

### **Língua portuguesa (comum a todos os cargos)**

Compreensão e interpretação de textos verbais e não verbais. Análise de discursos no plano das relações entre Linguagem, Comunicação e Sociedade. Produção e recepção textuais nas práticas sociais. Usos da linguagem. Reconhecimento crítico das linguagens como elementos integradores dos sistemas e processos de comunicação. Elementos da Comunicação. Variedades linguísticas. Gêneros e Tipologia textuais e seus elementos constituintes. Coesão e coerência textuais. Equivalência e transformação de estruturas. Relações de sinonímia e antonímia. Classe e emprego de palavras. Frase, oração e período. Período composto (coordenação e subordinação). Regência nominal e verbal. Concordância nominal e verbal. Colocação pronominal. Ortografia, acentuação gráfica e pontuação.

### **Legislação (comum a todos os cargos)**

Lei Federal 8.112/1990. Lei Federal nº 12.527/2011. Lei Federal nº 13.709/2018. Decreto Federal nº 7.724/2012. Decreto nº 1.171/1994. Decreto nº 9.758/2019. Lei Federal nº 8.666/1993. Lei Federal nº 9.784/1999. Constituição Federal de 1988: Título I. Título II. Título III, capítulo I e capítulo VII (Seções I e II). Título VIII, capítulo III (Seção I). Princípios Constitucionais Explícitos. Princípios Constitucionais Implícitos. Administração Pública Direta e Indireta. Estatuto e Regimento Interno da UFRJ (disponível no endereço eletrônico [www.concursos.pr4.ufrj.br](http://www.concursos.pr4.ufrj.br), na página do concurso, no item “1. EDITAIS, ANEXOS E LEGISLAÇÃO”, em “LEGISLAÇÃO”).

**Políticas do SUS e Saúde Coletiva (comum aos cargos Assistente Social, Biólogo, Biomédico, Farmacêutico – Geral, Farmacêutico - Farmácia Magistral, Farmacêutico – Radiofarmácia, Farmacêutico Bioquímico, Fisioterapeuta, Nutricionista – Geral, Nutricionista - Clínica, Nutricionista - Saúde Pública, Psicólogo – Clínica, Psicólogo – Hospitalar, Psicólogo – Organizacional, Enfermeiro - Medicina do Trabalho, Enfermeiro – Geral, Enfermeiro - Materno-Infantil / Perinatologia, Enfermeiro – Obstétrica, Enfermeiro – Pediátrico, Enfermeiro – Perfusionista, Enfermeiro – Psiquiatria, Médico – Anestesia, Médico – Cardiologia, Médico - Cirurgia Cardiovascular, Médico - Cirurgia Geral, Médico - Cirurgia Torácica, Médico - Clínica Médica, Médico - Clínica Médica Emergência, Médico – Endocrinologia, Médico - Geneticista Pediátrico, Médico – Geriatria, Médico – Hematologia, Médico – Infectologia, Médico – Intensivista, Médico - Intensivista Pediátrica, Médico – Mastologia, Médico - Medicina do Trabalho, Médico - Medicina Física e Reabilitação, Médico - Neonatologia (UTI), Médico - Neurofisiologia para EEG, Médico – Neurologia, Médico - Neurologia Eletromiografia, Médico - Neurologia Pediátrica, Médico – Obstetrícia, Médico – Oftalmologia, Médico - Ortopedia e Traumatologia, Médico – Otorrinolaringologia, Médico – Patologia, Médico - Emergência Pediátrica, Médico – Pediatria, Médico – Pneumologia, Médico – Proctologia, Médico – Radiologia, Médico - Radiologia Pediátrica, Médico – Reumatologia, Médico – Sanitarista, Médico Urologista, Odontólogo - Endodontia, Dentística e Prótese, Odontólogo - Prótese Dentária e Implantodontia, Odontólogo - Prótese, Dentística e Periodontia, Odontólogo – Radiologia)**

Sistemas de Saúde no Brasil e gestão pública. Fonte: <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/s/sus>

Pacto pela Saúde. Fonte: <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/s/sus>

Saúde e desenvolvimento econômico no Brasil. Fonte: <https://www.ipea.gov.br/ppp/index.php/PPP/issue/view/49>

Formação profissional em saúde e desenvolvimento socioeconômico. Fonte: <https://www.scielo.br/j/sdeb/a/D5sPKzmDZZfCQZ7RhLxZQKf/?lang=pt>

Saúde Coletiva. Fonte: <https://www.scielo.br/j/sausoc/a/QKtFb9PkdpTnz7YNJyMzjN/>

Determinantes sociais da saúde. Fonte: [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/causas\\_sociais\\_iniquidades.pdf](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/causas_sociais_iniquidades.pdf)

## Artigos

Reforma sanitária brasileira (RSB): expressão ou reprodução da revolução passiva?

Notas exploratórias sobre as razões do subfinanciamento estrutural do sus

A crise do mercado de planos de saúde: devemos apostar nos planos populares ou no sus?

Saúde e desenvolvimento no Brasil: argumentos para promover a cidadania em tempos difíceis

Proposta de planejamento para a saúde pública em pequenos municípios

### **Enfermagem básica (comum aos cargos Enfermeiro - Medicina do Trabalho, Enfermeiro – Geral, Enfermeiro - Materno-Infantil / Perinatologia, Enfermeiro – Obstétrica, Enfermeiro – Pediátrico, Enfermeiro – Perfusionista e Enfermeiro – Psiquiatria)**

1. Fundamentos do exercício de Enfermagem: normas, rotinas e protocolos. 2. Sistematização da assistência de enfermagem: semiologia e semiotécnica inerentes exclusivamente ao cuidado do Enfermeiro. 3. Segurança do Paciente, Biossegurança e Controle de Infecção hospitalar. 4. Lei nº 7.498/1986 (lei do exercício profissional), regulamentada pelo Decreto nº 94.406/1987. 5. Código de Ética e Deontologia da Enfermagem – análise crítica. 6. Teorias de enfermagem e processo de enfermagem. 7. Planejamento e execução de cuidados básicos de enfermagem a usuários adultos. 8. Processos, meios e instrumentos de gerenciamento e dimensionamento de pessoal de enfermagem nas organizações de saúde.

### **Medicina básica (comum aos cargos Médico – Anestesia, Médico – Cardiologia, Médico - Cirurgia Cardiovascular, Médico - Cirurgia Geral, Médico - Cirurgia Torácica, Médico - Clínica Médica, Médico - Clínica Médica Emergência, Médico – Endocrinologia, Médico - Geneticista Pediátrico, Médico – Geriatria, Médico – Hematologia, Médico – Infectologia, Médico – Intensivista, Médico - Intensivista Pediátrica, Médico – Mastologia, Médico - Medicina do Trabalho, Médico - Medicina Física e Reabilitação, Médico - Neonatologia (UTI), Médico - Neurofisiologia para EEG, Médico – Neurologia, Médico - Neurologia Eletromiografia, Médico - Neurologia Pediátrica, Médico – Obstetrícia, Médico – Oftalmologia, Médico - Ortopedia e Traumatologia, Médico – Otorrinolaringologia, Médico – Patologia, Médico - Emergência Pediátrica, Médico – Pediatria, Médico – Pneumologia, Médico – Proctologia, Médico – Radiologia, Médico - Radiologia Pediátrica, Médico – Reumatologia, Médico – Sanitarista e Médico Urologista)**

Hipertensão arterial, dor torácica, cardiopatia isquêmica, insuficiência cardíaca, tromboembolismo venoso e embolia pulmonar; Asma brônquica e doença pulmonar obstrutiva crônica, derrame pleural; Disfagia, gastrites, úlcera péptica, hemorragia digestiva, diarreias agudas, pancreatites; Icterícia, ascite, hepatites agudas, cirrose, hipertensão porta, insuficiência hepática; Insuficiência renal aguda e crônica, necrose tubular aguda, nefrolitíase; Diabetes mellitus, obesidade, hipotireoidismo e hipertireoidismo, tireoidite e nódulos tireoidianos, síndrome e doença de Cushing, insuficiência supra-renal, corticoterapia; Febre, síndrome da imunodeficiência adquirida, infecções do trato respiratório superior e pneumonias, infecções urinárias, tuberculose, doenças causadas por protozoários e helmintos, dengue, sepse, terapia antibiótica, imunizações; Anemias, pancitopenias, linfadenomegalias, distúrbios da coagulação e uso de anticoagulantes; Artrites e osteoporose; Acidente vascular encefálico, demências, cefaleia, convulsões, meningites e encefalites; Câncer de mama, de pulmão, de cólon e de próstata; Farmacodermias; Parada cardio-respiratória e reanimação cardiopulmonar e cerebral, choque, distúrbios hidroeletrólíticos e ácido-básicos.

## **Conhecimentos específicos**

### **Administrador, Código da vaga: E-001**

Direito administrativo: Direito administrativo. 1.1 Conceito. 1.2 Objeto. 1.3 Fontes. 2 Ato administrativo. 2.1 Conceito, requisitos, atributos, classificação e espécies. 3 Poderes administrativos. 3.1 hierárquico, disciplinar, regulamentar e de polícia. 3.2 Uso e abuso do poder. 4 Lei nº 8.666/1993 e suas alterações. 4.1 Princípios, dispensa e inexigibilidade. 4.2 Contratos administrativos: conceitos, princípios, aspectos gerais, peculiaridades, cláusulas necessárias, formalização, execução, fiscalização, sanções, alterações, dissolução

e extinção. Administração geral: 1 Evolução da administração. 1.1 principais abordagens da administração (clássica, científica, relações humanas, neoclássica, estruturalista, comportamental e contingencial). 1.2 reformas administrativas; a nova gestão. 2 Processo administrativo. 2.1 Funções de administração: planejamento, organização, direção e controle. 2.2 Processo de planejamento. 2.2.1 Planejamento estratégico: visão, missão e análise SWOT. 2.2.2 Análise competitiva e estratégias genéricas. 2.2.3 Redes e alianças. 2.2.4 Planejamento tático. 2.2.5 Planejamento operacional. 2.2.6 Estilos gerenciais

Administração pública :1. A evolução da Administração Pública e a reforma do Estado. 1.1 Do modelo racional-legal ao paradigma pós-burocrático. 2 Convergências e diferenças entre a gestão pública e a gestão privada. 3 Comunicação organizacional. 4 Planejamento estratégico institucional e gestão de pessoas. 4.1 Ferramentas de análise de cenário interno e externo 5 Gestão de clima e cultura organizacional. 6 Liderança, motivação, satisfação e comprometimento com o trabalho. 7 Gestão por competências e competência interpessoal. 8 Gestão de desempenho. 8.1 Avaliação individual e institucional. 8.2 Indicadores de desempenho. 9 Gerenciamento de conflitos. 10 Gestão do conhecimento. 11 Qualidade de vida no trabalho. 12 Gestão organizacional. 12.1 Planejamento estratégico: definições de estratégia, condições necessárias para se desenvolver a estratégia, questões-chave em estratégia, metas estratégicas e resultados pretendidos. 13 Gestão de processos. 13.1 Conceitos da abordagem por processos. 13.2 Técnicas de mapeamento, análise e melhoria de processos. 13.3 Construção e mensuração de indicadores de processos. 14 Balancedscorecard. 14. Sistema de gestão de pessoas da Administração Pública Federal: SouGov – 2021 (canais, assuntos, acesso à informação). Administração de Recursos Materiais e Patrimoniais: recursos materiais e patrimoniais. Aquisição de recursos materiais e patrimoniais. Administração de materiais – estoques. Administração patrimonial e instalações. Normas para Licitações e Contratos da Administração Pública: Lei nº 8.666/93 e suas alterações. Administração Pública: conceitos e princípios fundamentais da gestão pública. Administração Pública e suas tipologias. Governabilidade, governança corporativa e prestação de contas dos resultados das ações (Accountability e Compliance). Mecanismos de controle interno e externo. Desafios e perspectivas da administração pública contemporânea. Orçamento público: conceito e princípios; o ciclo orçamentário, créditos adicionais, estágios das despesas públicas, empenho, liquidação e pagamento; classificação das receitas correntes, das despesas correntes e de capital; elaboração de propostas orçamentárias; controle e execução orçamentária. Lei nº 4.320/64 e suas alterações. Administração de Recursos Humanos: 1 Conceitos, importância, relação com outros sistemas de organização. 2 Modelos de gestão de pessoas. 2.1 Evolução dos modelos de gestão de pessoas. 2.2 Fatores condicionantes de cada modelo. 3 Função do órgão de recursos humanos: atribuições básicas e objetivos, políticas e sistemas de informações gerenciais. 4 Comportamento organizacional: relações indivíduo/organização, motivação, liderança, desempenho. 5 Competência interpessoal. 6 Gerenciamento de conflitos. 7 Recrutamento e seleção: técnicas e processo decisório. 8 Avaliação de desempenho: objetivos, métodos, vantagens e desvantagens. 9 Desenvolvimento e treinamento de pessoal: levantamento de necessidades, programação, execução e avaliação. 10 Gestão por competências. 11 Tendências em gestão de pessoas no setor público. 12 Gestão de clima e cultura organizacional.

### **Analista de Tecnologia da Informação-Desenvolvimento, código da vaga: E-002**

Conceitos básicos de: Características dos bancos relacionais e a linguagem SQL; Abordagem relacional; Modelagem de dados (Diagramas Entidade-Relacionamento; Mapeamento para Modelo Relacional); Conceitos básicos de: Linguagens de programação, compiladores e interpretadores; Representação de dados (binário, hexadecimal e decimal); Conceitos e fundamentos de Orientação a Objetos, linguagem PHP, ShellScript; Conhecimentos sobre Linguagens de programação WEB: PHP 7, JAVA 7 e 8; Tecnologias WEB (Webservices, AJAX, XML, HTML5, CSS, Javascript); Ferramentas de Gerenciador de Conteúdo (LifeRAY, Drupal, WordPress); Ferramentas de Desenvolvimento Mobile; Arquitetura de grande porte; Arquitetura cliente-servidor multicamadas; Arquitetura cliente-servidor; Arquitetura orientada a serviço; Arquitetura distribuída; Arquitetura e tecnologias de sistemas de informação; Interface homem-máquina: interface gráfica, usabilidade e acessibilidade; Lógica de programação: algoritmos, fluxogramas, depuração, estrutura de dados; Desenvolvimento e manutenção de sistemas e aplicações; Paradigma de orientação a objetos: conceitos e aplicações; Frameworks: Angular, Laravel, Bootstrap, Spring, Hibernate, JSF, Primefaces; Ferramentas de desenvolvimento: Git, SVN, Eclipse IDE, Netbeans IDE; Metodologias ágeis: Scrum, TDD, XP, Kanban; Workflow e gerenciamento eletrônico de documentos; Portais corporativos: usabilidade e acessibilidade na internet, padrões W3C e e-MAG, JavaScript e toolkits jQuery, CSS3, HTML5, XML, XLST, JSON; Especificação de metadados e web services; Computação em GRID,

conceitos de computação em cluster, conceitos de computação em nuvem; Tecnologias WEB: Webservices SOAP e REST, AJAX, XML, HTML5, CSS, Javascript; Conceitos básicos de: Análise de negócios; Análise de processos; Análise de Requisitos; Qualidade de software; Padrão de projeto; Projeto de software; Prototipação; Testes; Integração contínua; Conceitos básicos de: Desenvolvimento seguro de software; Autenticação; Certificação Digital; Chaves pública e privada; Protocolos seguros; Tipos de ataques (vírus, trojans, firewall, IDS, filtro de pacotes, proxy, malwares); Confidencialidade, disponibilidade, integridade, autenticidade e legalidade; Política de segurança da informação; Classificação da informação; Análise de vulnerabilidade, risco e ameaça; Tratamento de Incidentes; Normas ISO 27001 e ISO 27002; Vulnerabilidades e ataques a sistemas computacionais; Ferramentas de segurança e desempenho - Firewalls, proxies, Antivírus; Fundamentos de Chave Pública e Privada, Assinatura Digital e Certificação digital; ICP Brasil; Código malicioso (malware) - Vírus, worms, cavalos de Tróia, spyware, bots, adware, keyloggers, backdoors e rootkits/ Segurança em Redes - Filtragem de tráfego com firewalls ou listas de controle de acesso (ACL), proxy e proxy reverso; Protocolos SSL e TLS; e Mecanismos de filtragem de mensagens indesejadas (spam) - Listas negras, listas cinzas, filtragem baseada em regras, filtro Bayesiano e SenderPolicy Framework (SPF).

### **Analista de Tecnologia da Informação-Suporte de Infraestrutura, código da vaga: E-003**

Características dos principais processadores do mercado; Sistemas Operacionais de Redes; Sistemas Operacionais da família Microsoft Windows e Linux; Componentes e arquiteturas de processadores; Conjuntos de instrução do processador; Pipeline; Hierarquia de memória; Interface entre processadores e periféricos; Multiprocessamento simétrico e assimétrico; Conceitos básicos de: Processos do PMBOK; Gerenciamento da integração, do escopo, do tempo, de custos, de recursos humanos, de riscos, das comunicações, da qualidade e de aquisições; Gestão de processos de negócio; Modelagem de processos com BPMN; Técnicas de análise de processos; Melhoria de processos; Integração de processos; Gestão estratégica; Metodologias de planejamento estratégico; Balanced Scorecard; Planejamento Estratégico Situacional, Matriz SWOT; Análise de cenários; Metodologias para medição de desempenho; Indicadores de desempenho: conceito, formulação e análise; Conceitos básicos de: Meios físicos de transmissão; Topologias de redes de computadores; Elementos de interconexão de redes de computadores (gateways, hubs, repetidores, bridges, switches, roteadores); Arquitetura TCP/IP, serviços e principais utilitários; Nível de Rede do TCP/IP: Protocolo IP, Endereçamento IP, sub-endereçamento, CIDR; Nível de transporte do TCP/IP: Protocolos TCP e UDP, serviços oferecidos, estabelecimento e encerramento de conexões; Instalação e Configuração dos serviços de rede TCP/IP nos sistemas das famílias Linux e Microsoft Windows; Cabeamento estruturado; Rede Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet; Padrões: IEEE 802.1w, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af; Redes sem fio: IEEE 802.11b/g/n; Protocolos: IPv4, TCP, UDP, IPSec, ARP, ICMP, SNMP, SSH, DNS, DHCP, SMTP, HTTP, FTP, LDAP, RADIUS, H.323, RTP, RTCP, SIP, syslog e NTP; NAT e PAT; Protocolos SNMP, LDAP, SAMBA e VPN; Funcionamento dos principais serviços de rede - Servidores de e-mail, servidores Web, servidores Proxy, serviços de DNS, DHCP, SSL, NTP, SSH, FTP e HTTP; Configuração de serviços nos ambientes Linux e Microsoft Windows; Zona Desmilitarizada (DMZ); Utilitários e comandos padrão; Administração de contas de usuários, grupos e permissões de acesso; Sistemas de arquivos; Gerenciamento remoto; Conceitos básicos de: Virtualização e containers (Docker); Conceitos de clusterização, alta disponibilidade e escalabilidade; Arquiteturas e protocolos para redes de armazenamento de dados (SAN); Conceitos e ferramentas de backup e restore de dados; Certificados Digitais para pessoas físicas, jurídicas e servidores de rede (e-CPF, e-CNPJ, SSL, EV SSL, SAN e WILDCARD); Ambiente Linux (CentOS, Debian e Fedora) - Instalação, configuração e administração; Conceitos de DEVOPS; Aplicativos básicos (Processadores de textos e planilhas eletrônicas); Conceitos básicos da Internet, navegadores Web, aplicativos e serviços de e-mail, protocolos do correio eletrônico da Internet (POP3 e SMTP), aspectos de segurança da Internet; Protocolos e serviços de rede utilizados na Internet; Fundamentos de sistemas operacionais; e Tipos (UTP e STP) e categorias (5e, 6 e 6a) de cabo de par trançado, tipos de cabo de fibra óptica (multimodo e monomodo).

### **Analista de Tecnologia da Informação-Análise de Redes, código da vaga: E-004**

Componentes e arquiteturas de sistemas computacionais (hardware e software); Conceitos básicos da Organização e Arquitetura de computadores; Conceitos básicos de Hardware, periféricos, dispositivos de entrada/saída, dispositivos de armazenamento, barramentos de Entrada e Saída; Tipos de Memória; Funcionalidade dos drivers de dispositivos; Sistemas de numeração e codificação; Aritmética computacional; Conceitos básicos de: Meios físicos de transmissão; Topologias de redes de computadores; Elementos de interconexão de redes de computadores (gateways, hubs, repetidores, bridges, switches, roteadores); Arquitetura TCP/IP, serviços e principais utilitários; Nível de Rede do TCP/IP: Protocolo IP, Endereçamento IP, sub-endereçamento, CIDR; Nível de transporte do TCP/IP: Protocolos TCP e UDP, serviços oferecidos, estabelecimento e encerramento de conexões; Instalação e Configuração dos serviços de rede TCP/IP nos sistemas das famílias Linux e Microsoft Windows; Cabeamento estruturado; Rede Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet; Padrões: IEEE 802.1w, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af; Redes sem fio: IEEE 802.11b/g/n; Protocolos: IPv4, TCP, UDP, IPSec, ARP, ICMP, SNMP, SSH, DNS, DHCP, SMTP, HTTP, FTP, LDAP, RADIUS, H.323, RTP, RTCP, SIP, syslog e NTP; NAT e PAT; Protocolos SNMP, LDAP, SAMBA e VPN; Funcionamento dos principais serviços de rede - Servidores de e-mail, servidores Web, servidores Proxy, serviços de DNS, DHCP, SSL, NTP, SSH, FTP e HTTP; Configuração de serviços nos ambientes Linux e Microsoft Windows; Zona Desmilitarizada (DMZ); Utilitários e comandos padrão; Administração de contas de usuários, grupos e permissões de acesso; Sistemas de arquivos; Gerenciamento remoto; Configuração de serviços de rede HTTP (Apache), DNS (BIND), SSH (OpenSSH), SMTP (Postfix) e VPN; Programação em GNU Bourne-again Shell (Bash); variáveis, ciclos (loops) e execução condicional; Técnicas básicas de comunicação, multiplexação, comunicação síncrona e assíncrona, comunicação simplex, half-duplex e fullduplex; Técnicas de comutação de circuitos e pacotes; Redirecionamento de entradas e saídas padrão (stdin, stdout e stderr), arquivos e execução de comandos; Uso de expressões regulares (POSIX Extended Regular Expressions); Gerenciamento de redes de transmissão de dados (LAN/MAN/WAN); Arquiteturas e topologias: conceitos e modelo OSI; Qualidade de serviço (QoS); Conceitos de Roteamento, protocolos de roteamento RIP, OSPF e BGP, controle de congestionamento. Gerenciamento de Redes e os conceitos do protocolo SNMP, LDAP e SAMBA; Gerenciamento de processos e fluxos de execução (threads): escalonamento, comunicação e sincronização entre processos, impasses (deadlocks) e esgotamento de recursos (starvation); Softwares livres de inventário, monitoramento e diagnóstico de ambientes computacionais; Equipamentos de conexão e transmissão de áudio e vídeo (VoIP, SIP); Segurança básica; Conceitos básicos de: Virtualização e containers (Docker); Conceitos de clusterização, alta disponibilidade e escalabilidade; Arquiteturas e protocolos para redes de armazenamento de dados (SAN); Conceitos e ferramentas de backup e restore de dados; Certificados Digitais para pessoas físicas, jurídicas e servidores de rede (e-CPF, e-CNPJ, SSL, EV SSL, SAN e WILDCARD); Ambiente Linux (CentOS, Debian e Fedora) - Instalação, configuração e administração; e Conceitos de DEVOPS;

### **Analista de Tecnologia da Informação-Projeto de Redes, código da vaga: E-005**

Arquitetura de rede hierárquica (core, distribution, access); Topologias de rede; Arquitetura TCP/IP, principais protocolos e serviços (ex: IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, DNS, DHCP, HTTP/HTTPS, SMTP, POP, IMAP, SNMP, SSH, FTP, LDAP, RADIUS, H.323, RTP, RTCP, SIP, syslog e NTP); Modelos de referência (OSI, TCP/IP); Redes LAN, WAN, MAN; Meios de transmissão, tipos de interfaces e conversores; Redes padrão Ethernet, Norma EIA/TIA 568A e 568B, categorias de cabeamento (Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a, Cat7); Infraestrutura e principais elementos de rede (switch, roteador, access-point); Endereçamento IP (IPv4 e IPv6, sub-endereçamento, máscaras, migração IPv4 para IPv6); Conceitos e principais protocolos de roteamento (ex BGP, OSPF, EIGRP, RIP); Funcionamento e arquitetura DNS; NAT (Network Address Translation); Segurança de rede, firewall, listas de acesso, IPS/IDS, VPN (Virtual Private Network), IPSec; Zona desmilitarizada (DMZ); Redes sem fio (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax), redes Mesh, segurança em redes sem fio; Principais padrões IEEE (ex: IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3z); Serviços de autenticação em rede cabeada e em rede sem fio; Virtualização de servidores, Clusterização, containers (ex Docker, Kubernetes, orquestração de containers); Gerenciamento de rede e principais protocolos (ex SNMP, RMON); Alta disponibilidade, Redundância (VRRP, HSRP); Backup e recuperação de dados; Sistemas de arquivos distribuídos e armazenamento (NAS, SAN, nuvem), NFS, SMB; Políticas de segurança de rede; Técnicas de Balanceamento de carga (Load Balancing); Conceitos de proxy; Serviços de diretório (ex

Active Directory, LDAP); Gerenciamento de tráfego de redes; VoIP (Voice over IP) e telefonia IP, videoconferência e colaboração remota; QoS (Quality of Service) e priorização de tráfego/; Gerenciamento de projetos de rede, documentação de rede e diagramas; Tecnologias MPLS, WDM, DWDM, PON (GPON, OLT, ONT, ONU); Ferramentas de Automação de configuração (ex Ansible, Puppet); Edge e Cloud computing; Sistemas Operacionais Linux e Windows e seus principais serviços de rede; Redes Definidas por Software (SDN), redes virtuais (VLANs); Normas de cabeamento estruturado

### **Analista de Tecnologia da Informação-Segurança, código da vaga: E-006**

Conceitos básicos de: Características dos bancos relacionais e a linguagem SQL; Abordagem relacional; Modelagem de dados (Diagramas Entidade-Relacionamento e Mapeamento para Modelo Relacional); Conceitos básicos de: Linguagens de programação, compiladores e interpretadores; Representação de dados (binário, hexadecimal e decimal); Conceitos e fundamentos de Orientação a Objetos, linguagem PHP, ShellScript; Conhecimentos sobre Linguagens de programação WEB: PHP 7, JAVA 7 e 8; Tecnologias WEB (Webservices, AJAX, XML, HTML5, CSS, Javascript); Ferramentas de Gerenciador de Conteúdo (LifeRAY, Drupal, WordPress); Ferramentas de Desenvolvimento Mobile; Arquitetura de grande porte; Arquitetura cliente-servidor multicamadas; Arquitetura cliente-servidor; Arquitetura orientada a serviço; Arquitetura distribuída; Arquitetura e tecnologias de sistemas de informação; Interface homem-máquina: interface gráfica, usabilidade e acessibilidade; Noções de Análise de negócios; Noções de Análise de processos; Auditoria e conformidade; Governança e Gestão de TI; Fundamentos do ITILv3 (aspectos gerais, estrutura, conceitos, finalidade, suporte a serviços, entrega de serviços); Fundamentos de COBIT 5 (aspectos gerais, estrutura, conceitos, finalidade, modelos de maturidade, objetivos de controle, objetivos de negócios e objetivos de TI, domínios e processos); Boas Práticas Governança de TIC nas Estatais (Resolução CGPAR/ME nº 41, de 4 de agosto de 2022); Gestão de Relacionamento; Gestão de Relacionamento com Clientes; Elaboração de Plano de continuidade de negócio; Noções de marketing de serviço; Noções de Comunicação Institucional e Interna; Conceitos básicos de: Meios físicos de transmissão; Topologias de redes de computadores; Elementos de interconexão de redes de computadores (gateways, hubs, repetidores, bridges, switches, roteadores); Arquitetura TCP/IP, serviços e principais utilitários; Nível de Rede do TCP/IP: Protocolo IP, Endereçamento IP, sub-endereçamento, CIDR; Nível de transporte do TCP/IP: Protocolos TCP e UDP, serviços oferecidos, estabelecimento e encerramento de conexões; Instalação e Configuração dos serviços de rede TCP/IP nos sistemas das famílias Linux e Microsoft Windows; Cabeamento estruturado; Rede Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet; Padrões: IEEE 802.1w, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af; Redes sem fio: IEEE 802.11b/g/n; Protocolos: IPv4, TCP, UDP, IPSec, ARP, ICMP, SNMP, SSH, DNS, DHCP, SMTP, HTTP, FTP, LDAP, RADIUS, H.323, RTP, RTCP, SIP, syslog e NTP; NAT e PAT; Protocolos SNMP, LDAP, SAMBA e VPN; Funcionamento dos principais serviços de rede - Servidores de e-mail, servidores Web, servidores Proxy, serviços de DNS, DHCP, SSL, NTP, SSH, FTP e HTTP; Configuração de serviços nos ambientes Linux e Microsoft Windows; Zona Desmilitarizada (DMZ); Utilitários e comandos padrão; Administração de contas de usuários, grupos e permissões de acesso; Sistemas de arquivos; Gerenciamento remoto; Segurança de redes de computadores; Sistemas de detecção de intrusão. Sistemas de proteções relativos a hardware, software; Sistemas de Antivírus, Anti-Malware e Antispam; Criptografia - Criptografia de chave pública (assimétrica); Criptografia de chave secreta (simétrica); Criptografia, protocolos criptográficos, sistemas de criptografia e aplicações; Assinaturas digitais; Hashes criptográficos; Controle de acesso - Autenticação, autorização e auditoria; Controle de acesso baseado em papéis (RBAC); Autenticação forte (baseada em dois ou mais fatores); Single sign-on; Incidentes de segurança (tratamento e resposta a incidentes de segurança, Testes de invasão, Forense computacional, software malicioso: vírus, cavalo de troia, spyware, backdoors, keylogger, worm); Segurança no desenvolvimento de sistemas; Práticas de programação segura e revisão de código; Controles e testes de segurança para sistemas e serviços Web; Segurança em aplicações web em Java e PHP; Ameaças e vulnerabilidades em aplicações: Command, SQL e LDAP Injection, Cross-Site Scripting (XSS), sessionhijacking, referência insegura a objetos, Cross-Site RequestForgery, armazenamento inseguro de dados criptografados. Ataques de negação de serviço (DoS) e ataques distribuídos de negação de serviço (DDoS); Sistemas de detecção de intrusão (IDS) e sistemas de prevenção de intrusão (IPS);

## **Arquiteto e Urbanista, código da vaga: E-007**

1 - Projeto arquitetônico: 1.1 ABNT NBR 16636-1:2017 e ABNT NBR 16636-2:2017. 1.2 Metodologia de projeto. 1.3 Tipologias de organização espacial. 1.4 Partido arquitetônico e construtivo. 1.5 Modulação e racionalização da construção. 1.6 Acessos, fluxos e circulações. 1.7 Fases de projeto: 1.7.1 Levantamento de dados. 1.7.2 Programa de necessidades.

2 - Funcionalidade e acessibilidade: 2.1 Acessibilidade a edificações e espaços públicos e mobilidade urbana: 2.2 Conceito de desenho universal. 2.3 Normas e legislação sobre acessibilidade (ABNT-NBR 9050 e Decreto nº 5.296/2004, e suas alterações).

3 - Arquitetura sustentável: 3.1 Licença e certificações ambientais. 3.2 Programa de sustentabilidade de obra. 3.3 Perícia sustentável nos projetos construtivos. 3.4 Gestão de resíduos e recursos naturais. 3.5 Industrialização da construção. 3.6 Processo de certificação de obras públicas — Programa PBE Edifica. 3.7 Conforto nas edificações. 3.8 Eficiência energética nas edificações. 3.9 Materiais sustentáveis.

4 - Desempenho das edificações: 4.1 Gestão de Atendimento Para a NBR 15575:2021. 4.2 Perfil de Desempenho da Educação –PDE. 4.3 Gestão da Qualidade ISO 9001/ PBQP-H. 4.4 Gestão Ambiental ISO 14001. 4.5 Gestão da Segurança ISO 45001. 4.6 Programa de Manutenção das Edificações. 4.7 Manual de Uso, Operação e Manutenção das Edificações.

5 - Gerenciamento de projetos: 5.1 Gerenciamento de Projetos e suas etapas. 5.2 Análise de projetos de arquitetura, urbanismo e complementares. 5.3. Documentos de segurança do trabalho e atendimento ao nr18. 5.4. Elaboração de relatórios técnicos. 5.5 Acompanhamento e fiscalização de obras e serviços. 5.6 Instrução Normativa MPOG nº 01/2010 (Aproveitamento de Resíduos e Sustentabilidade na Construção).

6 - Projetos complementares para edifícios: 6.1 Dimensionamento básico, leitura e interpretação de projetos complementares para edifícios. 6.2. Desempenho de sistema estrutural 6.3. Instalações Prediais: 6.3.1 Instalações elétricas. 6.3.2 Instalações de cabeamento estruturado de dados e voz. 6.3.3 Instalações hidrossanitárias. 6.4. Instalações especiais: 6.4.1 Infraestrutura de telefonia, lógica, sinal digital de televisão, som e segurança. 6.4.2 Automação predial. 6.5. Noções de prevenção contra incêndio.

7 - Técnico e documentação: 7.1 Desenho técnico: NBR 16861:2020, NBR 8404:1984, NBR 16752:2020, NBR 6492:2021, NBR 17006:2021 e NBR 10126:1987 (Errata 2:1998). 7.2 Detalhamento das soluções construtivas. 7.3 Informática aplicada à arquitetura e ao urbanismo; AutoCAD. 7.4 Memorial descritivo. 7.5 Especificação de materiais, produtos e insumos.

8 - Licitação de obras públicas: 8.1 Lei nº 14.133/2021. 8.2 Elaboração de estudo técnico preliminar (ETP) e termo de referência. 8.3 Orçamento de referência de obras e serviços de engenharia para licitação 8.4 Contratos e aditivos. 8.5 Princípios de planejamento e de orçamento público.

9 - Legislação profissional: 9.1 lei nº 12.378/2010. 9.2 resolução CAU nº 21/2012. 9.3 ética profissional em arquitetura e urbanismo.

10 - História e teoria, preservação do patrimônio arquitetônico: 10.1 Teoria e história da arquitetura e do urbanismo. 10.2 História da arquitetura e do urbanismo no Brasil. 10.3 História e teoria da preservação e da restauração. 10.4 Projetos e conceitos básicos de conservação e restauração. 10.5 Métodos e materiais utilizados em restauração, consolidação e conservação de edificações.

## **Arquivista, código da vaga: E-008**

1. Arquivística. 1.1. Princípios e conceitos. 2. Políticas públicas de arquivo, legislação arquivística. 3. Normas nacionais e internacionais de arquivo. 4. Sistemas e redes de arquivo. 5. Gestão de documentos; implementação de programas de gestão de documentos. 6. Diagnóstico da situação arquivística e realidade arquivística brasileira. 7. Protocolo. 7.1. Recebimento, registro, distribuição, tramitação e expedição de documentos. 8. Funções arquivísticas. 8.1. Criação de documentos. 8.2. Aquisição de documentos. 8.3. Classificação de documentos. 8.4. Avaliação de documentos. 8.5. Difusão de documentos. 8.6. Arranjo e Descrição arquivística. 8.7. Preservação de documentos. 9. Análise tipológica dos documentos de arquivo. 10. Políticas de acesso aos documentos de arquivo. 11. Sistemas informatizados de gestão arquivística de documentos. 11.1. Documentos digitais. 11.2. Requisitos. 11.3. Metadados. 12. Microfilmagem de documentos de arquivo. 13. Terminologia arquivística. 14. Direito à informação: transparência pública e acesso à informação. 15. Princípios éticos do arquivista.

## **Assistente Social, código da vaga: E-009**

Formação sócio-histórica brasileira. Pobreza e desigualdade social no Brasil. Estado, sociedade/luta de classes, questão social e a trajetória das políticas sociais no Brasil. O processo de constituição da cidadania no Brasil. Institucionalização do Serviço Social e o movimento de Reconceitualização na América Latina, em particular no Brasil. Constituição de 1988. Seguridade Social: Previdência Social e (Contra) Reforma da Previdência. Regime Geral de Previdência Social (RGPS), Regime Próprio de Previdência Social (RPPS) e Regime de Previdência Complementar (RPC), Lei Orgânica da Assistência Social (LOAS) e Sistema Único de Assistência Social (SUAS). Sistema Único de Saúde (SUS) e atuação do Assistente Social nos diferentes níveis de atenção à Saúde. Política Nacional de Saúde Mental. A crise capitalista na contemporaneidade e seus impactos na educação superior: superexploração do trabalho, perda de direitos e os rebatimentos na Saúde do Trabalhador. Política de Educação no Brasil, reforma, precarização, focalização, fragilização e privatização do ensino superior. Orçamento para educação superior pública. EC nº 95/2016. Função social da universidade pública. A democratização do acesso ao Ensino Superior público e debate acerca da permanência. Programa Nacional de Assistência Estudantil (PNAES). Desigualdade, diversidade, marcos históricos e legais das políticas de ação afirmativa no Brasil. Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência. Acessibilidade e inclusão social na educação superior. Relações de gênero e intergeracionais. A interseccionalidade como ferramenta teórico-metodológica. Família e proteção social: processos político-organizativos, processos de planejamento e gestão. Direitos da Criança e do Adolescente, do Idoso e da Mulher vítima de violência. O Sistema Nacional de Políticas Públicas sobre Drogas (SISNAD). Política Nacional sobre Drogas (PNAD). Política Nacional de Extensão Universitária. Movimentos sociais: cidadania e representatividade. Fundamentos do Serviço Social, formação e trabalho profissional: Dimensões teórico-metodológica, ético-política e técnico-operativa do Serviço Social. Dimensão investigativa. O Projeto Ético-Político, suas expressões jurídico-políticas e instâncias político-organizativas. Código de Ética do/a Assistente Social, Lei de Regulamentação da Profissão e Diretrizes Curriculares para os cursos de Serviço Social. Espaços sócio-ocupacionais e atuação profissional: atribuições e competências. O trabalho profissional e as interfaces com as lutas antirracistas e antissexistas. Análise institucional, planejamento, avaliação e monitoramento das políticas sociais. Análise de indicadores sociais. Sistematização da prática profissional. Supervisão de estágio em Serviço Social. Interdisciplinaridade. Fundamentos ontológicos da ética profissional e suas expressões no trabalho do Assistente Social.

### **Auditor, código da vaga: E-010**

Auditoria: Normas práticas usuais de auditoria: conceito. Auditoria interna e externa, Normas do profissional de auditoria, planejamento de auditoria, Primeira Auditoria, Plano de Auditoria, Programa de Auditoria. Materialidade e riscos de auditoria, papéis de trabalho, Procedimentos de Auditoria, Documentação de Auditoria, Técnicas e procedimentos de auditoria, Relatório de Auditoria, Evento subsequente e responsabilidades da administração, Governança Corporativa, COSO – Comitê das Organizações patrocinadoras. Tomada e prestação de contas. Prestação de contas da LRE – Lei de Responsabilidade Fiscal. Controle interno e externo: Constituição federal de 1988 – art. 70 a 74. Controles Públicos: Conceito, Controle governamental, Controle Externo. Controle entre poderes, controle de contas e controle social. Administração Geral e Pública: O administrador e as Instituições, Teoria das organizações e Abordagem comportamental. Liderança e cultura organizacional. Gestão do conhecimento, Globalização de Qualidade total. Estado, Sociedade e Governo. Administração direta e indireta. Princípios constitucionais da Administração Pública. Entidades do Terceiro Setor e Agências executivas. Administração Financeira e Orçamentária: Custo de capital, Custo de oportunidade, Taxa interna de retorno e taxa mínima de atratividade, Relação entre taxa real, aparente e inflação. Princípios orçamentários. Processo de planejamento e de orçamento: plano plurianual, lei de diretrizes orçamentárias e lei orçamentária anual, Receita e despesa pública orçamentária e extra orçamentárias. Restos a Pagar e Dívida Pública. Regra de Ouro e Limites de despesas trazidos pela LRE. Contabilidade Geral: Lei 6.404/76 e alterações posteriores (Lei 11.638/07 e 11.941/09). NBC TG - Estrutura Conceitual. Convergência da Contabilidade Brasileira ao Padrão Internacional. Conceito, finalidade e campo de aplicação. Equação patrimonial. Lançamentos usuais da contabilidade geral. Contas patrimoniais e de resultado. Livros Obrigatórios: Diário e Razão. Contas retificadoras. NBC TG - Estrutura Conceitual. Demonstrações contábeis (NBC TG 26 - Apresentação das Demonstrações Contábeis). NBC TG 16 - Estoques. NBC TG 27 - Imobilizado. NBC TG 32 – Tributo sobre Lucro. Contabilidade Pública: conceito, campo de atuação,



objetivos, sua organização e regimes contábeis adotados. Escrituração na administração pública: conceito e normas. Sistemas contábeis: orçamentário, financeiro, patrimonial e de compensação. Lei Complementar nº 101/00 - Lei de Responsabilidade Fiscal. Instrumentos de Transparência na Gestão Pública. Lei nº 10.028 de 19/10/2000. Retenção de Tributos e Contribuições. Licitações: Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores; Convênios e Termos de Cooperação. Direito Administrativo: Princípios da Administração Pública. Ato Administrativo: Ato e Fato Administrativo. Classificações dos Atos. Atos vinculados e discricionários. Requisitos de validade ou elementos dos atos administrativos. Mérito do Ato administrativo. Atributos. Espécies. Extinção. Convalidação. Conversão. Organização e Responsabilidade da Administração: Entidades Políticas e Entidades da Administração. Centralização, descentralização e desconcentração. Responsabilidade Civil no âmbito da Administração Pública: Responsabilidade Objetiva. Responsabilidade Subjetiva. Risco Administrativo. Servidores Públicos: Regime Jurídico. Formas de provimento e vacância. Direitos e Vantagens. Deveres, Proibições e Responsabilidades. Processo administrativo: Princípios, Atos Administrativos, Procedimentos Administrativos, Recursos, Procedimentos em espécie. Contratos administrativos e Licitações públicas. O Dever de licitar e as hipóteses de exceções à regra. Princípios da licitação. Tipos, modalidades e espécies licitatórias. O Processo licitatório. Registros cadastrais. Registro de preços. Participação de microempresas e de empresas de pequeno porte. Controle da Administração. Controle interno e externo. Controle pelo Tribunal de Contas. Legislação: Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal nº 8.429/1992); Licitações e Contratos Administrativos (Lei Federal nº 8.666/1993); Regime de Concessão e Permissão de Serviços Públicos (Lei Federal nº 8.987/1995); Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar Federal nº 101/2000); Lei do Pregão (Lei Federal nº 10.520/2002); Estatuto das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – ME/EPP (Lei Complementar Federal nº 123/2006 – art. 42 a 48); Lei de Acesso à Informação (Lei Federal nº 12.527/2011); Lei Anticorrupção (Lei Federal nº 12.846/2013); Regime das Parcerias com as Organizações da Sociedade Civil (Lei Federal nº 13.019/2014). Direito Constitucional: Constituição Federal: Municípios. Remuneração de Agentes Políticos (art. 29 a 31). Administração Pública (art. 37 a 43). Fiscalização Contábil, Financeira e Orçamentária (art. 70 a 75). Finanças Públicas (art. 163 a 169). Saúde (art. 196 a 200). Previdência Social (art. 201 e 202). Educação (art. 205 a 214 e art. 60 do ADCT). Controle de Constitucionalidade. Conceito, Requisitos e Espécies de Controle de Constitucionalidade. Controle Difuso. Súmula Vinculante. Repercussão Geral. Controle Concentrado. Ação Direta de Inconstitucionalidade. Arguição de descumprimento de preceito fundamental. Habeas Corpus. Habeas Data. Mandado de injunção. Mandado de segurança. Ações Constitucionais. Eficácia e aplicabilidade das normas constitucionais. Organização do estado e do poder. Federação. Municípios. Competência dos Municípios. Repartição das Competências. Intervenção. Função fiscalizatória exercida pelo Tribunal de Contas. Poderes dos Tribunais de Contas. Atribuições dos Tribunais de Contas. Tribunais de Contas Estaduais.

**Bibliotecário – Documentalista, código da vaga: E-011, E-013, Bibliotecário – Documentalista – Horário diferenciado, código da vaga: E-012, E-014**

Ciência da Informação, Biblioteconomia e Documentação: conceitos e princípios. A biblioteca no contexto da universidade: funções, objetivos, estrutura, tecnologia e recursos. Gestão de Unidades de Informação: planejamento, organização e administração de recursos: materiais, financeiros, informacionais e humanos. Marketing para bibliotecas. Planejamento e gestão do processo de automação de bibliotecas. Formação e Desenvolvimento de Coleções: recursos impressos e eletrônicos. Serviço de referência: conceitos e técnicas. Bibliotecário de referência: características e atribuições. Competência em informação. Fontes de informação: conceitos, tipologia e características. Normas técnicas nacionais e internacionais. Representação descritiva do documento: Princípios de Catalogação, Formato MARC e AACR2. Representação temática do documento: Princípios de classificação e Classificação Decimal de Dewey (CDD). Sistemas de organização do conhecimento para recuperação da informação. Arquitetura da informação. Web semântica: ontologias e taxonomias. Gerenciamento do fluxo da informação na WEB (bibliotecas digitais/virtuais, Repositórios digitais, mídias sociais, bases de dados, Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas-SEER e DSpace-Sistema para criação e implementação de repositórios). Estudos métricos da informação. Informação e acessibilidade em bibliotecas universitárias. Ações culturais em bibliotecas universitárias. Bibliotecário: Legislação, Órgãos de Classe e Ética profissional.

### **Biólogo, código da vaga: E-015, E-017**

1 Ética e Legislação Profissional. 2 Elaboração de documentação técnica e de gestão laboratorial (ex. pareceres, laudos e atestados e registros legais). 3 Regras em biossegurança e risco biológico. 4 Bioética em manipulação de espécies. 5 A classificação e diversidade dos seres vivos. 6 Coleta, fixação e conservação de material biológico. 7 Preparação de lâminas histológicas animal e vegetal. 8 Métodos de cultivo de células. 9 Métodos em microscopias (óptica e eletrônica), espectrofotometria, eletroforese, PCR e esterilização. 10 Membranas celulares: arquitetura, composição e função. 11 Parede celular, organelas celulares, estruturas e funções. 12 Tráfego vesicular. 13 Sinalização e morte celular. 14 Características de tecido vegetais e animais. 15 Fisiologia celular e tecidual. 16 Ciclo celular em procariotos e eucariotos. 17 Leis de Mendel e herança genética. 18 Estrutura, função, replicação e transcrição do DNA e RNA. 19 Regulação da expressão gênica, mutação e reparo. 20 Adaptações fisiológicas dos organismos a diferentes ambientes. 21 Controle e prevenção de doenças infecciosas. 22 Processos de desenvolvimento embrionário e fetal (sinalização, regulação da expressão gênica e proliferação e diferenciação celular e anomalias). 23 Gratulação em não placentários e placentários. 24 Ecologia de Ecossistemas. Conceitos em ecologia de populações e comunidades. 25 As principais causas e tendências globais de perda da biodiversidade. 26 Fatores que determinam a diversidade de espécies em uma área 27 O valor da biodiversidade para a sociedade moderna. 28 Genética Evolutiva. 29 Seleção Natural, Variação e Adaptação. 30 Classificação e Evolução.

### **Biólogo, código da vaga: E-016**

1) Laboratório: equipamentos, materiais, reagentes, meios de cultura e soluções. 2) Biologia Celular e Molecular. 3) Conceitos básicos de Imunologia: Estrutura, função e produção de anticorpos; Testes-sorológicos; Tipagem sanguínea. 4) Conhecimentos de aparelhos, instrumentos e utensílios para análises laboratoriais. 5) Métodos em Biologia: preparação de lâminas histológicas animal: princípios de fixação, processamento e coloração de tecidos e células; Coloração indicada para DNA, cromossomos, núcleo e citoplasma. 6) Microscopia óptica e eletrônica, espectrofotometria e eletroforese. 7) Diagnóstico molecular de doenças humanas. 8) Biossegurança e Boas Práticas Laboratoriais. Esterilização, desinfecção e técnicas de assepsia no trabalho biológico.

### **Biomédico, código da vaga, E:018**

Bioquímica: Propriedades físico-químicas da água; Soluções; Equilíbrio ácido-base; Eletroforese de proteínas, Técnicas de imunomarcações e ELISA. Hematologia: testes hematológicos; Inovações em Hematologia: Biópsia líquida; carcinogênese; doenças autoimunes; leucemias. Microbiologia médica: bacteriologia, virologia, micologia e doenças relacionadas. Biologia Molecular de Microrganismos: Resistência microbiana, transformação de bactérias. Biofilmes. Genética, Biologia Celular e Molecular: classificação das anomalias genéticas; Ácidos Nucleicos; estrutura dos cromossomos. Ciclo celular; divisão celular; classificação das alterações cromossômicas; alterações cromossômicas numéricas e estruturais; citogenética; cultura de células; cariótipo; técnicas de bandeamento; citogenética molecular: FISH; herança monogênica; técnicas moleculares: PCR, eletroforese de ácidos nucleicos, sequenciamento. Nomenclatura Internacional para Citogenética Humana–ISCN 2020; Biossegurança; controle de qualidade, descarte de material biológico, descarte de material químico. Escolha, coleta e conservação de amostra para diagnóstico. Preparo de vidraria, reagentes e soluções. Preparo de meios de cultura. Equipamentos: princípios e fundamentos: autoclaves e fornos; microscópios; centrífugas; espectrofotômetros e leitores de Elisa; termocicladores; citômetros de fluxo; filtros, destiladores e purificação de água; cromatografia e eletroforese.

### **Contador, código de vaga: E-019**

1.Orçamento público: conceitos e princípios. Orçamento-programa. Ciclo orçamentário: elaboração, aprovação, execução e avaliação. Créditos adicionais. Receita pública: conceito, etapas, estágios, categorias

econômicas e afetação patrimonial. Despesa pública: conceito, etapas, estágios, categorias econômicas e afetação patrimonial.

2. Contabilidade aplicada ao Setor Público: Sistema de Contabilidade Federal. Composição do Patrimônio Público. Ativo e mensuração. Passivo e mensuração. Saldo Patrimonial. Variações Patrimoniais: Qualitativas, Quantitativas: receita e despesa sob o enfoque patrimonial, Resultado patrimonial. Sistema de Contas: Orçamentário, Patrimonial, Compensação e Custos. Plano de contas aplicado ao setor público. Transações no setor público. Procedimentos Contábeis Orçamentário. Procedimentos Contábeis Patrimoniais. Execução orçamentária e financeira. Demonstrações contábeis aplicadas ao setor público: Balanço orçamentário; Balanço financeiro; Demonstração das variações patrimoniais; Balanço patrimonial; Demonstração de fluxos de caixa. Lei 4.320/64. Lei Complementar nº 101/2000. Norma Brasileira de Contabilidade – NBC TSP 16. Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público 9ª edição. PORTARIA CONJUNTA STN/SOF/ME Nº 117 DE 28 DE OUTUBRO DE 2021; PORTARIA STN Nº 1131 DE 4 DE NOVEMBRO DE 2021. Contabilidade Geral, Avançada e Análise Econômico-Financeira

3. Lei nº 6.404/1976, suas alterações e legislação complementar. Lei nº 11.638/2007 suas alterações e legislação complementar. Lei nº 11.941/2009 suas alterações e legislação complementar. Normas Brasileiras de Contabilidade (NBC TG – Geral). Análise Econômico-Financeira: Indicadores de Liquidez, rentabilidade, Lucratividade, Endividamento, Estruturas de Capitais, Análise Horizontal e Vertical Contabilidade de Custos e Gerencial

4. Conceitos em Gestão de Custos, Custo/Volume/Lucro: Análise do Ponto de Equilíbrio. Margem de Contribuição Unitária versus Margem Total. Departamentalização. Custeio por absorção. Custeio direto (ou custeio variável). Custo-padrão. Custeio baseado em atividades. RKW. Custos para tomada de decisões. Sistemas de custos e informações gerenciais. Estudo da relação custo versus volume versus lucro.

## **Economista, código da vaga: E-020**

1 Microeconomia. 1.1 Conceitos fundamentais. 1.1.1 Formas de organização da atividade econômica, o papel dos preços, custo de oportunidade, fator de produção e fronteiras das possibilidades de produção. 1.2 Determinação das curvas de procura. 1.2.1 Curvas de indiferença. 1.2.2 Equilíbrio do consumidor. 1.2.3 Efeitos preço, renda e substituição. 1.2.4 Elasticidade da procura. 1.2.5 Fatores de produção. 1.2.6 Produtividade média e marginal. 1.2.7 Lei dos rendimentos decrescentes e rendimentos de escala. 1.2.8 Custos de produção no curto e longo prazos. 1.2.9 Custos totais, médios e marginais, fixos e variáveis. 1.3 Teoria do consumidor, utilidades cardinal e ordinal, restrição orçamentária, equilíbrio do consumidor e funções demanda, curvas de Engel, demanda de mercado, teoria da produção, isoquantas e curvas de isocusto, funções de produção e suas propriedades, curvas de produto e produtividade, curvas de custo, equilíbrio da firma, equilíbrio de curto e de longo prazos. 1.3.1 Economia do bem-estar. 1.3.2 Ótimo de Pareto. 1.4 Estruturas de mercado. 1.4.1 Concorrência perfeita, concorrência imperfeita, monopólio, oligopólio. 1.4.2 Outras estruturas de mercado. 1.4.3 Dinâmica de determinação de preços e margem de lucro. 1.4.4 Padrão de concorrência. 1.4.5 Análise de competitividade. 1.4.6 Análise de indústrias e da concorrência. 1.4.7 Vantagens competitivas. 1.4.8 Cadeias e redes produtivas. 1.4.9 Competitividade e estratégia empresarial. 2 Macroeconomia. 2.1 Principais agregados macroeconômicos. 2.2 Identidades macroeconômicas básicas. 2.3 Sistema de contas nacionais. 2.4 Contas nacionais no Brasil. 2.5 Conceitos de déficit e dívida pública. 2.6 Balanço de pagamentos. 2.7 Papel do governo na economia. 2.7.1 Estabilização, crescimento e redistribuição. 2.8 A teoria keynesiana. 2.9 Oferta e demanda agregadas. 2.10 Agregados monetários. 2.10.1 As contas do sistema monetário. 2.11 Modelo IS-LM. 2.12 Políticas fiscal e monetária. 2.13 Relações entre inflação, juros e o resultado fiscal. 2.14 Relações entre o nível de atividade e o mercado de trabalho. 2.14.1 Salários, inflação e desemprego. 2.15 Comércio exterior. 2.15.1 Câmbio, tarifas, subsídios, cotas. 2.16 Blocos econômicos, acordos internacionais e retaliações. 2.17 Globalização e organismos multilaterais. 2.18 Fluxos financeiros internacionais e mercados de capitais. 3 Economia do setor público. 3.1 O Estado e as funções econômicas governamentais. 3.2 As necessidades públicas e as formas de atuação dos governos. 3.3 Estado regulador e produtor. 3.4 Políticas fiscal e monetária. 3.4.1 Outras políticas econômicas. 3.5 Evolução da participação do setor público na atividade econômica. 3.6 Contabilidade fiscal. 3.6.1 NFSP. 3.6.2 Resultados nominal, operacional e primário. 3.6.3 Dívida pública. 3.7 Sustentabilidade do endividamento público. 3.8 Financiamento do déficit público a partir dos anos 80 do século XX. 3.9 Inflação e crescimento. 4 Economia brasileira. 4.1 Aspectos gerais do comportamento recente da economia brasileira e das políticas econômicas adotadas pelos últimos governos. 4.2 Mudanças estruturais da economia brasileira a partir da aceleração dos processos de industrialização e urbanização.

4.3 Os planos de desenvolvimento mais importantes desde a segunda metade do século XX. 4.4 Principais características e os resultados dos planos de estabilização a partir da década de 80 do século XX. 4.5 Indicadores do desenvolvimento econômico e social brasileiro contemporâneo. 4.6 Desigualdades pessoais e espaciais de renda e de riqueza. 4.7 Perfil demográfico brasileiro. 4.8 Estrutura tributária brasileira. 4.9 O mercado de trabalho e as condições de emprego e renda. 4.10 Estrutura orçamentária e a evolução do déficit e da dívida pública brasileira. 4.11 A previdência social e suas perspectivas. 4.12 Câmbio, reservas e relações comerciais e financeiras do Brasil com o resto do mundo.

### **Enfermeiro-Medicina do Trabalho, código da vaga: E-021, E-024**

1. Fundamentos do Exercício da Enfermagem. 2. Lei do Exercício Profissional (Lei n.º7.498/1986 e suas alterações); Código de Ética e Deontologia de Enfermagem – análise crítica. 3. Administração dos Serviços de Enfermagem. 3.1. Normas, Rotinas e Manuais – elaboração e utilização na prática da enfermagem. 4. Enfermeiro como líder e agente de mudança. 5. Concepções teórico-práticas da Assistência de Enfermagem. 6. Assistência de Enfermagem em Saúde do Trabalhador. 7. Assistência de enfermagem nas urgências e emergências. 8. Agravos à saúde do trabalhador. 9. Saúde mental e trabalho. 10. Aspectos legais da enfermagem do trabalho. 10.1. Responsabilidades em relação à segurança no ambiente de trabalho e saúde do trabalhador. 10.2. Saúde do trabalhador como um direito humano. 10.3. Convenções da Organização Internacional do Trabalho. 10.4. Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho (NRs 1, 4, 5, 6, 7, 17, 32). 11. Relações trabalhistas, gestão e recursos humanos. 11.1. Dos direitos de associação e representação. 11.2. Conceitos em saúde e segurança no local de trabalho. 12. O sistema previdenciário brasileiro (Decreto no 3.048/99 e Lei 8112/90 e suas atualizações). 12.1. Regime geral de previdência social. 12.2. Regimes próprios de previdência social. 12.3. Acidente de trabalho e doença profissional e do trabalho (Comunicação e Notificação). 12.4. Classificação dos agentes nocivos. 12.5. Nexo técnico epidemiológico. 12.6. Perfil Profissiográfico Previdenciário. 13. Biossegurança. 13.1. Princípios gerais de biossegurança. 13.2. Gerenciamento e descarte de resíduos em serviços de saúde; classificação de resíduos em serviços de saúde. 13.3. Meios de propagação e isolamento em doenças infecto contagiosas. 14. Bioética. 14.1. Princípios fundamentais. 14.2. Direitos e deveres do enfermeiro. 14.3. Responsabilidades e sigilo profissional. 15. Epidemiologia em Saúde do Trabalhador. 15.1. Avaliação de causalidade e ética em pesquisa epidemiológica. 16. Ergonomia. 16.1. Princípios de ergonomia. 16.2. Antropometria e planejamento do posto de trabalho. 16.3. Análise ergonômica de atividades. 17. Gestão ambiental e saúde dos trabalhadores. 17.1. Gestão em saúde: planejamento, implementação e avaliação de políticas, planos e programas de saúde nos locais de trabalho. 18. Procedimentos de enfermagem em Saúde do Trabalhador. 18.1. Programas de promoção e prevenção em Saúde do Trabalhador. 18.2. Avaliação do risco em saúde. 19. Pessoas com deficiência e políticas de inclusão. 20. Programa Nacional de Imunização. 21. Notificação Compulsória de doenças.

### **Enfermeiro-Geral, código da vaga, E-022**

Sistema Único de Saúde (SUS); Código de Ética e Deontologia em Enfermagem; Lei do Exercício Profissional (Lei n.º7.498/1986, regulamentada pelo Decreto 94.406/1987); Teorias de enfermagem; Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE); Administração e gerenciamento em Enfermagem; Estrutura e funcionamento dos serviços de enfermagem. Vigilância epidemiológica e Sanitária; Controle de infecção hospitalar; Programa Nacional de Segurança do Paciente. Semiologia e Semiotécnica em Enfermagem; Enfermagem em Centro Cirúrgico e Central de Material e Esterilização; Enfermagem Médico-Cirúrgica; Assistência de enfermagem a pacientes com alterações da função cardiovascular e circulatória; digestiva e gastrointestinal; metabólica e endócrina; renal e do trato urinário; reprodutiva; tegumentar; neurológica; musculoesquelética; Assistência de enfermagem nas doenças infecto-contagiosas e parasitárias; Assistência de enfermagem ao paciente crítico em terapia intensiva; Assistência de enfermagem ao paciente crítico com distúrbios hidroeletrólíticos, ácido-básicos, insuficiência respiratória e ventilação mecânica. Assistência de enfermagem nas urgências e emergências clínico cirúrgicas; Suportes Básico e Avançado de vida; Assistência de enfermagem ao paciente com câncer; Assistência de enfermagem ao paciente com ostomias, fístulas e drenos; Assistência de Enfermagem na prevenção e tratamento de lesões na pele e nas mucosas; Assistência de enfermagem à gestante, parturiente e puerpera;

Assistência de enfermagem ao recém-nascido; Assistência de enfermagem à criança sadia; Assistência de enfermagem em gerontologia; Doação, captação e transplante de órgãos.

### **Enfermeiro-Materno-Infantil /Perinatologia, código da vaga: E-023**

1. Políticas Públicas na Atenção Integral à Saúde da Mulher. 2. Política Nacional de Promoção, Proteção e Apoio ao Aleitamento Materno. 3. Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Criança. 4 Processo de Enfermagem. 5. Segurança do Paciente. 6. Consulta de Enfermagem Pré-Natal. 7. Evolução Normal da Gravidez: Modificações Corporais e Desconfortos Mais Comuns. 8. Rede Cegonha. 9. Acolhimento e Classificação de Risco em Obstetrícia. 10. Acolhimento mãe-bebê. 11. Assistência de Enfermagem à Mulher no Parto e Nascimento Humanizado. 12. Intervenções não farmacológicas para o alívio da dor. 13. Assistência de Enfermagem à Mulher no Pós-Parto. 14. Assistência de Enfermagem à Mulher no Alojamento Conjunto. 15. Aconselhamento e manejo clínico do aleitamentomaterno.16. Consulta Puerperal. 17. O Papel do Enfermeiro na Gestação de Alto Risco.18. Intercorrências Clínicas e Obstétricas Mais Frequentes. 19. Intercorrências Puerperais (hemorragias pós-parto, tromboflebites, infecção puerperal e depressão puerperal).20. Assistência de Enfermagem ao Recém-nascido na sala de parto.21. Reanimação neonatal.22.Termorregulação neonatal. 23. Transporte neonatal seguro. 24. Estrutura e organização das unidades neonatais. 25.Cuidado desenvolvimental.26.Distúrbios hematológicos, metabólicos e hidreletrolíticos no período neonatal.27.Prematuridade. 28.Farmacologia neonatal. 30. Assistência de enfermagem ao recém-nascido com distúrbios, respiratórios e infecciosos. 31. Preparo da família para alta hospitalar. 32. Nutrição neonatal. 33. Triagem Neonatal. 34. Assistência de Enfermagem ao Recém-nascido no alojamento conjunto. 35. Prevenção e tratamento da dor neonatal. 36. Exame físico do recém-nascido. 37. Consulta de Enfermagem em Puericultura.

### **Enfermeiro-Obstétrica, código da vaga, E-025**

1. Fundamentos do exercício de Enfermagem Obstétrica: normas, rotinas e protocolos. 2. Concepções teórico práticas da assistência de Enfermagem Obstétrica e os modelos de assistência ao parto e nascimento. 3. Sistematização da assistência: semiologia e semiotécnica em Enfermagem Obstétrica. 4.Acolhimento em Ginecologia e Obstetrícia.5.Segurança do Paciente–parto seguro e cirurgia segura. 6.Avaliação Clínica em Enfermagem Obstétrica e Ginecológica.7.Políticas Públicas de Saúde à mulher e Rede de assistência obstétrica. 8. Assistência em enfermagem relativa às patologias nos sistemas nervoso, respiratório, cardiovascular, urinário, digestório, músculo-esquelético e endócrino com repercussão no sistema reprodutivo. 9. Atuação nas infecções sexualmente transmissíveis/infecção peloHIV. 10. Direitos sexuais e reprodutivos, gravidez na adolescência e anticoncepção de emergência. 11.Assistência aos casos de abortamento legal. 12. Assistência de enfermagem à mulher: rastreio e detecção precoce e cuidados de enfermagem ao câncer de útero e mama, 13. Acompanhamento à gestante, pré-natal; acompanhamento à mulher no abortamento. 14. Atenção à mulher vítima de violência do mística e sexista.15. Assistência de enfermagem nos cuidados imediatos e mediatos ao recém-nascido (RN). 16. Aleitamento materno. 17. Assistência de enfermagem no pré, trans e pós-parto, manobras de parto normal. 18. Boas práticas de atenção ao pré-natal, parto, nascimento e pós-parto. 19. Assistência de enfermagem em urgência e emergência em Classificação de Risco, Centro de Partos Normais, Centro Obstétrico e Casas de Parto. 20. Segurança do paciente, Biossegurança e controle de infecção hospitalar. 21. Investigação de óbitos maternos e neonatais. 22. Práticas não farmacológicas de alívio a dor utilizadas no trabalho de pré-trans e pós-parto. 23. Lei nº 7.498/1986 (lei do exercício profissional), regulamentada pelo Decreto nº 94.406/1987. 24. Código de Ética e Deontologia da Enfermagem –análise crítica. 25. Bioética. 26. Teorias e processo de enfermagem: taxonomias de diagnósticos de enfermagem pautadas na Classificação Internacional da Prática de Enfermagem (CIPE®).27. Assistência de enfermagem à mulher no climatério e menopausa e na prevenção e tratamento de ginecopatias. 28.Assistência de enfermagem no puerpério fisiológico e patológico.

### **Enfermeiro-Pediátrico, código da vaga: E-026**

Sistematização da assistência de enfermagem à criança e ao adolescente. O cuidado à criança e ao adolescente hospitalizado e sua família. Assistência de enfermagem à criança e ao adolescente em situação de urgência e emergência e sua família. Assistência de enfermagem à criança e ao adolescente em situação de alta complexidade. Assistência de enfermagem nas fases pré, trans e pós-operatória da criança e do adolescente. Assistência de enfermagem a criança e adolescente em uso de tecnologias duras. Segurança do Paciente. Estatuto da criança e do Adolescente. Resolução 41/1995 da CONANDA. Legislações que garantam o direito da criança e do adolescente. Manejo da dor em pediatria. Código de Ética e Legislação Profissional.

### **Enfermeiro-Perfusionista, código da vaga: E-027**

1. Sistema circulatório: anatomia do coração e grandes vasos da base, circulação do sangue, sistema de condução, tipos de circulação, tipos de vasos sanguíneos; 2. Fisiologia Cardiovascular; 3. Fisiologia Respiratória; 4. Fisiologia Renal e distúrbio hidro-eletrolítico; 5. Distúrbios Cardiovasculares: fisiopatologia de aneurismas, fenômenos tromboembólicos, estenose, incompetência valvar, enzimas, proteínas e shunt cardíaco. Aneurismas e dissecação da aorta torácica, choque cardiogênico, estenose e insuficiência aórtica, estenose e insuficiência mitral, hipertensão arterial sistêmica, insuficiência cardíaca e miocardiopatias; 6. Equilíbrio ácido-base e hidroeletrólítico; 7. Fisiologia da CEC; 8. Fisiologia da oxigenação por membranas; 9. Componentes do Circuito de CEC; 10. Condução da CEC; 11. Proteção miocárdica; 12. Controle laboratorial; 13. Hemodiluição e Perfusato; 14. Perfusões especiais; 15. Complicações da CEC; 16. Anticoagulação: Heparina e Protamina; 17. Condução e Monitorização da Perfusão; 18. Resposta neuro-endócrino-metabólica à Circulação Extracorpórea. 19. Acidentes na Circulação Extracorpórea; 20. Condução da CEC durante Transplante Cardíaco; 21. Parada Circulatória total e Hipotermia; 22. Assistência Respiratória Extracorpórea Prolongada (ECMO – ECLS); 23. Atribuições do Perfusionista.

### **Enfermeiro-Psiquiatria, código da vaga: E:028**

1 História da Enfermagem Psiquiátrica. 2 Fundamentos do Exercício da Enfermagem. 3 Diretrizes Nacionais de Atenção à Enfermagem em Saúde Mental. 4 Movimento Sanitário, Reforma Psiquiátrica Brasileira, Política de Saúde Mental no Sistema Único de Saúde (SUS). 5 Clínica Ampliada e Rede de Atenção Psicossocial (RAPS). 6 Estrutura Psíquica, Exame Psíquico e Registro de Enfermagem. 7 Sistematização da Assistência em Saúde Mental. 8 Atenção Psicossocial pela Enfermagem nas diferentes fases do ciclo vital. 9 Trabalho da Enfermagem em uma equipe multiprofissional no contexto do cuidado em saúde mental em tempos antimanicomial. 10 Transtornos psíquicos. Transtornos de ansiedade; transtornos de humor; transtornos do pensamento; e transtornos de personalidade. 11 Crise e atenção na crise. 12 Psicofarmacologia: cuidados, processo de desmedicalização e Gestão Autônoma da Medicação (GAM). 13 Dispositivos territoriais como instrumentos estratégicos para produção de cuidado, emancipação, e reconstrução de projetos de vida: CAPS, CAPSI, CAPSAD, Consultório na Rua, Residências Terapêuticas, Clínicas da Família, Apoio Matricial. 14 Emergências psiquiátricas e leitos de crise em hospitais gerais. 15 Instituições Totais, construção social da doença mental e o estigma da loucura. 16 Unidades hospitalares custodiais e dispositivos jurídicos: interdição, tutela e curatela. 17 Estratégias de cuidado em saúde mental: cuidado individualizado; Projeto Terapêutico Singular (PTS); atenção no território; oficinas e grupos terapêuticos. 18 Atenção a sujeitos em situação de uso e abuso de substâncias psicoativas: redução de danos; descriminalização das drogas; cuidado e atenção territorial. 19 Assistência em saúde mental a sujeitos em outras clínicas não relacionadas a Rede de Atenção Psicossocial (RAPS): Hospitais Gerais e de Especialidades. 20 Processo inclusivo e saúde mental: Pessoas com deficiência. 21 O universo da arte e cultura no processo de cuidado em saúde mental. 22 Saúde mental e contemporaneidade: o cotidiano social, político e suas contradições. 23 Sociedade, saúde mental e movimentos identitários.

### **Engenheiro-Eletricista, código da vaga: E-029, E-032**

Conceitos de Circuitos Elétricos: Circuitos de Corrente Contínua e Circuitos de Corrente Alternada. Leis Fundamentais. Grandezas fasoriais. Impedância. Potências ativa, reativa e aparente. Fator de potência e correção do fator de potência. Medição de grandezas elétricas. Sistemas trifásicos equilibrados e

desequilibrados: Representação de sistemas por unidade. Conexões trifásicas de geradores, cargas e transformadores. Conversão Eletromecânica de Energia: circuitos magnéticos, transformadores, máquinas de corrente contínua, motores de indução e máquinas síncronas. Componentes simétricas. Cálculo de curto-circuito simétricos e assimétricos. Instalações elétricas em baixa tensão (prescrições da NBR 5410/2005). Fatores de demanda, carga, simultaneidade e utilização. Instalações elétricas em média tensão: padrões e normas técnicas relativos a instalações em média tensão. Tecnologias, características e especificações de transformadores, disjuntores, chaves, reatores, para-raios, SPDA – Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas, bancos de capacitores, reatores, compensadores estáticos, Noções quanto a arranjos de subestações e coordenação de isolamento. Proteção de sistemas elétricos. Sistemas de tarifação de energia elétrica. Acionamento Elétrico. Conservação de Energia. Fontes alternativas de energia. Prescrições da NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

### **Engenheiro-Ambiental, código da vaga: E-030**

1 - Legislação ambiental: 1.1 Lei Federal nº 9.605 de 1998 (Lei de Crimes Ambientais) e Decreto regulamentador. 1.2 Novo código florestal Brasileiro (Lei 12.651 de 2012). 1.3 Lei Federal nº 6.938 de 1981 (Política Nacional de Meio Ambiente). 1.4 Lei de Fauna (Lei 5.197 – 1967). 1.5 Lei Federal nº 9.433 de 1997 (Política Nacional de Recursos Hídricos). 1.6 Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (Lei 9.985 – 2000). 1.7 Área de Proteção Ambiental (Lei 6.902 – 1981). 1.8 Política Agrícola (Lei 8.171 – 1991). 1.9 Lei Federal nº 9.795 de 1999 (Política Nacional de Educação Ambiental e suas alterações). 1.10 Lei Federal nº 11.445 de 2007 (Diretrizes Nacionais para o Saneamento Básico). 1.11 Resoluções do CONAMA.

2 - Planejamento urbano e ambiental: 2.1 Planejamento e controle de obras. 2.2 Elaboração de Propostas de Preços para Licitações. 2.3 Planejamento de custos e o planejamento financeiro. 2.4 Monitoramento ambiental. 2.5 Drenagem urbana. 2.6 Sistemas prediais hidráulico-sanitários. 2.7 Sistemas de abastecimento de águas. 2.8 Modelagem de sistemas ambientais.

3 - Indicadores ambientais e desenvolvimento sustentável: 3.1 Avaliação da Sustentabilidade do Ciclo de Vida (ambiental, econômico e social). 3.2 Política ambiental. 3.3 Gestão ambiental ISO 14001. 3.4 Gestão da Segurança ISO 45001. 3.5 Licenciamento e zoneamento ambiental. 3.6 Materiais de construção e produtos sustentáveis. 3.7 Inventário de Gases Efeito Estufa (GEE). 3.8 Conforto ambiental. 3.9 Energia renovável. 3.10 Química ambiental. 3.11 Educação ambiental. 3.12 Engenharia de segurança. 3.13 Saúde ambiental. 3.14 Qualidade do Ar e das águas.

4 - Gerenciamento ambiental: 4.1 Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS). 4.2 Geotécnica ambiental. 4.3 Geologia ambiental. 4.4 Ecologia geral. 4.5 Topografia e geodesia. 4.6 Controle de poluição ambiental. 4.7 Climatologia. 4.8 Tratamento de águas de abastecimento. 4.9 Tratamento de esgoto sanitário. 4.10 Tratamento de efluentes líquidos industriais. 4.11 Mecânica dos solos. 3.12 Avaliação de riscos ambientais.

5 - Geoprocessamento em estudos ambientais: 5.1 Sistemas de Informações Geográficas. 5.2 Representações computacionais de mapas. 5.3 Modelagem de dados em geoprocessamento. 5.4 Métodos quantitativos de análise dos fatores estruturais e do uso e cobertura do solo. 5.5 Implementação de bancos de dados georreferenciados para o planejamento ambiental. 5.6 Estabilidade de taludes e estrutura de contenções.

### **Engenheiro-Civil, código da vaga: E-031**

1) Planejamento, gestão e controle de obras civis: Viabilidade técnica e econômica. Controle e acompanhamento de obras civis. Compatibilização de projetos. Cronograma físico-financeiro. Produtividade na construção. Qualidade nas construções. Controle e armazenagem dos materiais.

2) Engenharia de custos: Orçamento analítico e sintético. Levantamento de serviços e seus quantitativos. Composições de custos e utilização de bases oficiais para elaboração de orçamentos (SINAPI, SCO dentre outras). Cálculo de Benefício e Despesas Indiretas (BDI).

3) Construção Civil: Estudos preliminares. Terraplanagem e escavações, topografia e locação de obra. Projeto de canteiro de obras. Projeto e execução de fundações. Contenção de taludes e escoramentos. Projeto e execução de estruturas metálicas e de madeira. Projeto e execução de estruturas de concreto armado: forma, armação, cimbramento, concretagem, cura e desforma. Controle tecnológico do concreto. Execução de alvenaria e revestimentos. Coberturas e sistemas de impermeabilização. Drenagem urbana.

- 4) Resistência dos materiais e análise de estruturas: Tensão e deformação. Esforços em uma seção prismática (esforço normal, esforço cortante, torção e momento fletor). Diagrama de esforços. Flambagem em pilares. Análise de estruturas isostáticas e hiperestáticas (vigas, arcos, pórticos e treliças). Verificação da capacidade resistente de elementos estruturais. Fator de segurança em estruturas.
- 5) Geotécnica: Física dos solos (propriedades, estados e classificação). Compactação dos solos. Permeabilidade, percolação d'água e ruptura hidráulica dos solos. Tensões nos solos. Adensamento e recalque. Resistência ao cisalhamento dos solos. Cálculo de empuxo de terra. Estabilidade de taludes e estruturas de contenção (muros de arrimo, cortinas, paredes diafragma e escoramento de valas). Fundações rasas e profundas. Seleção do tipo de fundação.
- 6) Projeto e execução de sistemas prediais: Água fria, água quente, esgoto sanitário, gás, águas pluviais, instalações elétricas. Normas, materiais e dimensionamento.
- 7) Sustentabilidade nas construções: Energias renováveis. Reaproveitamento de água. Conforto térmico e acústico.
- 8) Acessibilidade nas edificações (NBR 9.050).
- 9) Patologias em edificações e recuperação estrutural: Identificação de patologias. Execução de recuperação das patologias. Reforço estrutural. Manutenção predial. Desempenho das edificações (NBR 15.575).
- 10) Licitações e contratos: Elaboração de Estudo Técnico Preliminar (ETP), Projeto Básico, projeto Executivo e Termo de Referência. Nova lei de licitações (NBR 14.133).
- 11) Utilização de softwares na elaboração de projetos: Noções de Projeto assistido por computador (CAD) e Modelo de informação da construção (BIM).
- 12) Normas regulamentadoras e noções de Segurança do Trabalho: NBR 12.693, NBR 9.077, COSCIP RJ, NR-6, NR-8, NR-18 e NR-23.

### **Engenheiro-Produção, código da vaga: E-033**

Planejamento e Controle de Produção; Modelos e Sistemas Produtivos; Desenvolvimento de Produtos e Serviços; Localização e Arranjo Físico de Instalações; Pesquisa Operacional e Otimização; Ergonomia e Organização do Trabalho; Gestão de Projetos; Gestão da Qualidade e Melhoria de Processos; Gestão de Custos; Gestão Estratégica, Gestão do Conhecimento e Tecnologia; Gestão da Cadeia de Suprimentos e Logística; Gestão da Inovação e Empreendedorismo.

### **Estatístico, código da vaga: E-034**

1 Estatística descritiva e análise exploratória de dados. 1.1 Gráficos, diagramas, tabelas, medidas descritivas (posição, dispersão, assimetria e curtose). 2 Probabilidade. 2.1 Definições básicas e axiomas. 2.2 Probabilidade condicional, independência, teorema de Bayes. 2.3 Variáveis aleatórias discretas e contínuas. 2.4 função probabilidades, função densidade de probabilidade e função de distribuição. 2.5 Esperança e momentos. 2.6 Distribuições especiais. 2.7 Transformação de variáveis. 2.8 Leis dos grandes números. 2.9 Teorema central do limite. 2.10 Amostras aleatórias. 2.11 Distribuições amostrais. 3 Inferência estatística. 3.1 Estimativa pontual 3.1.1 Métodos de estimativa, propriedades dos estimadores, suficiência. 3.2 Estimativa intervalar. 3.2.1 Intervalos de confiança para a média e a variância 3.3 Testes de hipóteses. 3.3.1 Hipóteses simples e compostas, níveis de significância e potência de um teste, teste t de Student, teste qui-quadrado. 4 Análise de regressão linear. 4.1 Critérios de mínimos quadrados e de máxima verossimilhança. 4.2 Modelos de regressão linear. 4.3 Inferência sobre os parâmetros do modelo. 4.4 Análise de variância. 4.5 Análise de resíduos.

### **Farmacêutico-Geral, código da vaga: E-035**

1. Legislação farmacêutica: Lei nº 3820/1960. Decreto nº 85878/1981. Lei nº 5991/1973. Decreto nº 74170/1974. Lei nº 6360/1976. Lei nº 9787/1999. Resolução CFF nº 288/1996. RDC nº 220/2004. Resolução CFF nº 292/1996. Portaria nº 272/1998. Resolução CFF nº 300/1997. Portaria nº 344/1998 e atualizações. RDC nº 50/2002. Portaria nº 4283/2010. RDC nº 17/2010. RDC nº 20/2011. Resolução CFF nº 585/2013. Lei nº 13021/2014. RDC nº 18/2014. RDC nº 60/2014. RDC nº 53/2015. RDC nº 73/2016. Resolução CFF nº 640/2017. Resolução CFF nº 675/2019. Resolução CFF nº 724/2022.



Portaria nº 2616/1998. Lei 14.133/2021. 2. Assistência farmacêutica no SUS: Portaria GM/MS nº 3916/1998. Resolução CNS nº 338/2004. Medicamentos essenciais. Assistência farmacêutica na atenção básica. Medicamentos estratégicos. Medicamentos de dispensação excepcional. Protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas. 3. Farmácia hospitalar: Conceitos, objetivos, estrutura física e organizacional; Gerenciamento de medicamentos e de produtos farmacêuticos de uso hospitalar; Seleção de medicamentos; Aquisição de medicamentos; Armazenamento de materiais; Sistema de distribuição de medicamentos; Comissão de farmácia e terapêutica; Papel da farmácia no controle das infecções hospitalares, Portaria nº 2616/1998, Nota Técnica GVIMS/GGTES/ANVISA nº 06/2021; Gestão da qualidade e indicadores na farmácia hospitalar; Cálculos em farmácia hospitalar; Cálculos de doses e parâmetros do paciente. 4. Farmacovigilância: bases históricas, conceituais e operacionais. 5. Farmacoepidemiologia. 6. Farmacoeconomia. 7. Farmacologia Geral: Farmacocinética Clínica: absorção, distribuição, biotransformação e eliminação; Farmacodinâmica: Mecanismo de ação dos fármacos; Interações medicamentosas; Reações adversas a medicamentos; Farmacologia dos sistemas de regulação, fármacos que atuam no sistema nervoso central e no sistema nervoso periférico, autacóides, fármacos utilizados no sistema urinário, cardiovascular, gastro intestinal, respiratório, reprodutor, inflamação, imunomodulação e hematópoiese. Quimioterapia: antimicrobiana, antineoplásica e antiparasitária; Hormônios e seus antagonistas; Farmacoterapia baseada em evidências. 8. Farmacologia clínica: Fundamentos e métodos em farmacologia clínica; Uso racional medicamento; Prescrição de medicamentos: Aspectos legais e formais; Adesão a medicamentos. 9. Farmácia clínica, Atenção farmacêutica e Seguimento farmacoterapêutico. 10. Farmacotécnica Hospitalar: Boas Práticas de manipulação em farmácia; Aspectos técnicos de infraestrutura física e garantia de qualidade; Formas farmacêuticas estéreis; Formas farmacêuticas não-estéreis; Nutrição parenteral; Citotóxicos e medicamentos parenterais; Estabilidade de medicamentos e determinação do prazo de validade; Cálculos relacionados ao preparo de formas farmacêuticas; formas farmacêuticas e cálculos. 11. Vias de administração de medicamentos. 12. Bioequivalência e biodisponibilidade de fármacos. 13. Medicamentos biossimilares. 14. Segurança do paciente: Portaria n. 529/2013. Portaria n. 2095/2013 – Anexo 03: Protocolo de Segurança na Prescrição, Uso e Administração de Medicamentos. RDC n. 36/2013. 15. Gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde: RDC 306/2004. RDC 222/2018.

### **Farmacêutico-Farmácia Magistral, código da vaga: E-036**

Acompanhamento farmacoterapêutico; problemas relacionados com os medicamentos; comunicação farmacêutico-paciente; cálculos em farmácia; boas práticas em manipulação farmacêutica; manipulação de formas farmacêuticas semissólidas (pomadas, emulsões, pastas e géis); manipulação de sólidos orais (cápsulas gelatinosas duras); manipulação de formas farmacêuticas líquidas orais (soluções, xaropes e suspensões); controle de qualidade em farmácia com manipulação; gerenciamento de estoques; legislação sanitária e profissional pertinente à farmácia.

### **Farmacêutico-Radiofarmácia, código da vaga: E-037**

1. Princípios de Física Nuclear: estrutura da matéria; tipos de radiação; características gerais das radiações ionizantes; decaimento radioativo; conceitos meia-vida física, biológica e efetiva; conceito e unidades de medida de atividade; interação das radiações ionizantes com a matéria.

2. Fundamentos de radioproteção: Princípios de proteção radiológica; radioproteção em medicina nuclear e radiofarmácia; grandezas e unidades de proteção radiológica; controle de exposição e contaminação radioativa; classificação de áreas; monitoração individual e equipamentos de proteção individual (EPI); limites de doses.

3. Efeitos Biológicos das Radiações: mecanismos direto e indireto da ação da radiação ionizante em tecidos biológicos; efeitos moleculares e celulares; efeitos somático e genético; efeitos estocástico e determinístico; fatores que alteram a radio sensibilidade celular.

4. Produção de Radioisótopos e Preparação de Radiofármacos: produção do radioisótopo [<sup>99m</sup>Tc]Tecnécio partir de gerador; cálculo do rendimento de eluição do gerador de [<sup>99m</sup>Tc]Tecnécio; química do tecnécio-99m; métodos de marcação com [<sup>99m</sup>Tc]Tecnécio; controle de qualidade dos radiofármacos de [<sup>99m</sup>Tc]Tecnécio (pH, pureza química, radionuclídica e radioquímica).

5. Aplicações clínicas dos Radiofármacos sem Diagnóstico SPECT, PET e Terapia: Características ideais dos radiofármacos empregados no diagnóstico e terapia; mecanismo de ação e captação dos radiofármacos

disponíveis no Brasil para diagnóstico SPECT e PET de doenças do sistema cardiovascular, ósseo, hepatobiliar, gastrointestinal, respiratório, renal, endócrino, sistema nervoso central, na infecção e inflamação, e em oncologia; mecanismo de ação e de captação dos radiofármacos utilizados em terapia.

6. Garantia da Qualidade aplicada a Radiofarmácia: Boas práticas de produção, preparação e manipulação de radiofármacos na radiofarmácia hospitalar; legislações aplicáveis à radiofarmácia hospitalar.

### **Farmacêutico Bioquímico, código da vaga: E-038**

**Bioquímica Clínica:** Eletroforese de proteínas, lipoproteínas e hemoglobina. Imunoeletroforese e cromatografia em análises clínicas. 1.1 Avaliação laboratorial da função renal; 1.2. Avaliação laboratorial da função hepática; 1.3. Avaliação laboratorial da função pancreática; 1.4. Avaliação laboratorial das dislipidemias; 1.5. Avaliação laboratorial da função endócrina; 1.6. Avaliação laboratorial dos distúrbios ósseos e musculares; 1.7. Avaliação laboratorial dos distúrbios hidroeletrólíticos e do equilíbrio acidobásico; 1.8. Avaliação laboratorial dos distúrbios no metabolismo dos carboidratos; 1.9. Marcadores de dano cardíaco; 1.10. Marcadores tumorais; 1.11. Enzimologia Clínica; 1.12. Controle de qualidade em Bioquímica clínica.

**Parasitologia Clínica:** 2.1. Coleta e processamento de amostras para análise parasitológica; Métodos de concentração para exame parasitológico de fezes. Métodos de coloração para o exame parasitológico e gota espessa. 2.2. Identificação de Helmintos intestinais; 2.3. Helmintos extraintestinais; 2.4. Protozoários intestinais; 2.5. Protozoários extraintestinais; 2.6. Controle de Qualidade em Parasitologia.

**Imunologia Clínica.** 3.1. Resposta imune inata e adaptativa; 3.2. Antígenos e anticorpos; 3.3. Reações de hipersensibilidade; 3.4. Técnicas imunológicas: princípio e aplicações; 3.5. Imunodiagnóstico: toxoplasmose, citomegalovírus, rubéola, COVID-19, Vírus da imunodeficiência humana (HIV), Vírus linfotrópicos de células T Humanas (HTLV), Vírus da Hepatite C (HCV), Vírus da Hepatite B (HBV), Vírus da Hepatite A (HAV), Vírus Sífilis; 3.6. Imunopatologia e imunodiagnóstico: Chagas, Hanseníase, Dengue; 3.7. Diagnóstico das doenças autoimunes.

**Hematologia Clínica.** 4.1. Técnicas de coleta de sangue. 4.2. Hemograma - procedimentos pré-analíticos e análise hematimétrica geral; 4.3. Eritrograma: estudo morfológico dos eritrócitos. Diagnóstico laboratorial e estudo das hemoglobinopatias. Diagnóstico laboratorial e estudo das anemias. Diagnóstico laboratorial das policitemias; 4.4. Leucograma: leucometria, estudo morfológico dos leucócitos. Análise dos leucócitos: diagnóstico laboratorial dos processos infecciosos agudos e crônicos, reação leucemóide, agranulocitose. Diagnóstico laboratorial e estudo das leucemias, doenças mieloproliferativas e linfoproliferativas; 4.5. Exames laboratoriais: VHS, contagem de células por método automatizado, contagem de reticulócitos; 4.6. Coagulograma: Avaliação laboratorial da Hemostasia primária e secundária. Testes de coagulação. Diagnóstico laboratorial e estudo dos distúrbios da coagulação; 4.7. Imunohematologia, determinação de grupos sanguíneos e teste de Coombs.

**Microbiologia Clínica.** 5.1. Colheita, transporte e armazenamento de espécimes; 5.2. Testes de susceptibilidade a antimicrobianos; 5.3. Infecções do trato gastrointestinal e genitourinário; 5.4. Meningites bacterianas e virais; 5.5. Diagnóstico microbiológico de infecções provocadas por: cocos grampositivos, bastonetes Gram negativos fermentadores e não fermentadores, anaeróbios, micobactérias, corinebactérias.

**Micologia Clínica.** 6.1. Colheita de amostras para análise micológica, isolamento primário e laudos laboratoriais; 6.2. Aspectos gerais de fungos filamentosos e dimórficos na apresentação filamentosa; 6.3. Leveduras: clínica e identificação laboratorial; 6.4. Teste de susceptibilidade a antifúngicos; 6.5. Aspectos clínico laboratoriais das dermatofitoses 6.6. Paracoccidiodomicose, Histoplasmose, Coccidiodomicose e Blastomicose; 6.7. Criptococose, Candidíase, Aspergilose e 6.12. Pneumocistose, Prototecose, Actinomicetotoses; 6.13. Diagnóstico imunológico das infecções fúngicas.

Análise laboratorial da urina e outros fluidos biológicos. 7.1 Exame de urina básico; 7.2 Análise dos fluidos: líquidos cerebrospinal, sinovial e seroso.

**Princípios de Instrumentação em Análises Clínicas:** Citometria de Fluxo; Eletroquímica; eletroforese e densitometria; Cromatografia; Nefelometria e turbidimetria; Espectrofotometria e Espectrometria de Massa.

**Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde.** Biossegurança e Boas Práticas de Laboratório. Gestão da Qualidade no Laboratório Clínico. Controle de qualidade - princípios, controle interno e externo, soros controle, curva e fator de calibração e padrões.

### **Fisioterapeuta, código da vaga: E-039**

1. Anatomia do Sistema Neuromúsculoesquelético, cardiovascular e respiratório; 2. Fisiologia e Fisiopatologia aplicadas à fisioterapia: neurofisiologia, fisiologia do exercício físico, fisiologia cardiovascular e pulmonar; 3. Cinesilogia e cinesioterapia aplicada à fisioterapia; 4. Semiologia e procedimentos fisioterápicos avaliativos; 5. Conceito e aplicação de recursos eletrofísicos; 6. Aplicabilidade e implicações do uso da CIF na prática fisioterapêutica. 7. Avaliação e Tratamento em Fisioterapia: cardiovascular, respiratória, em terapia intensiva, neonatal, pediátrica, traumato-ortopédica, neurofuncional, em ginecologia e obstetrícia, nos diferentes ciclos de vida. 8. Assistência ventilatória invasiva e não invasiva. 9. Desmame da ventilação mecânica. 10. Desenvolvimento motor nos diferentes ciclos da vida. Prematuridade. Estimulação Precoce.

### **Geógrafo, código da vaga: E-040**

1. Geografia Geral do Brasil. 2. Geografia Física, Geomorfologia, Biogeografia. 3. Geografia Humana, Geografia Econômica, Geografia Urbana e Regional. 4. Noções de Cartografia digital, Sensoriamento remoto, Hidrografia, Climatologia, Topografia. 5. Recursos hídricos, Planejamento das bacias hidrográficas, Urbanização das bacias, Gestão de riscos e controle de enchentes, Processos erosivos, Climatologia urbana. 6. Quantificação em Geografia, Técnicas de Levantamento de dados – documentos cartográficos digitais, Entrevistas, Questionários, Coleta de dados em Banco de Dados Agregados, Metodologias de coleta de dados em trabalho de campo, Tratamento de dados quantitativos -qualitativos e sua representação territorial, Construção de indicadores socioeconômicos e ambientais. 7. Metodologia de análise territorial diagnóstica e prognóstica. 8. Estratégias e marco legal da participação cidadã no planejamento. 9. Sistemas de Informações Geográficas no planejamento. 10. Metodologias para localização de equipamentos urbanos. 11. Zoneamento Ecológico-Econômico e gestão de bens ambientais. 12. Avaliação de impacto ambiental. 13. Quantificação e Valoração de danos ambientais. 14. Normas que regulamentam a elaboração de relatórios técnicos. 15. Análise e elaboração de relatórios técnicos, pareceres ambientais e perícias judiciais. 16. Análise e interpretação da Legislação Federal referente à gestão Territorial. 17. Elaboração de especificações técnicas para contratação de serviços e estudos ambientais. 18. Projetos Ambientais. 19. Legislação Ambiental e de Educação Ambiental. 20. Normas Brasileiras de Referência (NBR) para elaboração de estudos técnicos. 21. Estudos de Impactos Ambientais e relatório de impacto ambiental. 22. Processos de licenciamento ambiental.

### **Médico-Anestesia, código da vaga: E-042**

Anestesiologia: Risco Profissional do Anestesiologista. Avaliação Pré-Anestésica. Vias Aéreas. Posicionamento. Equipamentos e Monitores Monitorização Cerebral – BIS, Entropia, etc. Monitorização Circulatória – Invasiva, Não Invasiva, Ecocardiografia. Monitorização da Coagulação. Monitorização Respiratória Anatomia, Fisiologia e Farmacologia do Sistema Nervoso. Anatomia, Fisiologia e Farmacologia do Sistema Cardiocirculatório. Anatomia, Fisiologia e Farmacologia do Sistema Respiratório. Farmacologia Geral. Farmacologia dos Anestésicos Venosos. Farmacologia dos Anestésicos Inalatórios. Farmacologia dos Anestésicos Locais. Transmissão e Bloqueio Neuromuscular. Parada Cardiorrespiratória e Reanimação. Bloqueios Subaracnóideo e Peridural – Técnicas combinadas Complicações da Anestesia. Recuperação Pós Anestésica. Metodologia Científica. Sistemas de Administração de Anestesia Inalatória. Anestesia Inalatória. Anestesia Venosa. Bloqueios Periféricos. Ultrassonografia para Bloqueios no Neuroeixo e Periféricos Bloqueios de nervos por estimulação. Equilíbrio Hidroeletrólítico e Ácido Base. Reposição Volêmica e Transfusão. Ultrassonografia para Punção Venosa. Hemostasia e Anticoagulação. Fisiologia e Farmacologia do Sistema Urinário. Anestesia em Urologia. Anestesia em Obstetrícia. Anestesia em Ortopedia. Anestesia Para Cirurgia Abdominal. Anestesia para Otorrinolaringologia. Anestesia para Oftalmologia. Anestesia Ambulatorial. Anestesia e Sistema Endócrino. Anestesia em Urgências e no Trauma. Anestesia para Cirurgia Plástica. Anestesia para Buco-Maxilo-Facial e Odontologia. Anestesia para Cirurgia Torácica. Anestesia e Sistema Cardiovascular. Anestesia para Neurocirurgia. Hipotermia e Hipotensão Arterial Induzida. Choque. Anestesia em Geriatria. Anestesia em Pediatria. Anestesia para Transplantes. Anestesia para Procedimentos fora do Centro

Cirúrgico. Dor Aguda e Inflamação. Dor Crônica. Física e Anestesia. Ética Médica e Bioética. Responsabilidade Profissional. Código de Ética Profissional na Medicina.

### **Médico-Cardiologia, código da vaga: E-043**

Cardiologista Epidemiologia e economia das Doenças Cardiovasculares no Brasil e no Mundo. Avaliação Tecnológica em saúde nas doenças cardiovasculares e análise crítica do uso de testes diagnósticos e procedimentos terapêuticos em cardiologia. Medicina e Teoria de Sistemas Complexos. Heurísticas em Medicina. Bioética e Metodologia Científica nas Doenças cardiovasculares (Desenhos de estudos, medidas clínicas, revisões sistemáticas da literatura, métodos de análise estatística). Princípios da biologia molecular e genética e saúde cardiovascular. Emergências em cardiologia: edema agudo de pulmão, embolia pulmonar, Síncope, hipotensão e choque cardiogênico, suporte básico de vida – ressuscitação cardiopulmonar. Fatores de Risco Cardiovascular e Aterotrombose vascular. Eletrofisiologia e Arritmias cardíacas, marcapassos e desfibriladores internos. Fisiologia do exercício físico e reabilitação cardiovascular. Contração e relaxamento miocárdico e Fisiopatologia da Insuficiência cardíaca. Farmacologia e farmacogenômica cardiovascular. Gravidez nas pacientes com cardiopatia. Transplante cardíaco e imunopatologia nas doenças cardiovasculares. Oncocardiologia. Doenças coronarianas agudas e crônicas. Febre Reumática, Valvulopatias adquiridas e Endocardite infecciosa. Doenças do miocárdio e do pericárdio. Hipertensão Pulmonar. Cardiopatias congênitas na criança e no adulto. Pré-operatório, per operatório e pós-operatório nas cirurgias cardíacas e cirurgias não cardíacas no paciente com cardiopatia. O Sistema Único de Saúde.

### **Médico-Cirurgia Cardiovascular, código de vaga: E-044**

1. Fundamentos da cirurgia cardiovascular e circulação extracorpórea (CEC). 2. Propedêutica e avaliação do paciente cirúrgico. 3. Transfusão, controle hidro-eletrolítico e nutricional do paciente cirúrgico. 4. Tratamento cirúrgico da endocardite infecciosa. 5. Cardiopatia isquêmica e tratamento cirúrgico da doença coronariana. 6. Complicações mecânicas do infarto agudo do miocárdio. 7. Pré e pós-operatório em cirurgias cardiovasculares e complicações imediatas. 8. Imunologia em transplantes cardíacos e mecanismos de rejeição. 9. Tratamento cirúrgico dos aneurismas da aorta torácica. 10. Síndromes aórticas agudas, diagnóstico e tratamento. 11. Diagnóstico e tratamento cirúrgico das doenças orovalvares. 12. Procedimentos paliativos nas cardiopatias congênitas. 13. Tratamento cirúrgico nas cardiopatias congênitas. 14. Doenças do pericárdio e tratamento cirúrgico. 15. Tratamento cirúrgico das arritmias. 16. Proteção ao miocárdio. 17. Código de Ética Profissional.

### **Médico-Cirurgia Geral, código da vaga: E-045**

Resposta endócrina, metabólica e imunológica ao trauma. 2. Equilíbrio hidroeletrólítico e acidobásico. 3. Coagulação em cirurgia. 4. Nutrição em cirurgia. 5. Cicatrização das feridas. 6. Preparo pré-operatório. 7. Cuidados pós-operatórios. 8. Infecções cirúrgicas. 9. Choque. 10. Tratamento cirúrgico da obesidade mórbida. 11. Princípios de anestesiologia. 12. Princípios de cirurgia minimamente invasiva. 13. Cirurgia segura, normas. 14. Atendimento inicial ao politraumatizado – ATLS. 15. Traumatismo abdominal, torácico, cervical e de membros. 16. Queimaduras. 17. Hemorragia digestiva alta e baixa. 18. Abdome agudo. 19. Doenças cirúrgicas do esôfago, estômago e duodeno. 20. Doenças cirúrgicas do fígado, pâncreas e vias biliares. 21. Doenças cirúrgicas do intestino delgado, cólon, apêndice e reto. 22. Doenças cirúrgicas da tireoide e paratireoides. 23. Doenças cirúrgicas das suprarrenais. 24. Doenças cirúrgicas do baço e hipertensão porta. 25. Cuidados cirúrgicos em terapia intensiva. 26. Princípios de oncologiacirúrgica. 27. Hérnias e doenças da parede abdominal. 28. Princípios de radiologia intervencionista e ultrassonografia. 29. Cirurgia em pacientes especiais – idoso, criança, gravidez e imunossuprimido. 30. Morte encefálica, doação de órgãos e tecidos, transplantes de órgãos abdominais.

### **Médico-Cirurgia Torácica, opção de vaga: E-046**

1-Anatomia cirúrgica do Tórax; 2-Câncer de Pulmão; 3-Câncer do Esôfago; 4-Síndrome da Angústia Respiratória do Adulto; 5- Doenças Benignas do Esôfago; 6- Tumores da Parede Torácica; 7- Cirurgia da Tuberculose; 8- Tumores do Mediastino; 9- Miastenia Gravis; 10 – ECMO

### **Médico-Clinica Médica. Código da vaga: E-047**

Abdome agudo; AIDS/SIDA; Anemias; Antibioticoterapia; Arritmias cardíacas; Artrites e artroses; Asma; Arteriosclerose e outras formas de arteriosclerose; Broncoaspiração; Bronquiectasias; Câncer de mama; Choque; Colagenoses; Coma; Cor pulmonale; COVID-19 (diagnóstico/Tratamento/Prevenção/Manejo das Complicações Agudas e crônicas; Deficiências imunológicas primárias e secundárias; Demências; Diabetes mellitus; Diarréias agudas e crônicas; Disautonomias, Disfagia; Distúrbios da coagulação/Trombofilias; Distúrbios hidroeletrólíticos e ácido-base; Doenças Cérebro vascular; Doença de Parkinson; Doença diverticular; Doença isquêmica do coração; Doença tromboembólica; Doenças bacterianas; Doenças causadas por microbactérias; Doenças causadas por protozoários e helmintos; Doenças da aorta; Doenças da vesícula e vias biliares; Doenças do córtex adrenal; Doenças da pleura, mediastino e diafragma; Doenças desmielinizantes; Doenças do peritônio e mesentério; Doenças do esôfago; Doenças do hipotálamo e hipófise; Doenças do neurônio motor; Doenças do pericárdio; Doenças da tireoide e da paratireoide; Doenças infecciosas do trato respiratório; Doenças infecciosas em pacientes imunodeprimidos; Doenças inflamatórias intestinais; Doenças Orovalvares; Doenças mieloproliferativas; Doenças neuro-musculares; Doenças ósseas e do metabolismo mineral; Doenças pépticas; Doenças pulmonares intersticiais; Doenças pulmonares obstrutivas crônicas (DPOC); Doenças sexualmente transmissíveis; Doenças túbulo-intersticiais; virais. Dor; Edema; Edema Agudo de Pulmão. Eletrocardiografia; Encefalites; Encefalopatias; Endocardites; Envenenamentos; Estados Confusional Agudo? Delirium; Epilepsias e convulsões; Emergências oncológicas; Febre; Febre reumática; Feocromocitoma; Glomerulopatias; Hemorragia digestiva; Hepatites agudas e crônicas; Hepatopatias crônicas; Hidrocefalia; Hiperlipoproteinemias; Hiperplasia e carcinoma de próstata; Hipertensão arterial; Hipertensão porta; Hipertensão pulmonar; Hiperuricemia; Icterícia; Infecções e abscessos intra-abdominais; Infecções urinárias; Insuficiência cardíaca; Insuficiência renal aguda e crônica; Insuficiência respiratória; Leucemias e doenças dos leucócitos; Linfadenomegalias; Linfomas; Meningites; Micoses Sistêmicas; Mieloma; Miocardiopatias e miocardites; Miastenia gravis; Nefrolitíase; Neoplasia de: fígado, vias biliares e pâncreas; benignas e malignas da pele; Pulmão; sistema nervoso central; e do tubo digestivo; Neuropatias periféricas; Pancitopenias; Pancreatites agudas e crônicas; Reações adversas a drogas e alimentos; Resposta endócrina e metabólica ao trauma; Risco Cirúrgico (Avaliação pré-operatória)/Manejo das Complicações Clínicas Perioperatórias, e Manejo de Drogas no Perioperatório, Sarcoidose; Seps; Síncope; Síndrome de compressão medular; Síndrome hemolítico-urêmica/Púrpura Trombocitopênica Trombótica; Síndrome de ativação macrofágica/Linfo-Histiocitose Hemofagocítica, Síndromes paraneoplásicas; Transtornos mentais e comportamentais; Traumatismo crânioencefálico e raqui-medular.

### **Médico-Clinica Médica Emergência, código da vaga: E-048**

Ressuscitação cardiopulmonar. Choque (séptico, hipovolêmico, cardiogênico). Insuficiência respiratória aguda. Asma e DPOC. Ventilação mecânica Invasiva e Não Invasiva. Pneumonias comunitárias e hospitalares. Sedação e analgesia. Atendimento inicial ao politraumatizado. Traumatismo Crânio-Encefálico. Acidente Vascular Encefálico isquêmico e Hemorrágico. Coma. Síncope. Epilepsia. Abdome agudo. Urgências hipertensivas. Síndromes Coronarianas Agudas. Tamponamento cardíaco. Insuficiência cardíaca congestiva. Arritmias cardíacas. Distúrbios hidroeletrólíticos e acidobásicos. Insuficiência renal aguda. Infecções Urinárias. Hipoglicemia. Cetoacidose diabética e estado hiperosmolar não cetótico. Coma mixedematoso e crise tireotóxica. Insuficiência suprarrenal. Anemia falciforme. Terapia transfusional. Anafilaxia. Emergências e urgências Oncológicas. Hemorragias digestivas. Cirrose hepática e complicações. Necrólise epidérmica tóxica e síndrome DRESS. Urgências em Reumatologia: síndrome de ativação macrofágica e síndrome antifosfolípide catastrófica. Intoxicações exógenas. Acidentes com animais peçonhentos

### **Médico-Endocrinologia, código da vaga: E-049**

1. Apresentações das manifestações clínicas em endocrinologia. 2. Testes dinâmicos em endocrinologia. 3. Interpretação dos exames laboratoriais em endocrinologia. 4. Doenças da hipófise e do hipotálamo. 5. Doenças da tireoide. 6. Doenças das paratireoides. 7. Distúrbios do metabolismo do cálcio e vitamina D. 8. Osteoporose. 9. Doenças das adrenais. 10. Diabetes mellitus. 11. Obesidade: avaliação, tratamento clínico e cirúrgico. 12. Dislipidemias. 13. Diagnóstico e tratamento das doenças endocrinológicas e metabólicas no ciclo gravídico-puerperal. 14. Diagnóstico e tratamento das doenças endocrinológicas e metabólicas em idosos. 15. Diagnóstico e tratamento das doenças endocrinológicas e metabólicas no período puberal. 16. Distúrbios endócrinos e metabólicos na infecção pelo HIV. 17. Distúrbios endócrinos relacionados à infecção por COVID-19. 18. Emergências endocrinológicas. 19. Hipogonadismo, infertilidade, amenorréia e disfunção erétil. 20- Testes genéticos em endocrinologia.

### **Médico–Geneticista Pediátrico, código da vaga, E-050**

1. Herança mendeliana e heranças não tradicionais. 2. Herança Multifatorial. 3. Epigenética. 4. Mecanismos das malformações congênitas. 5. Anomalias cromossômicas, inclusive síndromes de microdeleção. 6. Doenças Metabólicas Hereditárias. 7. Deficiência Intelectual. 8. Displasias Ósseas. 9. Doenças do Tecido Conjuntivo. 10. Hamartoses. 11. Displasia Ectodérmica. 12. Sequências, Espectros e Associações. 13. Teratogênese. 14. Distúrbios do Desenvolvimento Sexual. 15. Triagem Neonatal. 16. Genética Comunitária. 17. Exames Genéticos. 18. Diagnóstico Pré-natal não invasivo e invasivo. 19. Aconselhamento Genético. 20. Tratamento das Doenças Genéticas.

### **Médico-Geriatria, código da vaga: E-051**

1. O idoso na sociedade. Estatuto do idoso. 2. Biologia do envelhecimento. Teorias do envelhecimento. 3. Aspectos biológicos e fisiológicos do envelhecimento. 4. Prevenção e promoção da saúde. 5. Geriatria básica. 6. Exames complementares e instrumentos de avaliação. 7. Déficit cognitivo. Demências. 8. Instabilidade postural e quedas. 9. Imobilidade e úlceras de pressão. 10. Incontinência urinária e fecal. 11. Iatrogenia e farmacologia em geriatria. 12. Hipertensão arterial sistêmica, arritmias, doença arterial periférica e doenças da carótida. 13. Aterosclerose. Fatores de risco cardiovascular. 14. Doenças cerebrovasculares: acidente vascular cerebral isquêmico/hemorragico. 15. Síndromes parkinsonianas. Tremor essencial. Doença de Parkinson. 16. Pneumonias, doença pulmonar obstrutiva crônica e asma. Embolia pulmonar e tuberculose. 17. Esofagite de refluxo, gastrites, úlceras péptica e gástrica, insuficiência hepática, diarreia e constipação intestinal. 18. Hiperplasia prostática. Prostatite. Disfunção erétil. 19. Osteoporose, osteomalácia, osteoartrose, artrite reumatoide e doença de Paget. 20. Diabetes mellitus. Doenças da tireoide. Síndrome metabólica. Obesidade. 21. Neoplasias. 22. Doenças dermatológicas. 23. Anemias e doenças mieloproliferativas. 24. Nutrição. 25. Infecções e imunizações. 26. Doenças dos órgãos dos sentidos. 27. Sono no idoso. 28. Reabilitação. 29. Cuidados paliativos ao final da vida. 30. Delirium.

### **Médico-Hematologia, código de vaga: E-052**

1- Produção dinâmica e função das células sanguíneas. 2. Análise e interpretação de exames hematológicos. 3. Biologia molecular e hematologia. 4. Distúrbios das hemácias: anemias macrocíticas; anemia ferropriva e metabolismo do ferro; anemias por insuficiência de medula óssea; anemias hemolíticas; anemia da insuficiência renal crônica; anemias das doenças crônicas; anemias das desordens endócrinas; eritrocitoses; metahemoglobinemia e outros distúrbios que causam cianose; porfirias; anemia microangiopática; mielodisplasia. 5. Distúrbios dos neutrófilos, basófilos, eosinófilos e dos mastócitos. 6. Distúrbios dos monócitos e macrófagos. 7. Linfocitose e linfopenia. 8. Doenças das deficiências imunológicas hereditárias e adquiridas. 9. Infecção em hospedeiro imunocomprometido: Leucemias agudas; Síndromes mieloproliferativas; Doenças linfoproliferativas malignas; Distúrbios plasmocitários e gamopatias monoclonais. 10. Transplante de células tronco-hematopoiéticas. 11. Distúrbios plaquetários. 12. Distúrbios da hemostasia primária. 13. Distúrbios da coagulação. 14. Trombofilias. 15. Medicina transfusional. 16. Código de Ética Profissional.

### **Médico–Infectologia, código da vaga: E:053**

Acidentes por animais peçonhentos. Tétano e Raiva. Antimicrobianos (antibacterianos, tuberculostáticos, antivirais, antifúngicos). Febre de Origem Obscura. Síndrome da Imunodeficiência Adquirida pelo HIV (Epidemiologia, Diagnóstico, Manifestações Clínicas, Terapia). Imunizações e Imunobiológicos. Profilaxias pós-exposição sexual e materiais biológicos. Infecções Bacterianas. Infecções Fúngicas. Infecções Virais. Infecções por protozoários e parasitoses de importância clínica. Infecções por príons. Infecções do Trato Respiratório Superior e Inferior. Infecções de pele e partes moles. Infecções de Trato Urinário. Infecções do Sistema Nervoso Central. Seps e Choque Séptico. Infecções Cardiovasculares incluindo Endocardite infecciosa. Infecções Gastrointestinais. Infecções intra-abdominais. Hepatites virais (aguda e crônica, incluindo coinfectado com HIV). Infecções ósseas e musculoesqueléticas. Infecções Sexualmente Transmissíveis. Infecções Emergentes, Reemergentes e Negligenciadas. Infecções Nosocomiais. Neutropenia Febril e Infecções em Imunossuprimidos. Infecções em pacientes em uso de imunobiológicos. Infecção em Recipientes de Transplante de Órgãos Sólidos. Medicina de Viagem (Abordagem clínica do viajante, profilaxias, infecções em viajantes retornando a país de origem, infecção em refugiados e imigrantes). Tuberculose (Epidemiologia, Diagnóstico, Manifestações Clínicas incluindo coinfectados, Terapia) e Micobactérias Não Tuberculosas.

### **Médico-Intensivista, código da vaga: E-054**

1. Síndromes coronarianas agudas. 2. Embolia pulmonar. 3. Choque. 4. Parada cardiorrespiratória. 5. Arritmias cardíacas agudas. 6. Insuficiência respiratória aguda. 7. SARA (Síndrome de angústia respiratória aguda). 8. Suporte ventilatório. 9. Infecções bacterianas, fúngicas, virais e parasitárias. 10. Infecções relacionadas a cateteres. 11. Síndrome da resposta inflamatória sistêmica. 12. Insuficiência de múltiplos órgãos e sistemas (IMOS/SDOM). 13. Seps. 14. Antibioticoterapia em medicina intensiva. 15. Endocardite bacteriana. 16. Colite pseudomembranosa. 17. Infecções hospitalares. 18. Translocação bacteriana. 19. Prevenção de infecções em terapia intensiva. 20. Infecções em pacientes imuno comprometidos. 21. Comas em geral. 22. Medidas para controle da hipertensão intracraniana. 23. Morte cerebral. 24. Hemorragia digestiva alta e baixa. 25. Insuficiência hepática. 26. Abdome agudo. 27. Pancreatite aguda. 28. Crise tireotóxica. 29. Insuficiência renal aguda: métodos dialíticos, distúrbios hidroeletrólíticos e ácido-básicos, e rabdomiólise. 30. Pré e pós-operatório: condutas em pós-operatório de grandes cirurgias. 31. Coagulação intravascular disseminada e fibrinólise, coagulopatia de consumo, trombólise e anticoagulação. Uso de hemoderivados e hemocomponentes. 32. Aspectos éticos e qualidade em Medicina Intensiva. 33. Sedação, analgesia e bloqueio neuromuscular em UTI. 34. Escores de gravidade e avaliação de prognóstico. 35. Cuidados paliativos em terapia intensiva. 36. Código de Ética Profissional. 37. Crises hipertensivas. 38. Monitorização hemodinâmica e neurológica. 39. Acidentes vasculares cerebrais. 40. Emergências oncológicas. 41. Urgências endocrinológicas. 42. Meningites. 43. Politraumatismo. 43. Cuidados ao paciente queimado. 44. Intoxicações exógenas. 45. Insuficiência cardíaca. 46. Edema agudo de pulmão.

### **Médico-Intensivista Pediátrica, código da vaga: E-055**

1. Reanimação cardiorrespiratória. 2. Choque: fisiopatologia, diagnóstica e terapêutica. 3. Insuficiência cardíaca. 4. Insuficiência respiratória aguda e crônica. 5. Ventilação mecânica: invasiva e não-invasiva. 6. Insuficiência renal aguda e terapias renais substitutivas. 7. Suporte nutricional na criança gravemente enferma: avaliação nutricional, nutrição enteral, nutrição parenteral. 8. Distúrbios hidroeletrólíticos e do equilíbrio ácido-básico. 9. Cetoacidose diabética. 10. Comas. 11. Acidentes- Intoxicações exógenas, politraumatismos, queimaduras e aspiração de corpos estranhos. 12. Estado de mal (convulsivo e não-convulsivo). 13. Traumatismo cranioencefálico e traumatismo raquimedular. 14. Morte encefálica. 15. Infecção na criança gravemente enferma - diagnóstico e terapêutica. 16. Cuidados gerais no pós-operatório de cirurgia pediátrica e neurocirurgia. 17. Preenchimento do atestado de óbito. 18. Infecção hospitalar: aspectos epidemiológicos e preventivos. 16. Arritmias cardíacas. 19. Crise hipertensiva. 20. Atendimento à criança vítima de maus tratos. 21. Riscos inerentes aos procedimentos terapêuticos na UTI. 22. Protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas do Ministério da Saúde. 23. Síndrome de lise tumoral. 24. Procedimentos - técnica de realização e cuidados de manutenção: intubação traqueal, máscara laríngea,

cricotireoidostomia, cuidados com o paciente traqueostomizado, cateterismo venoso central por punção, cateterização arterial percutânea, monitorização hemodinâmica, toracocentese e drenagem pleural, punção intra-óssea, passagem de cateter gastrointestinal e vesical.

### **Médico–Mastologia, código da vaga: E-056**

1. Patologias benignas da mama. Lesões não palpáveis da mama. Exames de imagens em mastologia, indicação, interpretação e indicação de biópsias. Biologia molecular em câncer de mama. Epidemiologia em câncer de mama. 2. Diagnóstico, estadiamento e tratamento cirúrgico do câncer de mama. 3. Tratamento neo-adjuvante e adjuvante em câncer de mama, quimioterapia, radioterapia, hormonioterapia. 4. Seguimento pós-tratamento do câncer de mama. 5. Aspectos anatomo-patológicos em câncer de mama. 6. Rastreamento em câncer de mama. 7. Prevenção primária e secundária do câncer de mama. 8. Sarcomas de mama. 9. Manejo de mulheres de alto risco para câncer de mama. 10. Lesões precursoras do câncer de mama. 11. Tipos especiais de câncer de mama. 12. Situações especiais de câncer de mama: gravidez, mulher idosa e mulher jovem. 13. Metástases em câncer de mama. Recidivas loco - regionais do câncer de mama.

### **Médico-Medicina do Trabalho, código da vaga: 057**

1– A evolução da Medicina do Trabalho, para a Saúde Ocupacional até a Saúde do Trabalhador.

2 –Legislação aplicada à Saúde do Trabalhador (em sua relação com a Saúde do trabalhador, dentre elas):

2.1- Lei Nº 8.080, de 19/09/1990

2.2- Lei Nº 8.112, de 11/12/1990

2.3- Portaria Nº 3.214, de 08/06/1978

2.4- Decreto LEI Nº 5.452, de 01/05/1943 (CLT)

2.5- Normas Regulamentadoras (de maior especificidade):

2.5.1- NR 01: Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais

2.5.2- NR 04: Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT)

2.5.3- NR 05: Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA)

2.5.4-NR 06: Equipamento de Proteção Individual (EPI)

2.5.5-NR 7: Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO)

2.5.6-NR 9 – Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos

2.5.7-NR 15 – Atividades e Operações Insalubres

2.5.8- NR 16 – Atividades e Operações Perigosas

2.5.9- NR 17 – Ergonomia

2.5.10- NR 32 – Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde

3 - Convenções e Recomendações da Organização Internacional do Trabalho (OIT)

4 - Estrutura das Saúde Ocupacional no Brasil

5 – Acidentes do Trabalho:

5.1- Conceito

5.2- Causas

5.3- Aspectos legais

5.4- Prevenção

5.5- Registros e Notificações

5.5- Gravidade

5.6- Taxa de frequência

6 – Doenças Relacionadas ao Trabalho (Ministério da Saúde)

6.1- Sistema Cardiocirculatório

6.2- Sistema Ósteoarticular

6.3- Sistema Respiratório

6.4- Sistema Cutâneo

6.5- Sistema Digestório



- 6.6- Órgãos dos Sentidos
- 6.6- Doenças Mentais e Alterações Comportamentais
- 6.7- Doenças Profissionais e Doenças do Trabalho
- 7 – Controle de Saúde de Trabalhadores Especiais (alcooolismo, doenças crônicas, PCD, doenças degenerativas, menores, dependentes químicos e outros)
- 8 – Ergonomia aplicada às atividades laborais
  - 8.1- Detecção e diagnóstico de eventos deletérios à Saúde dos Trabalhadores
  - 8.2- Ferramentas e métodos de avaliação
  - 8.3- Ações para correção e/ou mitigação dos problemas
- 9 – Doenças Transmissíveis relacionadas à Saúde dos Trabalhadores
  - 9.1- Detecção, diagnóstico, tratamento E profilaxia
  - 9.2- Registro E notificações
- 10 – Biossegurança
  - 10.1- Legislação
  - 10.2- Conceitos e Normas
- 11- Ações e Promoção de Saúde nos Ambientes de Trabalho
- 12 – Ética Médica e Sigilo Profissional
- 13 – Epidemiologia
  - 13.1- Método Aplicado à Saúde dos Trabalhadores
  - 13.2- Estratégias; Medidas de exposição; Medida dos efeitos; Detecção de agravos
- 13.3- Epidemiologia das Doenças Relacionadas ao Trabalho no Brasil
- 13.4- Desenhos de Estudos Epidemiológicos
- 14 – Exames Médicos Clínicos e Laboratoriais
- 15 – Perícias Médicas, Ambientais e Judiciais em Saúde Dos Trabalhadores
- 16 – Toxicologia
  - 16.1- Vias de Contaminação
  - 16.2- Toxicocinética
  - 16.3- Toxicodinâmica
  - 16.4- Métodos de avaliação
  - 16.5- Indicadores e Marcadores Biológicos

### **Médico-Medicina Física e Reabilitação, código da vaga: E-058**

1- Conceito gerais para atuação em Fisiatria ou Medicina Física e Reabilitação. 1.1 Conceito de incapacidade. 1.2 Conceito de deficiência. 1.3 Conceito de reabilitação. 1.4 Processo de reabilitação. 1.5 Equipe multiprofissional com abordagem interdisciplinar. 1.6 Papel do fisiatra em relação à equipe multidisciplinar e às demais especialidades médicas. 1.7 Elegibilidade e inegibilidade, critério de alta em reabilitação. 1.8 Abordagem biopsicossocial. 1.9 Conceito de condição de saúde crônica, saúde e educação para saúde. 2- Atuação do fisiatra. 2.1 Anamnese e exame físico em medicina física e reabilitação para estabelecimento do diagnóstico, tratamento e prognóstico para pacientes com distúrbios neurológicos, vasculares, reumatológicos, traumato-ortopédicos do adulto e da criança. 2.2 Anamnese em Fisiatria. 2.3 Exame físico em Fisiatria: geral e específico. 2.4 Diagnóstico funcional. 2.5 Elaboração de programa terapêutico 2.6 Prognóstico em reabilitação. 3- Exames complementares mais solicitados na prática do fisiatra. 3.1 Indicação e interpretação de exames. 3.2 Rotina específica de exames. 3.3 Exames especiais em Fisiatria: Eletrodiagnóstico, Eletroneuromiografia, Potenciais Evocados. 4- Conhecimentos básicos aplicados à fisiatria. 4.1. Anatomia e fisiologia do sistema nervoso central e periférico. 4.2 Anatomia e fisiologia do sistema musculoesquelético. 4.3 Fisiologia dos sistemas cardiorrespiratório, intestinal, urinário e do envelhecimento. 4.4 Neurofisiologia. 4.5 Fisiologia do ato motor. 4.6 Desenvolvimento neuropsicomotor. 4.7 Fisiologia do Exercício. 4.8. Cinesiologia. 4.9 Cinemática: posição e movimentos por planos, cadeias cinéticas. 4.10 Artrocinemática: aplicabilidade da goniometria. 4.11 Cinética: teorias do movimento, o estudo da estática. 4.12 Interação dos fatores mecânicos e fisiológicos na função muscular. 4.13 Estudo da marcha humana: normal e patológica. 4.14. Física aplicada à saúde. 4.15 Mecânica, eletricidade, vibrações, ondas, luz, calor. 4.16 Biofísica aplicada à saúde. 4.17 Ação dos agentes físicos sobre o organismo. 4.18 Conhecimentos básicos em termoterapia, eletroterapia, mecanoterapia, fototerapia e hidroterapia. 4.19 Eletroterapia: conceito, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 4.20 Hidroterapia: conceito, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 4.21

Biomecânica. 4.22 Mecanoterapia: conceito, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 4.23. Cinesioterapia: conceito, classificação dos exercícios, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 4.24. Farmacocinética e farmacodinâmica. 4.25 Farmacocinética das drogas mais usadas em Fisiatria. 4.26 Farmacodinâmica das drogas mais usadas em Fisiatria. 4.27 Farmacoterapia em fisiatria. 4.28 Farmacoterapia relacionada à dor, à inflamação e aos distúrbios do movimento. 4.29 Associações e interações medicamentosas. 4.30 Noções de indicação de procedimento cirúrgico. 5- Conhecimentos básicos das demais profissões da área da saúde e de seus procedimentos terapêuticos aplicados à fisiatria. 5.1 Fisioterapia. 5.2 Atuação da fisioterapia no trabalho em equipe. 5.3 Fonoaudiologia. 5.4 Atuação da fonoaudiologia no trabalho em equipe de reabilitação. 5.5 Terapia Ocupacional. 5.6 Atuação da terapia ocupacional no trabalho em equipe de reabilitação. 5.7 Psicologia. 5.8 Atuação da psicologia no trabalho em equipe de reabilitação. 5.9 Enfermagem. 5.10 Atuação da enfermagem no trabalho em equipe de reabilitação. 5.11 Serviço Social. 5.12 Atuação do serviço social no trabalho em equipe de reabilitação. 6. Atuação com pacientes amputados. 6.1 Prescrição de órteses e meios auxiliares para a marcha. 6.2 Elaboração de programa de reabilitação para pacientes amputados e prescrição de próteses. 7- Conhecimento da clínica das principais doenças incapacitantes. 8- Conhecimentos gerais sobre a CIF - Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde da OMS. 9- SUS - Sistema Único de Saúde.

### **Médico–Neonatologia (UTI), código da vaga: E-059**

1. Assistência ao recém-nascido sadio: sala de parto, rotinas em alojamento conjunto. 2. Cuidados iniciais ao recém-nascido de baixo peso (pré-termo e pequeno para a idade gestacional); Cuidados iniciais ao recém-nascido. 3. Distúrbios metabólicos. 4. Distúrbios respiratórios. 5. Icterícia neonatal. 6. Infecções neonatal. 7. Lesões ao nascimento: asfixia neonatal, hemorragia intracraniana, traumatismo. 8. Malformações congênitas. 9. Triagem neonatal: erros inatos do metabolismo. 10. Ventilação não invasiva no recém-nascido pré-termo. 11. Uso de antibióticos no recém-nascido pré-termo. 12. Nutrição parenteral precoce para o recém-nascido pré-termo. 13. Cardiopatias Congênitas. 14. Humanização na assistência ao recém-nascido. 15. Transfusões sanguíneas. Distúrbios metabólicos (glicose, cálcio, magnésio, doença metabólica óssea, erros inatos do metabolismo); Distúrbios do equilíbrio ácido básico e hidroeletrolítico; Sistema respiratório (síndrome do desconforto respiratório, síndrome do pulmão úmido, síndrome de aspiração meconial, hipertensão pulmonar persistente neonatal, apneia da prematuridade, displasia broncopulmonar, reposição de surfactante, ventilação não invasiva, ventilação mecânica, uso de oxido nítrico); Sistema cardiovascular (cardiopatias congênitas, persistência do canal arterial, arritmia cardíaca, choque, monitorização hemodinâmica, suporte vasopressor); Hiperbilirrubinemia (fototerapia, exsanguíneo transfusão); Problemas renais (insuficiência renal aguda, hipertensão arterial, nefro/uropatias congênitas, terapias dialíticas); Problemas do trato gastrointestinal (distúrbios da sucção e deglutição, refluxo gastroesofágico, enterocoliteneocrosante, malformações do trato gastrointestinal, pré e pós-operatório de cirurgia abdominal); Infecções de origem materna e ambiental (infecção neonatal precoce e tardia, seps, insuficiência de múltiplos órgãos e sistemas, meningites, pneumonia, diarreia, conjuntivite, onfalite, osteomielite, artrite, infecção do trato urinário, infecções fúngicas e virais, infecções congênitas, antibioticoterapia); Distúrbios neurológicos (asfixia neonatal, encefalopatia, hipóxico-isquêmica, hemorragia intra-periventricular, convulsão, hidrocefalia, pré e pós-operatório de neurocirurgia); Anemia da prematuridade (policitemia, doenças hemolíticas, hemoglobinopatias, doenças hemorrágicas, coagulação intravascular disseminada, uso de hemoderivados); Humanização na assistência ao recém-nascido.

### **Médico–Neurofisiologia para EEG, código de vaga: E-060**

GERAL: 1 Anatomia e fisiologia do sistema nervoso central e periférico. 2 Patologia e fisiopatologia dos transtornos do sistema nervoso central e periférico. 3 Semiologia neurológica. 4 Grandes categorias das afecções neurológicas: Neurologia cognitiva e do comportamento; Alterações do estado de consciência; Transtornos do movimento; Transtornos do sono. 5 Doença cérebro-vascular. 6 Outras afecções neurológicas. 6.1 Nervos, músculos e junção mio-neural. 6.2 Doenças tóxicas e metabólicas. 6.3 Tumores. 6.4 Doenças neuroimunológicas. 6.5 Doenças infecciosas do sistema nervoso. 6.6 Doença neurológica no contexto da infecção pelo HIV. 6.7 Epilepsias. 6.8 Hidrocefalias e transtornos do fluxo liquorico. 6.9

Cefaléias. 6.10 Disgenesias do sistema nervoso. 6.11 Manifestações neurológicas das doenças sistêmicas e das iatrogenias. 6.12 Neurologia do trauma, urgências e intensivismo em neurologia. 7 Indicações e interpretações da propedêutica armada em neurologia: liquor, neuroimagem e estudos neurofisiológicos (polissonografia, eletroneuromiografia, potencial evocado, monitorização intraoperatória). 8 Medicina nuclear aplicada à neurologia. EPILEPSIA E TRANSTORNOS DO SONO: 1 Classificação, investigação e manejo de síndromes epilépticas específicas na infância, adulto, na mulher e no idoso. 2 Crises sintomáticas agudas e estado de mal epiléptico. 3 Tratamento medicamentoso e não medicamentoso de epilepsia (cirurgia, estimulação nervo vago, estimulação cerebral profunda e dieta cetogênica). 4 Classificação Internacional dos transtornos do sono. 5 Tratamento medicamentoso e não medicamentoso dos transtornos do sono. ELETROENCEFALOGRAFIA: 1 Instrumentação em neurofisiologia clínica. 2 Segurança elétrica. 3 Métodos de ativação e sedação. 4 EEG normal do adulto em vigília e no sono. 5 Maturação do EEG: evolução dos padrões de vigília e sono. 6 EEG neonatal. 7 EEG de significado não patológico – variantes da normalidade. 8 EEG nas epilepsias generalizadas – aspectos críticos e intercríticos. 8 EEG nas epilepsias focais – aspectos críticos e intercríticos. 9 EEG nas crises não epilépticas. 10 EEG nos tumores e EEG nos transtornos vasculares do SNC. 11 EEG nos processos inflamatórios do SNC. 12 EEG nos idosos e nas demências. 13 EEG nas doenças degenerativas. 14 EEG no trauma crânio-encefálico. 15 EEG nas alterações anóxicas. 16 EEG nos comas. 17 EEG na morte encefálica. 18 EEG nas encefalopatias tóxicas e metabólicas. 19 EEG no estado de mal epiléptico convulsivo e não convulsivo. 20 EEG no paciente em unidades fechadas. 21 Vídeo-EEG-Polissonografia. 22 EEG no estudo do sono normal e anormal, da arquitetura do sono no adulto e na criança e dos hipnogramas.

### **Médico–Neurologia, código da vaga: E-061**

1 Anatomia e fisiologia do sistema nervoso central e periférico. 2 Patologia e fisiopatologia dos transtornos do sistema nervoso central e periférico 3 Semiologia neurológica. 4 Grandes categorias das afecções neurológicas: 4.1 Neurologia cognitiva e do comportamento; 4.2 Alterações do estado de consciência; 4.3 Transtornos do movimento; 4.4 Transtornos do sono 5 Doença cérebro-vascular. 6 Outras afecções neurológicas: 6.1 Doenças neuromusculares. 6.2 Doenças tóxicas e metabólicas. 6.3 Tumores. 6.4 Doenças neuroimunológicas. 6.5 Doenças infecciosas do sistema nervoso 6.6 Doença neurológica no contexto da infecção pelo HIV. 6.7 Epilepsia. 6.8 Hidrocefalias e transtornos do fluxo líquórico. 6.9 Cefaleias. 6.10 Disgenesias do sistema nervoso. 6.11 Manifestações neurológicas das doenças sistêmicas e das iatrogenias. 6.12 Neurologia do trauma, urgências e intensivismo em neurologia. 7 Indicações e interpretações da propedêutica armada em neurologia: líquido, neuroimagem e estudos neurofisiológicos (eletroencefalograma, eletroneuromiografia e potenciais evocados). 8 Medicina nuclear aplicada à neurologia.

### **Médico-Neurologia Eletromiografia, código da vaga: E-062**

1- Fundamentos de neurofisiologia (estrutura e fisiologia do sistema nervoso central e periférico, anatomia de músculos esqueléticos, potenciais de ação e potenciais pós-sinápticos, neurotransmissão, neuromodulação, eletrogênese, princípios da condução em volume, controle motor, tônus e fisiologia muscular, anatomia e fisiologia do sistema somatossensitivo, visual e auditivo); 2 - Aspectos técnicos da eletromiografia propriamente dita eneurocondução (aplicar as diversas técnicas de eletroneuromiografia (ENMG) nas doenças neuromusculares que afetam os neurônios motores, gânglios sensitivos, raízes nervosas, plexos braquiais e lombossacros, nervos periféricos, junções neuromusculares e músculo) e Potenciais Evocados (vias visuais, auditivas, motoras e sensitivas); 3 - Fundamentos clínicos (anamnese geral, sintomas e exame físico relacionados as doenças investigadas por exames neurofisiológicos relacionadas as doenças do sistema nervoso central e periférico, doenças neuromusculares, afecções que envolvam as vias visuais, auditivas, motoras e sensitivas, além das doenças causadas pelo uso de drogas e fármacos, do coma e da morte encefálica, entre outras; 4 - Conhecimento clínico das doenças neuromusculares (Neuropatias periféricas; Miopatias; Radiculopatias; Patologias da Ponta Anterior da Medula Espinhal; Patologias da Junção Neuromuscular; Erros Inatos do Metabolismo) e Distúrbios do Movimento (dystonia, tremor e mioclonias); 5 - Confecção de laudos dos procedimentos na Neurofisiologia Clínica.

### **Médico-Neurologia Pediátrica, código da vaga: E-063**

1) Semiologia Neurológica Neonatal; 2) Semiologia Neurológica do Lactente; 3) Semiologia Neurológica do Pré-escolar, Escolar e Adolescente; 4) Semiologia do Desenvolvimento Neuropsicomotor; 5); Semiologia do Desenvolvimento Cognitivo; 6) Semiologia do Desenvolvimento Afetivo-Emocional; 7) Síndromes Neurológicas; 8) Exames Neurodiagnósticos; 9) Crises Convulsivas Neonatais; 10) Encefalopatia Hipóxico-Isquêmica Neonatal; 11) Hemorragia Intracraniana e Lesões de Substância Branca; 12) Encefalopatia Metabólica Neonatal; 13) Craniossinostose; 14) Microcrania e Macrocrania; 15) Malformações do Sistema Nervoso Central; 16) Deficiência Intelectual; 17) Transtorno do Espectro Autista (TEA); 18) Síndromes de Atraso da Comunicação e da Aprendizagem; 19) Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH); 20) Psicofarmacologia; 21) Reabilitação Neuropsicomotora; 22) Crises convulsivas durante a infância e adolescência; 23) Epilepsia Neonatal, Lactente, Pré-escolar, Escolar e Adolescente; 24) Epilepsias Estruturais; 25) Estado de Mal Epilético; 26) Tratamento Medicamentoso e Não-Medicamento das Epilepsias; 27) Distúrbios paroxísticos não-epiléticos no Período Neonatal, Período da Lactância, Período Pré-escolar e Escolar; 28) Cefaleias; 29) Distúrbios do Sono; 30) Doenças Genético-Metabólicas: Período Neonatal, Período da Lactância Precoce, Lactância Tardia e Pré-escolar, Período Escolar e Adolescência; 31) Distúrbios motores agudos e subagudos: topografia encefálica, tronco, cerebelo, núcleos da base, medula, corno anterior, nervos, placa motora e músculo; 32) Distúrbios motores crônicos: topografia encefálica, tronco, cerebelo, núcleos da base, medula, corno anterior, nervos, placa motora e músculo; 33) Reabilitação; 34) Meningoencefalites Infeciosas Agudas e Crônicas; 35) Encefalites Autoimunes; 36) Síndrome da Hipertensão Intracraniana; 37) Morte Encefálica; 38) Complicações neurológicas pós-vacinais; 39) Síndromes neurológicas paraneoplásicas; 40) Neurooncologia pediátrica.

### **Médico-Obstetrícia, código de vaga: E-064**

Abortamento, assistência ao parto, assistência pré-natal, assistência ao puerpério fisiológico e patológico, avaliação da vitalidade fetal, coagulação intravascular disseminada, contracepção no puerpério, descolamento prematuro de placenta, diabetes mellitus, distúrbios da contratilidade uterina, doença hemolítica perinatal, doença trofoblástica gestacional, gemelidade, gravidez prolongada, hemorragia puerperal, hidropsia fetal não-imune, hipertensão arterial crônica, HIV e gravidez, indução do parto, infecções sexualmente transmissíveis na gravidez, infecção puerperal, infecção do trato urinário, neuroproteção na prematuridade, operação cesariana, parto pré-termo, pequenos distúrbios da gravidez, placenta prévia, pré-eclâmpsia-eclâmpsia, procedimentos invasivos em medicina fetal e cirurgia fetal, rotura prematura das membranas ovulares, sofrimento fetal agudo, suporte de vida em obstetrícia.

### **Médico-Oftalmologia, código da vaga: E-065**

Anatomia. Embriologia. Histologia do globo ocular e anexos. Fisiologia da visão. Imunologia. Farmacologia. Epidemiologia. Propedêutica em oftalmologia. Refração. Visão subnormal. Doenças das pálpebras, da conjuntiva, da córnea, da úvea, da retina, do vítreo, do cristalino, do disco óptico, da esclera e da episclera, da órbita, das vias lacrimais. Superfície ocular e do olho seco. Doenças alérgicas oculares. Infecções oculares externas. Glaucoma. Inflamação intraocular. Estrabismos. Neurooftalmologia. Urgências e emergências em oftalmologia. Tumores oculares e dos anexos. Manifestações oculares das doenças sistêmicas. Tratamento cirúrgico das doenças oculares e dos anexos. Iatrogenia

### **Médico-Ortopedia e Traumatologia, código da vaga: E-066**

Histologia óssea. Anatomia do aparelho locomotor. Semiologia do aparelho locomotor. Consolidação de Fraturas. Embriologia óssea. Fisiologia óssea. Osteomielite Hematogênica Aguda, Piorrites. Osteomielites subaguda e crônica. Infecções específicas e não usuais. Abordagem ao politraumatizado. Princípios das fraturas fechadas. Fraturas expostas. Complicações de fraturas. Descolamento epifísario. Pseudartroses, Fixadores externos, Alongamento Ósseo sob Haste. Deformidades da Articulação do Joelho.

Contraturas Articulares. Alongamento Ósseo com Haste Motorizada, Planejamento de Correção de Deformidades. Alongamento de Ossos Curtos. Fixadores Hexapodais. Correção de Deformidades nos Pés. Princípios de cobertura cutânea, técnicas de amputações dos membros, próteses, princípios de osteossíntese e técnica AO. Fraturas da clavícula e da escápula. Luxação acromioclavicular e glenoumeral, instabilidade glenoumeral. Fraturas proximais do úmero, fraturas diafisárias do úmero, fraturas distais do úmero e luxações do cotovelo em adultos, fraturas da cabeça do rádio e do olécrano. Fraturas supracondilianas do úmero em crianças, fraturas do cotovelo na criança, Fraturas dos ossos do antebraço. Fraturas distais do rádio no adulto. Fraturas do punho na criança. Fraturas do escafoide e ossos do carpo. Instabilidade carpal. Fraturas dos ossos da mão. Luxações da mão. Lesões dos tendões flexores e extensores do punho e da mão. Lesões do nervos periféricos. Lesões do plexo braquial. Traumatismo raquimedular. Fraturas-luxações da coluna cervical. Fraturas da coluna toracolombar e sacro. Lesão do anel pélvico. Fraturas do acetábulo. Luxações do quadril e fratura de cabeça do fêmur. Fratura do colo do fêmur. Fraturas proximais do fêmur no adulto. Fraturas proximais do fêmur na criança. Fraturas da diáfise do fêmur. Lesões ligamentares do joelho. Lesões meniscais. Lesões do aparelho extensor do joelho. Luxações do joelho. Fratura distal do fêmur e da patela. Fraturas do planalto tibial. Fraturas dos ossos da perna. Fratura e luxação do tornozelo no adulto. Fratura do tornozelo em criança. Entorse do tornozelo. Fratura do calcâneo. Fratura do tálus e outros ossos do tarso. Lesões da articulação de Lisfranc. Fraturas do antepé. Lesões osteocondrais. Lesões da unidade músculo-tendínea. Deformidades congênitas dos membros superiores. Deformidades congênitas dos membros inferiores. Distúrbios congênitos da osteogênese. Distúrbios metabólicos e endocrinológicos (raquitismo, escorbuto, Paget, etc), Osteocondrites e osteocondroses. Doenças reumáticas (AR, gota soronegativa, etc). Hemofilia e hemopatias. Introdução aos tumores (patologia e radiologia). Tumores benignos, tumores malignos. Displasia do desenvolvimento do quadril, LEGG-CALVE-PERTHES, Epifisiolistese femoral proximal. Paralisia Cerebral. Mielodisplasias, artrogripose, histiocitose de células de Langerhans, mucopolissacaridoses, pseudartrose congênita da tibia, necrose asséptica da cabeça femoral, osteoartrose e osteotomias do quadril ,artorplastia primária do quadril, artroplastia de revisão do quadril. Osteoartrose e osteotomias no joelho. Artorplastia primária do joelho. Artroplastia de revisão do joelho. Osteoartrose e osteotomias no ombro. Artroplastia primária do ombro, Artroplastia de revisão do ombro. Hérnias discais (cervical, torácica e lombar). Cervicobraquialgias e síndrome do desfiladeiro torácico. Estenose do canal medular (cervical e lombar) e mielopatias, lombalgia, espondilolistese, escoliose idiopática, escoliose congênita, escoliose neuromuscular, cifose de Scheuermann, tuberculose osteoarticular, talalgias e metatarsalgias, Halluxvalgus. Halluxrigidus, pé matatarso varo, pé cavo, deformidade dos dedos do pé. pé neuropático. pé diabético, lesões esportivas do tornozelo e pé, calçados esportivos. pé torto congênito. pé plano, lesões ligamentares crônicas, patologias femoro-patelares, menisco discoide. meniscorrafia. cisto poplíteo. osteoartrose, osteonecrose no joelho e no quadril. impactofemoroacetabular, entesopatias no ombro, entesopatias no quadril, tendinopatias e lesão do tendão Aquileo. tendinopatia e lesão do tendão patelar. tendinopatia e lesão do tendão quadriciptal. deformidades angulares e rotacionais dos membros inferiores, discrepância dos membros inferiores. ombro congelado. Paralisia obstétrica, biomecânica e exame físico do cotovelo. epicondilites no cotovelo Síndromes compressivas dos nervos periféricos dos membros superiores. afecções da articulação radioulnar distal. Doença de Kienböck, impacto ulnocarpal. Deformidade de Dupuytren. Rizartrose. Tenossinovite de DeQuervain. cisto sinovial na mão. Microcirurgia. Reimplantes. lesão da ponta do dedo e cobertura cutânea da mão, enxertos de pele e retalhos (cutâneos, mio-cutâneos, musculares).

### **Médico-Otorrinolaringologia, código da vaga, E-067**

1. Anatomofisiologia clínica das fossas e seios paranasais, laringe, faringe e órgão da audição.
2. Semiologia, sintomatologia, diagnóstico e tratamento das principais afecções da laringe, glândulas salivares, órgão auditivo e seios paranasais.
3. Testes básicos da avaliação auditiva: caracterização audiológica das principais patologias do ouvido.
4. Câncer da laringe e hipofaringe: glândulas salivares e seios paranasais.
5. Doenças ulcerogranulomatosas em otorrinolaringologia.
6. Deficiências auditivas.
7. Anomalias congênitas da laringe.
8. Neuroanatomofisiologia do sistema vestibular.
9. Afecções e síndromes otoneurológicas.
10. Paralisia facial periférica.
11. Afecções benignas e malignas do pescoço.
12. Abordagem do Paciente com Zumbido - Diagnósticos Diferenciais.
13. Traumas em otorrinolaringologia.
14. Labirintopatias periféricas e centrais.
15. Tratamento cirúrgico e não cirúrgico do Ronco.
15. Ronco e apneia obstrutiva do sono.
16. Doenças benignas da laringe.

## **Médico-Patologia, código da vaga: E:068**

Macroscopia em patologia cirúrgica. Processamento histológico. Colorações de rotina e especiais em patologia cirúrgica e citopatologia. Preparação de espécimes citológicos. Imuno-histoquímica. Exame transoperatório por congelação. Patologia cirúrgica e citopatologia de: Cabeça e pescoço. Fígado, vias biliares e pâncreas. Linfonodos, baço e medula óssea. Mama. Mediastino. Músculos e nervos periféricos. Osso e partes moles. Pele. Pulmão e pleura. Rim e trato urinário inferior. Sistema endócrino. Sistema nervoso central. Sistema reprodutor feminino. Sistema reprodutor masculino. Trato gastrointestinal. Necropsias: técnicas de necropsias. Correlação anátomo-clínica.

## **Médico-Emergência Pediátrica, código da vaga: E-069**

Abdome agudo; Acidente vascular cerebral; Acidentes com animais peçonhentos; Acidentes com corpo estranho: via aérea e trato digestório; Acidentes por submersão; Anafilaxia; Arboviroses; Arritmias cardíacas; Artrites agudas; Ataxia aguda; Atendimento ao paciente politraumatizado; Bronquiolite viral aguda; BRUE (evento inexplicado brevemente resolvido); Celulite orbitária pré-septal e pós-septal; Choque em Pediatria; Classificação de risco – triagem pediátrica; Complicações agudas da doença inflamatória intestinal; Crise convulsiva e *status epilepticus*; Cardiopatias congênitas na emergência pediátrica; Crise cianótica; Crise suicida; Desidratação; Diarreia aguda; Distúrbios hidroeletrólíticos e acidobásicos; Doenças exantemáticas febris agudas; Doenças hepáticas na emergência pediátrica; Dor torácica; Emergências endocrinológicas; Erros inatos da imunidade na emergência pediátrica; Erros inatos do metabolismo na emergência pediátrica; Escroto agudo; Eventos agudos da doença falciforme; Exacerbação de asma; Exposição acidental a materiais biológicos; Faringoamigdalites; Febre sem sinais de localização; Hemorragia digestiva alta e baixa; Hipertensão intracraniana; Imunizações; Imunodeficiências adquiridas; Infecção de trato urinário; Infecção pelo SARS-CoV2 (COVID-19); Infecções bacterianas de pele e partes moles; Infecções do trato respiratório; Injúrias não intencionais; Insuficiência cardíaca; Insuficiência respiratória; Intoxicações exógenas; Lesão renal aguda; Linfonodomegalia; Litíase renal; Maus tratos na infância; Meningoencefalites; Miocardite aguda; Endocardite; Mordeduras humanas e de animais; Neutropenia febril; Osteomielite; Paralisias flácidas; Queimaduras; Reações dermatológicas graves a medicamentos; Reações transfusionais e indicações de hemoderivados; Reanimação cardiopulmonar em pediatria; Sedação e analgesia; Seps e choque séptico; Síncope; Síndrome de lise tumoral; Síndrome do cruce; Síndrome hemolítico-urêmica; Síndrome nefrítica Síndrome nefrótica; Traumatismo cranioencefálico; Trombocitopenia imune primária; Tuberculose; Tumores na infância; Urgências e emergências hipertensivas; Urticária e angioedema; Vasculites na infância

## **Médico-Pediatria, código da vaga: E-070**

1. Condições de Saúde da Criança Brasileira, 2. Organização da atenção à criança, 3. Alimentação e nutrição da criança, 4. O recém-nascido normal e patológico. 5. Programa Nacional de imunização, 6. Crescimento e desenvolvimento, 7. Desnutrição protéico-calórica, 8. Anemias na infância, 9. Anemia Falciforme, 10. Doenças gastrointestinais na infância, 11. Diarréia aguda e crônica na criança, 12. Doença inflamatórias intestinais, 10. Cardiopatias na criança, 11. Doenças respiratórias na criança, 12. Tuberculose, 12. Doenças do trato genitourinário na criança, 13. Doenças auto-imunes e colagenoses na infância, 14. Imunodeficiências, 15. Doenças infecto-contagiosas mais frequentes na criança, 16. Parasitoses intestinais, 17. Dermatoses mais frequentes na criança, 18. Doenças neurológicas na infância, 19. Convulsões na criança, 20. Desordens Genéticas, 21. Principais problemas ortopédicos na criança, 22. Diagnóstico diferencial e procedimentos frente aos sinais e sintomas mais frequentes na criança, 23. Patologias cirúrgicas mais frequentes na criança, 24. Abordagem pós-operatória do paciente pediátrico, 25. Insuficiência Cardíaca, 26. Choque 27. Ressuscitação cardiopulmonar 28. Diabetes Mellitus e Cetoacidose diabética, 29. Acidentes na infância: Prevenção e tratamento 30. Abordagem da criança politraumatizada, 31. Síndrome de Maus-tratos, 32. Estatuto da criança e do adolescente, Estratégias de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, 33. Neoplasias na infância, 34. Leucoses e linfomas, 35. Síndrome de Lisetumoral, 36. Seps Pediátrica, 37. Abordagem de vias aéreas no paciente pediátrico, 38. Suporte

avanzado de vida em pediatria, 39. Equilíbrio hidroeletrólítico e ácido-básico e suas desordens, 40. Exames de imagem em Pediatria

### **Médico-Pneumologia, código da vaga: E-071**

1. DPOC; 2. Asma; 3. Tuberculose; 4. Pneumonias e abscesso de pulmão; 5. Bronquiectasias; 6. Neoplasias de pulmão; 7. Doenças da pleura, da parede torácica e do diafragma; 8. Micoses pulmonares; 9. Tromboembolismo pulmonar; 10. Doenças pulmonares intersticiais; 11. Insuficiência respiratória; 12. Micobacterioses não TB; 13. COVID 19; 14. Distúrbios Respiratórios do Sono; 15. Tabagismo; 16. Hipertensão Pulmonar; 17. Doenças Respiratórias Ocupacionais e ambientais; 18. Ventilação Mecânica; 19. Testes de Função Pulmonar; 20. Broncoscopia

### **Médico-Proctologia, código da vaga: E-072**

Anatomia e Embriologia do Colo, Reto e Ânus; Fisiologia Colônica; Fisiologia Anorretal; Endoscopia; Manejo Endoscópico de Pólipos e Cirurgia Endolumenal; Avaliação Pré-operatória em Pacientes Colorretais; Otimizando Resultados com Recuperação Aprimorada; Complicações Gerais Pós-operatórias Construção Anastomótica; Complicações Anastomóticas; Hemorroidas; Fissura Anal e Estenose Anal; Abscesso e Fístula Criptoglandular; Fístulas Retouretrais e Complexas: Avaliação e Tratamento; Fístula Retovaginal; Doença Pilonidal e Hidradenite Supurativa; Dermatologia e Prurido Anal; Infecções Sexualmente Transmissíveis do Colo e Reto; Neoplasia Intraepitelial Anal; Câncer Anal; Tumores Pré-sacrais; Câncer Colorretal Esporádico e Hereditário: Como a Epidemiologia e a Biologia Molecular Orientam a Triagem e o Tratamento; Tratamento de Pólipos Malignos; Câncer Colorretal: Avaliação Pré-operatória e Estadiamento; Tratamento Cirúrgico do Câncer de Cólon: Princípios da Colectomia; Câncer Retal: Terapia Neoadjuvante; Câncer Retal: Excisão Local; Câncer Retal: Tratamento Não Cirúrgico; Proctectomia para Câncer Retal; Câncer Colorretal: Terapia Adjuvante Pós-operatória e Monitoramento; Câncer Colorretal: Tratamento de Metástases Distantes; Câncer Retal Localmente Recorrente; Neoplasias Apendicular; Tumores Estromais Gastrointestinais, Tumores Neuroendócrinos e Linfoma; Cirurgia Citoreduzora e Quimioterapia Intraperitoneal Hipertermica; Câncer Colorretal: Cirurgia Minimamente Invasiva; Excisão Mesocólica Completa Minimamente Invasiva com Linfadenectomia Estendida para Câncer de Cólon; Doença Diverticular do Cólon; Obstrução Intestinal do Intestino Grosso; Hemorragia do Intestino Grosso Inferior; Endometriose Doença Colorretal Benigna: Trauma do Colo e Reto; Doença Inflamatória Intestinal: Patobiologia; Diagnóstico e Avaliação da Doença Inflamatória Intestinal; Tratamento Clínico da Colite Ulcerativa; Terapia Médica para Doença de Crohn; Doença de Crohn Anorretal; Doença de Crohn: Tratamento Cirúrgico; Doença de Crohn Anorretal; Doença de Crohn: Manejo Cirúrgico; Colite Ulcerativa: Manejo Cirúrgico; Complicações da Bolsa Pélvica; Colite Infecçiosa; Infecção por *Clostridium difficile*; Colite por Radiação, Microscópica e Isquêmica; Estomas Intestinais; Reconstrução da Parede Abdominal e Reparo de Hérnias Parastomais; Distúrbios Funcionais Após Cirurgia Colorretal/Síndrome do Intestino Irritável; Testes Comuns para o Assoalho Pélvico; Avaliação da Constipação e Tratamento do Componente Abdominal; Tratamento da Defecação Difícil/Obstrutiva; Prolapso Retal; Incontinência Fecal: Avaliação e Tratamento; Síndrome de Ressecção Anterior Baixa (LARS); Função Sexual Após Cirurgia Colorretal em Mulheres; Disfunção Geniturinária Masculina como Consequência da Cirurgia Colorretal; Compartimento Pélvico Médio e Anterior: Questões para o Cirurgião Colorretal; Distúrbios Colorretais Pediátricos; Considerações para Pacientes Geriátricos Submetidos à Cirurgia Colorretal; Economia em Cuidados de Saúde; Considerações Éticas (Conflito de Interesses, Inovação Cirúrgica e Fim da Vida)

### **Médico-Radiologia, código da vaga: E-073**

Princípios físicos da obtenção dos seguintes exames: Radiografia; Ultrassonografia e Doppler; Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética. Fisiopatologia e os achados de imagem das doenças em Radiologia convencional e contrastada, Ultrassonografia e Doppler, Tomografia Computadorizada, Ressonância Magnética e Mamografia nos seguintes órgãos, sistemas e aparelhos: Sistema Nervoso

Central; Cabeça e Pescoço, Pediatria, Aparelho Respiratório, Abdômen e Sistema Gastrointestinal; Aparelho Urinário, Sistema Musculoesquelético; Sistema Cardiovascular; Ginecologia e Obstetrícia e Mamas.

### **Médico-Radiologia Pediátrica, código da vaga: E-074**

Compreensão dos princípios de radiologia pediátrica como um conceito integrado de exames de imagem. Conhecimento das necessidades especiais das crianças; ambiente, sedação, psicologia no trato com crianças. A organização da seção pediátrica dentro de um departamento geral, diretrizes para investigação, contraste: fatores que afetam a escolha do meio de contraste, indicações e contra-indicações, incluindo radiofármacos. Conhecimento detalhado das técnicas de redução de dose em radiologia pediátrica: Escolha de equipamento, combinação de filme/ velocidade, uso de grelhas / vídeo, programa de garantia de qualidade. Papel do filme lateral, incidência PA vs AP, incidência para comparação, escolha do exame, custo / risco / benefício. Conhecimentos relevantes para a anatomia normal, variações normais, desenvolvimento, e fisiologia da criança em estado pré-natal, neonatal e em crescimento. Compreensão profunda e conhecimentos relevantes para o controle médico e cirúrgico de doenças pediátricas.

Tórax : Neonatal: incluir problemas cirúrgicos; Infecção: bacteriana, viral, oportunística, complicações da tuberculose e de UTI. Cardíaco; - Asma; Problemas clínicos, por exemplo, investigação de estridor. Investigação de infecção torácica recorrente; Radiologia torácica em cuidados intensivos.

Doenças da árvore traqueobrônquica, pulmões e pleura: A radiologia de infecção lobar, viral e por organismos específicos e abscesso pulmonar. Doença pulmonar infiltrativa. Tuberculose. Infecção oportunista em crianças imunocomprometidas. Alterações fibrocísticas. Bronquiectasia. Derrame pleural e empiema. Pneumotórax. Doença pulmonar no prematuro e suas complicações. Inalação de corpos estranhos. Lesões massivas e saber como investigá-las mais profundamente, incluindo malformação congênita broncopulmonar e do intestino anterior. Doença pulmonar metastática. Trauma torácico. Paralisia diafragmática, eventração e possível paralisia.

Sistema Musculoesquelético: Trauma: Classificação Salter de lesões fisárias; Complicações de fraturas; Medula cervical; Fraturas pélvicas; Quadril irritável e doença de Legg-Perthes-Calvé; Lesões esportivas; Politrauma; Infecção / óssea-articular-discal / como abordar diagnóstico e imagem integrada. Osteomielite multifocal / doenças granulomatosas crônicas; Escoliose e problemas ortopédicos; Artrite e doença metabólica; Neoplasias: tumores ósseos e de partes moles, benignos e malignos; Displasia esquelética.

Abdômen: Neonato; Doença esofágica, refluxo; Estenose pilórica; Sangramento gastrointestinal; Doença intestinal inflamatória, apendicite e gastroenterite; Constipação; Intussuscepção; Úlcera; Má-absorção Obstrução; Pancreatite; Trauma abdominal – incluir tumores de fígado, baço e pâncreas, e intestinais. Compreender os limites do Ultrassonografia na avaliação de lesões traumáticas do fígado e baço. Conhecer as indicações de TC / ser capaz de realizar TC. Infecção – trato urinário (Abscesso e pionefrose e como investigar). Reconhecer a aparência normal dos órgãos em todas as modalidades de imagem; Anatomia uretral do menino. Critérios clínicos e biológicos da infecção do trato urinário. Ultrassonografia do trato urinário em lactentes, usando Doppler. Saber quando e como realizar e como analisar a uretrocistografia miccional. Detectar e avaliar refluxo vésico-ureteral; Anomalias congênitas e hidronefrose; Hematúria e cálculos; Lesões massivas no rim (incluindo doença policística); Tumores pélvicos; Trauma; Bexiga neuropática; Divertículos; Estudos urodinâmicos; Doenças ginecológicas; Intersexualidade; Doenças testiculares; Neuro; Trauma: Lesões cranianas e faciais; Lesões intracranianas; Infecção; Tumores (incluindo cordão espinhal); Ultrassonografia do cérebro neonatal; Doença cerebral no prematuro; Anomalias evolucionárias (estruturais); Mielinização normal; Craniossinostose , Microcefalia; Oftalmologia: trauma; Tumor; Infecção; Anomalias evolucionárias: migracionais; Epilepsia; Hidrocefalia; Doença vascular (incluindo malformações e adquiridas); Malformações do cordão espinhal (incluindo imagens para apresentações clínicas, por exemplo, dor nas costas, pé caído). Malformações craniofaciais; Doença congênita do ouvido e surdez; Infecção; Trauma; Vias aéreas; Radiologia dental; Diversas; AIDS em crianças; Linfoma em crianças; Malformações vasculares (membros, linfedema); Doença do colágeno vascular (+ miofibromatose, etc.); Doença endócrina; Investigação de pequena estatura + distúrbios de crescimento; Lesões não acidentais; Dentes (inclusive malformações craniofaciais); Facomatose (esclerose tuberosa, neurofibromatose, etc.). Histiocitose de células de Langerhans.

### **Médico-Reumatologia, código da vaga: E-075**



1. Laboratório em reumatologia. 2. Exames por imagem em reumatologia. 3. Semiologia das doenças reumatológicas. 3. Medicamentos na Reumatologia: anti inflamatórios não esteroide, glicocorticoides, drogas modificadoras de doenças reumáticas, imunossuppressores, imunobiológicos e inibidores de Janus kinase 4. Imunologia básicas 5. Auto-anticorpos e sistema de complemento. 6. Reumatismo de partes moles 7. Osteoartrite. 8. Osteoporose e osteomalácia. 9. Artrites microcristalinas. 10. Artrites infecciosas. 11. Manifestação articulares associada a doenças sistêmicas. 12. Artrite reumatóide. 13. Espondiloartrites 13. Espondilite anquilosante. 14. Artrite psoriásica. 15. Artrite reativa. 16. Artrite enteropática 17. Febre reumática. 18. Síndrome do anticorpo antifosfolípide. 19. Doença do Still do adulto. 20. Artrite idiopática juvenil. 21. Lúpus eritematoso sistêmico. 22. Esclerose sistêmica. 23. Síndrome de Sjögren. 24. Doença mista do tecido conjuntivo. 25. Vasculites sistêmicas 26 Vasculites associadas ao ANCA 27. Poliarterite Nodosa 28. Doença de Kawasaki 29. Arterite de células gigantes 30. Arterite de Takayasu 31. Miopatias inflamatórias. 32. Doenças autoinflamatórias. 33 Diagnóstico diferencial em reumatologia.

### **Médico-Sanitarista, Código da vaga E-076**

História natural da doença e níveis de aplicação de medidas de promoção e prevenção; Proteção social, políticas e determinantes de saúde; Sistema de Saúde Brasileiro: histórico, configuração atual e desafios; Sistema Único de Saúde: princípios e diretrizes; Vigilância em saúde; Controle social e participação social; Fundamentos da pesquisa epidemiológica: medidas de frequência e de associação, desenhos de estudo, validade em estudos epidemiológicos, testes diagnósticos; Saúde, trabalho e ambiente; Planejamento de saúde: diagnóstico, plano de ação/intervenção e avaliação; Bioestatística: medidas de tendência central e de dispersão, precisão e significância estatística, princípios de amostragem

### **Médico-Urologia, código da vaga: E-077**

1. Anatomia, fisiologia, embriologia e anomalias do sistema geniturinário. 2. Semiologia e Exame clínico no paciente urológico. 3. Exames laboratoriais e de imagem em urologia. 4. Litíase e infecções do trato geniturinário. 5. Traumatismo do sistema geniturinário. 6. Neoplasias benignas e malignas do sistema geniturinário. 7. Prevenção e diagnóstico precoce dos tumores do aparelho genital masculino. 8. Bexiga neurogênica. 9. Doenças vasculares do aparelho geniturinário. 10. Tuberculose do aparelho geniturinário. 11. Doenças específicas dos testículos. 12. Urgências do aparelho geniturinário. 13. Doenças sexualmente transmissíveis. 14. Disfunção erétil. 15. Infertilidade. 16. Cirurgias do aparelho geniturinário. 17. Cirurgias vídeo laparoscópicas em urologia. 18. Transplante renal.

### **Nutricionista-Geral, código da vaga: E-081**

1. Alimentação coletiva. 1.1. Teorias Administrativas aplicadas à Unidade de Alimentação e Nutrição (UAN). 1.2. Planejamento físico-funcional de UAN. 1.3. Organização e funcionamento de UAN. 1.4. Planejamento, execução e avaliação de cardápios. 1.5. Gastronomia aplicada a UAN. 1.6. Alimentação Offshore. 1.7. Técnica dietética: composição química, seleção, conservação, pré-preparo, preparo e distribuição dos alimentos e sua importância na alimentação coletiva. 1.8. Sustentabilidade na produção de refeições. 1.9. Gestão da qualidade. 1.10. Gestão de materiais e financeira. 1.11. Gestão de pessoas. 1.12. Saúde do trabalhador. 2. Avaliação do estado nutricional. 2.1. Avaliação do estado nutricional nos diferentes ciclos da vida. 2.2. Avaliação do estado e situação nutricional da População. 2.3. Avaliação do estado nutricional e sarcopênico do adulto e idoso. 3. Fisiopatologia, avaliação nutricional, abordagem nutricional e dietoterapia em: 3.1. Diabetes Mellitus no adulto e idoso. 3.2. Doenças Cardiovasculares, Cardiopatias e Dislipidemias no adulto e idoso. 3.3. Doenças do trato digestório superior e inferior (Cavidade Oral, Esôfago, Estômago, Intestino Delgado e Intestino Grosso) no adulto e idoso. 3.4. Doenças Hepatobiliares e Pancreáticas no adulto e idoso. 3.5. Doenças neurológicas. 3.6. Doenças pulmonares no adulto e idoso (Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica). 3.7. Doenças Renais no adulto e idoso (Doença Renal Crônica). 3.8. Neoplasias no adulto e idoso. 3.9. Obesidade e Síndrome Metabólica no adulto e idoso. 3.10. Paciente Crítico no adulto e idoso. 3.11. Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (AIDS) no adulto e idoso. 4. Nutrição básica. 4.1. Macronutrientes, micronutrientes e fibras: conceito, classificação, funções, digestão, absorção, metabolismo, requerimentos, recomendações e fontes alimentares. 4.2. Utilização de

tabelas de alimentos. 5. Nutrição e dietética. 5.1. Guias alimentares brasileiros e recomendações para a alimentação saudável nos diferentes ciclos da vida. 5.2. Recomendações nutricionais nos diferentes ciclos da vida. 5.3. Atividade física e alimentação. 5.4. Alimentação vegetariana e suas implicações nutricionais. 6. Nutrição Materno-Infantil. 6.1. Fisiologia da Gestação. 6.2. Intercorrências clínicas na gestação. 6.3. Alimentação e nutrição na gestação. 6.4. Fisiologia da Lactação. 6.5 Intercorrências mais comuns na amamentação. 6.6. Aleitamento materno. 6.7 Alimentação complementar. 6.8. Práticas alimentares nos dois primeiros anos de vida: formação dos hábitos alimentares. 6.9 Alimentação e nutrição do pré-escolar e escolar. 7. Saúde Coletiva. 7.1. Processo saúde e doença. 7.2. História natural de doença. 7.3. Determinantes sociais da saúde. 7.4 Medidas de Saúde Coletiva. 7.5. Sistema Único de Saúde. 7.6. Vigilância em Saúde. 7.7. Plano de Ações Estratégicas para o Enfrentamento das Doenças Crônicas e Agravos não Transmissíveis no Brasil 2021-2030. 7.8. História das Políticas Públicas de Saúde e Nutrição no Brasil. 7.9. Políticas Públicas de Saúde vigentes no Brasil: Política Nacional de Humanização, Política Nacional de Atenção Básica, Política Nacional de Promoção da Saúde, Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Criança. Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Mulher, Política Nacional de Saúde da Pessoa com Deficiência. 7.10. Políticas Públicas e Alimentação e Nutrição no Brasil: Política Nacional de Alimentação e Nutrição, Política Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional. 7.11. Matriz para Organização dos Cuidados em Alimentação e Nutrição na Atenção Primária à Saúde. 8. Terapia nutricional enteral. 8.1. Indicação. 8.2. Contra-indicação. 8.3. Vias de acesso. 8.4. Técnicas de administração. 8.5. Critérios para seleção da fórmula. 8.6. Complicações no adulto e idoso.

### **Nutricionista-Clínica, código da vaga: E-082**

1. Avaliação da triagem nutricional, fisiopatologia e dietoterapia na desnutrição hospitalar no idoso, no adulto e em pediatria. 2. Terapia nutricional ora, enteral e parenteral no idoso, no adulto e em pediatria. 3. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Obesidade no idoso, adulto e em pediatria. 4. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Doenças Cardiovasculares e Dislipidemias no idoso e no adulto. 5. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Diabetes Mellitus no adulto e em pediatria. 6. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Doenças do trato digestório superior e inferior no idoso, no adulto e em pediatria. 7. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Doenças Hepatobiliares e Pancreáticas no idoso e no adulto. 8. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Doenças Renais e das vias urinárias no idoso e no adulto. 9. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (AIDS) no adulto e em pediatria. 10. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Neoplasias no idoso, no adulto e em pediatria. 11. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Paciente Crítico no idoso, no adulto e em pediatria. 12. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em doenças carenciais de vitaminas e minerais no idoso, no adulto e em pediatria. 13. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em pneumopatias no idoso, no adulto e em pediatria. 14. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia nas doenças reumáticas, alergias e intolerância a alimentares no idoso, no adulto e em pediatria. 15. Fisiopatologia e abordagem nutricional na síndrome pós COVID-19 no idoso e no adulto.

### **Nutricionista-Saúde Pública, código da vaga: E-083**

Políticas e Programas de alimentação, nutrição e saúde na atenção básica.

Equipe multiprofissional e atuação do nutricionista no cuidado nutricional na atenção básica à saúde.

Vigilância Alimentar e Nutricional.

Avaliação antropométrica e do consumo alimentar na atenção básica nos diferentes ciclos da vida.

Educação alimentar e nutricional como estratégia de promoção da saúde na atenção básica.

Ações em alimentação e nutrição no contexto da atenção básica.

Segurança Alimentar e Nutricional e sistemas alimentares no contexto da Atenção Básica.

Direito Humano à Alimentação Adequada e Saudável.

### **Odontólogo-Endodontia, Dentística e Prótese, código da vaga: E-084**

Endodontia - Anatomia da cavidade pulpar e acesso aos condutos radiculares. Diagnóstico e tratamento das alterações pulpares e perirradiculares. Microbiologia das Infecções Endodônticas. Preparo químico-mecânico manual e utilizando limas rotatórias e recíprocantes de níquel e titânio. Soluções Irrigadoras e métodos de irrigação. Medicação local e sistêmica utilizada em Endodontia. Uso do localizador apical eletrônico na determinação do comprimento de trabalho. Obturação do sistema de canais radiculares. Retratamento endodôntico. Clareamento dentário. Acidentes e complicações. Uso do microscópio clínico e ultrassom. Apicogênese, apicificação e revascularização pulpar. Traumatismo dentário e cirurgia perirradicular.

Dentística e Prótese - Técnicas de Diagnóstico e Cariologia. Planejamento e preparo das cavidades dentárias. Restaurações em amálgama, estéticas e provisórias com caráter preventivo. Proteção do complexo dentina-polpa. Princípios básicos de oclusão. Confeção de preparos cavitários nos dentes posteriores, para restaurações indiretas confeccionadas em liga metálica, denominadas de restaurações metálicas fundidas e restaurações indiretas estéticas confeccionadas com material compósito e cerâmico. Confeção de restaurações provisórias. Ajuste oclusal. Moldagem dos preparos confeccionados no laboratório. Troquelização dos modelos de trabalho. Introdução à Prótese Parcial Removível. Moldagem com alginado e modelagem. Montagem de modelos e articuladoressemi-ajustáveis. Prótese Parcial Removível–conceitos, classificação, indicações contra-indicações. Delineadores. Componentes das Próteses Parciais Removíveis. Sistema de suporte. Preparo Inicial. Planejamento para Prótese Parcial Removível. Preparos prévios. Moldagem para Prótese Parcial Removível. Fundamentos de Prótese Parcial Fixa. Princípios Biomecânicos e Biológicos da Prótese Parcial Fixa. Preparo de Coroa Total e Parcial. Planejamento de Prótese Parcial Fixa. Restaurações Provisórias. Retentores Intra-Radiculares. Materiais e Técnicas e Moldagem. Emergência em Prótese (Prótese Adesiva). Núcleo de Preenchimento. Prótese Livre de Metal.

### **Odontólogo-Prótese Dentária e Implantodontia, código da vaga: E-085**

PRÓTESE DENTÁRIA: Planejamento em prótese fixa. Preparos dentários com finalidade protética. Retentores intrarradiculares. Restaurações temporárias para próteses fixas. Moldagem e modelos de trabalho em prótese fixa. Cimentação. Aspectos físicos de retenção e estabilidade das próteses totais convencionais. Exame intra e extra-oral do paciente total e parcialmente edêntulo. Moldagem inicial e funcional em prótese removível. Articuladores semi-ajustáveis. Anatomia protética e recorte das placas base para prótese total removível. Confeção e ajuste dos planos de cera superior e inferior para prótese removível. Determinação de dimensão vertical e relação maxilo-mandibular em prótese removível. Seleção de dentes artificiais. Arranjo estético e funcional dos dentes artificiais. Materiais resilientes. Síndrome da combinação. Prótese imediata. Delineadores. Classificação dos arcos edentados parciais. Sistema de suporte em Prótese Parcial Removível à Grampo (PPRG). Elementos constituintes da PPRG e suas funções. Planejamento em PPRG. Preparo de boca para PPRG. IMPLANTODONTIA: Bases biológicas da Implantodontia. Planejamento cirúrgico eprotético sobre implantes. Guia multifuncional. Componentes protéticos em prótese sobre implantes. Reabilitações unitárias, parciais e totais fixas. Reabilitação total removível. Carga imediata. Estética em Implantodontia. Reabilitação de áreas atróficas. Implantes curtos e estreitos. Procedimentos de melhoria tecidual em níveis ósseo e periodontal. Coroas provisórias sobre implantes. Manutenção em pacientes implantados.

### **Odontólogo-Prótese, Dentística e Periodontia, código da vaga: E-086**

Doença cárie: manifestações clínicas, diagnóstico e terapêutica. Princípios e análise estética em odontologia restauradora. Fundamentos de cor. Proteção do complexo dentinopulpar. Isolamento do campo operatório. Oclusão. Ajuste oclusal. Restaurações diretas com amálgama. Clareamento Dental. Adesão aos tecidos dentários. Princípios básicos de fotoativação e unidades fotoativadoras. Restaurações diretas com resinas compostas em dentes anteriores e posteriores. Lesões não cariosas e hipersensibilidade dentinária. Restaurações tipo inlay/onlay. Facetas indiretas. Coroas anteriores e posteriores. Materiais e técnicas de moldagem. Restaurações provisórias. Cimentação. Restauração de dentes tratados endodonticamente. Retentores intrarradiculares. Núcleo de preenchimento. Prótese sobre implante. Noções básicas sobre odontologia digital/sistemas CAD/CAM. Montagem de modelos e articuladoressemi-ajustáveis. Prótese parcial removível: conceitos, classificação, indicações e contra-indicações. Delineadores. Componentes das próteses parciais removíveis. Sistema de suporte. Preparo inicial. Planejamento para prótese parcial

removível. Preparos prévios. Moldagem para prótese parcial removível. Visão global da terapia periodontal. Plano de tratamento periodontal. Epidemiologia das doenças periodontais. Determinantes do processo saúde-doença periodontal. Fatores de risco para as doenças periodontais. Doença periodontal como fator de risco para doenças sistêmicas. Controle químico no tratamento das doenças periodontais. Antissépticos e antibióticos em periodontia. Trauma oclusal e periodontia. Diagnóstico e tratamento das lesões de furca. Tratamento periodontal: fase cirúrgica. Cirurgias regenerativas em periodontia. Cirurgias mucogengivais. Manifestações de doenças sistêmicas no periodonto. Interrelação prótese-periodontia.

### **Odontólogo-Radiologia, código da vaga: E-087**

Física das radiações: Radiação corpuscular e eletromagnética e suas propriedades, interação das radiações com a matéria. Aparelhos de raios X: tubo de raios X, componentes do tubo, função dos principais componentes de um aparelho de raios X, produção dos raios X. Métodos radiográficos intra-orais. Métodos radiográficos extra-orais: incidências frontais, laterais, axiais e oblíqua, indicação, planos de orientação, posicionamento do paciente, pontos de incidência. Anatomia radiográfica: aspecto radiográfico das estruturas da mandíbula, maxila e do complexo maxilo-facial. Radiografia panorâmica: princípio de formação da imagem, posicionamento do paciente, formação das imagens reais, duplas e fantasmas e indicações. Telerradiografias laterais e frontais: indicações, Cefalometria e pontos craniométricos. Técnicas radiográficas para articulação temporomandibular: indicações, vantagens e desvantagens, principais incidências. Sistemas radiográficos digitais: características dos sistemas digitais, tipos de sistemas, vantagens e desvantagens. Radiobiologia: unidades de radiações; doses de radiação, efeitos físicos, químicos e biológicos das radiações sobre os tecidos. Radioproteção: meios de proteção contra os efeitos dos raios X e RDC nº 611/2022 do Ministério da Saúde. Princípios de interpretação das radiografias intra-orais e extra-orais. Aspectos radiográficos das lesões de desenvolvimento e adquiridas do órgão dental. Aspecto radiográfico das periapicopatias e periodontopatias. Aspecto radiográfico dos cistos, tumores e outras patologias ósseas do complexo dento-maxilo-facial. Lesões traumáticas e fraturas dento-maxilo-faciais. Tomografia computadorizada de feixe cônico: fundamentos de tomografia, princípio de formação das imagens, artefatos em tomografia Odontologia Digital: Escaneamento intra-oral, planejamento virtual e prototipagem.

### **Pedagogo, código da vaga: E-088**

Fundamentos da Educação. Educação e Pedagogia: bases filosóficas, sociológicas, psicológicas, antropológicas e políticas da educação; A Pedagogia: seu objeto, campo de conhecimento e de trabalho, as correntes pedagógicas; A relação entre educação, sociedade, política, cultura, ética e cidadania. Evolução do pensamento pedagógico moderno e brasileiro. Fundamentos Psicológicos e Biológicos da Educação: principais teorias de aprendizagem; Aprendizagem e Desenvolvimento humano: aspectos afetivos, sociais e cognitivos; abordagens interativas e inventivas da cognição; Psicologia histórico-cultural: implicações para a Educação; Escola, Linguagem e Cultura; Linguagem como prática social, humanização e docência; Diversidade e Educação; Educação para as relações étnico-raciais; Questões de gênero e Educação; Infância e juventude: desafios contemporâneos; Andragogia; Educação, novas tecnologias e cultura do consumo. Concepções de Currículo; Currículo: relações de poder, identidade e subjetivação; Abordagens didáticas e novas tecnologias; Formação de professores: entre a Universidade e a Educação Básica; Saberes docentes e formação profissional; A docência como trabalho interativo. Avaliação institucional e do processo ensino-aprendizagem. Fundamentos Legais da Educação: Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional; Plano Nacional de Educação; Sistema Educacional Brasileiro: histórico, configuração, funções; Parâmetros Curriculares Nacionais; Financiamento da educação; O público e o privado em educação. O Projeto Político-Pedagógico Escolar: Papel e função da escola. Atuação do pedagogo e a gestão escolar e educacional: Conceitos básicos; organização do trabalho pedagógico e cotidiano escolar; gestão escolar e educacional: princípios e técnicas; supervisão pedagógica; orientação educacional; gestão da sala de aula; gestão do clima e da cultura escolar; documentação pedagógica; o debate atual sobre equidade, acessibilidade e inclusão escolar; planejamento participativo; atuação do Pedagogo em contextos não escolares. Educação Superior: docência, pesquisa e extensão; Desafios atuais da universidade: globalização e secularização do conhecimento, diversidade e acessibilidade; mercantilização do saber e privatização da ciência. O Ensino Superior no Brasil: acesso, permanência, inclusão e evasão. Políticas de assistência

estudantil em universidades públicas. Ações e políticas de acessibilidade e inclusão na educação superior. Formação docente no ensino superior: desafios, ações e políticas. Gestão da educação superior no Brasil.

### **Produtor Cultural, código da vaga: E-089**

Gestão e Política Cultural: História das políticas culturais no Brasil. O Estado e a cultura. Processos de gestão cultural (modelos e práticas). Gestão e políticas públicas da cultura. identidade e diversidade cultural. patrimônio cultural material e imaterial. políticas de incentivo e patrocínio cultural. Indústria Cultural e Economia da Cultura. Planejamento e Administração Cultural: Concepção e planejamento de programas e projetos culturais. métodos de pesquisa em cultura, análise de viabilidade de programas e projetos culturais. Pesquisa e avaliação de público. Conceitos e categorias da produção cultural. Desenvolvimento e administração do projeto cultural. Coordenação executiva de equipe e produção. Comunicação institucional e fundamentos do marketing cultural. leis de incentivo à cultura, editais de fomento e financiamento à cultura e à divulgação científica. Captação de recursos. Mídia comercial. Direito autoral, sociedades e contratos. Contabilidade e auditoria. Arte, ciência e cultura: Cultura e patrimônio no Brasil. Aspectos históricos da divulgação científica no Brasil. A popularização da ciência. As artes no contexto político-social brasileiro. Arte, ciência e público. A produção cultural em música, artes cênicas, artes plásticas e artes visuais. Cultura digital: possibilidades e formas de ação. Cultura, tecnologia e novas mídias.

### **Psicólogo-Clinica, código da vaga: E-090**

1. Ética profissional. 2 Avaliação psicológica e psicodiagnóstico. 2.2 Técnicas de entrevista. 2.3 Laudos, pareceres e relatórios psicológicos, estudo de caso, informação e avaliação psicológica. 3 Teorias e técnicas psicoterápicas. 3.1 Psicoterapia individual e em grupo. 4. Psicopatologia: Classificação e tratamento dos transtornos mentais .4.1 Transtornos de humor. 4.2 Transtornos de personalidade. 4.3 Transtornos relacionados ao uso e abuso de substâncias. 4.4 Transtornos de ansiedade. 4.5 Transtorno do estresse pós-traumático. 4.6 Transtorno obsessivo-compulsivo. 4.7 Transtornos psicossomáticos. 4.8 Transtornos somatoformes. 4.9 Esquizofrenia. 5. Psicologia da saúde; Processo saúde-doença (doenças crônicas e agudas). 5.1 Impacto diagnóstico; Processo de adoecimento; Enfrentamento da doença e adesão ao tratamento. 6. Teorias e manejo do estresse. 7. Teorias e manejo da dor. 8. Estilos de enfrentamento. 9. O processo de envelhecimento e as doenças degenerativas. 10. Doenças ocupacionais, deficiências físicas e mentais, violência doméstica e sexual. 11. Psicologia, cidadania e compromisso social: diversidade, interculturalidade e interseccionalidade. 12. Acessibilidade/Inclusão - Legislação relacionada à acessibilidade na saúde e na educação (nos diversos níveis e modalidades de ensino) voltada a pessoas com deficiência, transtorno global do desenvolvimento, transtornos funcionais da aprendizagem e altas habilidades/superdotação; 13. Bem-estar, saúde e qualidade de vida no trabalho. 14. Objetivos, métodos e técnicas de intervenção do psicólogo no campo institucional. 15. Competência interpessoal.

### **Psicólogo-Hospitalar, código da vaga: E-091**

Origem da clínica e do hospital. Racionalidade biomédica. Integralidade em saúde. Humanização e direitos dos usuários dos serviços de saúde. Psicologia Hospitalar: aspectos históricos e conceituais. Semelhanças e diferenças entre Psicologia Hospitalar, Psicologia da Saúde e Psicologia Clínica. Limites e desafios do trabalho multi, inter e transdisciplinar. Inserção do psicólogo na equipe de saúde no contexto hospitalar. Interconsulta psicológica. Comunicação de notícias difíceis. Impacto da doença e da hospitalização na dinâmica familiar. Redes sociais no processo de adoecimento e produção de cuidado. Adesão ao tratamento. Recursos de enfrentamento da doença e da hospitalização. Reações psicológicas à doença e à hospitalização. Síndromes psiquiátricas mais prevalentes no contexto hospitalar. Avaliação psicológica no contexto hospitalar. Documentos psicológicos. Psicoterapia, aconselhamento e intervenções psicoeducativas no contexto hospitalar. Atendimento psicológico nas diversas situações hospitalares: urgência, emergência e pronto atendimento; ambulatório; enfermaria; UTI. Atendimento psicológico a diversos grupos etários. Atendimento psicológico nas diversas clínicas. Atendimento psicológico nas emergências e

desastres. Morte no contexto hospitalar: aspectos bioéticos e clínicos. Processo de luto. Cuidados paliativos e cuidados de fim de vida. Educação em saúde. Ética em pesquisa com seres humanos. Ética profissional.

### **Psicólogo–Organizacional, código da vaga: E-092**

1. O comportamento humano nas organizações; 2. Clima e cultura organizacionais; 3. Políticas e práticas de recursos humanos; 4. Planejamento e desenvolvimento de pessoas; 5. Atração, seleção e retenção de talentos; 6. Avaliação de desempenho; 7. Levantamento de necessidades por competência; 8. Programas de treinamento, desenvolvimento e educação; 9. Avaliação psicológica nas organizações; 10. Absenteísmo e presenteísmo; 11. Motivação, satisfação e envolvimento no trabalho; 12. Qualidade de vida no trabalho; 13. Estresse e bem-estar organizacional; 14. Grupos e equipes de trabalho; 15. Liderança; 16. Motivação nas Organizações; 17. Gestão e Avaliação do Desempenho Humano; 18. Tomada de decisão individual e em grupo; 19. Ética profissional.

### **Técnico Desportivo, código da vaga: E-093**

Esportes (atletismo, basquetebol, voleibol, handebol e natação): Técnicas e habilidades básicas, noções das regras, princípios didático-pedagógicos para o processo ensino aprendizagem. Planejamento do treinamento esportivo. Educação física, ginástica, musculação, lazer, recreação e educação física adaptada: Metodologia do ensino da Educação Física. Planejamento do ensino. Metodologia da ginástica. Planejamento do ensino. Fundamentos da musculação, planejamento do ensino. Conceitos básicos do lazer, recreação e jogos com vistas à perspectiva contemporânea de ambiente escolar e comunitário. Conceitos e aspectos educacionais, sociais e políticos da educação física adaptada no Brasil frente às diversas deficiências (mental, física, sensoriais e múltipla). Fisiologia do exercício, atividades físicas para grupos de risco, socorros urgentes e treinamento esportivo: Fisiologia humana quando em movimento, efeitos estruturais, bioquímicos e funcionais de adaptação ao esforço no homem e na mulher sadios e fatores limitantes do desempenho humano nas diferentes faixas etárias. Testes aplicados no acompanhamento de grupos submetidos a programas de atividade física. Conceitos e definições de acidentes. O ambiente e a segurança dos indivíduos. Liderança frente a situações assistenciais em primeiros socorros. Exame simplificado do acidentado, suas prioridades e tipos de transportes. Imobilizações, desobstrução das vias aéreas superiores, manobras de ressuscitação cardiorrespiratória e nas emergências específicas. a atividade física como fator de prevenção nos indivíduos com lesões progressivas de risco. Noções e princípios básicos de Marketing Esportivo, Gestão Esportiva e Informática aplicada ao treinamento esportivo.

### **Técnico em Assuntos Educacionais, código da vaga: E-094, E-095**

Constituição Federal de 1988. Lei de Diretrizes e Bases da Educação (LDB) – (Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996) e atualizações. Plano Nacional de Educação (Lei nº 13.005, de 14 de junho de 2014). Organização e planejamento do trabalho pedagógico: planejamento, planos e projetos educativos. Políticas de ações afirmativas e de inclusão social na educação. Concepções de currículo e organização curricular. Regulação, supervisão e avaliação das instituições de educação superior (Decreto nº 9.235, de 15 de dezembro de 2017). Diretrizes curriculares nacionais para a formação de professores (Resolução CNE/CP nº 1, de 2 de julho de 2019 e Resolução CNE/CP nº 2, de 20 de dezembro de 2019). Administração e planejamento educacional. Organização e funcionamento dos sistemas, níveis e modalidades de ensino no Brasil. Concepções de gestão escolar e de gestão democrática da educação pública. Educação profissional e tecnológica: ações e políticas de formação, organização, financiamento, competências e responsabilidades. Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (SINAES). Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (ENADE) (Lei nº 10.861, de 14 de abril de 2004). Programa Nacional de Assistência Estudantil (PNAES – Decreto nº 7.234, de 19 de julho de 2010). Financiamento da educação superior no Brasil. Ingresso nas universidades federais e nas instituições federais de ensino técnico (Lei nº 12.711, de 29 de agosto de 2012). Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira (Resolução nº 7, de 18 de dezembro de 2018). Universidade Federal do Rio de Janeiro – história e organização atual. Plano de Desenvolvimento Institucional. Projeto Pedagógico Institucional. Educação a distância no ensino superior: regulamentação e avaliação (Decreto nº 9.057, de 25 de maio de 2017).

## **Tecnólogo-Assessoria de Imprensa, código da vaga: E-096**

Teorias da comunicação e do jornalismo. Legislação vigente em Comunicação Social. A comunicação nas organizações e no sistema social global: cultura, identidade, imagem, marca, relações de poder e comunicação organizacional. Comunicação integrada. Planejamento estratégico da comunicação nas organizações: características, processos e instrumentos. Assessoria de imprensa: planejamento, relacionamento, execução e avaliação de atividades de comunicação e de assessoria de imprensa. *Press-release, press-kit, mailing, clipping, media-training, briefing*, notas, sala de imprensa. Relacionamento com a imprensa, organização de eventos, entrevistas exclusivas, coletivas, artigos para jornais. Interface assessorado-imprensa. Monitoramento de imagem a partir de mídias sociais. Gerenciamento de crise e comunicação em situações de crise. Comunicação em organizações públicas. Comunicação universitária.