de medicina preventiva e promoção da saúde; Imunizações, calendário vacinal e rastreamento populacional; Vigilância epidemiológica e controle de doenças transmissíveis; Saúde coletiva e políticas públicas de saúde no Brasil (SUS); determinantes sociais da saúde e desigualdades em saúde. **4.** Urgências e Emergências Médicas - Atendimento inicial ao paciente crítico: suporte básico e avançado de vida; Manejo de emergências cardiovasculares: infarto agudo do miocárdio, choque cardiogênico, entre outros; Emergências respiratórias: insuficiência respiratória aguda, crise asmática, entre outras; Emergências metabólicas: cetoacidose diabética, hipoglicemia, intoxicações, entre outras; Politraumatismo e atendimento ao trauma. **5.** Diagnóstico e Tratamento - Interpretação de exames laboratoriais e de imagem; Prescrição de medicamentos: Prescrição segura, indicações, contraindicações e interações medicamentosas; Terapias não farmacológicas e reabilitação; Abordagem multidisciplinar no cuidado ao paciente. **6.** Saúde Mental: Depressão, Transtornos ansiosos, Transtorno do sono, risco suicida, entre outros. **7.** Perícias Médicas e Medicina Legal - Princípios de perícia médica, elaboração de laudos e incapacidade laborativa; Ética e sigilo profissional em perícias; Noções de medicina legal: lesões corporais, causas de morte, entre outros. **8.** Segurança do paciente e qualidade: Notificação de eventos adversos, cirurgias seguras, meta de segurança OMS, cultura de segurança institucional. **9.** Pesquisa e Educação Médica - Princípios de pesquisa clínica e epidemiológica. - Elaboração e interpretação de estudos científicos; Educação continuada e atualização profissional.

10.Informática Aplicada à Medicina - Sistemas de informação em saúde (prontuário eletrônico, sistemas do SUS, entre outros), LGPD na saúde, entre outros; Uso de ferramentas tecnológicas para suporte ao diagnóstico e tratamento; Telemedicina e suas aplicações. **11.**Outras Competências Relacionadas - Prática de intervenções cirúrgicas de baixa complexidade, saúde da mulher e do homem, população LGBTQIAPN+, doenças negligenciadas e tropicais, direitos humanos em saúde, bioética e humanização; Trabalho em equipe multiprofissional; Execução de outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao cargo. **12.**Ética médica e questões bioéticas em saúde: código de ética médica, telemedicina, lei geral de proteção de dados - LGPD, sigilo, prontuário e consentimento informado, entre outros.

CARGO 413: MÉDICO - ÁREA: GERIATRIA

Conhecimentos Específicos: **1.**O idoso na sociedade, e Estatuto do idoso. **2.**Biologia do envelhecimento, Teorias do envelhecimento. **3.**Aspectos biológicos, fisiológicos e sociais do envelhecimento. **4.**Prevenção e promoção da saúde. **5.**Geriatría básica. **6.**Exames complementares e instrumentos de avaliação, avaliação multidimensional do idoso. **7.**Déficit cognitivo e Demências. **8.**Instabilidade postural e quedas. **9.**Imobilidade e úlceras de pressão. **10.**Incontinência urinária e fecal. **11.**Intoxicação e farmacologia em geriatria. **12.**Hipertensão e Hipotensão arterial sistêmica, arritmias, fibrilação atrial, insuficiência cardíaca congestiva, coronariopatias, anginas, infarto agudo do miocárdio, revascularização miocárdica, tromboembolismo venoso, doença arterial periférica e doenças da carótida. **13.**Aterosclerose. Fatores de risco cardiovascular. **14.**Doenças cerebrovasculares: acidente vascular cerebral isquêmico/hemorrágico. **15.**Síndromes parkinsonianas. Tremor essencial. Doença de Parkinson, distúrbios da memória, distúrbios do sono, depressão, ansiedade, psicopatias, epilepsias, psicofármacos, tonturas, vertigens, síncope. **16.**Pneumonias, doença pulmonar obstrutiva crônica e asma, enfisema pulmonar, bronquite, envelhecimento pulmonar, Embolia pulmonar e tuberculose. **17.**Esofagite de refluxo, gastrites, úlceras péptica e gástrica, litíase biliar, insuficiência hepática, diarreia e constipação intestinal, hemorragia digestiva, pancreatite. **18.**Doenças da próstata, retenção urinária, infecção do trato urinário, insuficiência renal. Sexualidade no idoso, Disfunção erétil. **19.**Climatério, Osteoporose, osteomalácia, osteoartrose, gota, artrite reumatoide e doença de Paget. **20.**Aspectos nutricionais, Diabetes mellitus. Doenças da tireoide. Síndrome metabólica. Obesidade. Lesão por pressão. **21.**Neoplasias. **22.**Doenças dermatológicas. **23.**Anemias e doenças mieloproliferativas. **24.**Infecções e imunizações. **25.**Doenças dos órgãos dos sentidos. **26.**Reabilitação. **27.**Violência contra o idoso, Cuidados paliativos ao final da vida. **28.**Delirium. **29.**Índice de vulnerabilidade clínico-funcional, fragilidade e sarcopenia. **30.**Desprescrição de medicamentos em idosos. **31.**Traumas e emergências no idoso, Pré e pós operatório no idoso, Distúrbios hidreletrolíticos. **32.** Ética médica e questões bioéticas em saúde: código de ética médica, telemedicina, lei geral de proteção de dados - LGPD, sigilo, prontuário e consentimento informado, entre outros.

CARGO 414: MÉDICO - ÁREA: GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA

Conhecimentos Específicos: **1.**Fundamentos de Ginecologia e Obstetrícia, Anatomia e fisiologia do sistema reprodutor feminino. - Endocrinologia ginecológica e reprodução humana; Semiologia ginecológica e obstétrica: anamnese, exame físico e exames complementares. - Ética médica e legislação aplicada à ginecologia e obstetrícia. **2.**Ginecologia Geral, Doenças do trato genital inferior: vulvovaginites, cervicites, entre outras; Doenças do trato genital superior: endometriose, miomas, adenomiose, entre outras; Distúrbios menstruais: amenorreia, dismenorreia, sangramentos uterinos anormais, anovulação crônica hiperandrogênica; Infecções sexualmente transmissíveis (ISTs), violência sexual e suas complicações; Planejamento familiar, métodos contraceptivos e infertilidade; Climatério e menopausa: Rastreamento, prevenção e tratamento de câncer ginecológico: colo do útero, endométrio, ovário e mama; Incontinência urinária e prolapso genitais. **3.**Obstetrícia Geral, Fisiologia da gestação, parto e puerpério; Diagnóstico e acompanhamento do pré-natal de baixo e alto risco (gestação múltipla, doença hemolítica perinatal, cardiopatias, trombofilias, entre outras); Complicações da gestação: síndromes hipertensivas na gestação, diabetes na gestação, prematuridade, entre outras. Infecções na gestação: toxoplasmose, sífilis, HIV, infecção urinária, entre outras; Trabalho de parto e parto: fisiologia, assistência ao parto normal, partograma, indução, distocias e cesariana. Hemorragias de primeira e segunda metade da gestação; Métodos de avaliação da vitalidade fetal e sofrimento fetal; Cuidados no puerpério (fisiológico e patológico) e aleitamento materno. **4.**Saúde da Mulher e Medicina Preventiva; Promoção da saúde e prevenção de doenças na mulher; Rastreamento de doenças ginecológicas e obstétricas; Imunizações na saúde da mulher e na gestação; políticas públicas de saúde da mulher no Brasil (Rede Cegonha e SUS). **5.**Diagnóstico e Tratamento em Ginecologia e Obstetrícia; Interpretação de exames laboratoriais e de imagem (ultrassonografia ginecológica e obstétrica); Prescrição de medicamentos e terapias hormonais; Indicações e técnicas de procedimentos cirúrgicos ginecológicos e obstétricos; Abordagem multidisciplinar no cuidado à saúde da mulher. **6.**Urgências e Emergências em Ginecologia e Obstetrícia; Atendimento inicial em emergências ginecológicas e obstétricas. **7.**Perícias Médicas e Aspectos Legais; Princípios de perícia médica em ginecologia e obstetrícia; Emissão de laudos e pareceres médicos; Ética e sigilo profissional em casos de violência contra a mulher. **8.**Pesquisa e Educação Médica; Princípios de pesquisa clínica e epidemiológica em ginecologia e obstetrícia; Interpretação de estudos científicos e evidências médicas; Educação continuada e atualização profissional. **9.**Informática Aplicada à Ginecologia e Obstetrícia; Sistemas informatizados de gestão em saúde; Registro eletrônico de prontuários e emissão de laudos; Telemedicina e suas aplicações na área de ginecologia e obstetrícia. **10.**Outras Competências Relacionadas; Trabalho em equipe multiprofissional no cuidado à saúde da mulher; Execução de outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao cargo. **11.**Ética médica e questões bioéticas em saúde: código de ética médica,

telemedicina, lei geral de proteção de dados - LGPD, sigilo, prontuário e consentimento informado, entre outros. - Políticas públicas de saúde no Brasil (sus).

CARGO 415: MÉDICO - ÁREA: PSIQUIATRIA

Conhecimentos Específicos: 1.Fundamentos de Psiquiatria; História e evolução da psiquiatria; Classificação dos transtornos mentais: DSM-5-TR e CID-11; Semiologia psiquiátrica: entrevista clínica, anamnese e exame do estado mental; Relação médico-paciente e comunicação em saúde mental. Avaliação de risco de suicídio; Diagnóstico diferencial em psiquiatria. 2.Transtornos Mentais e Diagnóstico Psiquiátrico Transtornos depressivos e transtorno disfórico pré- menstrual. Transtorno Bipolar tipo I, tipo II e ciclotimia. Transtornos de ansiedade: transtorno de pânico, fobia específica e fobia social, transtorno de ansiedade generalizada, entre outros; Transtornos psicóticos: esquizofrenia e outros transtornos psicóticos; Transtornos relacionados ao uso de substâncias psicoativas e dependência química; Transtornos relacionados a trauma e estressores; Transtorno obsessivo compulsivo e transtornos relacionados. Transtornos de personalidade: diagnóstico e manejo; Transtornos neurocognitivos: demências e delirium; Transtornos do neurodesenvolvimento: autismo, TDAH, deficiência intelectual entre outros; Transtornos alimentares: anorexia, bulimia e transtorno de compulsão alimentar; Transtornos do sono; Transtorno dissociativo; Transtornos somatoformes. 3.Tratamento em Psiquiatria; Psicofarmacologia: classes de medicamentos, indicações, efeitos adversos e interações medicamentosas, uso seguro em populações especiais (gestantes, idosos, adolescentes); Terapias psicossociais: psicoterapia individual, familiar e em grupo; Terapias biológicas: eletroconvulsoterapia (ECT) e Abordagem multidisciplinar no cuidado ao paciente psiquiátrico; Reabilitação psicossocial e reintegração social. 4.Psiquiatria de Emergência - Manejo de crises psiquiátricas: agitação psicomotora, risco de suicídio e tentativas de autoextermínio; Atendimento a pacientes com intoxicação ou abstinência de substâncias psicoativas; Intervenções em situações de violência e abuso; Suporte básico e avançado em emergências psiquiátricas. 5.Psiquiatria Preventiva e Saúde Mental Coletiva - Promoção da saúde mental e prevenção de transtornos mentais; políticas públicas de saúde mental no Brasil (SUS e Rede de Atenção Psicossocial - RAPS); determinantes sociais da saúde mental; Estigma e discriminação em saúde mental. 6.Psiquiatria Forense e Perícias Médicas - Princípios de psiquiatria forense; Avaliação de capacidade civil e criminal; Elaboração de laudos e pareceres psiquiátricos; ética e sigilo profissional em psiquiatria; Internação voluntária, involuntária e compulsória (Lei 10.216/2001). Neurociências e Pesquisa em Psiquiatria; Bases neurobiológicas dos transtornos mentais; Neurotransmissores e mecanismos de ação dos psicofármacos; Princípios de pesquisa clínica e epidemiológica em psiquiatria; Interpretação de estudos científicos e evidências em psiquiatria. 8.Informática Aplicada à Psiquiatria - Sistemas informatizados de gestão em saúde mental; Registro eletrônico de prontuários e emissão de laudos; Telemedicina e suas aplicações em psiquiatria. 9.Ética médica e questões bioéticas em saúde: código de ética médica, telemedicina, lei geral de proteção de dados - LGPD, sigilo, prontuário e consentimento informado, entre outros.

CARGO 416: MÉDICO - ÁREA: RADIOLOGIA

Conhecimentos Específicos: 1.Fundamentos de Radiologia Médica - Princípios físicos das radiações ionizantes e não ionizantes; Formação de imagens radiológicas: radiografia, tomografia computadorizada, ressonância magnética, ultrassonografia e medicina nuclear; Anatomia radiológica: identificação de estruturas anatômicas em exames de imagem; Ética médica e legislação aplicada à radiologia. 2.Técnicas de Diagnóstico por Imagem - Radiologia convencional: princípios, indicações e interpretação de exames; Tomografia computadorizada (TC): protocolos, indicações e interpretação de imagens; Ressonância magnética (RM): princípios físicos, sequências de imagem e aplicações clínicas; Ultrassonografia: técnicas, indicações e interpretação de exames; Medicina nuclear: princípios básicos, radiofármacos e aplicações clínicas. 3.Interpretação de Imagens Radiológicas - Diagnóstico por imagem em doenças do sistema musculoesquelético; Diagnóstico por imagem em doenças do sistema cardiovascular e respiratório; Diagnóstico por imagem em doenças do sistema digestório e geniturinário; Diagnóstico por imagem em neurologia e neurocirurgia; Diagnóstico por imagem em oncologia: estadiamento e acompanhamento de tumores. 4.Radiologia Intervencionista - Princípios e técnicas de radiologia intervencionista; Procedimentos guiados por imagem: biópsias, drenagens e ablações; Tratamentos minimamente invasivos: embolizações, angioplastias, entre outros; Complicações e manejo em procedimentos intervencionistas. 5.Radioproteção e Biossegurança - Princípios de radioproteção: tempo, distância e blindagem; Normas de segurança para pacientes, profissionais e acompanhantes; Uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) e coletiva (EPCs); Monitoramento da exposição à radiação e uso de dosímetros. 6.Medicina Preventiva e Saúde Pública - Aplicação da radiologia na medicina preventiva; Rastreamento de doenças por meio de exames de imagem (mamografia, densitometria óssea, entre outros); Políticas públicas de saúde relacionadas à radiologia no Brasil (SUS). 7.Perícias Médicas e Aspectos Legais - Princípios de perícia médica em radiologia; Emissão de laudos e pareceres médicos; Ética e sigilo profissional em perícias médicas. 8.Pesquisa e Educação Médica - Princípios de pesquisa clínica e epidemiológica em radiologia; Interpretação de estudos científicos e evidências médicas; Educação continuada e atualização profissional em radiologia. 9.Ética médica e questões bioéticas em saúde: código de ética médica, telemedicina, lei geral de proteção de dados - LGPD, sigilo, prontuário e consentimento informado, entre outros.

CARGO 417: MÉDICO - ÁREA: TRABALHO

Conhecimentos Específicos: 1.Normas regulamentadoras e seus anexos; 1.1.NR 01 - Disposições Gerais e

Gerenciamento de Riscos Ocupacionais; **1.2.NR 03** - Embargo e Interdição; **1.3.NR 04** - Serviços Especializados em Segurança e em Medicina do Trabalho; **1.4.NR 05** - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio - CIPA; **1.5.NR 06** - Equipamentos de Proteção Individual - EPI; **1.6. NR 07** - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO; **1.7.NR 8** - Edificações; **1.8.NR 09** - Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos; **1.9.NR 10** - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade; **1.10.NR 11** - Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais; **1.11.NR 12** - Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos; **1.12.NR 13** - Caldeiras e vasos sob pressão; **1.13.NR 14** - Fornos; **1.14.NR 15** - Atividades e operações insalubres; **1.15.NR 16** - Atividades e operações perigosas; **1.16.NR 17** - Ergonomia - revisão atualizada para teletrabalho e fatores psicossociais; **1.17.NR 18** - Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção; **1.18.NR 19** - Segurança e saúde no trabalho com explosivos; **1.19. NR 20** - Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis; **1.20.NR 21** - Trabalhos a Céu Aberto; **1.21. NR 22** - Mineração; **1.22.NR 23** - Proteção Contra Incêndios; **1.23.NR 24** - Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho; **1.24.NR 25** - Resíduos industriais, portaria MTP 3.994/2022; **1.25.NR 26** - Sinalização de Segurança; **1.26.NR 28** - Fiscalização e Penalidades; **1.27.NR 29** - Segurança e saúde no trabalho portuário; **1.28.NR 30** - Segurança e saúde no trabalho aquaviário; **1.29.NR 31** - Segurança e saúde no trabalho na agricultura, pecuária, silvicultura, exploração florestal e aquicultura; **1.30.NR 32** - Segurança e saúde em serviços de saúde; **1.31.NR 33** - Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados; **1.32.NR 34** - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da construção, reparação e desmonte naval; **1.33.NR 35** - Trabalho em Altura; **1.34.NR 36** - Segurança e Saúde no Trabalho em empresas de abate e processamento de carne e derivados; **1.35.NR 37** - Plataformas de Petróleo; **1.36.NR 38** - segurança e saúde no trabalho nas atividades de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, portaria MTE 4.100/2024; **2.Higiene Ocupacional: técnicas e métodos de avaliação quantitativa e qualitativa de ruído, vibração, iluminação, radiação não ionizantes, calor e agentes químicos; 2.1.Norma de Higiene Ocupacional NHO-01 da FUNDACENTRO; 2.2.Norma de Higiene Ocupacional NHO-06 da FUNDACENTRO; 2.3.Norma de Higiene Ocupacional NHO - 09; 2.4.Norma de Higiene Ocupacional NHO - 11; 2.5.Norma de Higiene Ocupacional NHO - 13. 3.Perícias em Medicina do Trabalho e Documentos Médicos-Legais: Emissão de aso, CAT, PPP, laudos técnicos, quesitos periciais, parecer técnico, nexos de causa e concausa, metodologia pericial, código de ética pericial e responsabilidade técnica, entre outros; 4.Ética médica e questões bioéticas em saúde do trabalhador: código de ética médica, telemedicina, lei geral de proteção de dados - LGPD, sigilo, prontuário e consentimento informado, entre outros; 5.Avaliação Psicossocial e Saúde Mental no Trabalho: Portaria MTP 4.219/2022; Modelos de avaliação psicossocial; ISO45003/2021; prevenção de assédio, sofrimento psíquico, risco suicida, Burnout, psicopatologia; 6.Acidentes do trabalho e atuação do médico do trabalho: Definição legal de acidente do trabalho e equiparados, classificação de acidente do trabalho, CAT, investigação e análise de acidentes, medidas corretivas e preventivas, consequências previdenciárias, relação com o gerenciamento de risco ocupacional e retroalimentação do PGR/PCMSO, subnotificação de acidentes, responsabilidade ética, administrativa e judicial do Médico do Trabalho; 7.Promoção da Saúde e Qualidade de vida no Trabalho: Ações de prevenção e promoção, ESG e ODS aplicados à saúde e segurança do trabalho, clima organizacional, engajamento e cultura de segurança; 8.Reabilitação e Retorno ao Trabalho: Ajuste razoável e trabalho compatível, CIF/ICF, protocolo de retorno ao trabalho e plano de reabilitação gradual; 9.Agravos a saúde relacionados ao trabalho: doenças ocupacionais, lesões por esforço repetitivo, notificação compulsória - SINAN, lista de doenças relacionadas ao trabalho (LDRT), doenças do trabalho e acidentes; 10.Toxicologia ocupacional: Exposição, toxicocinética, efeitos sistêmicos e monitoramento biológico, resposta a emergências químicas e riscos ambientais, entre outros; 11.Políticas públicas de saúde no Brasil (SUS) 12.Legislação Previdenciária e eSocial: Lei 8213/91, Decreto 3048/1999, NTEP, FAP, PPP, CAT, reabilitação profissional, eventos do eSocial, decreto 11.063/2022, Lei 13.146/2015, Lei 14.457/2022, Decreto 11.063/2022, entre outros.**

CARGO 418: NUTRICIONISTA - HABILITAÇÃO

Conhecimentos Específicos: **1.**Nutrição básica: energia, carboidratos, proteínas, lipídios, vitaminas e sais minerais. Utilização de tabelas de medidas caseiras e de composição dos alimentos. **2.**Estudo dos macro e micronutrientes: classificação, funções, requerimentos, recomendações e fontes alimentares. **3.**Fisiologia e metabolismo energético, digestão, absorção, transporte, e excreção dos nutrientes. **4.**Técnica dietética: conceito, classificação e características; pré-preparo e preparo dos alimentos. **5.**Avaliação nutricional de indivíduos e/ou coletividades (sadios ou enfermos): métodos diretos e indiretos, medidas antropométricas, coleta de dados bioquímicos, dietéticos e clínicos e interpretação dos resultados e diagnóstico nutricional. **6.**Dietoterapia: recomendações nutricionais e prescrição dietética para indivíduos sadios e enfermos em diferentes ciclos da vida. **7.**Educação alimentar e nutricional: importância, princípios e objetivos da educação nutricional, papel da educação nutricional nos hábitos alimentares, aplicação de meios e técnicas do processo educativo e ações - promoção da saúde, prevenção de doenças, modificação de hábitos alimentares. **8.**Nutrição e exercício: necessidades nutricionais em diferentes modalidades esportivas, planejamento alimentar para otimizar o desempenho e recuperação. **9.**Nutrição em saúde coletiva: epidemiologia dos distúrbios nutricionais como problemas de saúde coletiva. Problemas nutricionais em populações vulneráveis. **10.**Conhecimento sobre programas de alimentação, nutrição e saúde coletiva relacionados à nutrição. **11.**Administração em Unidades de Alimentação e Nutrição (UAN): segurança alimentar e qualidade nutricional dos alimentos, gestão de UAN, elaboração e implantação de cardápios, gestão da qualidade, legislação sanitária, infraestrutura e equipamentos, recursos humanos e controle de estoque e custos. **12.**Enfermidades transmitidas pelos alimentos. **13.**Contaminação de alimentos: tipos de perigos, veículos de contaminação; microrganismos contaminantes de alimentos e produtores de

toxinfecções. **14.**Boas práticas e procedimentos operacionais padronizados, Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APCC).

CARGO 419: PEDAGOGO - ÁREA

Conhecimentos Específicos: **1.**Perspectivas teóricas e o processo de ensino e aprendizagem: concepções pedagógicas e suas implicações na Educação Básica. **2.**Neoliberalismo, reformas curriculares e seus impactos na prática pedagógica na Educação Básica. **3.**Construção da identidade docente: formação inicial, continuada e profissionalização do magistério. **4.**Planejamento educacional: fundamentos, níveis de planejamento e seu papel na organização do trabalho pedagógico. **5.**Didática e os desafios contemporâneos: inteligência artificial, tecnologias digitais, cultura maker e acesso à informação. **6.**O currículo no contexto da educação superior: BNCC, interdisciplinaridade e formação de cidadãos críticos e conscientes. **7.**Avaliação da aprendizagem: diagnóstica, formativa, somativa; aspectos teóricos e metodológicos. **8.**Avaliação institucional: autoavaliação, avaliação externa e cultura avaliativa nas instituições públicas. **9.**Estratégias de ensino, metodologias ativas e uso das tecnologias assistivas na organização da educação inclusiva. **10.**Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional - Lei nº 9.394/1996 e atualizações. **11.**Leis nº 10.639/2003 e 11.645/2008: ensino de história e cultura africana, afro-brasileira e indígena: implicações para o trabalho docente. **12.**Projeto Político-Pedagógico (PPP): elaboração, implementação, acompanhamento e avaliação. **13.**Gestão democrática e participativa: conselhos escolares, grêmios estudantis e cultura institucional. **14.**Leitura e interpretação de indicadores educacionais e socioeconômicos para o planejamento e avaliação. **15.**Cultura organizacional e relações interpessoais na escola: liderança, mediação e trabalho coletivo. **16.**Princípios da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão. **17.**Papel do pedagogo na articulação dos projetos institucionais: inovação, responsabilidade social e desenvolvimento local. **18.**Estratégias de ensino e o uso das tecnologias assistivas na organização da educação inclusiva. **19.**O planejamento como elemento central da prática docente, no processo de ensino e de aprendizagem. **20.**Gestão de Pessoas: gestão do conhecimento, gestão de competências, treinamento e desenvolvimento, avaliação de desempenho, recrutamento e seleção.

CARGO 420: PSICÓLOGO - ÁREA

Conhecimentos Específicos: **1.**Avaliação Psicológica e Psicodiagnóstico. **2.**Instrumentos de avaliação: critérios de seleção, avaliação e interpretação dos resultados. **3.**Tipos e Técnicas de entrevista. **4.**Testes psicológicos. **5.**Elaboração de laudos, pareceres, relatórios e outros documentos psicológicos e Resolução CFP nº 06/2019. **6.**Teorias e técnicas psicoterápicas. **7.**Acolhimento, orientação, aconselhamento e escuta psicológica. **8.**Aspectos psicossociais das vivências das pessoas com deficiência e idosos. **9.**Psicopatologia. **10.**O sofrimento mental e suas implicações individuais, familiares e sociais. **11.**Noções básicas de intervenção em situações de crise. **12.**A atuação do psicólogo na Educação: o trabalho da Psicologia na assistência estudantil. **13.**Trabalhos e técnicas de grupos na Psicologia da Educação. **14.**A importância das articulações com a rede intersetorial. **15.**Psicologia da Saúde. **16.**Ações básicas de saúde: promoção, prevenção, reabilitação, barreiras e comportamentos de saúde. **17.**Níveis de atenção à saúde. **18.**Interdisciplinaridade e multidisciplinariedade em saúde. **19.**Integralidade em saúde. **20.**Psicologia hospitalar: aspectos históricos e conceituais. **21.**Processo saúde-doença: doenças crônicas e agudas. **22.** Impacto diagnóstico. **23.**Recursos de enfrentamento da doença e da hospitalização. **24.**Adesão ao tratamento. **25.** Impacto da doença e da hospitalização na dinâmica familiar. **26.** Reações psicológicas à doença e à hospitalização. **27.**Teorias e manejo da dor. **28.**Limites e desafios do trabalho multidisciplinar, interdisciplinar e transdisciplinar. **29.**Interconsulta psicológica. **30.**Atendimentos psicológicos individuais e grupais, aconselhamento e intervenções psicoeducativas no contexto hospitalar. **31.**Prevenção e tratamento da dependência química e redução de danos. **32.**Psicologia Institucional: objetivos, métodos e técnicas de intervenção do psicólogo no campo institucional. **33.**Psicologia Organizacional e do Trabalho: Transformações no mundo do trabalho e nas organizações. **34.**Análise e desenvolvimento organizacional. **35.**O novo conceito de treinamento e desenvolvimento para educação continuada. **36.**Organizações de aprendizagem. **36.**Cultura e clima organizacional. **37.**Avaliação de desempenho. **38.** Grupos nas organizações. **39.** Psicodinâmica do Trabalho. **40.**Condições e organização do trabalho. **41.**Trabalho, subjetividade e saúde psíquica. **42.**Estratégias de prevenção e ações de promoção de saúde do trabalhador. **43.**Estresse, síndrome do esgotamento profissional (Síndrome de Burnout) e bem-estar organizacional. **44.**Fatores psicossociais da DORT e outros distúrbios/transtornos relacionados ao trabalho. **45.**Assédio moral e organizacional. **45.**Comportamento humano no trabalho. **46.**Liderança nas organizações. **47.**Processos de comunicação nas organizações. **48.**Preparação para a aposentadoria. **49.**Código de Ética Profissional do Psicólogo.

CARGO 421: TÉCNICO EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS

Conhecimentos Específicos: **1.**Fundamentos históricos, filosóficos e pedagógicos da educação brasileira. **2.**Lei de Diretrizes e Bases da Educação (LDB) - Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, e atualizações. **3.**Organização do trabalho pedagógico: planejamento, planos e projetos educativos, disciplinares, interdisciplinaridade e multidisciplinaridade. **4.**A organização do trabalho pedagógico na sala de aula em interface com a escola e a sociedade. Metodologia e Prática de Ensino. **5.**Uso das tecnologias da informação e da comunicação no trabalho pedagógico e na gestão escolar. **6.**Políticas Educacionais Inclusivas: relação de gênero e educação. Educação inclusiva. Acessibilidade para pessoas portadoras de deficiência (Lei nº 10.048, de 8 de novembro de 2000, Lei nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000, e suas alterações, e o Decreto-Lei nº 5.296, 2 de dezembro de 2004 e suas alterações). **7.**Projeto

político-pedagógico: elaboração, implementação, acompanhamento e avaliação. **8.**Formação docente e desenvolvimento profissional. **9.**Avaliação educacional: avaliação institucional, avaliação da aprendizagem e avaliação em larga escala (Unificada). **10.**Acompanhamento do processo pedagógico e uso de indicadores socioeducacionais e econômicos para gestão. **11.**Cultura Organizacional e Liderança nas instituições educativas: relações interpessoais e grupais no ambiente acadêmico. **12.**Leitura e interpretação de indicadores socioeducacionais e econômicos. **13.**Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana. **14.**Diretrizes Nacionais para a Educação em Direitos Humanos. **15.**Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Ambiental. **16.**Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs) para a Educação Profissional e Tecnológica (EPT) do Ensino Médio. **17.**Diretrizes Curriculares Nacionais para a EPT do ensino médio e educação profissional (Resolução CNE/CP N° 1, de 5 de janeiro de 2021). **18.**Programa Nacional de Integração da Educação Básica na Modalidade de Educação de Jovens e Adultos (Decreto n° 5.840, 13 de julho de 2006). **19.**Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Escolar Indígena (Resolução n° 5, de 22 de junho de 2012). **20.**Lei n° 13.005/2014, que aprovou o Plano Nacional de Educação, em especial as Metas e Estratégias vinculadas à Educação Profissional e Tecnológica. **21.**Decreto 5.154, de 23 de Julho de 2004, que regulamento dispositivos da LDB no tocante a educação profissional e tecnológica. **22.**Catálogo Nacional de Cursos Técnicos, PPI Projeto Pedagógico Institucional. **23.**Programa Nacional de Integração da Educação Básica na Modalidade EJA (Decreto n° 5.840/2006). **24.**Gestão democrática e participação social. **25.** Dispõe sobre o ingresso nas universidades federais e nas instituições federais de ensino técnico de nível médio e dá outras providências - Lei 12.711/2012. **26.**Principais indicadores de graduação (taxa de sucesso, de retenção e evasão). **27.**EAD. **28.**Organização administrativa do Estado: administração direta e indireta. Órgãos, entidades, autarquias, fundações públicas, empresas públicas e sociedades de economia mista. **29.**Bases legais e organização do sistema educacional brasileiro. **30.**Bases legais e organização da educação profissional em saúde no Brasil. **31.**Conceitos e ferramentas da Gestão Acadêmica. **32.**Gestão de Dados e Gestão da Informação. **33.**Sistema de Avaliação dos Programas de Pós-Graduação. **34.**Elaboração, registro e arquivamento de documentos oficiais relativos ao ensino.