



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PATRIMONIO

EQUIPE DE SELEÇÃO - CSI/DGPES/SMAP

EDITAL DE ABERTURA 059/2022

CONCURSOS PÚBLICOS Nº 661 A 718 E 720 - DIVERSOS CARGOS

Processo nº 22.0.000078737-3

Anexo III – Conteúdos Programáticos Por Cargo

Observação: Considerar-se-á instruções normativas, normas técnicas e a legislação vigente, incluindo alterações e atualizações, legislações complementares, súmulas, jurisprudência e/ou orientações jurisprudenciais, até a data da publicação do Aviso de Abertura de Inscrições.

**CONHECIMENTOS GERAIS – LÍNGUA PORTUGUESA
CARGOS DE NÍVEL ESCOLAR MÉDIO E TÉCNICO**

Conteúdos Programáticos:

Análise global do texto. Ortografia. Relações entre fonemas e grafias. Acentuação gráfica. Morfologia: estrutura e formação de palavras. Classes de palavras e seu emprego. Flexões: gênero, número e grau do substantivo e adjetivo. Sintaxe: Termos da oração. Processos de coordenação e subordinação. Equivalência e transformação de estruturas. Discurso direto e indireto. Concordância nominal e verbal. Regência verbal e nominal. Crase. Pontuação. Interpretação de textos: variedade de textos e adequação de linguagem. Figuras e funções da linguagem. Estruturação do texto e dos parágrafos. Informações literais e inferências. Estruturação do texto: recursos de coesão. Significação contextual de palavras e expressões.

**CONHECIMENTOS GERAIS – LÍNGUA PORTUGUESA
CARGOS DE NÍVEL ESCOLAR SUPERIOR**

Conteúdos Programáticos:

Análise global do texto. Ortografia. Relações entre fonemas e grafias. Acentuação gráfica. Morfologia: estrutura e formação de palavras. Classes de palavras e seu emprego. Flexões: gênero, número e grau do substantivo e adjetivo. Sintaxe: Termos da oração. Processos de coordenação e subordinação. Equivalência e transformação de estruturas. Discurso direto e indireto. Concordância nominal e verbal. Regência verbal e nominal. Crase. Pontuação. Interpretação de textos: variedade de textos e adequação de linguagem. Figuras e funções da linguagem. Estruturação do texto e dos parágrafos. Informações literais e inferências. Estruturação do texto: recursos de coesão. Significação contextual de palavras e expressões.

**CONHECIMENTOS GERAIS - LEGISLAÇÃO
TODOS OS CARGOS**

Conteúdos Programáticos:

Constituição da República Federativa do Brasil: Dos Princípios Fundamentais – arts. 1º ao 4º. Dos Direitos e Garantias Fundamentais – arts. 5º a 17. Da Organização do Estado – arts. 18 a 43. Da Ordem Social – arts. 193 a 232. Lei de Acesso à Informação – Lei Federal nº 12.527/2011, e suas alterações. Lei Maria da Penha – Lei Federal nº 11.340/2006, e suas alterações. Estatuto Nacional da Igualdade Racial – Lei Federal nº 12.288/2010, e suas alterações. Estatuto Estadual da Igualdade Racial – Lei estadual nº 13.694/2011, e suas alterações. Estatuto do Idoso – Lei Federal nº 10.741/2003, e suas alterações. Estatuto da Criança e do Adolescente - Lei Federal nº 8.069/1990, e suas alterações. Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) – Lei Federal nº 13.709/2018, e suas alterações. Lei de Improbidade Administrativa – Lei Federal nº 8.429/1992, e suas alterações; Estatuto do Idoso - Lei Federal nº 10.741/2003; Lei Orgânica do Município de Porto Alegre. Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Porto Alegre - Lei Complementar Municipal nº 133/1985, e suas alterações. Plano de Carreira dos Funcionários da Administração Centralizada do Município de Porto Alegre – Lei Municipal nº 6.309/1988, e suas alterações. Regime Próprio de Previdência Social dos Servidores do Município de Porto Alegre – Lei Complementar Municipal nº 487/2002, e suas alterações.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PATRIMONIO
EQUIPE DE SELEÇÃO - CSI/DGPES/SMAP**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO**

Conteúdos Programáticos:

Fundamentos de Administração: planejamento, organização, direção e controle das organizações. Fundamentos de Contabilidade Pública. Administração de Materiais. Fundamentos de Gestão Patrimonial. Gestão Patrimonial e Logística no Setor Público. Logística e gerenciamento de Cadeia de Suprimentos. Estoque e Armazenagem. Licitações e Contratos Administrativos – Lei Federal nº 14.133/2021. Redação Oficial: Linguagem na comunicação oficial, Estrutura do texto legal, Redação e organização do texto legal, Padronizações e Documentos Administrativos. Memorandos, ofício, despachos, e-mail corporativo, Manual de redação da Presidência da República. Lei Complementar Municipal nº 611/2009, e suas alterações. Gestão e organização de documentos: Noções de arquivologia. Gestão de documentos: protocolos, recebimento, registro, distribuição, tramitação e expedição de documentos. Classificação, arquivamento e ordenação de documentos. Tabelas de temporalidade. Atendimento ao público, ética no serviço: Atendimento, Qualidade no Atendimento, Relações Interpessoais, Reclamações e Técnicas de Atendimento, Características de um bom atendimento, Atendimento inicial, Tipos de atitudes perante o cliente, Preconceitos, Ambiente de trabalho, Como encantar o cliente. Padrões de atitude, Amoralidade e imoralidade, A ética e as morais. Ética nos negócios. Noções do Direito Administrativo: estrutura, princípios da Administração Pública e ato administrativo.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
ELETROTÉCNICO**

Conteúdos Programáticos:

Leitura e interpretação de diagramas elétricos e eletrônicos de equipamentos. Leitura e interpretação de projetos elétricos. Conhecimentos básicos de áudio e vídeo. Eletricidade básica: resistores, capacitores e indutores; circuitos de corrente contínua e corrente alternada; Lei de Ohm; Leis de Kirchhoff; Teorema de Thevenin; Teorema de Norton; magnetismo e eletromagnetismo; princípios da corrente alternada: frequência, período, relações de fase, valores RMS, pico e médio. Eletrônica básica: principais conceitos de eletrônica analógica e digital. Sistema internacional de medidas. Grandezas elétricas e magnéticas. Materiais e componentes elétricos e eletrônicos. Circuitos elétricos monofásicos e trifásicos. Verificação do dimensionamento dos condutores pela capacidade de condução. Verificação do dimensionamento de condutores pela queda de tensão admissível. Instrumentos de medida e analisadores de propriedades elétricas (multímetro, amperímetro, wattímetro, luxímetro, megômetro, terrômetro, osciloscópio, analisadores de energia, etc). Luminotécnica: lâmpadas, reatores, luminárias e métodos de cálculos de iluminação. Instalações elétricas de baixa e média tensão. Instalações elétricas para serviços de segurança (grupos motor-gerador e nobreaks). Instalações elétricas industriais, prediais e residenciais. Medição e qualidade de energia elétrica. Geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. Dispositivos de controle, seccionamento, proteção e aterramento (relés, contadoras, temporizadores, fusíveis, chaveadores, disjuntores, DR, DPS, sistemas de aterramento, etc); Quadros de comando e de distribuição. Motores elétricos CC e CA. Transformadores. Máquinas elétricas. Subestações elétricas. Eletrônica industrial e eletrônica de potência. Sistemas de aterramento em baixa e média tensão. Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA. Segurança em instalações e serviços em eletricidade. Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos. Conjunto das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, e suas alterações, em especial: NR 6 – Equipamento de Proteção Individual (EPI). NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade. NR 12 – Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos. Noções sobre equipamentos de segurança de uso individual e coletivo e primeiros socorros. Regulamentos de instalações consumidoras (RIC BT e RIC MT). Ferramentas para execução e manutenção de redes e sistemas elétricos, dispositivos de checagem e de segurança para operação. Ferramentas de uso cotidiano do eletricitista, equipamentos de proteção, isolamento e riscos do choque elétrico. Recomendações básicas para contratação e fiscalização de obras e edificações públicas. ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. Incluindo suas atualizações, correções e adendos, em especial: NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão. NBR 5419 Partes 1 e 2 - Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas. NBR 8995 – Iluminação de ambientes de trabalho. NBR 14039 – Instalações Elétricas De Média Tensão De 1,0 kV A 36,2 kV. ANEEL - Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional – PRODIST – Módulo 8 – Qualidade da Energia Elétrica, 2014. Fundamentos de gestão de projetos.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PATRIMONIO
EQUIPE DE SELEÇÃO - CSI/DGPES/SMAP**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
ADMINISTRADOR**

Conteúdos Programáticos:

Fundamentos de Administração e Administração Geral: Planejamento, organização, direção e controle das organizações; Conceitos e Princípios da Administração; Gestão Patrimonial; Contabilidade Pública; Processo Administrativo; Gestão de Processos; Gestão de Projetos. Administração de Recursos Humanos: Estratégias de RH, Desenvolvimento de RH e Equipes, Liderança, Avaliação de Desempenho, Remuneração e Benefícios, Motivação, Gestão de Conflitos, Gestão por Competência, Cultura Organizacional e Educação corporativa. Administração Pública: Princípios, formas e conceitos de administração pública, reformas administrativas, estruturas organizacionais e funcionais, teoria geral do ato administrativo e Gestão Pública; Administração Financeira e Orçamentária: Conceitos e noções de Orçamento Público, Conceitos e aplicação do Planejamento Financeiro e Orçamentário; Noções e Operações de Cálculos judiciais; Fluxo de caixa e Planejamento financeiro; Risco e retorno; Taxa de juros, período de payback, VPL, TIR; Ciclo orçamentário; Orçamento na Constituição Federal de 1988 (PPA, LDO, LOA); Receitas e despesas orçamentária e extraorçamentárias; Noções básicas do mercado financeiro. Administração da Produção e Materiais: Gestão da Cadeia de Suprimentos (Supply Chain Management), Logística no Setor Público, Estoque e Armazenagem e Controle da Produção. Planejamento Estratégico: Balanced Scorecard; Gestão da Estratégia; Licitações e Contratos Administrativos – Recursos Administrativos Lei Federal nº 14.133/2021; Lei de Responsabilidade Fiscal nº 101/2000; Conceito, tipos, anulação e revogação, dispensa e inexigibilidade das licitações; Lei Federal nº 10.520/2002; conceitos e características gerais do Sistema de Registro de Preços; Parcerias Público-Privadas. Gestão do conhecimento; Gestão de Marketing no Serviço Público; Governança, governabilidade e Accountably; Sistemas de Informação: Efeitos da revolução tecnológica. Raciocínio Lógico: Entendimento da estrutura lógica de relações arbitrárias entre as pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; dedução de novas relações em função de relações fornecidas e avaliação das condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações. Compreensão e análise da lógica de uma situação, utilizando as funções intelectuais; raciocínio matemático, raciocínio sequencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos e discriminação de elementos; problemas utilizando as operações fundamentais.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO**

Conteúdos Programáticos:

Conceitos e fundamentos de tecnologia da informação, hardware e software. Governança de Tecnologia da Informação. Gestão da Tecnologia da Informação. Sistemas operacionais Windows e Linux. Algoritmos e lógica de programação. Operadores e expressões. Estruturas de controle, seleção, repetição e desvio. Estruturas de dados: listas, pilhas, filas, árvores, métodos de ordenação, pesquisa e hashing. Estrutura de arquivos. Paradigmas de programação. Programação orientada à objetos. Padrões de projeto de desenvolvimento de software. Gerenciamento de versões de software. Depuração de programas. Interpretação do funcionamento de programas desenvolvidos em linguagens estruturadas ou orientadas à objeto. Banco de dados. Modelagem de dados. Diagrama Entidade-Relacionamento. Mapeamento de objetos para o modelo relacional. Linguagem SQL. Análise e projeto orientado à objetos com UML (Unified Modeling Language). Análise e modelagem de sistemas. Engenharia de software: requisitos, análise, projeto, testes e implementação. Engenharia de requisitos. Métricas de software. Ciclo de vida de software. Processo de desenvolvimento de software. Prototipagem. Teste de software. Melhoria do Processo de Software. Métodos Ágeis. Sistemas legados. Domain-Driven Design. Manutenção de Software. Desenvolvimento de sistemas Web. Desenvolvimento de aplicativos móveis. Especificação de hardware. Conceitos de metodologia ITIL. Conceitos de metodologia COBIT. Noções de segurança da informação baseadas na ISO27000. Noções de infraestrutura de sistemas. Noções de boas práticas de LGPD. Noções de geoprocessamento. Noções de gestão de mudanças. Noções de acesso lógico. Boas práticas em service desk.



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
ASSISTENTE SOCIAL**

Conteúdos Programáticos:

Fundamentos teóricos metodológicos do Serviço Social. Serviço Social como profissão. Instrumentos do Trabalho Profissional: Entrevista, Grupo, Reunião e Visita Domiciliar. Perícia, Estudo e Laudo Social. Dimensão investigativa da profissão: concepção, elaboração e realização de projetos de pesquisa. Processos de gestão na organização do trabalho profissional e nas políticas sociais: planejamento, coordenação, execução, monitoramento e avaliação. Assessoria técnica. A processualidade da entrevista no Serviço Social, de Aermann (2014) p. 315 – 324. A demanda no processo de trabalho dos assistentes sociais e sua configuração em serviços de saúde, de Alves e Mioto. Serviço Social e pesquisa científica: uma relação vital para a formação profissional, de Araújo. Planejamento social: intencionalidade e instrumentalização, de Baptista. Trabalho profissional e gestão no serviço social: subsídios teóricos para compreensão da gestão como atividade inerente ao trabalho do Assistente Social, de Benevides. A construção do direito à saúde e do SUS no cenário neoliberal e a contribuição do Serviço Social, de Bisco e Sarreta. Estatuto da Criança e do Adolescente - Lei Federal nº 8.069/1990, e suas alterações. Lei que regula as ações e serviços de saúde – Lei Federal nº 8.080/1990, e suas alterações. Lei que regulamenta a profissão de Assistente social – Lei Federal 8.662/1993, e suas alterações. Lei orgânica de Assistência Social – Lei Federal nº 8.742/1993, e suas alterações. Política Nacional do Idoso – Lei Federal nº 8.842/1994, e suas alterações. Estatuto do idoso – Lei Federal nº 10.741/2003, e suas alterações. Política Nacional de Assistência Social, 2004. Lei Maria da Penha – Lei Federal nº 11.340/2006, e suas alterações. Sistema Único de Assistência Social – Lei Federal nº 12.345/2011, e suas alterações. Portaria nº 3.088/2011, e suas alterações. Estatuto da Juventude – Lei Federal nº 12.852/2013, e suas alterações. Política Nacional de Saúde Integral de Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis e Transexuais, Ministério da Saúde (2013). NR 32 – Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, e suas atualizações. Código de Ética Profissional dos Assistentes Sociais, em sua versão atualizada. O estudo social em perícias, laudos e pareceres técnicos, do Conselho Federal de Serviço Social (2003). Direitos sociais e competências profissionais, do Conselho Federal de Serviço Social (2009). Diálogos do cotidiano – Assistente Social / Reflexões sobre o cotidiano profissional, do Conselho Federal de Serviço Social (2021). Psicólogas (os) e assistentes sociais na rede pública de educação básica: orientações para regulamentação da Lei nº 13.935, de 2019, do Conselho Federal de Psicologia (2021). Visita domiciliar no trabalho do assistente social, de Closs e Scherer (2017). As condições de trabalho dos assistentes sociais e suas implicações no processo de adoecimento dos profissionais, de Faermann e Mello (2016) p. 96-113. Gestão Democrática e Serviço Social – princípios e propostas para a intervenção crítica. Biblioteca Básica Serviço Social, Filho e Gurgel (2018). Competências, Demandas e Requisições: o trabalho do assistente social em debate, de Guerra (2016). Implicações para o serviço social no contexto da reconfiguração das políticas sociais, de Martins (2019). Ética profissional e as instituições empregadoras: Uma análise a partir do código de ética da assistente social, de Oliveira, Sampaio e Sander (2020). Dimensões profissionais do Serviço Social: Sistematização dos documentos do CFESS e da ABEPSS em tempos de pandemia, de Pessoa, Berwing, e Almeida (2021). A dimensão técnico-operativa no Serviço Social – desafios contemporâneos, de Santos (2017). Atuação do Serviço Social no processo de gestão e avaliação de políticas e programas sociais. Revista de Políticas Públicas, de Silva (2018). O projeto ético político do Serviço Social, de Teixeira (2009). Fundamentos Históricos e Teórico-Metodológicos do Serviço Social, de Yazbek (2009). Regimento Geral da Fundação de Assistência Social e Cidadania (FASC) – Decreto Municipal nº 21.440/2022, e suas alterações. O trabalho social com famílias no SUAS; Questão Social e Serviço Social



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
BIÓLOGO**

Conteúdos Programáticos:

Biologia da Célula: organização básica da célula procariota e eucariota; metabolismo e regulação; transmissão e expressão da informação genética. Biologia dos organismos: classificação; filogenia; organização estrutural; fisiologia e adaptação; diversidade. Biologia das Comunidades: populações e comunidades; conservação e manejo. Teoria e mecanismos da evolução. Fundamentos de vigilância em saúde (sanitária, epidemiológica e ambiental): conceitos, campos de abrangência, termos específicos, identificar as ações e os produtos, serviços, ambientes e processos de trabalho da vigilância em saúde. Biossegurança e Bioética; Epidemiologia e saúde pública. Controle de Vetores. Entomologia médica. Medidas de prevenção e controle dos riscos e das doenças ou agravos, em especial as relativas a vetores, qualidade do ar, contaminantes ambientais, desastres naturais e acidentes com produtos perigosos. História Natural, Determinação Social, Prevenção de Doenças e Promoção da Saúde. Saneamento Básico: fundamentos de saúde pública na área de tratamento de água e tratamento de esgotos. Tratamento de água: Ocorrência de água e abastecimento; tecnologias de tratamento: propriedades e características das águas: características biológicas; características físicas e organolépticas; características químicas; características das águas usadas como fontes de abastecimento; padrão de potabilidade; tecnologias de tratamento; resíduos de ETAs: características dos resíduos; desinfecção e oxidação: ocorrência de microrganismos na água e eficiência de inativação. Tratamento de esgotos domésticos: Poluição das águas e saneamento; parâmetros de qualidade; características dos esgotos; autodepuração dos cursos d'água; processo e grau de tratamento; aproveitamento e destino final do lodo: conceito; formas de disposição final; Resolução CONAMA nº 430/2011; processo dos lodos ativados: conceito do processo; lagoas de estabilização: conceito e classificação; processos anaeróbios: conceito; tipos de reatores; desinfecção: conceito; organismos patogênicos e indicadores; padrões de balneabilidade. Microbiologia Ambiental; Processos Biológicos de Tratamento de Resíduos e Efluentes, Química ambiental; Físico-Química Ambiental. Hidrobiologia aplicada ao Saneamento Básico: classificação dos seres vivos; problemas causados por organismos ao abastecimento. Padrões de Potabilidade e Efluentes Líquidos. Fisiologia, identificação e contagem de fitoplâncton aquático, de águas doces, marinhas e efluentes líquidos. Características, identificação e contagem de organismos bentônicos. Algas, Cianobactérias e micro-organismos aquáticos, toxicidade, danos ao processo de tratamento de águas, balneabilidade e outros usos nobres. Floração e Eutrofização, causas, efeitos e soluções; Conceito de ambientes eutróficos. Monitoramento, coleta, concentração e preparo de amostras líquidas, de sedimento de fundo de cursos de água para análises de fitoplâncton e organismos bentônicos. Ecotoxicologia: conceitos, fontes, tipos e propriedades dos produtos tóxicos, distribuição e transformação dos químicos no ambiente, resposta molecular, fisiológica e comportamental dos organismos, efeitos nas populações, comunidades e ecossistema, biomonitoramento e biomarcadores ambientais. Pareceres técnicos de índices bacteriológicos da água e sua qualidade. Ecologia aquática; Manejo e conservação de ambientes aquáticos. Manual de procedimentos de vigilância em saúde ambiental relacionada à qualidade da água para consumo humano, do Ministério da Saúde (2006). Resolução CONAMA nº 274/2000. Resoluções CONSEMA: Resolução nº 128/2006 e Resolução nº 129/2006. Portaria FEPAM: Portaria nº 016/2010. Portaria do ministério da Saúde: Portaria nº 2.914/2011 e Portaria nº 518/2004. Política Nacional de Recursos Hídricos – Lei Federal nº 9.433/1997, e suas alterações. Política Nacional do Meio Ambiente – Lei Federal nº 6.938/1981, e suas alterações. Política Nacional de Resíduos Sólidos - Lei 12.305/2010, e suas alterações. Código Florestal – Lei Federal nº 12.651/2012, e suas alterações. Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – Lei Federal 9.985/2000, e suas alterações. Sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente – Lei Federal nº 9.065/1998, e suas alterações. Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990 - Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências.



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

Conteúdos Programáticos:

Solos: fatores de formação do solo. Principais classes de solos no Rio Grande do Sul e sua distribuição. Química dos solos. Solos e aptidão agrícola das terras, planejamento conservacionista, técnicas de manejo e conservação dos solos. Classificação dos solos e topografia natural do município de Porto Alegre. Água: saneamento ambiental-legislação. Recursos hídricos. Uso sustentável de recursos hídricos. Política Nacional de Recursos Hídricos. Uso racional da água. Qualidade da água. Outorga do direito de uso da água. Sistema Estadual de Recursos Hídricos. Manejo e conservação de solos e água. Irrigação e Drenagem para fins agrícolas. Produção de sementes e mudas – Sistema Nacional de Sementes e Mudanças. Lei Federal nº 10.711/2003, e suas alterações. Lei Federal nº 7.802/89, e suas alterações. Toxicologia e classificação dos agrotóxicos. Tecnologia e segurança na aplicação de agrotóxicos. Resíduos de agrotóxicos nos alimentos. Descarte de embalagens vazias de agrotóxicos. Entomologia Agrícola. Noções básicas de botânica e Fisiologia e Vegetal. Agricultura orgânica/Agroecologia/Agrofloresta: Conceitos, princípios e normas do sistema de produção orgânica vegetal. Lei Federal 10.831/2003. Manejo integrado de pragas, doenças e plantas daninhas. Ecologia e preservação dos recursos naturais. Espécies indicadas, produção sementes e mudas; propagação vegetativa; implantação de florestas nativas. Recursos Naturais. Recuperação de áreas degradadas e mata ciliar. Legislação na área. Lei 12.651/2012 (Código Florestal Federal), Preservação de recursos naturais. Licenciamento ambiental: conceitos jurídicos, normas e procedimentos. Lei Federal nº 9.985, de 18 de julho de 2000, que instituiu o Sistema Nacional de Unidades de Conservação - SNUC (regulamentação pelo Decreto Federal nº 4.340, de 22 de agosto de 2002). Sistema Estadual de Unidades de Conservação (SEUC) do Rio Grande do Sul, regulamentado pelo Decreto nº 53.037/2016. Paisagismo urbano, plantas ornamentais. Noções básicas sobre Arborização urbana: identificação de espécies, risco, implantação, manutenção, conflitos, critério para escolha de espécies. Zoneamento e tipificação vegetação natural do Município de Porto Alegre. Resolução CONAMA 033/94. Lei 11.428, de 22 de dezembro de 2006. LC 757/15 de Porto Alegre. NBR 16246-1 de 11/2013 – Florestas urbanas – Manejo de árvores. Resolução COMAM nº05, de 28 de setembro de 2006 – Plano Diretor de Arborização Urbana de Porto Alegre. Legislação vigente sobre agroindústrias. Decreto nº 9.013/2017, e suas alterações. Química de Alimentos. Resolução nº 216/2014, e suas alterações. Certificação de produtos e serviços. Desenvolvimento rural. Agroindústria, mercado e comercialização. Controle da unidade produtiva. Organização rural. Conhecimentos gerais sobre organizações formais e informais. Rastreabilidade. Máquinas e implementos agrícolas para preparo de solo, semeadura, tratos culturais, colheita e armazenamento. GPS: noções básicas de funcionamento e operação. Lei Orgânica do Município de Porto Alegre. Plano ABC (Agricultura de Baixa Emissão de Carbono), Ministério da Agricultura (2012). Norma Regulamentadora 31 - Segurança e Saúde no trabalho na agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração Florestal e Aquicultura, e suas atualizações. Normas Técnicas ABNT pertinentes. Segurança no Trabalho – Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho – NRs.



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
ENGENHEIRO CARTÓGRAFO**

Conteúdos Programáticos:

Escalas; tipos usos e representações. Equipamentos de mensuração analógicos e eletrônicos. Digitalização de imagens e reprografia. Tipos e usos de equipamentos e ferramentas para realização de trabalhos de topografia e de cartografia. Observação do terreno. Croquis e desenhos sumários. Cartas, plantas, mapas e demais representações gráficas. Desenho técnico e tipo de plantas de Engenharia e Arquitetura. Nomenclatura de linhas em desenho e em cartografia. Levantamentos planimétricos e planialtimétricos. Nivelamento geométrico e trigonométrico. Forma e dimensões da Terra. Divisão da topografia. Alinhamentos e medições diretas de distâncias. Medições angulares. Rumo e Azimute. Cálculos planimétricos e compensações. Conceito de cota, altitude, diferença de nível, declividade. Formas de representar o relevo. Modelo numérico do terreno – MNT. Plantas topográficas. Softwares gráficos de desenho técnico e de geoprocessamento. Programas de processamento de dados topográficos. Geoprocessamento. Batimetria. Divisão de áreas, loteamentos e locação de obras. Tipos de erros. Geoestatística. Pesos nas observações e matriz-variância-covariância. Plantas aerofotogramétricas e topográficas. Ajustamento de observações. Sistemas de referências geodésicas. Coordenadas geodésicas. Sistema de projeção UTM, RTM e LTM. Coordenadas cartesianas. Sistemas geodésicos de referências: SAD-69, WGS-84 e SIRGAS 2000. Sistemas Geográficos de Informações- SIG. Projeções cartográficas. Classificação das projeções cartográficas. Cartografia. Redes Geodésicas de referência. Sistema de Posicionamento por Satélite - GNSS. Sistema NAVSTAR – GPS. Segmentos dos Sistemas. Órbita dos Satélites. Posicionamento Absoluto. Posicionamento Relativo. Diferenças de Fase. Posicionamento por Ponto Preciso. Sistema GLONASS e Sistema Galileo. Conhecimento do uso de informações obtidas por satélites e sua interpretação. Parcelamento territorial. Desmembramentos. Retificação de imóveis. Contrato de compra e venda. Escritura de posse. Escritura pública. Desapropriação. Cadastro Técnico Multifinalitário e suas aplicações. Representação gráfica de elementos do terreno. Plantas de arquitetura. Representação de glebas, lotes, terrenos, atributos do terreno. Espaço urbano e o planejamento estratégico. Representação de arruamento, elementos de urbanização, acessibilidade, equipamentos urbanos e outros equipamentos da urbanização. Normas Técnicas ABNT pertinentes. Segurança no Trabalho – Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho – NRs. Peritagem. Aerofotogrametria Analítica e Digital. Aquisição de informação através de métodos fotogramétricos. LIDAR. Sensoriamento Remoto. Processamento e uso de imagens orbitais. Código de Edificações de Porto Alegre – Lei Municipal nº 284/2002, e suas atualizações. Código de Posturas de Porto Alegre – Lei Municipal 12/1975, e suas alterações. Plano Diretor de Urbanização de Porto Alegre – Lei Municipal Complementar nº 434/1999, e suas alterações.



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
ENGENHEIRO CIVIL**

Conteúdos Programáticos:

Geotecnia: mecânica dos solos. Geologia de Engenharia; Fundações. Obras de terra, Contenções e Estabilidade de Taludes. Topografia. Pavimentação e Terraplenagem: Geometria de vias urbanas e estradas. Especificação e dimensionamento de pavimentos. Vistoria, recuperação e conservação de pavimentos. Corte e aterro. Jazidas e bota fora. Equipamentos para transporte, desmonte e compactação de solo. Materiais de construção civil. Tecnologia de obras rodoviárias e de edificações: Estudos preliminares. Anteprojetos e projetos. Uso de ferramentas de informática para a realização de Projetos. AutoCad. Canteiro de obras. Supraestrutura, superestrutura e infraestrutura. Elementos estruturais na construção civil. Alvenarias de vedação e alvenarias estruturais. Esquadrias. Pisos e revestimentos. Pinturas. Coberturas - uso de tecnologias para telhados. Impermeabilização na construção. Física aplicada à construção civil. Elementos de conforto das edificações. Saneamento ambiental e urbanização. Resíduos urbanos: Coleta e gestão dos resíduos. Tratamento e disposição dos resíduos. Aterros Sanitários. Hidráulica: Conceitos de pressão. Equilíbrio. Piezômetros. Estática dos Fluidos. Hidrodinâmica: Regime Permanente. Equação de Bernoulli. Vertedores. Orifícios. Perdas de carga. Condutos sob pressão. Fórmula Universal. escoamento em canais abertos. Hidrologia: Ciclo Hidrológico. Balanço Hídrico. Distribuição e Uso da Água. Bacia Hidrográfica. Abastecimento de água: Demanda e consumo de água. Dimensionamento. Traçado da Rede. Reservação. Distribuição. Estimativa de vazões. Aduadoras. Estações elevatórias. Esgotamento sanitário: Dimensionamento. Traçado de Rede. Estações Elevatórias. Drenagem pluvial. Tratamento de Água: Coagulação/Floculação. Filtração. Desinfecção. Disposição do lodo produzido nas estações de tratamento de água. Tratamento e disposição final do excesso de lodo. Parâmetros de projeto. Controle Operacional. Tratamento de esgoto sanitário: Esgoto primário, secundário e terciário. Processos biológicos aeróbios e anaeróbios. Parâmetros de projeto. Controle Operacional. Instalações hidráulico-sanitárias. Projeto e dimensionamento de instalações prediais de combate a incêndio. Resistência dos materiais. Teoria das Estruturas. Estruturas isostáticas planas e espaciais. Sondagem, fundações. Estruturas em concreto armado, de madeira e estruturas metálicas na construção civil de edificações. Patologias e terapias das estruturas de concreto. Projeto e execução de instalações complementares - Sistemas elétricos de baixa e média tensão, sistemas de lógica, automação e telefonia, sistemas hidrossanitários, incluindo reuso de águas servidas, sistemas de circulação vertical (elevadores e monta-cargas), sistemas de ar condicionado e ventilação, acessibilidade, segurança das edificações e demais instalações da construção civil. RIC - Regulamento de Instalações Consumidoras. Patologia das edificações, manutenção e reparos. Gestão de Manutenção Predial: Tipos de Manutenção (preditiva, preventiva, corretiva). Programação, Controle e Acompanhamento de Obras. Planejamento, programação e fiscalização na construção civil de edificações. Gerenciamento na construção civil de edificações. Normas Técnicas da ABNT pertinentes. Orçamentos e composição de custos. BDI e encargos sociais incidentes em orçamentos de obras. Cronogramas físicos financeiros. Projeto básico e projeto executivo. Segurança no Trabalho – Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho – NRs. Código de Edificações de Porto Alegre – Lei Municipal nº 284/2002, e suas atualizações. Código de Posturas de Porto Alegre – Lei Municipal 12/1975, e suas alterações. Plano Diretor de Urbanização de Porto Alegre – Lei Municipal Complementar nº 434/1999, e suas alterações.



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
ENGENHEIRO QUÍMICO**

Conteúdos Programáticos:

Princípios básicos de Engenharia Química: conceitos básicos da engenharia química, sistemas de unidades – conversões de unidades, materiais gasosos e líquidos, balanço material, balanço de energia. Química Geral: ácidos e bases, ligações químicas, equilíbrios químicos; Química analítica clássica: ferramentas de química analítica, métodos clássicos de química analítica, métodos eletroquímicos, análise espectroquímica. Termodinâmica: conceitos básicos de termodinâmica; superfície PVT; equações de estado; conservação da energia; primeira Lei da Termodinâmica; efeitos térmicos; segunda Lei da Termodinâmica; aplicações a processos cíclicos e não cíclicos; ciclos Termodinâmicos; relações entre propriedades termodinâmicas de sistemas reais; efeitos da pressão e temperatura nas variáveis dos processos; equações de estado para misturas; propriedades críticas; regras de mistura; fugacidade e energia Livre; equilíbrio líquido-vapor; constante K de equilíbrio; diagrama de fases; coeficiente de atividade; outros equilíbrios; equilíbrio químico; o papel do microcomputador na termodinâmica química. Fenômenos de Transporte: conceitos e definições, propriedades dos fluidos, estática dos fluidos, descrição do movimento de fluidos, conservação de massa, quantidade de movimento e energia no volume de controle, as formas diferenciais das equações de conservação, análise dimensional, escoamento em dutos fechados, escoamentos externos. Operações Unitárias conceitos e fundamentos da caracterização de partículas e dos sistemas particulados. Dinâmica da partícula; aplicações em sistemas diluídos: elutriação, ciclonagem e centrifugação. Aplicações em sistemas concentrados: escoamento monofásico em meios porosos, filtração sólido - líquido, fluidização e sedimentação, dimensionamento dos equipamentos de separação que envolvem transferência de energia e massa (secagem, evaporação); teoria e dimensionamento de trocadores de calor com (torre de resfriamento) e sem (casco e tubo) mudança de fase. Reatores Químicos. Projeto de reator isotérmico. Análise de dados; Reações Múltiplas, Bioretore, Balanço de Energia no estado estacionário. Reatores Catalíticos. Distribuição do tempo de residência. Reatores heterogêneos. Controle: diagramas de instrumentação. Instrumentação industrial: medidas de pressão, temperatura, vazão, nível, umidade, concentração e densidade. Transmissores pneumáticos e eletrônicos. Atuadores industriais. Controle baseado em: Controladores Lógicos Programáveis, Microcontroladores e PCs. Sistemas supervisórios. Fieldbus. Modelagem e Simulação de Sistemas de Instrumentação Introdução aos sistemas de controle. Modelagem Matemática de Sistemas Químicos Aplicada ao Controle de Processos Químicos. Transformada de Laplace - Linearização - Funções de Transferência - Análise da Dinâmica de Processos em Malha Aberta, Sistemas de Primeira Ordem e de Ordem Superior. Malhas de Controle de Processos. Projeto de Controladores à Realimentação Negativa. Sintonia. Estabilidade. Estratégias Diferenciadas de Controle. Modelagem, Simulação e Implementação de Sistemas de Automação de Processos Químicos. Conceitos de desenvolvimento sustentável, prevenção da poluição, gestão ambiental e tecnologias limpas. Caracterização e efeitos de poluentes hídricos, atmosféricos e de resíduos sólidos. Tratamento de resíduos sólidos e controle de emissões atmosféricas. Segurança no Trabalho – Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho – NRs; Normas Técnicas ABNT: NBR 12209/2011; NBR 122016/2019; NBR 10004/2004; NBR 10005/2004; NBR 10006/2004 e NBR 10007/2004. Legislações federais, estaduais e municipais referentes ao tratamento de água - Decreto federal nº 5440/2005, e suas alterações, Portaria do MS 2914/2011. Tratamento de resíduos sólidos – Lei Federal nº. 12305/2010, e suas alterações. Lei Federal nº. 11445/2007 e suas alterações. Lei Federal 14026/2020 e suas alterações. Lei Complementar Federal nº 140/2011, e suas alterações. Lei Estadual nº. 9921/1993, e suas alterações. Licenciamento ambiental: conceitos jurídicos, normas e procedimentos – Lei Municipal nº. 8267/1998, suas alterações e Lei Federal nº. 9605/1998, e suas alterações. Política Nacional do Meio Ambiente - Lei Federal nº. 6938/1981, e suas alterações. Código estadual do meio ambiente – Lei estadual nº. 11520/2000, e suas alterações. Resoluções CONSEMA, e suas alterações, em especial: Resolução 038/2003; Resolução 109/2005; Resolução 357/2017; Resolução 228/2014. Resoluções CONAMA, e suas alterações, em especial: Resolução 001/1986; Resolução 001/1990; Resolução 003/1990; Resolução 023/1996; Resolução 237/1997; Resolução 307/2002; Resolução 307/2002; Resolução 357/2005; Resolução 369/2006; Resolução 375/2006; Resolução 420/2009; Resolução 436/2011. Resoluções do Conselho Municipal do Meio Ambiente – CONAM, e suas alterações, em especial: Resolução COMAM 01/2016; Resolução COMAM 003/2018 e Resolução COMAM 02/2011.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PATRIMONIO
EQUIPE DE SELEÇÃO - CSI/DGPES/SMAP**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – CARDIOLOGIA**

Conteúdos Programáticos:

Avaliação hemodinâmica invasiva e não invasiva: métodos e interpretação. Aneurisma de aorta. Arritmias cardíacas. Cardiopatias congênitas (cianóticas e acianóticas). Choque cardiogênico. Cardiopatias isquêmicas (angina instável, IAM nQ e infarto agudo do miocárdio). Dissecção aguda de aorta. Doença reumática. Endocardite bacteriana. Insuficiência cardíaca. Valvopatias (aórtica, mitral, tricúspide e pulmonar). Hipertensão arterial sistêmica. Miocardiopatias. Cor pulmonale agudo e crônico. Pericardiopatias. Cardiologia Clínica (IAM, ICC, Síndrome Coronariana). Pós-operatório em Cirurgia Cardíaca. Segurança do paciente em serviços de saúde. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – CIRURGIA PLÁSTICA**

Conteúdos Programáticos:

Expansão tecidual: princípios e aplicação das técnicas. Fisiologia da microperfusão tecidual. Conceitos básicos de engenharia tecidual. Conceitos de território vascular e sua aplicação. Cirurgia craniofacial: anatomia ligada à reconstrução. Mama: conceito da doença benigna. Câncer de mama: reconstruções pós-mastectomia. Queimaduras. Feridas complexas: conceitos e tratamento. Reconstruções do membro superior. Reconstruções da parede torácica. Reconstruções do membro inferior e pelve. Transplantes: fisiopatologia da histocompatibilidade e enxertos. Retalhos: classificação, aplicação e atualidade. Princípios e técnicas microcirúrgicas: principais retalhos. Anatomia. Segurança do paciente em serviços de saúde. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PATRIMONIO
EQUIPE DE SELEÇÃO - CSI/DGPES/SMAP**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – CIRURGIA TORÁCICA**

Conteúdos Programáticos:

Parede torácica, mediastino e pulmões. Exames de imagem para diagnóstico. Broncoscopia. Hemoptise. Avaliação de risco cirúrgico. Avaliação funcional pulmonar pré-operatória. Avaliação cardiológica pré-operatória. Formas de acesso à via aérea para procedimentos em cirurgia torácica. Incisões torácicas. Ressecções pulmonares. Vídeoassistência em cirurgia torácica. Videotoroscopia. Pleuroscopia. Mediastinoscopia. Complicações pleurais da cirurgia pulmonar. Complicações pulmonares relacionadas à cirurgia torácica. Complicações cirúrgicas do transplante pulmonar. Anestesia para cirurgias torácicas. Analgesia em cirurgia torácica. Complicações das ressecções pulmonares. Cuidados pré e pós-operatórios em cirurgia torácica. Deformidades torácicas. Infecções da parede torácica. Mediastinites. Síndrome do desfiladeiro torácico. Hiperidrose. Hérnias diafragmáticas. Pneumotórax. Derrame pleural. Tumores de pleura. Empiema. Empiema em crianças. Abscesso pulmonar. Derrame pericárdico. Tumores de parede torácica. Toracoplastias. Trauma torácico. Trauma de tórax fechado. Acesso à via aérea de urgência. Toracotomias. Sistemas de drenagem torácica. Estenose de traquéia. Cirurgias de traqueia. Complicações da cirurgia da traqueia. Manejo endoscópico de tumores ou compressão da via aérea. Lesões congênitas do pulmão e parede torácica. Tromboembolismo pulmonar, aspectos cirúrgicos. Doença bolhosa do pulmão. Tuberculose pulmonar e pleural. Hidatidose pulmonar. Abordagem cirúrgica da doença pulmonar difusa. Transplante de pulmão. Transplante pulmonar na infância. Carcinogênese do tumor de pulmão. Estadiamento clínico e cirúrgico do tumor de pulmão. Tratamento do tumor de pulmão. Broncoplastia e carinoplastia. Tratamento da doença metastática no pulmão. Circulação extracorpórea. Cirurgia redutora de volume. Tratamento cirúrgico dos tumores de esôfago. Fístula traqueo-esofágica. Megaesôfago. Fístula broncopleural. Tumores de mediastino. Síndrome da veia cava superior. Miastenia gravis. Técnicas de abordagem cirúrgica para biópsia ou ressecção de lesões mediastinais. Pleurodese. Tumores da pleura. Quilotórax. Tratamento do derrame pleural neoplásico. Descorticação pulmonar precoce. Punção e drenagem pleural. Tumores neurogênicos do mediastino. Mediastinite aguda. Defeitos pulmonares congênitos. Bronquiectasias. Tumores benignos do pulmão. Câncer de pulmão. Cirurgia do carcinoma brônquico. Ressecção limitada na cirurgia do câncer de pulmão. Carcinoma de pequenas células. Tratamento multimodal do câncer de pulmão não-pequenas células (CIBNPC). Quimioterapia. Carcinoma brônquico. Cirurgia das metástases pulmonares. Cirurgia redutora do volume pulmonar. Câncer de esôfago. Avaliação funcional do esôfago. Perfuração esofágica. Técnicas de reconstrução da Parede Torácica. Pectus Excavatum. Técnica de Nuss. Hérnia Traumática do Diafragma. Ferimentos Penetrantes do tórax. Simpactomia. Endopróteses nas estenoses de traqueia e brônquios. Coluna vertebral torácica: Acessos cirúrgicos. Janela pericárdica: Indicações e técnicas. VATS no carcinoma de esôfago. Diretrizes para prevenção, diagnóstico e manejo da hiperidrose compensatória. Procedimentos pré e pós-operatórios. Anatomia. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – DERMATOLOGIA**

Conteúdos Programáticos:

Anatomia, embriologia, fisiologia e imunologia cutâneas. Semiologia e métodos complementares. Alterações morfológicas cutâneas epidermo-dérmicas. Afecções dos anexos cutâneos. Alterações do colágeno, hipoderme, cartilagens e vasos. Infecções e infestações. Dermatoses por noxas químicas, físicas e mecânicas. Inflamações e granulomas não-infecciosos. Dermatoses metabólicas. Afecções psicogênicas, psicossomáticas e neurogênicas. Dermatoses por imunodeficiência. Afecções congênitas e hereditárias. Cistos e neoplasias. Dermatoses em estados fisiológicos. Dermatoses ocupacionais e do esporte. Terapêutica clínica. Cirurgia dermatológica. Procedimentos dermatológicos. Urgências e emergências em Dermatologia e em cirurgia dermatológica. Dermatologia pediátrica. Dermatologia do adulto. Dermatologia geriátrica. Dermatologia oncológica. Dermatologia estética. Cosmiatria. Procedimentos de urgência e emergência. Farmacologia e interação medicamentosa. Anatomia. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PATRIMÔNIO
EQUIPE DE SELEÇÃO - CSI/DGPES/SMAP

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – EMERGENCISTA

Conteúdos Programáticos:

Medicina intensiva. Medicina interna. Distúrbios endocrinológicos e metabólicos. Distúrbios renais, hidro-eletrolíticos e equilíbrio ácido-básico. Distúrbios cardiovasculares. Distúrbios hemodinâmicos. Choques. Distúrbios do sistema respiratório. Obstrução de vias aéreas superiores. Abordagem de vias aéreas. CIVD. Distúrbios gastrointestinais. Atendimento ao paciente Politraumatizado. Cardiologia. Medicina do trauma. Distúrbios neurológicos. Coma. Analgesia. Sedação. Infecção hospitalar (UTI). Infecções e antimicrobianos. Infecções no paciente imunodeprimido. Envenenamentos e overdoses. Cuidados pré e pós-operatórios. Cuidados no final da vida. Paciente com queimaduras. Falência de sistemas orgânicos. Doenças agudas e crônicas em medicina intensiva. Exames clínicos, laboratoriais e de imagem. Intervenções terapêuticas e de suporte na disfunção de um órgão ou múltiplos órgãos. Transporte intra e extra-hospitalar do paciente. Distúrbios da nutrição. Distúrbios hematológicos e hemoterapia. Anatomia. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – ENDOCRINOLOGIA

Conteúdos Programáticos:

Biologia molecular. Mecanismos moleculares de ação hormonal. Neuroendocrinologia; crescimento e desenvolvimento. Endocrinologia básica e métodos diagnósticos. Doenças da tireóide. Doenças da paratireóide. Doenças das adrenais. Distúrbios dos sistemas reprodutivos. Doenças do pâncreas endócrino. Dislipidemia e obesidade. Doenças osteometabólicas. Doenças endócrinas multiglandulares. Síndromes endocrinológicas e metabólicas. Tumores do sistema endócrino. Procedimentos Pré e pós-operatório. Anatomia. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – ENDOCRINOLOGIA PEDIÁTRICA

Conteúdos Programáticos:

Fisiologia (ação e organização do sistema endócrino). Diabetes mellitus e outros distúrbios do metabolismo dos carboidratos. Crescimento normal e patológico. Fisiologia e distúrbios da diferenciação sexual. Distúrbios nutricionais. Distúrbios do eixo hipotalâmico-hipofisário. Doenças das paratireóides e metabolismo mineral. Puberdade fisiológica e distúrbios puberais. Distúrbios das supra-renais. Distúrbios da tireóide. Distúrbios metabólicos e genéticos em endocrinologia pediátrica. Emergências endocrinológicas. Obesidade em pediatria. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PATRIMONIO
EQUIPE DE SELEÇÃO - CSI/DGPES/SMAP**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – GASTROENTEROLOGIA**

Conteúdos Programáticos:

Hemorragia varicosa e não varicosa. Esofagite péptica e complicações. Esofagite por cândida herpes e citomegalovírus. Esôfago de Barrett. Neoplasias de esôfago. 6. Estenose esofágica. Úlcera péptica. Doenças intestinais inflamatórias e parasitárias. Diarreia. Colelitíase e colecistite. Pancreatite. Hepatites virais, hepatopatias tóxicas e doença hepática crônica. Neoplasia gástrica precoce e avançada. Infecção pelo *Helicobacter pylori*. Pólipos em tubo digestivo. Desinfecção do endoscópio. Sedação em endoscopia. Achados endoscópicos nas doenças sistêmicas. Hemorragia digestiva alta varicosa e não varicosa; hemorragia digestiva e baixa. Neoplasia de cólon. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – HEMATOLOGIA PEDIÁTRICA**

Conteúdos Programáticos:

Diagnóstico e tratamento das anemias. As hemoglobinopatias. As talassemias. Diagnóstico e tratamento das coagulopatias hereditárias e adquiridas. Coagulopatia de consumo. Anemias microangiopáticas: diagnóstico e tratamento. Coleta, testes e processamento do sangue. Imuno-hematologia eritrocitária: antígenos e anticorpos de células sanguíneas. Testes de compatibilidade sanguínea. Fundamentos de genética básica e molecular. Doença hemolítica do feto e do recém-nascido. Teste de antiglobulina humana. Pesquisa e identificação de anticorpos irregulares. Aloantígenos plaquetários humanos. Sistemas de antígenos granulocitários. Uso e obtenção de componentes e derivados do sangue. Aféreses. Terapia celular. Biossegurança: Barreiras de contenção: EPIs e EPCs, cabines de segurança biológica, mapa de risco. Gerenciamento de resíduos. Métodos de desinfecção e esterilização. Boas práticas em laboratórios e serviços de saúde. RDC nº 34 de 2014 que dispõe sobre as Boas Práticas no Ciclo do Sangue. Resolução – RDC nº 222, de 28 de março de 2018, que regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde e dá outras providências. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – MEDICINA DA FAMÍLIA E COMUNIDADE**

Conteúdos Programáticos:

Avaliação, abordagem, acolhimento e assistência da família. Reconhecimento e abordagem às crises familiares, evolutivas e não evolutivas, às disfunções familiares no âmbito da Medicina de Família e Comunidade. Promoção da Saúde. Diagnóstico e tratamento das afecções mais prevalentes em Atenção Primária em Saúde: idoso, criança e adolescente, adulto, mulher. Transtornos adaptativos da infância, adolescência, do adulto e da velhice. Assistência à gestação normal, ao parto e ao puerpério. Atendimento à gestação de alto-risco e encaminhamento. Neonatologia e puericultura. Afecções frequentes na infância, na adolescência, na idade adulta e na velhice. Reconhecimento, primeiros cuidados e encaminhamento em urgência e emergência. Exames complementares na clínica diária. Atendimento ambulatorial e encaminhamento em psiquiatria. Diagnóstico das patologias cirúrgicas frequentes e encaminhamento. Orientação e cuidados pré e pós-operatórios em intervenções cirúrgicas. Técnicas e cuidados relativos às cirurgias ambulatoriais. Noções de saúde ocupacional. Técnicas de dinâmica de grupo. Promoção de ações de educação em saúde e ações em parceria com a comunidade. Identificação dos problemas de saúde da comunidade, particularizando grupos mais vulneráveis. Gerenciamento de serviços de saúde. Montagem e operação de sistemas de informação na Atenção Primária à Saúde. Montagem, orientação e avaliação de sistema de referência e contra-referência. Atuação intersetorial nos vários níveis de atenção à saúde. Estudos de prevalência e incidência de morbimortalidade e de indicadores de saúde na população. Estudos de demanda e de aspectos específicos da unidade. Programa de Imunização. Treinamento de pessoal e educação continuada para a equipe de saúde. Ética Médica. Segurança do paciente em serviços de saúde. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PATRIMONIO
EQUIPE DE SELEÇÃO - CSI/DGPES/SMAP**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – MEDICINA INTENSIVA PEDIÁTRICA**

Conteúdos Programáticos:

Reanimação cardiorrespiratória cerebral. Choque: fisiopatologia, diagnóstica e terapêutica. Insuficiência cardíaca. Insuficiência respiratória aguda. Ventilação mecânica: Indicações e usos de aparelhos. Insuficiência renal aguda. Suporte nutricional na criança gravemente enferma-enteral e parenteral. Distúrbios hidroeletrólíticos e do equilíbrio ácido-básico. Cetoacidose diabética. Comas. Acidentes Intoxicações exógenas, politraumatismos, queimaduras (retirar hífen) e aspiração de corpos estranhos. Infecção na criança gravemente enferma - diagnóstico e terapêutica. Cuidados gerais no pós-operatório de cirurgia pediátrica e neurocirurgia. Infecção hospitalar: aspectos epidemiológicos e preventivos. Acidentes - aspectos epidemiológicos da morbimortalidade. Diagnóstico e tratamento dos principais quadros clínicos decorrentes de acidentes. Atendimento à criança vítima de maus tratos. Riscos inerentes aos procedimentos terapêuticos na UTI. Protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas do Ministério da Saúde. Cuidados paliativos em terapia intensiva. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – NEFROLOGIA INFANTIL**

Conteúdos Programáticos:

Doenças glomerulares. Glomerulopatias primárias. Glomerulopatias secundárias. Acometimento tubulintersticial. Diabetes e doença renal. Relação com hipertensão arterial e insuficiência renal crônica. Hipertensão arterial Primária e Secundária. Avaliação cardiovascular. Insuficiência renal aguda: laboratório e tratamento intensivo. Insuficiência renal crônica. Tratamento conservador. Doença óssea. Tratamento dialítico (hemodiálise), CAPD e peritoneal. Nutrição. Nefrologia intensiva. Distúrbios metabólicos e acidobásicos. Insuficiência renal aguda. Litíase e infecção urinária. Doença cística. Doenças tubulintersticiais. Erros metabólicos. Transplante renal: acompanhamento pré e pós-transplante. Laboratório e patologia renal. Laboratório de análises clínicas. Histologia das doenças renais. Treinamento nefrourológico. Diagnóstico por imagem. Processos obstrutivos. Tumores renais. Síndrome hemolítico-urêmica. Síndrome hepatorenal. Síndrome nefrótica. Colagenoses. Nefrites intersticiais. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PATRIMONIO
EQUIPE DE SELEÇÃO - CSI/DGPES/SMAP**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – NEONATOLOGIA**

Conteúdos Programáticos:

Assistência ao recém-nascido sadio: sala de parto, rotinas em alojamento conjunto. Cuidados iniciais ao recém-nascido de baixo peso (pré-termo e pequeno para a idade gestacional). Cuidados iniciais ao recém-nascido Distúrbios metabólicos. Distúrbios respiratórios. Icterícia neonatal. Infecções neonatal. Lesões ao nascimento: asfixia neonatal, hemorragia intracraniana, traumatismo. Malformações congênitas. Triagem neonatal: erros inatos do metabolismo. Ventilação não invasiva no recém-nascido pré-termo. Uso de antibióticos no recém-nascido prétermo. Nutrição parenteral precoce para o recém-nascido pré-termo. Cardiopatias congênitas. Humanização na assistência ao recém-nascido. Transfusões sanguíneas. Distúrbios metabólicos (glicose, cálcio, magnésio, doença metabólica óssea, erros inatos do metabolismo). Distúrbios do equilíbrio ácido básico e hidroeletrólítico. 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 óxido nítrico). Sistema cardiovascular (cardiopatias congênitas, persistência do canal arterial, arritmia cardíaca, choque, monitorização hemodinâmica, suporte vasopressor); Hiperbilirrubinemia (fototerapia, exsanguineotransfusão). Problemas renais (insuficiência renal aguda, hipertensão arterial, nefro/ uropatias congênitas, terapias dialíticas). Problemas do trato gastrointestinal (distúrbios da sucção e deglutição, refluxo gastresofágico, enterocolite necrosante, malformações do trato gastrointestinal, pré e pós-operatório de cirurgia abdominal). Infecções de origem materna e ambiental (infecção neonatal precoce e tardia, sepse, 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. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – OFTALMOLOGIA**

Conteúdos Programáticos:

Anatomia e Histologia Ocular: órbita, conteúdo e relações anatômicas; Pálpebras e conjuntiva; Globo ocular e túnicas fibrosas, vascular e nervosa; Meios dióptricos; Músculos extrínsecos; Aparelho lacrimal. Fisiologia da visão. Embriologia ocular. Refração: noções de óptica oftálmica: Vícios de refração; Prescrição de óculos e lentes de contato. Patologia, diagnóstico e tratamento das doenças do(a) órbita, conjuntiva, esclera, úvea, retina, vítreo, cristalino e aparelho lacrimal. Glaucoma: classificação, quadro clínico, diagnóstico e tratamento clínico e cirúrgico. Retina e Vítreo: Doenças vasculares da retina, Degenerações da mácula, Distrofias, Degenerações periféricas da retina, Descolamentos da retina. Repercussões oculares de patologias sistêmicas. Urgências em oftalmologia: clínicas e cirúrgicas. AIDS – manifestações oculares. Plástica ocular: Blefaroptose, Ectrópio, Entropio, Triquiase, Paralisia Facial, Blefaroespasma, Reconstrução palpebral, Cavidades anoftálmicas, Orbitopatia distireoidiana, Propedêutica da drenagem lacrimal, Obstrução lacrimal do recém-nascido, Dacricistorrinostomia. Estrabismos: Ambliopia, Avaliação clínica, Forias e anormalidades da vergência, Esotropias, Exotropias, Disfunções dos oblíquos e padrões alfabéticos, Estrabismos complexos: paralíticos, restritivos, torcicolo ocular e desvio vertical dissociado, Síndromes especiais. Banco de Olhos e Transplante de Córnea: Banco de Olhos, Ceratoplastia lamelar, Ceratoplastia penetrante. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.



**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PATRIMÔNIO
EQUIPE DE SELEÇÃO - CSI/DGPES/SMAP**

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – OFTALMOLOGIA PEDIÁTRICA**

Conteúdos Programáticos:

Defeitos oculares congênitos. Síndromes associadas a defeitos oculares. Refração na criança. Esoforias e esotropias. Exoforias e exotropias. Estrabismos verticais. Heteroforia. Síndromes em “A”, “V” e “Y”. Síndromes restritivo-retracionais e tipos especiais de estrabismo. Princípios da cirurgia do estrabismo. Ambliopia. Distúrbios externos da criança: conjuntivite neonatal, obstrução congênita de ducto nasolacrimal. Doenças retinianas nas crianças, retinopatia da prematuridade, catarata congênita. Olho infantil (globo ocular, córnea, cristalino, refração, íris, pupila, movimentos oculares, sistema nasolacrimal, nervo óptico, fundoscopia). Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – TRAUMATOLOGIA**

Conteúdos Programáticos:

Princípios do tratamento de fraturas. Fisiologia da consolidação óssea. Exame físico ortopédico. Osteoporose e doenças do metabolismo ósseo. Tumores musculoesqueléticos. Fraturas expostas. Fixadores externos. Ortopedia pediátrica. Ortopedia e traumatologia do pé e tornozelo. Ortopedia e traumatologia do joelho. Ortopedia e traumatologia do quadril. Ortopedia e traumatologia da coluna vertebral. Ortopedia e traumatologia do ombro e cotovelo. Ortopedia e traumatologia da mão. Medicina esportiva. Política Nacional da Atenção Básica. Lei Orgânica da Saúde. Anatomia. Procedimentos de urgência e emergência. Farmacologia. Segurança do paciente em serviços de saúde. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – OTORRINOLARINGOLOGIA**

Conteúdos Programáticos:

Otologia. Otoneurologia. Audiologia. Rinologia. Cirurgia estético-facial. Otorrinolaringologia pediátrica. Faringoestomatologia. Laringologia. Cirurgia cérvico-facial e de base de crânio. Exame ORL completo. Avaliação ORL em emergência. Exame dos pares cranianos. Audiometria tonal e vocal. Impedanciometria. Endoscopia nasal. Laringoscopia. Nasofaringolaringoscopia. BERA. Otoemissões. Estroboscopia. Interpretação e indicação de exames complementares. Biópsias. Cirurgias em otorrinolaringologia: indicações e técnicas. Retirada de pequenos tumores. Cirurgias de lábios, da Boca, da Língua e das Glândulas Salivares. Cirurgias de faringe, de laringe, de pescoço. Cirurgia de orelha externa, de orelha média. Cirurgia de nariz. Cirurgia de seios paranasais. Fisiologia. Semiologia. Diretrizes e Consensos divulgados pela Associação Brasileira de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico-Facial – ABORL-CCF. Procedimentos em urgência e emergência. Farmacologia e interação medicamentosa. Anatomia. Ética médica. Segurança do paciente em serviços de saúde. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.



SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PATRIMÔNIO
EQUIPE DE SELEÇÃO - CSI/DGPES/SMAP

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – PSQUIATRIA

Conteúdos Programáticos:

Diagnóstico e Classificação das Doenças Mentais. Delirium. Demências. Psicopatologias devido a uma condição médica geral. Transtornos mentais relacionados ao uso de substâncias psicoativas. Dependência de jogos eletrônicos. Esquizofrenia e outros transtornos psicóticos. Transtornos de Humor. Transtornos de Ansiedade. Transtornos Somatoformes. Transtornos Factícios. Transtornos Dissociativos. Transtornos do Sono. Transtornos Alimentares. Transtornos de Personalidade. Transtornos Psicossomáticos. Disforia de gênero. Emergências Psiquiátricas. Retardo Mental. Transtornos Globais do Desenvolvimento. Transtorno de Déficit de Atenção. Tratamentos Biológicos: Psicofarmacologia, Eletroconvulsoterapia e outras terapias biológicas. Tratamentos Psicológicos: Terapias Cognitivo-Comportamentais, Terapias Psicodinâmicas e outras abordagens psicológicas. Organização da rede de atendimento de saúde mental no SUS. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – PSQUIATRIA INFANTIL

Conteúdos Programáticos:

Classificação diagnóstica em Psiquiatria da Infância e da Adolescência. Desenvolvimento Infantil: aspectos cognitivos e afetivos. Drogadição na Infância e Adolescência. Epidemiologia dos transtornos psiquiátricos na Infância e Adolescência. Esquizofrenia na Infância e Adolescência. Exame psiquiátrico e exames complementares em Psiquiatria da Infância e Adolescência. Manifestações psiquiátricas da epilepsia na Infância e Adolescência. Modelos de Atendimento em Psiquiatria da Infância e Adolescência em Saúde Pública. Modelos de reabilitação em Psiquiatria da Infância e Adolescência. Prevenção em Psiquiatria da Infância e Adolescência. Psicofarmacoterapia na Infância e Adolescência. Psicoterapia na Infância e Adolescência. Reações ao Estresse. Retardo Mental. Transtorno de déficit de atenção/hiperatividade na Infância e Adolescência. Transtornos Alimentares na Infância e Adolescência. Transtornos de Ansiedade na Infância e Adolescência. Transtornos de Tique e do Hábito na Infância e Adolescência. Transtornos do Controle dos Esfíncteres na Infância e Adolescência. Transtornos do Humor (depressão e mania) na Infância e Adolescência. Transtornos do Sono na Infância e Adolescência. Transtornos emocionais do comportamento. Transtornos específicos do desenvolvimento. Transtornos do Espectro Autista. Transtornos Mentais orgânicos na Infância e Adolescência. Procedimentos de urgência e emergência. Anatomia. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
MÉDICO – UROLOGIA

Conteúdos Programáticos:

Anatomia, fisiologia, embriologia do sistema geniturinário; Semiologia e Exame clínico no paciente urológico; Exames laboratoriais e de imagem em urologia; Alterações do aparelho gênito urinário: fimoses, parafimoses, balanopostite, hidrocele e varicocele; Doenças do trato gênito urinário: Refluxo vesico ureteral; Infecções do trato urinário (pielonefrite aguda e crônica, cistites, uretrites); Infecções do trato genital masculino (Orquites e Prostatites); Infecções específicas do trato gênito urinário (tuberculose urogenital, esquistossomose); Doença de Peyronie; Bexiga neurogênica; Litíase urinária e Litogênese; Doenças do parênquima renal; doenças em suprarrenais; Doenças sexualmente transmissíveis; Incontinência urinária; Urgências e emergências em urologia: Obstrução e estase urinárias; Torção testicular; Escroto agudo; Priapismo; Corpos estranhos; Traumatismo do sistema geniturinário; Prevenção e diagnóstico precoce dos tumores do aparelho genital masculino; Neoplasias benignas e malignas do sistema geniturinário; Disfunção erétil e Infertilidade masculina; Cirurgias do aparelho geniturinário. Política Nacional da Atenção Básica. Lei Orgânica da Saúde. Anatomia. Procedimentos de urgência e emergência. Farmacologia. Segurança do paciente em serviços de saúde. Resoluções do CFM/CREMERS. Humanização da Assistência à Saúde. Código de Ética Médica. Farmacologia. Procedimento de Urgência e Emergência. Saúde Pública e Saúde Coletiva. Políticas Nacionais de Saúde. Sistema Único de Saúde. Princípios, diretrizes, infraestrutura e funcionamento da Atenção Básica.