

ÁREA DE CONHECIMENTOS COMUNS

LÍNGUA PORTUGUESA:

Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados. Reconhecimento de tipos e gêneros textuais. Domínio da ortografia oficial: emprego das letras; emprego da acentuação gráfica. Domínio dos mecanismos de coesão textual: emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e outros elementos de sequenciação textual; emprego/correlação de tempos e modos verbais. Domínio da estrutura morfosintática do período: relações de coordenação entre orações e entre termos da oração; relações de subordinação entre orações e entre termos da oração; emprego dos sinais de pontuação; concordância verbal e nominal; emprego do sinal indicativo de crase; colocação dos pronomes átonos. Reescritura de frases e parágrafos do texto: substituição de palavras ou de trechos de texto; retextualização de diferentes gêneros e níveis de formalidade. Correspondência oficial (conforme Manual de Redação da Presidência da República): adequação da linguagem ao tipo de documento; adequação do formato do texto ao gênero.

NOÇÕES DE GESTÃO PÚBLICA E ATUALIDADES BRASILEIRAS:

Planejamento e Política Urbana: princípios, direitos e garantias fundamentais na Constituição Federal/88; Administração Pública na CF/88; Política Urbana Nacional (arts. 182 e 183 da CF/88); Lei Federal nº 10.257, de 10 de julho de 2001 (Estatuto da Cidade); gestão do solo e instrumentos de política urbana no Estatuto da Cidade; Lei Federal nº 13.089, de 12 de janeiro de 2015 (Estatuto da Metrópole); competências e esferas de governo no regime federativo na CF/88 (competências constitucionais municipais para o desenvolvimento local); planejamento e orçamento na CF/88 (objetivos da República, Planos Setoriais, Plano Plurianual, Lei de Diretrizes Orçamentárias e Lei Orçamentária Anual); institutos de planejamento; Política Nacional de Desenvolvimento Urbano; planejamento estratégico para a cidade de Fortaleza/CE (diretrizes e bases sobre o Plano Fortaleza 2040; planos setoriais de políticas públicas); Plano Diretor Participativo de Fortaleza – Lei Complementar nº 062, de 02 de fevereiro de 2009 (Operações Urbanas Consorciadas – OUCs). Zoneamento Especial de Interesse Social (ZEIS) e os Planos Integrados de Regularização Fundiária (PIRFs). Cidades e Políticas Públicas para Inovação Urbana: políticas públicas e modelos inovadores de formulação de políticas públicas (cultura de dados e “Big data”; integração de políticas públicas; interdisciplinaridade; inovação); cidades inteligentes (Carta Brasileira de Cidades Inteligentes e Carta de Quito; resiliência de cidades); “Placemaking” e produção de espaços públicos (desenho urbano); centro urbano e centralidades (declínio e requalificação de áreas centrais urbanas); cidades globais e financiamento de cidades (financiamento da transformação urbana); cidades seguras (planejamento de cidades seguras); populações urbanas (tendências populacionais); meio ambiente natural e cidade (novas dimensões cidade-natureza; Soluções Baseadas na Natureza – SBN); justiça climática e cúpulas do clima; mobilidade urbana (novos paradigmas; Desenvolvimento Orientado ao Transporte Sustentável – DOTs); mobilidade ativa e saúde. Desenvolvimento e Questões Brasileiras Contemporâneas: objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS (Agendas Urbanas; Nova Agenda Urbana); cooperação e diplomacia de cidades; agendas de desenvolvimento; noções sobre agências de cooperação estrangeiras para o desenvolvimento (redes e estratégias internacionais para a cooperação entre cidades); desenvolvimento urbano brasileiro (o crescimento das cidades e os desafios urbanos); desigualdades de renda, educacionais, étnico-raciais, de gênero e geracionais – crianças, adolescentes, jovens e idosos; direitos humanos, discriminação e exclusão social (com atenção aos direitos e à situação de mulheres, crianças, adolescentes e idosos, pessoas com deficiência, indígenas, negros, pessoas LGBTQIA+, e outros grupos minoritários ou vulneráveis); implicações e consequências socioeconômicas das mudanças climáticas; mobilização, organização e participação social (conselhos, conferências e outros fóruns; transparência e controle do Estado no Brasil; participação e controle social na CF/88; noções sobre diversidade, participação cidadã, comunidades, sociabilidades e engajamento social); dinâmica e estrutura demográfica do Brasil (mudança no perfil demográfico e janela demográfica; impactos das mudanças demográficas nas políticas locais, urbanas e sociais de saúde, educação, previdência, trabalho, assistência social e juventude). Gestão Pública e Governança Urbana: gestão e planejamento estratégico (colaboratividade; liderança e modelos); Governança Ambiental, Social e Corporativa (“ESG”); comunicação e linguagem no poder público (Política Nacional de Linguagem Simples; estratégias e técnicas de linguagem simples); democracia (novos modelos de democracia e governança urbana).

RACIOCÍNIO LÓGICO:

Princípio da Regressão ou Reversão. Lógica dedutiva, argumentativa e quantitativa. Lógica matemática qualitativa,

sequências lógicas envolvendo números, letras e figuras. Geometria básica. Álgebra básica e sistemas lineares. Calendários. Numeração. Razões especiais. Análise combinatória e probabilidade. Progressões Aritmética e Geométrica. Conjuntos (relações de pertinência; inclusão e igualdade; operações entre conjuntos, união, interseção e diferença). Comparações.

LEGISLAÇÃO:

Lei Orgânica do Município de Fortaleza/CE. Lei Complementar Municipal nº 106/2012 (cria o Instituto de Planejamento Urbano de Fortaleza). Lei Complementar Municipal nº 137/2013 (Dispõe sobre a organização administrativa da Prefeitura Municipal de Fortaleza e dá outras providências). Lei Complementar Municipal nº 176, de 19 de dezembro de 2014 (dispõe sobre a organização e a estrutura administrativa do Poder Executivo Municipal e dá outras providências). Lei Complementar Municipal nº 184/2014 (dispõe sobre a competência, estrutura e organização do Instituto de Planejamento de Fortaleza - IPLANFOR, criado pela Lei Complementar nº 0106, de 18 de abril de 2012, e dá outras providências). Lei Complementar Municipal nº 307/2021 (altera dispositivos da Lei Complementar no 176, de 19/12/2014, que dispõe sobre a organização e a estrutura administrativa do Poder Executivo municipal). Decreto Municipal nº 15.142/2021 (aprova o Regulamento do Instituto de Planejamento de Fortaleza). Lei nº 6.794/1990 (Estatuto dos Servidores do Município de Fortaleza). Lei Complementar Municipal nº 361/2023 (institui o Plano de Cargos, Carreiras e Salários (PCCS) da estrutura organizacional do Instituto de Planejamento de Fortaleza, cria cargos efetivos para provimento por concurso público, na forma que indica, e dá outras providências). Lei Complementar Municipal nº 062/2009 (Plano Diretor de Fortaleza). Lei Municipal Complementar nº 236/2017 (Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo).

ÁREA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 1: ACERVO (GRADUAÇÃO EM BIBLIOTECONOMIA OU CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO):

Conceitos: conhecimento, informação, dados e comunicação; Biblioteconomia e Ciência da Informação. Centros de Informação e Documentação: arquivos, bibliotecas e museus (documento e acervo); documentação jurídica. Habilidade organizacional: criação, organização e compartilhamento de conhecimentos, informações, dados e experiências. Gestão de acervos: classificação e catalogação de documentos; políticas de avaliação, seleção, aquisição e descarte de acervos; comutação bibliográfica; revistas, periódicos e publicações seriadas. Bibliotecas Digitais: gerenciamento de bibliotecas, acervos e informações digitais; noções de informática (dispositivos de memória, rede, nuvem, entrada e saída de dados, banco de dados, metabuscador e metadados). Serviço de referência: desenvolvimento de repositórios digitais municipais e públicos; pesquisa e recuperação de informações sobre a cidade; atendimento ao usuário; educação de usuário e assistência direta; disseminação seletiva da informação. Organização e administração de bibliotecas: preparação de guias de bibliotecas; princípios e funções administrativos em bibliotecas; estrutura organizacional; as grandes áreas funcionais da biblioteca; marketing em unidades de informação e marketing da informação (divulgação e promoção; relatórios como instrumento de planejamento e avaliação). Mercados: mercado informacional, mercado informacional de tendências e mercado existente e não ocupado. Instituições biblioteconômicas nacionais e internacionais. Organismos nacionais e internacionais de fomento. Noções de documentação: estrutura de uma produção acadêmica (normas e padrões para teses, dissertações e monografias); referência bibliográfica (de acordo com a norma da ABNT NBR 6.023); bibliografia. Processamento técnico da informação: catalogação; catálogos (tipos e funções); Código de Catalogação Anglo-Americano (AACR2); Machine Readable Cataloging (MARC21); Tabela da Cutter; Classificação Decimal de Dewey (CDD); Classificação Decimal Universal (CDU); Classificação Decimal de Direito; catalogação de multimeios: CD-ROM, fitas de vídeos e fitas cassetes; indexação; taxonomias; descritores e cabeçalhos; tesouros; NBR-6023/ABNT; Rede de Informação Legislativa e Jurídica (LexML Brasil). Ética profissional quanto à atividade biblioteconômica. Legislação Complementar: Lei Federal nº 9.610/1998 (altera, atualiza e consolida a legislação sobre direitos autorais e dá outras providências). Lei Federal nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD). Lei Federal nº 12.527/2011 (Lei de Acesso a Informações).

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 2: ACERVO (GRADUAÇÃO EM HISTÓRIA, MUSEOLOGIA OU

ARQUITETURA E URBANISMO):

História e memória. História e documento. História Oral. Iconografia. História e Historiografia. Tradição. Fontes Históricas: história, conceitos e tipos. Natureza e Cultura: conceito e distinção. Patrimônio: Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN); Patrimônio Histórico; Patrimônio Cultural; cultura material; cultura imaterial; preservação patrimonial; restauração patrimonial. Gestão de documentos, arquivos e acervos históricos. Constituição e disponibilização de acervos históricos. Museologia: Museografia; tipos de museus; a importância dos museus para a história das cidades. Lugares de Memória. Aspectos Históricos de Fortaleza/CE: história da capitania do Ceará; Vila de Fortaleza no século XVIII; história da província do Ceará; história de Fortaleza no contexto da Independência do Brasil; história de Fortaleza no Brasil Imperial; história de Fortaleza no contexto da Proclamação da República; história de Fortaleza no século XX; história da urbanização de Fortaleza. Legislação Complementar: Decreto-Lei Federal nº 25/1937 (organiza a proteção do patrimônio histórico e artístico nacional). Constituição Federal: artigos 215 e 216. Decreto Federal nº 95.133/1988 (dispõe sobre a inclusão no orçamento dos projetos e obras federais, de recursos destinados a prevenir ou corrigir os prejuízos de natureza ambiental, cultural e social decorrentes da execução desses projetos e obras). Lei Federal nº 7.542/1986 (dispõe sobre a pesquisa, exploração, remoção e demolição de coisas ou bens afundados, submersos, encalhados e perdidos em águas sob jurisdição nacional, em terreno de marinha e seus acrescidos e em terrenos marginais, em decorrência de sinistro, alijamento ou fortuna do mar, e dá outras providências). Lei nº 3.924/1961 (dispõe sobre os Monumentos Arqueológicos e Pré-históricos).

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 3: ARTICULAÇÃO INTERNACIONAL (GRADUAÇÃO EM RELAÇÕES INTERNACIONAIS, CIÊNCIAS POLÍTICAS, CIÊNCIAS SOCIAIS, SOCIOLOGIA, DIREITO OU ECONOMIA):

Ministério das Relações Exteriores: definição, funções e hierarquia. Consulados. Consulados em Fortaleza/CE. Comunicação governamental. Divulgação de políticas públicas. Prestação de contas e transparência. Relação pública governamental. Comunicação com a imprensa. Campanhas de conscientização popular. *Compliance* e governança no setor público. Bureau Internacional. Projetos de cooperação internacional: cidades irmãs. Acordos e convênios universitários internacionais. Agências e órgãos globais. Fundos de desenvolvimento internacionais para financiamento de projetos. Atuação de Organizações Não Governamentais (ONGs) na governança global. Diplomacia de cidades. Agendas de Desenvolvimento nacionais e internacionais. Fóruns Internacionais. Introdução ao Estudo de Relações Internacionais: campo de estudo e atuação profissional; a sociedade internacional contemporânea; sistema estatal contemporâneo; segurança internacional e de governança global; os atores internacionais; os principais atores das relações internacionais (Estado e Empresas Multinacionais); Organizações Internacionais; Organização das Nações Unidas – ONU; teorias e debates em relações internacionais; meio internacional (principais correntes de pensamento em teoria das relações internacionais); história do mundo moderno; Teoria das Relações Internacionais; sociologia das relações internacionais; Ciência Política; Direitos Humanos; fundamentos da Economia; Economia Brasileira Contemporânea; fundamentos do comércio internacional; política externa; geopolítica; economia internacional; integração regional; negociações internacionais; segurança internacional. Noções Gerais de Direito Internacional Público: caráter jurídico do direito internacional público (DIP); fundamento de validade da norma jurídica internacional; DIP e direito interno; DIP e direito internacional privado (Decreto-Lei nº 4.657/1943 – Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro); Fontes do DIP (Estatuto da Corte Internacional de Justiça; Atos unilaterais do Estado; Decisões de organizações internacionais; Normas imperativas – jus cogens). Sujeitos do DIP: Estados (conceito; requisitos; território; população – nacionalidade, condição jurídica do estrangeiro, deportação, expulsão e extradição); Governo e a capacidade de entrar em relações com os demais Estados; surgimento e reconhecimento de Estado e de governo; Sucessão; responsabilidade internacional; jurisdição e imunidade de jurisdição; diplomatas e cônsules (privilégios e imunidades); Organizações Internacionais (definição, elementos constitutivos, classificação, personalidade jurídica); Organização das Nações Unidas (ONU); solução pacífica de controvérsias internacionais; meios diplomáticos, políticos e jurisdicionais (arbitragem e tribunais internacionais); Direito internacional dos direitos humanos; proteção (âmbito internacional e regional); Tribunais internacionais; Direito Internacional Humanitário; Direitos do refugiado. Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS. Acordo de Paris.

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 4: COMUNICAÇÃO E DESIGN (GRADUAÇÃO EM COMUNICAÇÃO SOCIAL, PUBLICIDADE E PROPAGANDA, MARKETING OU JORNALISMO):

Comunicação, conceitos, paradigmas e principais teorias. Teoria da Comunicação: a questão da imparcialidade e da objetividade. Papel social da comunicação. Novas tecnologias e a globalização da informação. Massificação versus segmentação dos públicos. Interatividade na comunicação. Planejamento em comunicação: etapas do planejamento; plano de comunicação; estratégia para definição de públicos-alvo, meios e veículos de comunicação. Política de Comunicação. Comunicação integrada e multimídia. Comunicação organizacional. Comunicação pública. Normas de comunicação do Poder Executivo Federal (conforme 'Manual de Redação da Presidência da República', 3ª edição, revista, atualizada e ampliada): redação oficial; redação publicitária, oficina de criação e texto audiovisual; linguagem e adequação (relação texto e imagem, roteiros, direção, técnicas e aplicação); redação publicitária, oficina de criação e texto audiovisual; linguagem (adequação e relação texto e imagem). Fundamentos de comunicação visual. Recursos audiovisuais em comunicação. Aplicações da inteligência artificial em comunicação. Estratégias de comunicação para projetos urbanos. Opinião Pública: pesquisa, estudo e análise em busca de canais de interação com cada público específico. Conscientização popular à contribuição com projetos de planejamento e inovação urbanos. Prestação de serviços e formações educacionais de referência para o acesso à informação. Participação Social: envolvimento dos cidadãos em projetos municipais. Métodos de coleta de retorno da informação e participação pública. Estratégias de comunicação para projetos urbanos. Técnicas para envolver a comunidade no processo de planejamento. Uso de mapas, infográficos e outras representações visuais. Utilização eficaz de plataformas de mídias sociais. Tecnologias como realidade virtual e aumentada na comunicação urbana. Planos de comunicação de crise. Transparência na divulgação de informações. Métodos de avaliação de eficácia na comunicação. Ética na comunicação. Legislação Complementar: Código de Ética dos Jornalistas Brasileiros. Lei Federal nº 4.117/1962 (Código Brasileiro de Telecomunicações). Lei Federal nº 9.472/1997 (Lei Geral das Telecomunicações). Lei Federal nº 5.520/1967 (Lei de Imprensa). Decreto-Lei Federal nº 972/1969 (dispõe sobre o exercício da profissão de jornalista). Decreto Federal nº 83.284/1979 (dispõe sobre o exercício da profissão de jornalista). Código de Ética da Radiodifusão Brasileira. Constituição Federal de 1988: arts. 5º, 21, 22, 23 e 24; Título VIII – Capítulo V.

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 5: COMUNICAÇÃO E DESIGN (GRADUAÇÃO EM DESIGN, DESIGN GRÁFICO, DESIGN DE PRODUTO OU DESIGN INDUSTRIAL):

Definições sobre arte, estética e história da arte. Arte na pré-história e vanguardas europeias. Arte moderna ou modernismo. Arte contemporânea ou pós-moderna. História da arte no Brasil. Pop art, op art, arte conceitual e arte digital. História do design: origens do design e o movimento Arts and Crafts. Conceitos avançados de design gráfico. Tintas e técnicas de impressão. O design gráfico e a revolução industrial. A influência da arte moderna. A evolução do design gráfico e o design gráfico no Brasil. Fotografia: história da fotografia, processos fotográficos, técnicas de fotografia e fotografia digital. Composição da fotografia, impressão e manipulação de imagens. Tipografia: a invenção da escrita, origens e evolução da tipografia moderna e pós-moderna. Tipografia no Brasil. Tipografia digital. As estruturas e características dos textos para diferentes mídias: rádio, televisão, internet e impressa e redes sociais. Linguagem visual: design e comunicação visual. Fotolito convencional e digital, matrizes convencionais e digitais, tintas, papéis e outros suportes, processos de impressão convencionais e digitais e acabamentos. Tratamento de imagens e preparação de arquivos em formatos nativos de softwares. Projetos gráficos para campanhas, publicações, anúncios e vinhetas de TV, internet e foco em redes sociais. Criação de identidades visuais para atividades institucionais e layouts para itens digitais e impressos (voltados para os públicos interno e externo), como banners, folders, convites, cartilhas, revistas e newsletters. Posts para canais institucionais. Criação de marcas. Elaboração de projetos nas áreas de programação gráfica e de editoração eletrônica. Teoria das Cores: fundamentos básicos e teoria de Goethe. Psicologia das cores. Projeto Gráfico: elementos do projeto gráfico, diagramação, tipologia, edição, finalização e impressão. Processos gráficos. Linguagem Visual: design e comunicação visual. Produção Gráfica: produção visual e gráfica. Conhecimento Avançado na Suíte Adobe: Illustrator, Photoshop e InDesign. Noções de Motion design em AfterEffects. Noções básicas em programas de gestão de tempo como Notion e ClickUp.

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 6: DESENVOLVIMENTO URBANO (GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO):

Política Nacional de Impacto Urbano: Política Nacional de Habitação; Política Nacional de Mobilidade (Lei Federal nº12.587/2012); Política Nacional de Saneamento (Lei Federal nº11.445/ 2007); Política Nacional do Meio Ambiente (Lei Federal nº 6.938/1981); Política Nacional de Desenvolvimento Urbano/Objetivos de Desenvolvimento Urbano ODUS. Marcos Legais: Capítulo II (Política Urbana) da Constituição Federal/88; Estatuto da Cidade (Lei Federal nº 10.257/2001); Estatuto da MetrÓpole (Lei Federal nº 13.089/2015); Plano Diretor de Fortaleza (Lei Complementar Municipal nº 062/2009); Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo (Lei Complementar Municipal nº 236/2017); Código da Cidade (Lei Complementar Municipal nº 270/2019 Código da Cidade); Regularização Fundiária Urbana (Lei Complementar Municipal nº 334/2022); Código Florestal (Lei Federal nº 12.651/ 2012). Sustentabilidade e Desenvolvimento Urbano: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS); Nova Agenda Urbana; Agendas de Desenvolvimento nacionais e internacionais; Carta Brasileira de Cidades Inteligentes; Acordo de Paris; Marco de Sendai; Institutos de Planejamento (Rede Brasileira de Institutos de Planejamento). Planejamento Urbano e Territorial: Processo de Urbanização e Desenvolvimento Urbano (urbanização e industrialização no Brasil; processo de produção do espaço urbano; desenvolvimento metropolitano e globalização). Processo de Estruturação do Espaço Urbano (conceitos e dinâmicas). Condições Físicas e Ambientais: topografia, drenagem e aspectos geotécnicos; vegetação, cobertura vegetal e áreas de preservação ambiental. Inovação no planejamento urbano e nas políticas públicas: planejando cidades seguras; integração de políticas públicas; interdisciplinaridade; novos paradigmas da mobilidade urbana sustentável e segura; Desenvolvimento Orientado ao Transporte Sustentável (DOTS); Cidades Inteligentes; SBN - Soluções Baseadas na Natureza/Infraestrutura Verde; Planejamento Urbano com a perspectiva da infância(Urban 95); adaptação e mitigação às mudanças climáticas; inclusão e diversidade no Planejamento Urbano; metodologias de co-criação e participação; urbanismo social/ ecológico. Regulamentação e Controle Urbano: instrumentos e ferramentas da política urbana; zoneamento; parcelamento do solo; parâmetros de uso do solo; parâmetros construtivos de ocupação do solo (taxa de ocupação, taxa de Permeabilidade, índices de aproveitamento, gabarito e outros); gestão urbana da valorização imobiliária/ instrumentos urbanísticos (Operação Urbana Consorciada - OUC, Transferência do Direito de Construir - TDC, Outorga Onerosa da Alteração de Uso - OOAU, Outorga Onerosa do Direito de Construir - OODC, Parcelamento, Edificação ou Uso Compulsório - PEUC, Consórcio Imobiliário, Contribuição de Melhoria, Direito de Preempção e outros); sistema viário, circulação e tráfego urbano, sistemas de transportes urbanos e polos geradores de tráfego; equipamentos públicos; sistemas de infraestrutura urbana (áreas verdes, espaços públicos, saneamento, cabeamento e transporte/mobilidade); mobiliário urbano. Estratégias de Planejamento: planejamento estratégico; planejamento setorial e planejamento integrado; Planejamento Urbano e Regional; Planejamento Metropolitano (Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado - PDUI);intersetorialidade no planejamento (mobilidade, economia, educação, saúde, plano urbanístico e desenho urbano); planejamento participativo (conceitos e práticas); conceitos de governança e gestão urbana. Patrimônio Histórico, Cultural, Urbano e Ambiental: conhecimento geral sobre o patrimônio histórico e cultural; planejamento da paisagem urbana; integração do patrimônio cultural no desenho urbano; estratégias de planejamento ambiental e paisagístico; instrumentos de gestão ambiental (EIA - Estudos de Impacto Ambiental, RIMA - Relatórios de Impacto Ambiental e RIV - Relatórios de Impacto de Vizinhança). Projeto Arquitetônico e Acessibilidade: processo de elaboração do projeto arquitetônico (noções das normas e legislação aplicáveis ao projeto arquitetônico, em particular, zoneamento e código de obras e edificações do município de Fortaleza/CE); representação gráfica e projetos complementares. Conforto das Habitações e Acessibilidade: aeração, insolação, acústica e iluminação artificial; permeabilidade do solo; orientação e dimensionamento mínimo dos compartimentos; desenho universal e acessibilidade a pessoas com deficiência e/ou com mobilidade reduzida; espaços de circulação horizontal (corredores) e vertical (escadas, rampas); sanitários coletivos; espaços e vagas para estacionamento de veículos; instalações prediais; equipamentos mecânicos (elevadores de passageiros e de veículos, esteiras, escadas rolantes); segurança de uso (disposições construtivas e instalações dos sistemas básico e especial de segurança); design biofílico. Cartografia e Representação do Espaço Urbano: noções gerais de informática aplicada (banco de dados, representação gráfica, CAD, planilhas de cálculo); noções básicas de Sistema de Informação Geográfica (SIG) (infraestrutura de dados espaciais); noções de aerofotogrametria e fotointerpretação; interpretação de imagens aéreas no contexto urbano; cartas gráficas (sistemas analógico e digital); escalas, dimensões e formas de representação do espaço urbano.

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 7: DESENVOLVIMENTO URBANO (GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL):

Meio Ambiente: noções de preservação ambiental; instrumentos de gestão ambiental (EIA – Estudos de Impacto Ambiental, RIMA – Relatórios de Impacto Ambiental e RIV – Relatórios de Impacto de Vizinhança). Cartografia/Topografia: noções de aerofotogrametria e foteointerpretação; cartas gráficas (sistemas analógico e digital); condições físicas e ambientais (topografia, drenagem, aspectos geotécnicos, vegetação, cobertura vegetal, áreas de preservação por excepcionalidade ou qualidade ambiental); noções de parcelamento do solo – gleba, quadra, lote, logradouro público: desmembramento, remembramento, loteamento, planos integrados de parcelamento com projeto de edificação. Terraplanagem: taludes de corte e taludes de aterro e estabilidade de taludes; plano de manejo de solos; técnicas de levantamento, coleta, armazenamento, referenciamento e codificação de dados. Hidrologia Aplicada: drenagem urbana (bacias de drenagem, intensidade de chuva, tempo de concentração, cálculo de vazão de chuva). Elaboração de Projetos: de edificações, estrutural, de instalações elétricas, de instalações hidráulico-sanitárias, de saneamento e de dimensionamento de conjuntos moto-bomba. Planejamento da Infraestrutura Urbana: noções de zoneamento (índices urbanísticos – taxa de ocupação, coeficiente de aproveitamento, taxa de permeabilidade do terreno); gabaritos de altura das edificações; macroáreas e zonas urbanas (sistema de áreas verdes, áreas institucionais, áreas não edificáveis, áreas de preservação e proteção); conceitos de governança e gestão urbana. Pavimentação Viária: dimensionamento, camadas constituintes do pavimento, capacidade de suporte do subleito, muro de arrimo e contraforte. Execução de Obras: reconhecimento de cadastro de interferências, infraestrutura, superestrutura, cobertura de madeira e metálica, acabamento e impermeabilização. Obras de Recuperação: fundação, controle de recalque, reaterros, recuperação de concreto aparente, impermeabilizações e estanqueidades de águas de infiltração. Noções gerais de informática (banco de dados, representação gráfica e planilhas de cálculo). Obras Estruturais: obras de arte; projetos de pontes e passarelas. Acessibilidade a Pessoas com Deficiência ou com Mobilidade Reduzida: instalações prediais; equipamentos mecânicos (elevadores de passageiros e de veículos, esteiras, escadas rolantes). Saneamento Básico: conduto livre e conduto forçado (cálculo de vazões); sistemas de canais; córregos e rios urbanos; piscinões; redes de água e esgotos. Planejamento e Gestão de Obras: licitações e contratos; editais e orçamentos; aferição da precisão da execução de obras e serviços em relação a contratos; projetos, memoriais e cronogramas; execução de medições; noções básicas de gerenciamento de obras (cronogramas, PERT- -CPM e recebimento das obras). Engenharia de Tráfego: circulação e transportes (sistema viário, circulação e tráfego urbano, sistemas de transportes urbanos e polos geradores de tráfego). Legislação Complementar: Lei Complementar Municipal nº 062/2009 (Plano Diretor de Fortaleza). Lei Complementar Municipal nº 270/2019 (Código da Cidade).

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 8: DESENVOLVIMENTO URBANO (GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL, ENGENHARIA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS, GESTÃO AMBIENTAL, CIÊNCIAS AMBIENTAIS, OCEANOGRAFIA OU ENGENHARIA DE PESCA):

Biodiversidade e Florestas: Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza; principais políticas para criação, implementação e gestão de unidades de conservação; usos permitidos nas diferentes categorias de unidades de conservação; papel das unidades de conservação no desenvolvimento local; compensação ambiental; recuperação da vegetação nativa; papel das unidades de conservação no desenvolvimento local; compensação ambiental; recuperação da vegetação nativa; restauração ecológica; reabilitação ecológica; condução da regeneração da vegetação nativa ou regeneração natural assistida; proteção de mananciais e de áreas de preservação permanente em áreas urbanas consolidadas; recuperação ambiental de áreas verdes urbanas e periurbana; Lei Federal nº 12.651/2012; Decreto Federal nº 8.972/2017; Portaria Interministerial nº 230/2017; Decreto Federal nº 11.367/2023; conservação e uso sustentável da biodiversidade; Decreto nº 4.339/2002 (Política Nacional da Biodiversidade); estratégias de conservação de habitats e de espécies; Estratégia e Plano de Ação Nacionais para a Biodiversidade – EPANB; estratégias para conservação da diversidade biológica; manejo sustentável da fauna e da flora; ecologia da paisagem; florestas; gestão de florestas públicas; recuperação de áreas degradadas. Gestão Ambiental: zoneamento ambiental; Programa de Zoneamento Ecológico e Econômico; cartografia e sistemas de informação geográfica, sensoriamento remoto, imageamento e interpretação de mapas; Lei Federal nº 9.795/1999 e Decreto Federal nº 4.281/2002 (Política Nacional de Educação Ambiental); Agenda

Ambiental na Administração Pública (A3P); cidades e construções sustentáveis; consumo sustentável; gestão de áreas de risco e áreas sensíveis; soluções baseadas na natureza nas zonas urbana e periurbana; agricultura urbana e periurbana; soluções tecnológicas inovadoras com vistas à geração e uso de energias limpas; Soluções Baseadas na Natureza (SbN). Política Nacional de Saneamento Básico: Lei Federal nº 11.445/2007 e seus regulamentos (Política Nacional de Saneamento Básico); Lei Federal nº 14.026/2020; Decreto Federal nº 11.598/2023; Decreto Federal nº 11.599/2023; Lei Federal nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos e seus instrumentos); Decreto Federal nº 10.936/2022 (Programa Nacional de Logística Reversa); planos de resíduos sólidos; Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos – SINIR; reutilização, tratamento e reciclagem de resíduos sólidos; Lei Federal nº 14.260/2021 (Políticas de desenvolvimento urbano voltadas à reciclagem); Lei Federal nº 10.257/2001 (Estatuto da Cidade); Estatuto da Metrópole (Lei Federal nº 13.089/2015). Qualidade Ambiental: prevenção, controle e monitoramento da poluição ambiental no ar, no solo e na água e respectivas resoluções Conama; gestão da qualidade ambiental do ar, do solo e da água e respectivas resoluções Conama; Resoluções Conama nº 5/1989 e nº 491/2018; passivos ambientais e áreas contaminadas; Resolução Conama nº 420/2009; avaliação de riscos e impactos ambientais; Lei Federal nº 9.605/1998 (Lei de Crimes Ambientais). Bioeconomia: instrumentos econômicos para a proteção ambiental; incentivos fiscais, tributários e creditícios; contabilidade e valoração econômica dos recursos naturais e remuneração dos serviços ambientais; desenvolvimento de eco mercados e negócios sustentáveis; contas ambientais; ecoeficiência e produção sustentável; pagamento por serviços ambientais; conflitos territoriais (terra indígena e UC, remanescentes de quilombo e UC); Decreto Federal nº 6.040/2007 (Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais); economia circular. Mudança do Clima: ciência do clima e impacto da atuação humana no regime climático; ações de mitigação da mudança do clima; adaptação aos efeitos da mudança do clima; medidas de adaptação das cidades à mudança do clima; Política Nacional sobre Mudança do Clima; Comitê Interministerial sobre Mudança do Clima; Fundo Nacional sobre Mudança do Clima; mercado de carbono; cenários econômicos de baixo carbono; financiamento climático; oportunidades econômicas da mudança do clima; transição energética justa; prevenção de riscos e desastres; oceano e mudança do clima; conservação de ecossistemas costeiros e marinhos; Política Nacional de Gerenciamento Costeiro; Organização Marítima Internacional; racismo ambiental; justiça climática; comércio internacional e o meio ambiente.

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 9: ESTUDOS E PESQUISAS (GRADUAÇÃO EM ESTATÍSTICA OU MATEMÁTICA):

População, amostra e variáveis. Medidas de tendência central (média, mediana, moda). Medidas de dispersão (desvio padrão, variância, amplitude interquartil). Conceitos fundamentais de probabilidade. Distribuições de probabilidade (binomial, normal, Poisson). Estimativa pontual e intervalar. Testes de hipóteses. Gráficos e visualizações. Análise descritiva de dados. Modelagem e interpretação de regressões. Diagnóstico de modelos de regressão. ANOVA (análise de variância) de um e dois fatores. Testes post hoc. Regressão múltipla simples e múltipla. Suposições da análise de regressão. Planejamento de experimentos. Modelos de séries temporais. Decomposição de séries temporais. Redução de dimensionalidade. Interpretação dos componentes principais. Conceitos básicos da abordagem bayesiana. Testes não paramétricos. Análise fatorial. Análise discriminante. Mineração de dados. Aprendizado de máquina e estatística. Habilidades de comunicação de resultados estatísticos. Interpretação de conclusões estatísticas para audiências não técnicas. Dados e Informações: coleta, análise, interpretação e publicação de dados qualitativos e quantitativos.

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 10: ESTUDOS E PESQUISAS (GRADUAÇÃO EM ECONOMIA):

Microeconomia: conceitos básicos de microeconomia; demanda, oferta e elasticidades; Teoria do Consumidor; Teoria da Produção; Teoria dos Custos; estruturas de mercado (concorrência perfeita, monopólio, monopsonio, concorrência monopolística, oligopólio); determinação de preços e poder de mercado; equilíbrio geral e eficiência econômica; externalidades e mercados com informações assimétricas; bens públicos. Macroeconomia: conceitos básicos de macroeconomia; consumo, poupança e investimento; contas nacionais; balanço de pagamentos; modelos macroeconômicos (clássicos, keynesianos, monetaristas, novos clássicos e novos keynesianos); oferta e demanda de moeda; Banco Central e os instrumentos de controle monetário; política econômica (fiscal e

monetária); taxas de câmbio e o sistema monetário internacional; política monetária e fiscal em economia aberta. Métodos Quantitativos: medidas de tendência central; medidas de dispersão; distribuição normal; intervalo de confiança; teste de hipótese; análise de variância; medidas de desigualdade; medidas de concentração; modelo de regressão linear simples e múltipla (especificação e estimação); propriedades dos estimadores de mínimos quadrados; inferência no modelo de regressão (estimação do intervalo de confiança, teste de hipótese e previsão); violação das hipóteses básicas (heterocedasticidade e autocorrelação); análise de séries temporais; tendência (T); variações cíclicas ou ciclos (C); variações sazonais ou sazonalidade (S); variações irregulares (I). Econometria. Economia Regional e Urbana: economia urbana e sistema de cidades; teorias de localização e desenvolvimento regional (teorias clássicas da localização, polos de crescimento e teoria do desenvolvimento desigual, nova geografia econômica e modelos centro-periferia). Processos de urbanização, desigualdades regionais e políticas de desenvolvimento regional. A Nova Geografia Econômica: retornos crescentes e economias de aglomeração.

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 11: GEOPROCESSAMENTO(GRADUAÇÃO EM BACHARELADO EM GEOGRAFIA):

Georreferenciamento. Sensoriamento remoto. Geotecnologias: Sistemas de Informação Geográfica (SIG). Técnicas de Geoprocessamento. Sistemas de posicionamento por satélite. Noções de planejamento territorial. Instrumentos de planejamento urbano: planos diretores e planos setoriais. Sistemas de gerenciamento de bancos de dados tradicional e geográfico. Instrumentos de política urbana. Histórico e propósitos da cartografia das cidades. Avaliação de impactos ambientais: métodos e aplicação. Gestão do solo. Bacias hidrográficas do Ceará. Fortaleza/CE: formação do território. Geografia litorânea de Fortaleza/CE. Hidrografia de Fortaleza/CE. O espaço de Fortaleza/CE e suas representações: localização, orientação, representação cartográfica e fusos horários. Relação sociedade-natureza: desenvolvimento sustentável em Fortaleza/CE. Relação sociedade-espaço em Fortaleza/CE: atividades de produção e consumo. População e espaço em Fortaleza/CE: crescimento populacional, estrutura da população e movimentos migratórios. Domínio morfoclimático em Fortaleza/CE. Geomorfologia em Fortaleza/CE. Toponímia de Fortaleza. Caracterização e política urbana do município de Fortaleza. Ambiente urbano e violência em Fortaleza. Centro e periferia. A questão urbana e rural. Declínio e requalificação de áreas centrais. Arborização urbana. Cidades globais. Nova Agenda Urbana. Convenção sobre Diversidade Biológica (CBD). Agenda 2030 e as cidades. Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC). Legislação Complementar: Lei Federal nº 10.257/2001 (regulamenta os arts. 182 e 183 da Constituição Federal, estabelece diretrizes gerais da política urbana e dá outras providências). Lei Federal nº 6.938/1981 (dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências). Decreto Federal nº 2.519/1998 (promulga a Convenção sobre Diversidade Biológica). Lei Federal nº 12.187/2009 (institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima - PNMC e dá outras providências). Lei Federal nº 6.766/1979 (dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano e dá outras providências). Decreto Federal nº 6.666/2008 (institui, no âmbito do Poder Executivo federal, a Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais - INDE, e dá outras providências). Portaria MDR 3.242/2022 (aprova as diretrizes para a criação, a instituição e a atualização do Cadastro Territorial Multifinalitário - CTM, nos municípios brasileiros).

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 12: GESTÃO DE DADOS (GRADUAÇÃO EM QUALQUER ÁREA DE CONHECIMENTO):

Ingestão, Processamento e Armazenamento de Dados: ingestão de dados estruturados, semiestruturados e não estruturados; ingestão de dados em lote (batch); ingestão de dados em streaming; armazenamento de big data; conceitos de processamento massivo e paralelo; processamento distribuído; soluções de Big Data (arquitetura do ecossistema Spark); arquitetura de cloud computing para ciência de dados (AWS, Azure, GCP); arquiteturas de microserviços e contêineres – Docker e Kubernetes (desenvolvimento e gerenciamento de aplicações distribuídas em ambientes de nuvem); Data Warehouse; Conceitos de data lake. Bancos de Dados: modelo entidade-relacionamento; tabelas, visões (views) e índices chaves; banco de dados relacional (SQL Server; PostgreSQL, MySQL); banco de dados NoSQL; banco de dados e formatos de arquivo orientado a colunas (Parquet, MonetDB, duckDB). Tratamento, Qualidade e Visualização de Dados: normalização numérica; discretização; tratamento de dados ausentes; tratamento de outliers e agregações; matching; deduplicação; data cleansing; enriquecimento; desidentificação de dados sensíveis; algoritmos fuzzy matching e stemming; visualização e análise exploratória de

dados. Linguagens de Programação e Frameworks: linguagem de programação R; linguagem de programação Python; linguagem de programação Scala; programação funcional; programação orientada a objetos; classes de objetos e suas propriedades (vetores, listas e data.frames); manipulação e tabulação de dados (numpy, pandas, tidyverse e data.table); visualização de dados (ggplot e matplotlib); paralelização de rotinas de ciência de dados. Estatística e Análise Matemática: estatística descritiva e inferencial (aplicação de testes estatísticos e análises de correlação e regressão para interpretar conjuntos de dados); Machine Learning (implementação de algoritmos de aprendizado supervisionado e não supervisionado para previsão e classificação). Inteligência Artificial e Aprendizado de Máquina: desenvolvimento de modelos preditivos (utilização de técnicas de AI para criar soluções de automação e otimização); Natural Language Processing (NLP) (implementação de algoritmos para análise e compreensão de linguagem humana). Gestão de Projetos de Dados: metodologias ágeis – Scrum e Kanban (gerenciamento de projetos de dados usando frameworks ágeis para entrega contínua de valor); planejamento e execução de projetos (definição de escopos, cronogramas, e gerenciamento de recursos para projetos de ciência de dados). Ética em Dados e Privacidade: regulamentações de privacidade de dados (Lei Federal nº 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD e General Data Protection Regulation – GDPR); ética na IA (desenvolvimento e implementação de modelos e algoritmos que promovam a equidade e evitem vieses).

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 13: GESTÃO E ORÇAMENTO (GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO OU GESTÃO PÚBLICA):

Administração Geral: Teoria Geral da Administração; clima e cultura organizacional; processo de tomada de decisões; liderança e motivação; comunicação e relacionamento interpessoal; planejamento estratégico; empreendedorismo e inovação. Gestão Pública: princípios da Administração Pública; gestão municipal; serviços públicos; ciclo do planejamento governamental; gestão de políticas públicas; gestão de parcerias com organizações da sociedade civil; ética na Administração Pública. Orçamento Público: fundamentos; classificações orçamentárias; processo orçamentário; elaboração da proposta orçamentária; Lei Complementar Federal nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal). Instrumentos do Planejamento Governamental: Plano Plurianual (PPA); Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO); Lei Orçamentária Anual (LOA). Licitação Pública: conceito, finalidades, princípios, objeto, obrigatoriedade, dispensa, inexigibilidade, modalidades e pregão eletrônico; Lei Federal nº 14.133/2021. Contrato Administrativo: conceito, formalização, alteração, execução, inexecução e rescisão. Gestão de Projetos: metodologias e ferramentas. Desenvolvimento Sustentável: Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS); Governança Ambiental, Social e Corporativa (E-G - *Environmental, Social and Governance*). Governança: territorial, intersectorial e arranjos produtivos locais. Processo de planejamento: Planejamento estratégico, tático e operacional; Visão, missão e valores, análise SWOT. Análise de Cenário. Ciclo PDCA. Gestão por Resultados. Indicadores de desempenho organizacional e avaliação de resultados, ferramentas e metodologias para elaboração de indicadores e avaliação de resultados. Gestão de processos: Conceitos da abordagem por processos; Metodologia de Gestão de Processos; Mapeamento, análise e melhoria de processos. Gestão de projetos: Gestão e Gerenciamento de projetos (PMBOK) - Conceitos básicos, estrutura e objetivos; Elaboração, análise e avaliação de projetos; Principais características dos modelos de gestão de projetos. Administração de Recursos Materiais - Classificação de materiais, atributos para classificação de materiais, tipos de classificação. Metodologia de cálculo da curva ABC. Gestão de estoques. Compras, Modalidades de compra, Cadastro de fornecedores, Compras no setor público, Objeto de licitação, Edital de licitação. Recebimento e armazenagem, Entrada, Conferência, Objetivos da armazenagem, Critérios e técnicas de armazenagem, Arranjo físico (layout). Gestão patrimonial, tombamento de bens, controle de bens, Inventário, alienação de bens, Alterações e baixa de bens. Dados e Informações: coleta, análise, interpretação e publicação de dados qualitativos e quantitativos.

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 14: GESTÃO E ORÇAMENTO (GRADUAÇÃO EM PSICOLOGIA, GESTÃO DE PESSOAS OU ADMINISTRAÇÃO):

Fundamentos de planejamento estratégico. Metodologias e ferramentas de gestão de projetos. Gestão de Projetos: elaboração, análise, avaliação de projetos, principais características dos modelos de gestão de projetos e etapas. Empreendedorismo e inovação. Planejamento estratégico de pessoal. Processos de recrutamento, seleção e desligamento. Desenvolvimento, capacitação e avaliação de equipes. Comunicação organizacional e relacionamento interpessoal. Políticas de saúde, ergonomia e segurança do trabalho. Noções psicologia

organizacional e do trabalho: liderança; motivação e satisfação no trabalho; gestão de conflitos; qualidade de vida no trabalho (QVT). Noções de organização do trabalho: fundamentos da organização do trabalho; estruturas organizacionais; comunicação organizacional e relacionamento interpessoal; clima e cultura organizacional. As organizações e o trabalho; fenômenos sociais nas organizações; estruturas organizacionais; o comportamento humano nas organizações; sustentabilidade organizacional. Relações trabalhistas e sindicais. Gestão de Pessoas: evolução, objetivos, funções e desafios da gestão de pessoas; recrutamento e seleção; cargos e salários; capacitação e desenvolvimento de pessoas; atração e retenção de talentos; aprendizagem organizacional; planejamento estratégico da gestão de pessoas. Ética e *compliance* na gestão de pessoas. Gestão por Competências. Gestão e Avaliação de Desempenho. Liderança, motivação, satisfação e comprometimento no trabalho. Gestão da qualidade nas organizações. Planejamento e gestão estratégica: processo de planejamento; planejamento estratégico, tático e operacional; visão, missão e valores. Análise de Cenário. Ciclo PDCA. Gestão por Resultado. Gestão de processos: conceitos da abordagem por processos; metodologia de gestão de processos; mapeamento, análise e melhoria de processos. Dados e Informações: coleta, análise, interpretação e publicação de dados qualitativos e quantitativos.

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 15: GESTÃO E ORÇAMENTO (GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS CONTÁBEIS):

Contabilidade Geral: teoria, conceitos, objeto, objetivos, campo de atuação, evolução histórica e tendências; princípios e normas brasileiras de contabilidade emanadas pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC); Normas brasileiras de Contabilidade (NBC); patrimônio e variações patrimoniais (conceitos de patrimônio, ativos, passivos e patrimônio líquido; aspectos qualitativo e quantitativo do patrimônio; representação gráfica do patrimônio e equação básica da contabilidade; formação, subscrição e integralização de capital, registros de mutações patrimoniais e apuração do resultado); plano de Contas e procedimentos de escrituração (conceito, classificação patrimonial e de resultado e natureza das contas devedoras e credoras); método das partidas dobradas, mecanismos de débito e crédito, origens e aplicações de recursos; elementos essenciais do lançamento contábil; regimes de competência e de caixa; balancete de verificação; avaliação de ativos e passivos (normatização, conceitos, reconhecimento, mensuração inicial e mensuração subsequente); custo histórico, custo corrente, valor realizável ou valor de liquidação e valor presente; valor justo; valor recuperável de ativos; método da equivalência patrimonial; provisões, ativos contingentes e passivos contingentes; mensuração e reconhecimento de operações (normatização, conceito, mensuração e reconhecimento das diversas transações inerentes à atividade das sociedades empresárias); operações fiscais e tributárias (conceitos, contabilização e cálculo de tributos federais, estaduais e municipais, contribuições previdenciárias, FGTS e outras operações); passivos e ativos fiscais correntes e diferidos; diferenças temporárias (tributável e dedutível; prejuízos e créditos fiscais); combinação de negócios (normatização, conceito, mensuração e reconhecimento das operações de cisão, fusão, incorporação, extinção e alteração de controle); reconhecimento e mensuração dos ativos identificáveis adquiridos, dos passivos assumidos e das participações societárias de não controladoras na adquirida; reconhecimento e mensuração do ágio por expectativa de rentabilidade futura (*goodwill*) ou do ganho proveniente de compra vantajosa; demonstrações contábeis (apresentação, aspectos conceituais, finalidades e normatização, critérios de classificação e de avaliação); componentes do conjunto de demonstrações contábeis (balanço patrimonial, Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido (DMPL), Demonstração dos Fluxos de Caixa (DFC), Demonstração do Valor Adicionado (DVA), Notas Explicativas); estrutura e requisitos mínimos de conteúdo nos componentes do conjunto de demonstrações contábeis; consolidação das demonstrações contábeis (normatização, mensuração e reconhecimento, conceitos, fundamentos e procedimentos de consolidação); efeitos das mudanças nas taxas de câmbio e conversão das demonstrações contábeis (normatização, mensuração, apresentação e reconhecimento de transações e saldos em moedas estrangeiras, conversão dos resultados e dos balanços patrimoniais das entidades no exterior e conversão do resultado uma entidade); distinção entre custos e despesas; custos indiretos (alocação e determinação da base para alocação); custos fixos e variáveis; métodos de custeio (por absorção, direto ou variável e ABC – Custeio Baseado por Atividades); definição, principais características, diferenciação, vantagens e desvantagens de cada método. Contabilidade Aplicada ao Setor Público: conceituação, objeto e campo de aplicação; composição do patrimônio público (patrimônio público, ativo, passivo e saldo patrimonial); variações patrimoniais (qualitativas;

quantitativas; receita e despesa sob o enfoque patrimonial; realização da variação patrimonial; resultado patrimonial). Mensuração de Ativos: ativo imobilizado; ativo intangível; reavaliação e redução ao valor recuperável; depreciação, amortização e exaustão. Mensuração de Passivos: provisões; passivos contingentes; tratamento contábil aplicável aos impostos e contribuições. Sistema de Custos: aspectos legais do sistema de custos; ambiente da informação de custos; características da informação de custos; terminologia de custos.; plano de contas aplicado ao setor público; demonstrações contábeis aplicadas ao setor público (balanço orçamentário; balanço financeiro; demonstração das variações patrimoniais; balanço patrimonial; Demonstração de Fluxos de Caixa (DFC); Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido (DMPL); notas explicativas às demonstrações contábeis); consolidação das demonstrações contábeis; transações no setor público; despesa pública (conceito, etapas, estágios e categorias econômicas); receita pública (conceito, etapas, estágios e categorias econômicas); execução orçamentária e financeira; suprimento de fundos; Norma Brasileira de Contabilidade – NBC TSP Estrutura Conceitual, de 23 de setembro de 2016; Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP – 10ª edição); Lei Federal nº 4.320/1964. Administração Financeira e Orçamentária: princípios orçamentários (Plano Plurianual; Lei de Diretrizes Orçamentária; Lei Orçamentária Anual); classificação da receita e da despesa orçamentária brasileira; execução da receita e da despesa orçamentária; estrutura programática adotada no setor público; Lei Complementar Federal nº 101/2000. Contabilidade de Custos: conceitos gerais e terminologia aplicável à contabilidade de custos; conceitos e classificação dos custos; apropriação dos custos à produção (conceito e critérios de atribuição dos custos); departamentalização (conceito, tratamento contábil, forma de apropriação e impacto no custo do produto); taxa de aplicação dos custos indiretos de produção; apuração da produção acabada, dos produtos em elaboração e dos produtos vendidos; utilização de equivalentes de produção; tipos de produção (conceito, aplicabilidade, tratamento contábil e apropriação dos custos; produção por ordem, produção contínua, produção conjunta); tipos de custeio (conceitos, diferenciações, apropriação dos custos e impactos nos resultados); formas de controle dos custos; margem de contribuição (conceito, cálculos e aplicação); análise da contabilidade de custos custo x volume x lucro; variações do ponto de equilíbrio; grau de alavancagem operacional; margem de segurança. Contabilidade Tributária: legislação tributária; competência tributária; créditos tributários; tributos diretos e indiretos; lucro real, presumido ou arbitrado.

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 16: JURÍDICA (GRADUAÇÃO EM DIREITO):

Direito Constitucional: Estado (origem; formação; formas de estado; formas de governo; sistemas de governo); Direito Processual Constitucional (supremacia constitucional; conceito de constitucionalidade; controle difuso; incidente de arguição de inconstitucionalidade; súmula vinculante; ação direta de inconstitucionalidade; ação declaratória de constitucionalidade; controle de constitucionalidade no âmbito estadual; ações constitucionais); organização do Estado e do Poder (Federação Brasileira; Regiões Metropolitanas, aglomerações urbanas e microrregiões; Municípios; Formação dos Municípios; Competência dos Municípios; Intervenção Federal; Intervenção Estadual); Poderes Legislativo e Executivo (exercício dos poderes no âmbito federal, estadual, municipal, distrital e dos territórios e suas atribuições); direitos e garantias fundamentais (evolução, características e aplicabilidade; Direitos Humanos; direitos fundamentais explícitos e implícitos; convenções e tratados internacionais sobre Direitos Humanos; conflito entre direitos fundamentais; direitos individuais e coletivos; direitos sociais; direitos da nacionalidade; direitos políticos); Administração Pública (princípios constitucionais; servidor público; licitação; improbidade administrativa; servidor público e mandato eletivo; sistema remuneratório; previdência e estabilidade do servidor público); política urbana constitucional (arts. 182 e 183 da Constituição Federal de 1988; normas programáticas, políticas públicas e planejamento para cidades na Constituição Federal de 1988); Política Urbana na Constituição Estadual de 1989 (arts. 288 e ss). Direito Administrativo: conceito de direito administrativo; origem e bases ideológicas; os diferentes critérios adotados para a conceituação do direito administrativo; fontes do direito administrativo; regime jurídico administrativo; função pública; função administrativa; função política ou de governo; conceito de interesse público; regime jurídico-administrativo; princípios constitucionais do direito administrativo expressos e implícitos; Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro (LINDB) e o direito administrativo; organização administrativa (órgãos públicos; competências administrativas; competências discricionárias e vinculadas); conceito, fundamentos e limites da discricionariedade; mérito do ato administrativo; discricionariedade técnica; controle da discricionariedade; centralização e descentralização administrativa; desconcentração; hierarquia administrativa;

delegação e avocação de competência; administração indireta (controle da administração indireta; autarquias, autarquias especiais, agências executivas, agências reguladoras, fundações públicas, fundações municipais, empresas públicas e sociedades de economia mista; consórcios públicos); convênios entre entidades federativas; acordos de cooperação; servidores públicos (conceito e classificação; servidores e empregados públicos; normas constitucionais sobre os servidores; conceito e regime jurídico; remuneração; acessibilidade aos cargos públicos; concurso público; processo seletivo público; contratação temporária; terceirização; direito de greve e sindicalização; cargos públicos; estágio probatório; estabilidade; remoção; cessão de servidores; enquadramento; redistribuição; direitos dos servidores municipais; aposentadoria; regime próprio e previdência complementar; deveres e proibições; regime disciplinar; sanções disciplinares); competência regulamentar (decreto executivo; regulamentos de execução; regulamentos de complementação técnica; regulamentos impróprios; resoluções; regimentos; portarias; instruções; extinção dos regulamentos; controle jurisdicional dos regulamentos); atos administrativos (fato administrativo; conceito, classificação e espécies de ato administrativo; licenças e autorizações administrativas; existência, validade e eficácia do ato administrativo; elementos e pressupostos; abuso de poder, excesso de poder e desvio de poder; atributos; extinção e modificação do ato administrativo; revogação; retificação e invalidação; convalidação; efeitos dos vícios; poderes administrativos); processo administrativo (conceito, requisitos, objetivos, fases, espécies, princípios do processo administrativo); audiências e consultas públicas; coisa julgada administrativa; Lei Federal nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999; licitações públicas (dever de licitar, inexigibilidade; dispensa de licitação; princípios da licitação; modalidades licitatórias; processo licitatório; registros cadastrais; registro de preços; Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos – Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021); contratos administrativos (conceito; natureza jurídica; peculiaridade e características dos contratos administrativos; prazo e prorrogação do contrato; formalidades, instrumento contratual – eficácia e extinção; contratos administrativos e regime diferenciado de contratações – RDC; diversas espécies de contratos administrativos; administração pública locadora e locatária; convênios administrativos); serviços públicos (conceito, pressupostos constitucionais, regime jurídico, princípios do serviço público; usuário, titularidade; serviços de interesse local; serviço público de educação; serviço de saúde e direito sanitário; sistema único de saúde; concessão de serviço público; conceito, natureza jurídica, remuneração do concessionário; licitação das concessões; contrato de concessão; direitos, deveres e responsabilidade da concessionária e do poder concedente; permissão e autorização de serviço público; parcerias público-privadas; concessão administrativa; licitação das parcerias; regime de garantias; regimes de empreitada; responsabilidade do construtor e da Administração); intervenção do Estado no domínio econômico (infrações administrativas à ordem econômica; regulação administrativa; exploração de atividade econômica pelo Estado; atividades privadas sob regime especial); infrações e sanções administrativas (providências acautelatórias e multas administrativas; poder de polícia; ordenação administrativa; relação geral e especial de sujeição; responsabilidade das pessoas jurídicas); restrições, limitações e sacrifícios do direito de propriedade (função social da posse e da propriedade; tombamento); bens públicos (conceito, classificação, afetação e desafetação, regime jurídico; características e espécies; gestão de bens públicos; utilização pelos administrados; autorização, permissão e concessão de uso; concessão de direito real de uso; enfiteuse; abandono; coisas perdidas; bens de pessoas ausentes; herança jacente e vacante; aquisição e alienação de bens públicos); responsabilidade extracontratual do Estado (indenização e ressarcimento; responsabilidade estatal por atos lícitos e ilícitos; responsabilidade estatal comissiva e omissiva; excludentes denexo causal e de imputação; dano indenizável; responsabilidade civil pessoal dos agentes públicos; responsabilização administrativa e jurisdicional). Direito Internacional: tratados e acordos internacionais (Convenção de Viena sobre o Direito dos Tratados; Convenção de Viena sobre o Direito dos Tratados entre Estados e Organizações Internacionais ou entre Organizações Internacionais); Direito Internacional Ambiental (Convenção sobre Diversidade Biológica (CDB); Protocolo de Quioto sobre Mudança do Clima; Convenção de Ramsar sobre Zonas Úmidas); Direitos Humanos e Desenvolvimento Urbano (Pacto Internacional sobre Direitos Econômicos, Sociais e Culturais; Pacto Internacional sobre Direitos Civis e Políticos; Declaração Universal dos Direitos Humanos); cooperação internacional em desenvolvimento urbano (Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável; Parceria Global para o Desenvolvimento Sustentável); gestão de fronteiras e planejamento regional; resolução de conflitos internacionais em ambiente urbano (Convenção de Viena sobre Relações Diplomáticas); mecanismos de arbitragem específicos em tratados bilaterais; normas da ONU para desenvolvimento sustentável (Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável; Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS); Mobilidade Urbana

Internacional (Acordo sobre Transporte Internacional de Produtos Perecíveis e sobre Veículos Especiais Utilizados no Transporte Internacional de Produtos Perecíveis – ATP); proteção do patrimônio cultural (Convenção para a Proteção do Patrimônio Mundial Cultural e Natural – UNESCO); Convenção de Haia para a Proteção de Bens Culturais em Caso de Conflito Armado); desafios transfronteiriços em planejamento urbano (Convenção de Genebra sobre o Estatuto dos Refugiados; Pacto Global para uma Migração Segura, Ordenada e Regular). Direito Processual Civil: constituição e processo; sistema jurídico; controle de constitucionalidade; habeas corpus; habeas data; mandado de injunção; mandado de segurança; eficácia e aplicabilidade das normas constitucionais no âmbito municipal; noções e aplicação da Lei Federal nº 13.105, de 16 de março de 2015 (normas fundamentais; aplicação; da função jurisdicional, da ação, jurisdição e limites; competência interna, capacidade processual dos sujeitos do processo, dos deveres das partes e de seus procuradores). Direito Ambiental (conceito e objeto; princípios fundamentais; repartição de competências em matéria ambiental; meio ambiente; teoria geral do direito ambiental; conceito; natureza; fontes e princípios; recursos hídricos; mudanças climáticas; política ambiental constitucional; saneamento básico; normas constitucionais relativas à proteção ambiental); o Direito Ambiental na Constituição Federal (Direito Ambiental constitucional – art. 225 da Constituição Federal de 1988; competência legislativa em matéria ambiental; competências legislativas exclusivas e concorrentes; política ambiental constitucional; deveres ambientais; deveres ecológicos e regulamentação da atividade econômica na Constituição Federal de 1988; resíduos sólidos); Política Nacional do Meio Ambiente – PNMA – Lei nº 6.938/1981 (princípios da PNMA; objeto; finalidade; instrumentos da PNMA; extração mineral); Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA (objeto; órgãos integrantes; órgão superior; conselho de governo; sistema nacional de unidades de conservação da natureza); Licenciamento ambiental (sistema de licenciamento; tipos de licenciamento – licença prévia, licença de instalação e licença de operação; outorgas das licenças; licença ambiental para fins específicos; Lei Federal nº 6.938/1981 – Política Nacional do Meio Ambiente; Resolução CONAMA nº 237/1997); Bens ambientais (águas, cavidades naturais subterrâneas; energia; espaços territoriais protegidos e seus componentes – fauna, flora, florestas, ilhas, paisagem, mar territorial, praias fluviais, praias marítimas; recursos naturais da plataforma continental; recursos da zona econômica exclusiva; sítios arqueológicos e pré-históricos; terrenos de marinha e seus acrescidos; terrenos marginais); Áreas de Preservação Permanente – APP (Código Florestal – Lei Federal nº 12.651/2012; Resolução CONAMA nº 303/2002); Resíduos Sólidos (Lei Federal nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos); Gestão de Recursos Hídricos (Lei Federal nº 9.433/1997 – Lei das Águas; Resolução CONAMA nº 396/2008); Mudanças Climáticas e Mitigação de Impactos Ambientais (Política Nacional sobre Mudança do Clima – Lei Federal nº 12.187/2009; Acordo de Paris); Fauna e Flora Urbana (Lei Federal nº 9.605/1998 – Lei de Crimes Ambientais; Lei Federal nº 11.428/2006 – Lei da Mata Atlântica); Regularização Fundiária e Meio Ambiente (Lei Federal nº 11.977/2009 – Programa Minha Casa, Minha Vida; Resolução CONAMA nº 369/2006); Educação Ambiental e Participação Social (Lei Federal nº 9.795/1999 – Política Nacional de Educação Ambiental); Responsabilidade Ambiental e Penalidades (Lei Federal nº 9.605/1998 – Lei de Crimes Ambientais); Saneamento Básico (Lei nº 11.445/2007, com a nova redação trazida pela Lei nº 14.026/2020). Direito Urbanístico: Constituição Federal; ordenamento territorial; competências urbanísticas; normas gerais; município; política urbana; plano diretor; função social da propriedade urbana; regiões metropolitanas; aglomerados urbanos; política urbana na Lei Orgânica do Município de Fortaleza (Capítulo II, arts. 190 e ss.); Direito à Cidade; função social da cidade; autonomia científica; princípios; direito de construir e direito de propriedade; justa distribuição dos benefícios e ônus decorrentes do processo de urbanização; poder de polícia urbanístico; ordenação (zoneamento de uso do solo; solo criado; uso e ocupação solo urbano; licenças urbanísticas; responsabilidade administrativa; infrações e sanções administrativas, responsabilidade civil e penal); Direito à moradia (regularização fundiária de interesse social; Lei Federal nº 13.465, de 11 de julho 2017, que dispõe sobre a regularização fundiária rural e urbana, sobre a liquidação de créditos concedidos aos assentados da reforma agrária e sobre a regularização fundiária no âmbito da Amazônia Legal, institui mecanismos para aprimorar a eficiência dos procedimentos de alienação de imóveis da União e dá outras providências); Lei nº 11.977/2009; Lei nº 12.424/2001; Medida Provisória nº 2.220/2001; Direito Registral Imobiliário); Parcelamento do solo urbano (Lei nº 6.766/1979; regularização fundiária urbanística; Área de Preservação Permanente - APP urbana); Estatuto da Cidade (norma geral; objetivos; diretrizes; instrumentos e o estudo de impacto de vizinhança; gestão democrática das cidades; normas gerais para a elaboração do Plano Diretor; disposições gerais; Lei Complementar nº 062 e suas alterações – Plano Diretor de Fortaleza de 2009); concessão urbanística (conceito; natureza jurídica; disciplina); desapropriação (conceito; aplicações; justa

indenização; recuperação das mais-valias urbanísticas; processo; procedimento; judicial e administrativo; desapropriação indireta); Proteção do Patrimônio Cultural (instrumentos de tutela de bens culturais materiais e imateriais; competências; tombamento; registro; desenvolvimento urbano e proteção do patrimônio cultural; função social da propriedade pública); tutela da ordem jurídico-urbanística (ação civil pública; ação popular; ações reais; ações possessórias; mecanismos extrajudiciais de conflito; termo de compromisso; termo de ajustamento de conduta; audiências públicas); servidão urbanística; espaços não edificáveis; ordenação urbanística para fins turísticos. Legislação Urbanística Correlata: Lei Federal nº 10257/2001 (Estatuto da Cidade). Lei Federal nº 6.766/1979 (Lei de Parcelamento do Solo). Lei Federal nº 11.124, de 16 de junho de 2005 (dispõe sobre o Sistema Nacional de Habitação de Interesse Social – SNHIS, cria o Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social – FNHIS e institui o Conselho Gestor do FNHIS). Lei Federal nº 11.888, de 24 de dezembro de 2008 (assegura às famílias de baixa renda assistência técnica pública e gratuita para o projeto e a construção de habitação de interesse social e altera a Lei no 11.124, de 16 de junho de 2005). Lei Federal nº 13.089/2015 (Estatuto da Metrópole). Lei nº 13.425, de 30 de março de 2017, que estabelece diretrizes gerais sobre medidas de prevenção e combate a incêndio e a desastres em estabelecimentos, edificações e áreas de reunião de público; altera a Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, a Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil) e dá outras providências. Lei n. 4.132/1962 (desapropriação). Plano Diretor de Fortaleza (Lei Complementar nº 62/2009). Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo no Município de Fortaleza: Lei Complementar nº 236/2017 (LPUOS). Lei Complementar nº 270/2019 (Código da Cidade). Regularização Fundiária Urbana Municipal (Lei Complementar Municipal nº 334/2022). Habitação de Interesse Social (HIS) e Habitação de Mercado Popular (HMP): Lei Complementar Municipal nº 384/2023. Outorga Onerosa de Alteração de Uso: Lei Municipal nº 10.335/2015 e Lei nº 10.431/2015. Lei Complementar Municipal nº 0333/2022 – Lei da Outorga Onerosa de Alteração de Uso do Solo. Lei nº 0343/2022 – Lei da Outorga Onerosa de Alteração de Uso do Solo. Operações Urbanas Consorciadas – Lei nº 8.503/2000 – OUC Parque Foz Riacho Maceió. Lei nº 8.915/2004 – OUC Dunas do Cocó. Lei nº 9.333/2007 – OUC Jockey Club. Lei nº 9.778/2011 – OUC Sítio Tunga. Lei nº 9.857/2011 – OUC Lagoa do Papicu. Lei nº 10.403/2015 – OUC Osório de Paiva. Lei nº 10.404/2015 – OUC Parque Urbano da Lagoa da Sapiranga. Lei Ordinária nº 9.347, de 11 de março de 2008 (estabelece disposições sobre o patrimônio histórico-cultural e natural do Município de Fortaleza). Legislação Federal Complementar: Lei Federal nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação). Lei Federal nº 13.019/2014 e suas alterações (Marco Regulatório das Organizações da Sociedade Civil – MROSC). Lei Federal nº 13.146, de 6 de julho de 2015 (institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência - Estatuto da Pessoa com Deficiência). Lei Federal nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais).

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 17: POLÍTICAS PÚBLICAS (GRADUAÇÃO EM GESTÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS, ADMINISTRAÇÃO, ECONOMIA, CIÊNCIAS SOCIAIS, SOCIOLOGIA OU CIÊNCIAS POLÍTICAS):

Realidade Brasileira e Metropolitana: dinâmica e estrutura demográfica do Brasil; mudança no perfil demográfico e janela demográfica; impactos das mudanças demográficas nas políticas de saúde, educação, previdência, trabalho, assistência social e juventude; classes e mobilidade social; desigualdades econômicas e sociais; debate sobre as causas da desigualdade brasileira; medidas da desigualdade e pobreza; discriminação e exclusão social; dinâmica social no Brasil; indicadores sociais; cobertura e atendimento dos serviços públicos básicos; dinâmica recente de redução das desigualdades regionais. Desenvolvimento urbano brasileiro: o crescimento das cidades e os desafios urbanos; papel do Brasil no cenário internacional; política externa brasileira contemporânea; integração sul-americana; Mercosul. Gestão Governamental: práticas de gestão governamental no Brasil e seus resultados (processos de trabalho, processo administrativo digital e compras públicas sustentáveis); gestão da informação, avaliação e monitoramento de políticas públicas (Portal da Transparência); arranjos institucionais para coordenação e implementação de políticas públicas. Mecanismos e arranjos de governança e financiamento de políticas públicas no Brasil (funcionamento e características): modelo de governança de programas matriciais. Planejamento e Orçamento na Constituição de 1988: objetivos da República; planos setoriais; Plano Plurianual; Lei de Diretrizes Orçamentárias; Lei Orçamentária Anual. Lei de Responsabilidade Fiscal: princípios, objetivos, efeitos no planejamento e no processo orçamentário; os controles interno e externo; responsabilização e prestação de contas; transparência pública. Lei de Acesso à Informação (Lei Federal nº 12.527/2011): direito de acesso à informação no Brasil; negativas de acesso; informações classificadas e dados abertos; Portal da Transparência; transparência ativa e passiva. Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD (Lei Federal nº 13.709/2018):

fundamentos e campo de aplicação; princípios e direitos do titular; responsabilidades dos agentes; aspectos internacionais; segurança e a Autoridade Nacional de Proteção de Dados; política nacional de linguagem simples. Formas de Gestão de Serviços Públicos: formas de supervisão e contratualização de resultados – parcerias Estado e sociedade; horizontalização; pluralismo institucional; redes interorganizacionais; coordenação executiva – problemas da articulação versus a fragmentação de ações governamentais; dimensões da coordenação (intragovernamental, intergovernamental e governo-sociedade). Gestão de Riscos: princípios, objetos, técnicas, modelos nacionais e internacionais e integração ao planejamento; processo de gestão de riscos (comunicação, consulta, contextualização, identificação, análise, tratamento, monitoramento e retroalimentação); boas práticas de gestão de riscos. Inovação na gestão pública. Licitação: conceito, natureza jurídica, objeto e finalidade; princípios básicos e correlatos; modalidades; obrigatoriedade, dispensa e inexigibilidade; procedimento licitatório. Ciência Política: conceitos básicos da ciência política (consenso, conflito, política, poder, autoridade, dominação, legitimidade, soberania, ideologia e hegemonia). Estado: conceito e evolução do Estado moderno; Estado, governo e aparelho de Estado. Temas Centrais da Teoria Política Clássica: constituição e manutenção da ordem política; contrato social; demarcação das esferas pública e privada; repartição de poderes; o Estado de bem-estar social e os direitos civis, políticos e sociais; as crises do Estado de bem-estar social; evolução do estado de bem-estar social no Brasil e a noção de cidadania regulada. Federalismo: Estado unitário e Estado federativo; relações entre esferas de governo e regime federativo; o processo democrático a partir de 1985; a Constituição de 1988; democracia, descentralização, atores sociais, gestão local. Representação Política: a organização dos partidos políticos e dos processos eleitorais; o funcionamento dos órgãos administrativos, legislativos e de justiça; mecanismos administrativos e legislativos de controle estatal; desafios sociopolíticos da inclusão de grupos vulnerabilizados (crianças, adolescentes, idosos. LGBTQIA+, pessoas com deficiências, pessoas em situação de rua, povos indígenas, comunidades quilombolas e demais minorias sociais). Políticas Públicas: as diferentes conceituações de políticas públicas; o processo de elaboração de políticas no estado capitalista moderno; o papel do Estado; a dimensão organizacional das políticas públicas (redes e atores); modelos sobre o processo decisório nas políticas públicas; contribuições do estudo das organizações para análise do processo de elaboração de políticas públicas; burocratas e discricionariedade no processo de elaboração de políticas públicas; burocratas de nível de rua. Teorias e Modelos de Análise Contemporâneos de Políticas Públicas: escolha racional institucional; teoria de redes de políticas públicas; teoria dos múltiplos fluxos; teoria do equilíbrio pontuado; teoria de coalizões de defesa. Implementação de Políticas Públicas: problemas, dilemas e desafios; avaliação de políticas públicas; principais componentes do processo de avaliação; pesquisa e avaliação qualitativa e quantitativa; tipos de avaliação; avaliação de impactos (modelo experimental clássico; modelos quase-experimentais e não experimentais); análise custo-benefício, análise custo-efetividade e sistemas de indicadores sociais; fontes de dados para construção de indicadores sociais; avaliação por objetivos; avaliação pluralista; avaliação da sustentabilidade dos projetos; métodos mistos e triangulação (combinação de métodos qualitativos e quantitativos); indicadores para a avaliação; avaliação de políticas públicas urbanas. Direitos Humanos, Direitos Civis e Direitos dos Povos: pressupostos para políticas de inclusão social; igualdade e diferença (construção jurídica da exclusão); políticas de reconhecimento e seus fundamentos (universalismo versus diferencialismo); o princípio constitucional da igualdade e a formulação de políticas afirmativas no Brasil. Mobilização, Organização e Participação Social nos Processos de Gestão das Instituições Estatais: conselhos, conferências e outros fóruns; mecanismos legais e institucionais de ampliação; diversificação e garantia de direitos individuais, coletivos e difusos; agendas de desenvolvimento e agências multilaterais de desenvolvimento; papéis das agências multilaterais na formulação e aplicação de políticas públicas no Brasil; papéis das agências multilaterais e agendas de promoção do desenvolvimento; a inserção do conceito de desenvolvimento sustentável na agenda das agências multilaterais; influência de agências multilaterais na formulação e aplicação de políticas públicas nos países em desenvolvimento; territórios, conflitos, decisão e poder; políticas de desenvolvimento urbano no Brasil; políticas e planejamento de intervenção territorial no Brasil e em Fortaleza/CE; a questão urbana e a abordagem territorial; o local no contexto nacional e global; planejamento para a crise urbana no Brasil; instrumentos para o planejamento e controle do uso e ocupação do solo e de gestão do território municipal; psicologia e políticas públicas; noções da psicologia sócio-histórica que orientam uma leitura crítica do campo das políticas públicas; cidadania, direitos sociais e políticas públicas.

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 18: POLÍTICAS PÚBLICAS (GRADUAÇÃO EM SERVIÇO SOCIAL, CIÊNCIAS SOCIAIS OU PSICOLOGIA):

Conceitualização de Serviço Social. Fundamentos históricos do Serviço Social. Princípios do Serviço Social para a promoção da justiça social. Serviço Social e relações sociais. A importância do Serviço Social nas cidades brasileiras. Estratégias de intervenção profissional dos assistentes sociais. O Serviço Social nas esferas pública e privada. Atuação do Serviço Social na administração de políticas sociais. Planejamento Estratégico Participativo. Serviço Social e interdisciplinaridade. Fenômeno grupal. Ética Profissional. Serviço Social e ONGs. Direitos Humanos. Elaboração de planos, programas, projetos e pesquisas na implantação de políticas sociais. Atuação em programas de responsabilidade social: combate às práticas de preconceito, racismo, desigualdade e discriminação. Assistência social para pessoas em situação de rua. Assistência social para pessoas dependentes de drogas. Suporte para famílias em situação de vulnerabilidade. Assistência social para pessoas com deficiência. Assistência social e acessibilidade. Assistência social para mulheres vítimas de violência. Assistência social para trabalhadores em situação de precariedade. Assistência social para quilombolas. Assistência social para indígenas. Assistência social para pessoas em situação de restrição de liberdade. Assistência social para crianças e adolescentes. Programa de Erradicação do Trabalho Infantil (PETI). Assistência social para pessoas vítimas de crimes sexuais. Assistência social para pessoas com transtornos mentais que cometem crimes ou colocam a sociedade em risco. Assistência social ao idoso. Tipificação Nacional de Serviços Socioassistenciais. Políticas sociais de transferência de renda. Centro de Referência de Assistência Social (CRAS). Benefício de Prestação Continuada (BPC). Lei Federal nº 8.742/1993 (Lei Orgânica da Assistência Social – LOAS). Metodologias de facilitação de resolução de conflitos. Estratégias de mobilização e engajamento. Metodologias de cocriação.

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 19: POLÍTICAS PÚBLICAS (GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS SOCIAIS, ANTROPOLOGIA, SOCIOLOGIA OU CIÊNCIAS POLÍTICAS):

Políticas Públicas: conceituação; fundamentos constitucionais; e objetivos das Políticas Públicas. Funções dos Três Poderes na criação de Políticas Públicas. Democracia e Políticas Públicas. Qualidade de vida e bem-estar. Direito ao lazer. Interesse público. Políticas Públicas em Fortaleza/CE. Políticas Públicas de combate ao racismo. Programas Sociais. Rentismo e pobrismo. Política de cotas. Políticas Públicas distributivas. Políticas Públicas redistributivas. Políticas Públicas constitutivas. Políticas Públicas regulatórias. Tarifa de transporte. Ação da cidadania contra a fome, a miséria e pela vida. Gestão municipal de Políticas Públicas: transparência e controle da gestão pública; centralização e descentralização no Brasil; integração de políticas públicas; concessão e privatização; inovação em governos locais; engajamento, participação e cocriação de políticas públicas; políticas públicas e ODS; indicadores e variáveis na definição de políticas públicas; desenvolvimento econômico da cidade; organizações sociais e serviços públicos; tributos municipais e a taxa de investimento das políticas públicas municipais; o SUS - integração, financiamento, responsabilidade e atribuições; planejamento de longo prazo e desenvolvimento sustentável; inovação e novos mercados; desigualdade e pobreza multidimensional; grupos de pressão e política política. Noções de Antropologia Urbana. Noções de Sociologia Urbana.

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 20: TECNOLOGIA – DESENVOLVIMENTO (GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO, INFORMÁTICA OU ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO):

Infraestrutura, Segurança e Suporte de Redes: Cloud Computing; virtualização; containers; servidores de arquivo; storages; servidores de aplicação; permissões de acesso a arquivos e diretórios; Linguagens Shell (PowerShell, ShellScript); Filesystem NTFS, XFS, ZFS, ext4. LVM e VDO; deduplicação de dados; plataforma Microsoft 365; operação de segurança (Firewall, Proxy, IPS/IDS, DLP, CASB, SIEM, SOAR, Antivírus, EDR, XDR, UEBA, WAF, Gestão de vulnerabilidades, Monitoração, Backup); softwares maliciosos (ransomware, vírus, worms, spywares, rootkit etc.); ataques (DDoS, SQL Injection, XSS, CSRF, Path Traversal etc.); técnicas de desenvolvimento seguro, SAST/DAST/IAST. VPN. MDM. SSO. MFA; gestão de identidade e acesso (autenticação, autorização e auditoria), RBAC e ABAC; noções da Lei Federal nº 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD); Zero Trust; LAN e WAN; tipos e meios de transmissão; cabeamento estruturado, redes de longa distância; modelos de referência OSI e TCP/IP; protocolos de rede (TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, LDAP, SSL, SAML 2.0, OAuth); endereçamento IPv4

e IPv6; NAT, VLAN e roteamento interVLAN; Instalação, configuração, administração e gerenciamento de dispositivos de rede, servidores e aplicações de qualidade de serviço (QoS); voz sobre IP (conceitos, arquiteturas e protocolos); projetos, instalação, configuração e gerenciamento de redes sem fio (wireless). Banco de Dados: bancos de dados relacionais; conceitos básicos (esquema, campos, registros, índices, relacionamentos, transação, tipos de bancos de dados, modelo conceitual, modelo Entidade Relacionamento (MER) e modelo de dados relacional); normalização de dados (conceitos, primeira, segunda e terceira formas normais); restrições de domínio, chave candidata, chave estrangeira, definidas para tabela e assertivas; ações na restrição de chave estrangeira; fundamentos de programação SQL (Procedures, Packages, Functions, Triggers, Views, Queries); linguagem SQL; DML (Linguagem de manipulação de Dados); DDL (Linguagem de Definição de Dados); sistemas de gerenciamento de bancos de dados relacionais (RDBMS) (arquitetura, segurança, integridade, concorrência, recuperação após falha e gerenciamento de transações); administração de usuários e perfis de acesso; controle de proteção, integridade, concorrência e bloqueio de transações; tolerância a falhas e continuidade de operação; monitoração e otimização de desempenho; bancos de dados distribuídos; outros sistemas de gerenciamento de bancos de dados (conceitos de bancos de dados NoSQL e Colunar – arquitetura, banco de dados orientado a documento, banco de dados do tipo chave-valor, banco de dados orientados a colunas, banco de dados orientado a grafos). Sistemas de Suporte à Decisão: inteligência de negócios; Processo de Data Warehousing - Data Warehouses e Data Marts; modelagem multidimensional; recuperação e visualização de dados - OLAP, Painéis e dashboards, Data Mining; integração de dados - extração, transformação e carga (ETL); Data Lakes (armazenamento de Big Data, pipelines de dados e processamento distribuído); qualidade de dados. Engenharia e Qualidade de Software: metodologias de desenvolvimento de software; arquitetura de software; conceitos e técnicas do projeto de software; processos e práticas de desenvolvimento de software; processo iterativo e incremental; metodologias ágeis aplicadas a projetos de desenvolvimento de software; usabilidade; gerenciamento de ciclo de vida de aplicações; desenvolvimento orientado por comportamento (BDD); desenvolvimento guiado por testes (TDD); integração contínua; Diagrama Entidade Relacionamento (ER); notação BPMN 2.0; conceitos e ferramentas de DevOps; técnicas de integração e implantação contínua de código (CI/CD); garantia da qualidade de software; gerência de configuração de software (GIT); testes de software (unitário, integração, funcional, aceitação, desempenho, carga e vulnerabilidade); técnicas para aplicação de testes de software (caixa-branca, caixa-preta, regressão e não funcionais); ferramentas para automatização de testes; técnicas de refatoração de software; tratamento do débito técnico; métricas de qualidade de código; Code Smell; auditoria de sistemas. Engenharia de Requisitos: elicitação, especificação, gerenciamento de requisitos e design thinking; histórias do usuário; critérios de aceitação; Lean UX; Minimum Viable Product (MVP); prototipação; projeto centrado no usuário de software; storytelling; análise de personas (papéis, perfis etc.) de usuários de software; dado, informação, conhecimento e inteligência; conceitos, fundamentos, características, técnicas e métodos de business intelligence (BI); mapeamento de fontes de dados; dados estruturados e dados não estruturados; conceitos de OLAP e suas operações; conceitos de data warehouse; técnicas de modelagem e otimização de bases de dados multidimensionais; construção de relatórios e dashboards interativos em ferramentas de BI; manipulação de dados em planilhas; geração de insights a partir de relatórios e dashboards; BI como suporte a processos de tomada decisão. Programação: linguagens de programação (Java, JavaScript, Python); tecnologias e práticas frontend web (HTML, CSS, Ajax, frameworks Bootstrap, Angular e React); design de interface e de experiência do usuário – UI/UX (responsividade, usabilidade, acessibilidade, prototipação, testes A/B); tecnologias backend (Frameworks Hibernate, Quarkus, SpringBoot, Django); especificações JEE (JPA, EJB, JSF, JMS e JTA) e JVM; tecnologia de desenvolvimento móvel (flutter, ReactNative, Ionic e Banco de Dados SQLite); Ferramentas de Gestão de Configuração: versionamento (Git e GitLab); CI/CD (GitLab CI); DevSecOps; ferramentas de integração assíncrona (Protocolos AMQP e MQTT e ferramentas Kafka, NATS Streaming, ActiveMQ); arquitetura de software; padrões de projeto (GoF, de criação estruturais, comportamentais); padrões GRASP (controller,

expert); tecnologias de integração (Workflow, Web services RESTful e SOAP); mensageria e stream. Design de Software: DDD - Domain-Driven Design; arquitetura hexagonal; microsserviços (orquestração de serviços e API gateway) e containers; padrões de microsserviços (SAGA e CQRS); transações distribuídas; plataformas especializadas de desenvolvimento; portais corporativos; conceitos básicos (colaboração, personalização, gestão do conhecimento, gestão de conteúdo, taxonomia, single sign-on, integração de sistemas, funcionalidades de web 2.0); Noções de sistemas de busca e indexação de conteúdo e noções de análise das estatísticas de site. Padrões: SOAP, REST, XML, XSLT, UDDI, WSDL, JSON, RMI, XML-HttpRequest; padrões de arquitetura de aplicações corporativas (Patterns of Enterprise Applications Architecture); arquitetura de sistemas WEB e WEB Standards (W3C); Arquitetura Orientada a Serviços (SOA); Barramento de Serviços Corporativos (ESB); interoperabilidade entre aplicações; conceitos básicos sobre servidores de aplicações; containerização de aplicação; tipos básicos de dados; tipos abstratos de dados (lista, fila, pilha, árvore, heap); sub-rotinas (chamadas por endereço, referência e valor); algoritmos para pesquisa e ordenação; algoritmos para determinação de caminho mínimo; listas lineares e suas generalizações (listas ordenadas, listas encadeadas, pilhas e filas); vetores e matrizes; árvores e suas generalizações (árvores binárias, árvores de busca, árvores balanceadas (AVL), árvores B e B+); complexidade de algoritmos; programação recursiva. Ciência de Dados: análise de dados; tipos de dados (vetores, listas, matrizes, data frames, etc); funções pré-definidas; análise e visualização de dados; aprendizado de máquina (descoberta do Conhecimento/Knowledge Discovery in Database – KDD); técnicas de classificação, regressão, agrupamento, redução de dimensionalidade, associação e recomendação; organização e identificação de variáveis qualitativas e quantitativas, nominais e ordinais, discretas e contínuas; apresentação de dados, elaboração e interpretação de gráficos, tabelas e mapas; diagrama boxplot; detecção de outliers; Deep Learning (redes neurais convolucionais – CNN e recorrentes); treinamento (funções de ativação, pré-processamento, data augmentation, inicialização de pesos e otimização de parâmetros); regularização; transferência de aprendizado; Processamento de Linguagem Natural (PLN) e Modelos de Linguagem em Grande Escala (LLMs); reconhecimento de entidades nomeadas; anotação de texto; Low-Code e No Code (conceitos); Power Platform (Microsoft); criação de aplicativos. Dados: cultura de dados; Big Data; evidências e tomada de decisão.

ANALISTA DE PLANEJAMENTO E INOVAÇÃO – ÁREA 21: TECNOLOGIA – INFRAESTRUTURA (GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO, INFORMÁTICA OU ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO):

Infraestrutura e Suporte: sistemas operacionais Linux, Windows Server e Windows Pro (conceitos básicos e noções de administração); serviços de diretório (Active Directory, LDAP e Azure AD); interoperabilidade; Cloud Computing; virtualização; containers; servidores de arquivo; storages; servidores de aplicação; permissões de acesso a arquivos e diretórios; análise de performance; serviços em nuvem; cópia de segurança e recuperação (Backup, Backup Incremental, Diferencial, Full e Full Sintético); hiperconvergência e ambientes híbridos (instalação, administração, manutenção e análise); Linguagens Shell (PowerShell, ShellScript); Filesystem NTFS, XFS, ZFS, ext4. LVM e VDO; deduplicação de dados; Plataforma Microsoft 365. Segurança da Informação: criptografia (chaves simétrica e assimétrica); iptables e conceitos de firewall de aplicação; SSH; Kerberos; SELinux; conceitos básicos (confidencialidade, disponibilidade, integridade, segregação de funções, vulnerabilidade, risco e ameaça); classificação da informação; noções de normas de segurança ABNT NBR ISO 27002, CIS Control (prevenção e tratamento de incidentes, gestão de vulnerabilidades, CVSS, noções de firewall e IPS/IDS, hardening de sistemas operacionais Windows e Linux); projeto e arquitetura de segurança (modelos de segurança e princípios de contramedida); operação de segurança (proteção de recursos, resposta a incidentes, CSIRT, resposta e prevenção de ataques, gerenciamento de vulnerabilidades e patches); segurança física (considerações sobre segurança em projetos de infraestrutura física, perímetro de segurança e segurança interna); noções da Lei Federal nº 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD); Zero Trust; ferramentas de segurança do Pacote Microsoft 365; Web Application Firewall; Proxy. Redes de Computadores: LAN e WAN; tipos e meios de transmissão; cabeamento estruturado; redes de longa distância; modelos de referência OSI e TCP/IP; protocolos; roteamento; endereçamento IP, IPv4 e IPv6; qualidade de serviço; NAT; VLAN e roteamento interVLAN; instalação, configuração,

administração e gerenciamento de equipamentos comunicação de dados (elementos de interconexão de redes de computadores – hubs, bridges, switches, roteadores, gateways); projetos, instalação, configuração e gerenciamento de redes de Windows e Linux (conceitos, protocolo SNMP, agentes e gerentes); instalação, configuração, administração e gerenciamento de dispositivos de rede, servidores e aplicações de qualidade de serviço (QoS); voz sobre IP (conceitos, arquiteturas, protocolos); projetos, instalação, configuração e gerenciamento de redes sem fio (wireless). Banco de Dados: bancos de dados relacionais; conceitos básicos (esquema, campos, registros, índices, relacionamentos, transação, tipos de bancos de dados, modelo conceitual, modelo EntidadeRelacionamento (MER), modelo de dados relacional); normalização de dados (conceitos, primeira, segunda e terceira formas normais); restrições de domínio, chave candidata, chave estrangeira, definidas para tabela e assertivas; ações na restrição de chave estrangeira; fundamentos de programação SQL (Procedures, Packages, Functions, Triggers, Views, Queries); Linguagem SQL; DML (Linguagem de manipulação de Dados); DDL (Linguagem de Definição de Dados); sistemas de gerenciamento de bancos de dados relacionais – RDBMS (arquitetura, segurança, integridade, concorrência, recuperação após falha, gerenciamento de transações); administração de usuários e perfis de acesso; controle de proteção, integridade, concorrência e bloqueio de transações; tolerância a falhas e continuidade de operação; monitoração e otimização de desempenho; bancos de dados distribuídos; outros sistemas de gerenciamento de bancos de dados (conceitos de bancos de dados NoSQL e Colunar – arquitetura, banco de dados orientado a documento, banco de dados do tipo chave-valor, banco de dados orientados a colunas, banco de dados orientado a grafos); sistemas de suporte à decisão (inteligência de negócios); processo de Data Warehousing – Data Warehouses e Data Marts; modelagem multidimensional; recuperação e visualização de dados – OLAP; painéis e dashboards; Data Mining; integração de dados - extração, transformação e carga (ETL); Data Lakes: armazenamento de Big Data; pipelines de dados; processamento distribuído; qualidade de dados. Engenharia de Software: metodologias ágeis aplicadas a projetos de desenvolvimento de software; engenharia de requisitos (elicitação, especificação e gerenciamento de requisitos); prototipação; usabilidade; Notação BPMN 2.0; desenvolvimento de software (implementação e manutenção de software); gerência de configuração; qualidade de software (métricas de software); testes de software (tipos de testes – unidade, integração, funcional, aceitação, carga, desempenho, vulnerabilidade e usabilidade); técnicas de testes; verificação e validação; conceitos de desenvolvimento de software seguro; estimativa de esforço (análise por pontos de função – conceitos básicos e aplicações); contagem em projetos de desenvolvimento e de manutenção (IFPUG e NESMA e uso de deflatores). Programação: linguagens de programação (Java, JavaScript, Python); tecnologias e práticas frontend web (HTML, CSS, Ajax, frameworks Bootstrap, Angular e React); design de interface e de experiência do usuário – UI/UX (responsividade, usabilidade e acessibilidade, prototipação, testes A/B); tecnologias backend (Frameworks Hibernate, Quarkus, SpringBoot, Django); especificações JEE (JPA, EJB, JSF, JMS e JTA) e JVM; tecnologia de desenvolvimento móvel (Flutter, ReactNative, Ionic e Banco de Dados SQLite); ferramentas de gestão de configuração: versionamento (Git e GitLab), CI/CD (GitLab CI); DevSecOps; ferramentas de integração assíncrona (protocolos AMQP e MQTT e ferramentas Kafka, NATS Streaming, ActiveMQ); arquitetura de software; padrões de projeto (GoF, de criação, estruturais, comportamentais); padrões GRASP (controller, expert); tecnologias de integração (Workflow; Web services RESTful e SOAP); mensageria e stream; design de software (DDD - Domain-Driven Design); arquitetura hexagonal; microsserviços (orquestração de serviços e API gateway) e containers; padrões de microsserviços (SAGA e CQRS); transações distribuídas; plataformas especializadas de desenvolvimento; portais corporativos; conceitos básicos de colaboração, personalização, gestão do conhecimento, gestão de conteúdo, taxonomia, single sign-on, integração de sistemas, funcionalidades de web 2.0; noções de sistemas de busca e indexação de conteúdo; noções de análise das estatísticas de site; padrões JSON e XML. Ciência de Dados: análise de dados; tipos de dados (vetores, listas, matrizes, data frames etc.); funções pré-definidas; análise e visualização de dados; aprendizado de máquina (descoberta do conhecimento/Knowledge Discovery in Database – KDD); técnicas de classificação, regressão, agrupamento, redução de dimensionalidade, associação e recomendação; organização e identificação de variáveis qualitativas e quantitativas, nominais e ordinais, discretas e contínuas; apresentação de dados, elaboração e interpretação de gráficos, tabelas e mapas; diagrama boxplot; detecção de outliers; Deep Learning (redes neurais convolucionais – CNN e recorrentes); treinamento (funções de ativação, pré-processamento, data augmentation, inicialização de pesos e otimização de parâmetros); regularização; transferência de aprendizado; Processamento de Linguagem Natural (PLN) e Modelos de Linguagem em Grande Escala (LLMs); reconhecimento de entidades nomeadas; anotação de texto; Low-Code e

No Code (conceitos); Power Plataform (Microsoft); criação de aplicativos. Dados: cultura de dados; Big Data; evidências e tomada de decisão.