

## ANEXO I - DAS ATRIBUIÇÕES SUMÁRIAS DOS CARGOS

### Analista de Tecnologia da Informação

Desenvolver e implantar sistemas informatizados dimensionando requisitos e funcionalidade do sistema, especificando sua arquitetura, escolhendo ferramentas de desenvolvimento, especificando programas, codificando aplicativos. Administrar ambientes informatizados, prestar suporte técnico ao usuário e o treinamento, elaborar documentação técnica. Estabelecer padrões, coordenar projetos e oferecer soluções para ambientes informatizados e pesquisar tecnologias em informática. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

### Estatístico

Desenhar amostras; analisar e processar dados; construir instrumentos de coleta de dados; criar banco de dados; desenvolver sistemas de codificação de dados; planejar pesquisa; comunicar-se oralmente e por escrito. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

### Bibliotecário Documentalista

Disponibilizar informação em qualquer suporte; gerenciar unidades como bibliotecas, centros de documentação, centros de informação e correlatos, além de redes e sistemas de informação. Tratar tecnicamente e desenvolver recursos informacionais; disseminar informação com o objetivo de facilitar o acesso e geração do conhecimento; desenvolver estudos e pesquisas; realizar difusão cultural; desenvolver ações educativas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

### Engenheiro - Área Civil

Desenvolver projetos de engenharia; executar obras; planejar, orçar e contratar empreendimentos; coordenar a operação e a manutenção dos mesmos. Controlar a qualidade dos suprimentos e serviços comprados e executados. Elaborar normas e documentação técnica. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

### Pedagogo

Implementar a execução, avaliar e coordenar a (re) construção do projeto pedagógico de escolas de educação infantil, de ensino médio ou ensino profissionalizante com a equipe escolar. Viabilizar o trabalho pedagógico coletivo e facilitar o processo comunicativo da comunidade escolar e de associações a ela vinculadas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

### Técnico em Assuntos Educacionais

Coordenar as atividades de ensino, planejamento e orientação, supervisionando e avaliando estas atividades, para assegurar a regularidade do desenvolvimento do processo educativo. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

### Técnico em Laboratório - Anatomia Animal

Executar trabalhos técnicos de laboratório relacionados com a área de atuação, realizando ou orientando coleta, análise e registro de material e de substâncias através de métodos específicos e executar outras tarefas de mesma natureza relacionadas à área de atuação. Inclui a dissecação e manuseio de cadáveres de diferentes animais (sobretudo mamíferos) e partes/órgãos de animais para suporte a aulas, estudos e pesquisas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

### Técnico em Laboratório - Anatomia Humana

Reconstituir cadáveres humanos e de animais; formolizar cadáveres humanos e de animais; embalsamar cadáveres. Taxidermizar animais vertebrados; curtir peles; preparar esqueletos de animais; confeccionar dioramas, pesquisando característica dos animais e seu habitat. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

### Técnico em Laboratório - Entomologia

Executar trabalhos técnicos relacionados com a área de Entomologia, realizando ou orientando coleta em campo, análise e registros de insetos e materiais de origem vegetal infestados por insetos-praga

através de métodos específicos de coleta. Executar outras tarefas dentro do ambiente organizacional entomológico, compatíveis com as exigências para o exercício da função, bem como elaborar expedientes e relatórios, além de assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão na área de entomologia. Catalogar os insetos do acervo entomológico.

#### Técnico em Laboratório - Química

Operar, controlar e monitorar processos industriais e laboratoriais, com especial atuação nos laboratórios. Avaliar atividades. Controlar a qualidade de matérias primas, insumos e produtos. Realizar amostragens, análises químicas, físicas, físico-químicas e microbiológicas. Desenvolver produtos e processos. Comprar e estocar matérias-primas, insumos e produtos. Utilizar recursos de informática. Planejar, organizar, executar ou avaliar as atividades inerentes ao apoio técnico-administrativo ao ensino. Planejar, organizar, executar ou avaliar as atividades técnico-administrativas inerentes à pesquisa e à extensão na Instituição. Executar tarefas específicas, utilizando-se de recursos materiais, financeiros e outros de que a Instituição disponha, a fim de assegurar a eficiência, a eficácia e a efetividade das atividades de ensino, pesquisa e extensão da Instituição. Executar ações de capacitação profissional referente à sua área de atuação, quando necessário. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional.

#### Técnico em Tecnologia da Informação

Desenvolver sistemas e aplicações, determinando interface gráfica, critérios ergonômicos de navegação, montagem da estrutura de banco de dados e codificação de programas; projetar, implantar e realizar manutenção de sistemas e aplicações; selecionar recursos de trabalho, tais como metodologias de desenvolvimento de sistemas, linguagem de programação e ferramentas de desenvolvimento. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

#### Tecnólogo - Área Construção Civil

Estudar, planejar, projetar, especificar e executar projetos específicos na área de atuação. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

### ANEXO II - DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

#### Cargos da Classe D - Nível Técnico

##### Língua Portuguesa:

Interpretação de texto. Sintaxe: termos da oração; período composto; conceito e classificação das orações; concordância verbal e nominal; regência verbal e nominal; crase e pontuação. Fonologia: conceito; encontros vocálicos; dígrafos; ortoépia; divisão silábica; prosódia; acentuação; ortografia. Morfologia: estrutura e formação das palavras; classes de palavras. Semântica: a significação das palavras no texto.

##### Informática Básica:

Instalação, configuração e utilização de sistemas operacionais Linux e Windows; Instalação, configuração e utilização de aplicativos Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint e Access); Instalação, configuração e manutenção de infraestrutura de rede local: cabeamento estruturado, wireless, equipamentos e dispositivos de rede e protocolos de comunicação em redes; Instalação, configuração e utilização de impressoras com tecnologia laser e scanners; Manutenção de periféricos e microcomputadores: processadores, barramentos, memórias, placas-mãe, setup, placas de vídeo, placas de som e placas de rede; Armazenamento e recuperação de dados; Instalação e montagem de microcomputadores; Redes de computadores: tipos, componentes e tipos de servidores; Redes sem fio; Equipamentos de redes: repetidores, pontes, switches e roteadores; Arquivos e impressoras: compartilhamento, instalação e acessos; Administração de usuários: gerenciamento, usuários e grupos, política de segurança e configurações de segurança; Instalação, configuração e utilização de correio eletrônico; Segurança da informação; Cópia de segurança; Vírus: características, métodos de combate, formas de ataque e nomenclatura.

##### Geografia e História do Acre:

Geografia do Acre: Localização e Aspectos Gerais: Situação geográfica do Acre no contexto

nacional e regional; Limites geográficos com estados brasileiros e países fronteiriços; Fuso horário e divisão política-administrativa (municípios e regiões); Relevo, Clima, Hidrografia e Vegetação; Características do relevo acreano; Clima equatorial e suas especificidades; Principais bacias hidrográficas: rios Acre, Purus e Juruá; Vegetação predominante: Floresta Amazônica, biodiversidade e preservação ambiental. População e Aspectos Demográficos: Distribuição populacional e densidade demográfica; Urbanização e principais centros urbanos; Migrações internas e externas, aspectos étnico-culturais. Economia e Atividades Produtivas: Extrativismo vegetal e mineral; Agricultura, pecuária e agroindústria; Comércio, serviços e infraestrutura; Desenvolvimento sustentável e políticas ambientais. Geopolítica e Meio Ambiente: Fronteiras internacionais e integração amazônica; Unidades de conservação e reservas extrativistas; Questões ambientais e impactos do desmatamento. História do Acre: Formação Histórica do Território; Povos indígenas originários do Acre; A ocupação do território no século XIX; A questão do Acre: disputa entre Bolívia e Brasil; Tratado de Petrópolis (1903) e incorporação ao Brasil. Ciclo da Borracha e Transformações Econômicas: Primeiro e segundo ciclos da borracha; Impactos sociais, econômicos e demográficos; Papel dos seringueiros e das populações tradicionais. Criação do Território Federal e Formação do Estado: Território do Acre (1904-1962); administração federal; Transformação em estado da federação (1962); Desenvolvimento político e institucional. Atualidades Históricas e Políticas: Governos estaduais e políticas públicas recentes; Participação do Acre no cenário nacional; Identidade cultural e patrimônio histórico.

#### Legislação e Fundamentos da Administração Pública:

Fundamentos da Administração Pública: Conceitos básicos de Administração Pública: Estado, Governo e Administração; Princípios constitucionais da Administração Pública; Organização da Administração Pública: administração direta e indireta; autarquias, fundações públicas, empresas públicas e sociedades de economia mista; Poderes e deveres do administrador público: poder hierárquico, disciplinar, regulamentar e de polícia; Atos administrativos: conceito, requisitos, atributos, espécies e invalidação; Controle da Administração Pública: controle interno e externo; papel dos Tribunais de Contas; Responsabilidade civil do Estado. Ética e Serviço Público: Ética e moral na Administração Pública; Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto nº 1.171/1994); Direitos e deveres do servidor público; Improbidade administrativa: Lei nº 8.429/1992 - disposições gerais, atos de improbidade administrativa, das penas e do procedimento administrativo e do processo judicial. Legislação Aplicada à Administração Pública: Constituição Federal de 1988 (títulos I a IV); Lei nº 14.133/2021 - Nova Lei de Licitações e Contratos: principais inovações, princípios, processo licitatório, fase preparatória, julgamento, habilitação, contratação direta, dos instrumentos auxiliares, formalização dos contratos, duração dos contratos, execução do contratos e infrações e sanções administrativas; Lei nº 9.784/1999 - Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal; Lei Complementar nº 101/2000 - Lei de Responsabilidade Fiscal: princípios da gestão fiscal responsável, limites de gastos com pessoal, transparência e controle; Lei nº 12.527/2011 - Lei de Acesso à Informação; Decreto nº. 7.724/2012 - Regulamenta a Lei nº 12.527/2011; Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

#### Conhecimentos Específicos - Técnico em Laboratório-Anatomia Animal:

Fundamentos de Anatomia Animal: Conceitos básicos de Anatomia e Anatomia Comparada; Terminologia anatômica: planos, eixos e posições anatômicas; Métodos de estudo em Anatomia Animal (dissecção, plastinação, cortes anatômicos); Sistemas orgânicos: organização geral e funções básicas. Anatomia dos Sistemas Orgânicos: Sistema Esquelético: tipos de ossos, estrutura óssea, esqueleto axial e apendicular de animais domésticos; Sistema Muscular: classificação dos músculos, anatomia dos principais grupos musculares; Sistema Digestório: estrutura anatômica do trato gastrointestinal em ruminantes, monogástricos e aves; Sistema Respiratório: anatomia comparada dos pulmões e vias aéreas superiores e inferiores; Sistema Cardiovascular: coração, vasos sanguíneos e circulação em animais domésticos; Sistema Urogenital: órgãos do sistema urinário e reprodução masculino e feminino; Sistema Nervoso: encéfalo, medula espinhal, nervos periféricos e sistema nervoso autônomo; Sistema Tegumentar: pele, anexos cutâneos e suas funções; Órgãos dos Sentidos: visão, audição, olfato, paladar e tato. Técnicas de Laboratório Aplicadas à Anatomia: Manuseio, preparo e conservação de peças anatômicas; Utilização de instrumentos e equipamentos de laboratório anatômico; Biossegurança em laboratórios de Anatomia Animal; Limpeza, desinfecção e descarte adequado de resíduos biológicos; Registro, etiquetagem e

organização do acervo anatômico. Ética e Conduta Profissional: Postura ética no ambiente de laboratório; Relações interpessoais e trabalho em equipe; Sigilo, responsabilidade técnica e respeito aos animais utilizados para fins científicos.

#### Conhecimentos Específicos - Técnico em Laboratório-Anatomia Humana:

Fundamentos de Anatomia Humana: Conceitos básicos de Anatomia Humana; Termos técnicos e posições anatômicas; Planos e eixos do corpo humano; Organização do corpo humano: células, tecidos, órgãos e sistemas. Anatomia dos Sistemas do Corpo Humano: Sistema Esquelético: ossos do esqueleto axial e apendicular; tipos de ossos e articulações; Sistema Muscular: tipos de músculos; principais grupos musculares; funções básicas; Sistema Nervoso: estrutura geral do encéfalo e medula espinhal; nervos periféricos; funções básicas; Sistema Circulatório: coração e vasos sanguíneos; circulação sistêmica e pulmonar; Sistema Respiratório: vias aéreas superiores e inferiores; pulmões e função respiratória; Sistema Digestório: órgãos do trato digestivo e glândulas anexas; trajetos e funções; Sistema Urinário: rins, ureteres, bexiga e uretra; anatomia funcional; Sistema Reprodutor: órgãos genitais masculinos e femininos; anatomia e localização; Sistema Linfático e Imunológico: linfonodos, vasos linfáticos, baço e timo. Técnicas de Laboratório em Anatomia: Técnicas básicas de dissecação e conservação de peças anatômicas; Métodos de fixação, inclusão, corte e coloração de tecidos; Segurança e biossegurança em laboratórios de anatomia e patologia; Manuseio de instrumentos anatômicos e equipamentos laboratoriais; Boas práticas laboratoriais: organização, descarte e registro de amostras. Noções de Patologia Geral (Relacionadas à Anatomia): Alterações morfológicas básicas: hipertrofia, atrofia, necrose, inflamação e edema; Noções de anatomia patológica e identificação macroscópica de alterações teciduais; Aplicações da anatomia humana em exames anatomopatológicos.

#### Conhecimentos Específicos - Técnico em Laboratório-Entomologia:

Fundamentos de Entomologia: Introdução à Entomologia: definição, histórico e importância; Classificação geral dos artrópodes; Morfologia externa e interna dos insetos; Ciclo de vida e metamorfoses (ametábola, hemimetábola e holometábola); Principais ordens de insetos de interesse médico, veterinário e agrícola. Entomologia Médica e Veterinária: Insetos vetores de doenças humanas e zoonoses: mosquitos, flebotomíneos, triatomíneos, barbeiros, piolhos e pulgas; Artrópodes de importância em saúde pública: identificação, ciclos biológicos e medidas de controle; Entomologia forense: conceitos e aplicações básicas; Biossegurança e práticas laboratoriais no manejo de insetos vetores. Técnicas de Laboratório em Entomologia: Coleta, conservação e montagem de insetos; Uso de armadilhas entomológicas (CDC, Shannon, Mosquito Magnets, etc.); Criação de insetos em laboratório (insetários); Técnicas de identificação morfológica com uso de chave taxonômica; Manuseio de microscópios e lupas estereoscópicas. Noções de Epidemiologia Aplicada à Entomologia: Relação inseto-vetor-hospedeiro; Doenças transmitidas por vetores no Brasil: dengue, zika, chikungunya, febre amarela, malária, leishmaniose, doença de Chagas; Indicadores entomológicos e vigilância entomológica; Estratégias de controle vetorial: controle químico, biológico, mecânico e ambiental. Legislação e Normas Relacionadas: Noções sobre vigilância em saúde e controle de endemias; Normas de biossegurança no trabalho laboratorial com vetores; Ética e segurança no manuseio de organismos vivos.

#### Conhecimentos Específicos - Técnico em Laboratório-Química:

Fundamentos de Química Geral: Estrutura atômica e modelos atômicos; Tabela periódica: propriedades periódicas dos elementos; Ligações químicas: iônicas, covalentes e metálicas; Reações químicas: tipos, balanceamento e cálculos estequiométricos; Soluções: concentração, diluição e preparação; pH e pOH: conceito, cálculo e indicadores. Química Analítica: Princípios da análise qualitativa e quantitativa; Técnicas de separação de substâncias: filtração, decantação, destilação, extração; Gravimetria e volumetria; Padronização e preparo de soluções titulantes; Boas práticas em pesagem e medição volumétrica. Química Orgânica: Principais funções orgânicas: álcoois, ácidos, ésteres, cetonas, aldeídos, hidrocarbonetos; Propriedades físicas e químicas dos compostos orgânicos; Reações orgânicas: substituição, adição, eliminação e oxidação; Noções básicas de isomeria. Química Instrumental e Técnicas Laboratoriais: Introdução à espectrofotometria, cromatografia (em papel, TLC, coluna, gás e HPLC); Princípios de titulação potenciométrica e condutimétrica; Utilização de equipamentos: balança analítica, espectrofotômetro, pHmetro, centrífuga, bureta, pipeta, capela de exaustão; Técnicas de manuseio, conservação e descarte de reagentes químicos. Segurança e Boas Práticas de Laboratório: Normas de biossegurança e segurança química; Equipamentos de proteção individual (EPIs) e coletiva (EPCs);

Sinalização de segurança e rotulagem de reagentes conforme a ABNT e GHS; Armazenamento e descarte de resíduos químicos; Primeiros socorros em acidentes com produtos químicos. Controle de Qualidade e Documentação Técnica: Noções de controle de qualidade em análises químicas; Procedimentos operacionais padrão (POPs); Calibração de instrumentos laboratoriais; Registros e relatórios de análise química.

#### Conhecimentos Específicos - Técnico em Tecnologia da Informação:

Fundamentos de Informática: Conceitos básicos de hardware e software; Componentes do computador: processador, memória (RAM/ROM), dispositivos de entrada e saída, dispositivos de armazenamento; Sistemas operacionais: conceitos e funções (ênfase em Windows e Linux); Principais softwares aplicativos: editores de texto, planilhas, apresentações, navegadores de internet. Sistemas Operacionais: Estrutura e funcionamento dos sistemas operacionais Windows e Linux; Gerenciamento de arquivos e permissões; Comandos básicos em linha de comando (prompt e terminal); Instalação e configuração de softwares; Atualização de sistemas e antivírus. Redes de Computadores: Fundamentos de redes: tipos de redes (LAN, WAN, MAN), topologias e protocolos; Modelos OSI e TCP/IP: camadas e funcionalidades; Endereçamento IP (IPv4/IPv6), máscaras de sub-rede; Equipamentos de rede: switches, roteadores, modems; Noções de cabeamento estruturado e redes sem fio (Wi-Fi); Compartilhamento de arquivos e impressoras em rede. Manutenção e Suporte Técnico: Montagem e manutenção de computadores; Diagnóstico e solução de problemas de hardware e software; Ferramentas e procedimentos de backup e recuperação de dados; Segurança da informação: antivírus, firewall, práticas seguras de uso; Atendimento técnico ao usuário (help desk e service desk). Programação e Lógica: Conceitos de lógica de programação: algoritmos, fluxogramas e pseudocódigo; Estruturas básicas: variáveis, operadores, estruturas de decisão e repetição; Noções básicas de linguagens como Python, JavaScript ou C; Manipulação de dados e entrada/saída de informações; Estruturas de dados simples (vetores, matrizes, listas). Bancos de Dados: Conceitos básicos: banco de dados, tabelas, registros e campos; Modelagem de dados: entidades e relacionamentos; Linguagem SQL: comandos básicos (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE); Noções de SGBDs: MySQL, PostgreSQL, SQLite; Backup e restauração de banco de dados. Noções de Desenvolvimento Web: Conceitos de internet e web; Estrutura de páginas HTML e noções de CSS; Introdução ao JavaScript e interatividade básica; Ferramentas e editores de código; Hospedagem e publicação básica de páginas.

#### Cargos da Classe E - Nível Superior

##### Língua Portuguesa

Regência verbal e nominal; estudo da crase; semântica e estilística; compreensão e interpretação de textos; denotação e conotação; figuras; coesão e coerência; tipologia e gênero textual; significação das palavras; emprego das classes de palavras; sintaxe da oração e do período; pontuação; concordância verbal e nominal. Ortografia oficial. Acentuação gráfica.

##### Informática Básica:

Instalação, configuração e utilização de sistemas operacionais Linux e Windows; Instalação, configuração e utilização de aplicativos Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint e Access); Instalação, configuração e manutenção de infraestrutura de rede local: cabeamento estruturado, wireless, equipamentos e dispositivos de rede e protocolos de comunicação em redes; Instalação, configuração e utilização de impressoras com tecnologia laser e scanners; Manutenção de periféricos e microcomputadores: processadores, barramentos, memórias, placas-mãe, setup, placas de vídeo, placas de som e placas de rede; Armazenamento e recuperação de dados; Instalação e montagem de microcomputadores; Redes de computadores: tipos, componentes e tipos de servidores; Redes sem fio; Equipamentos de redes: repetidores, pontes, switches e roteadores; Arquivos e impressoras: compartilhamento, instalação e acessos; Administração de usuários: gerenciamento, usuários e grupos, política de segurança e configurações de segurança; Instalação, configuração e utilização de correio eletrônico; Segurança da informação; Cópia de segurança; Vírus: características, métodos de combate, formas de ataque e nomenclatura.

##### Geografia e História do Acre:

Geografia do Acre: Localização e Aspectos Gerais: Situação geográfica do Acre no contexto

nacional e regional; Limites geográficos com estados brasileiros e países fronteiriços; Fuso horário e divisão política-administrativa (municípios e regiões); Relevo, Clima, Hidrografia e Vegetação; Características do relevo acreano; Clima equatorial e suas especificidades; Principais bacias hidrográficas: rios Acre, Purus e Juruá; Vegetação predominante: Floresta Amazônica, biodiversidade e preservação ambiental. População e Aspectos Demográficos: Distribuição populacional e densidade demográfica; Urbanização e principais centros urbanos; Migrações internas e externas, aspectos étnico-culturais. Economia e Atividades Produtivas: Extrativismo vegetal e mineral; Agricultura, pecuária e agroindústria; Comércio, serviços e infraestrutura; Desenvolvimento sustentável e políticas ambientais. Geopolítica e Meio Ambiente: Fronteiras internacionais e integração amazônica; Unidades de conservação e reservas extrativistas; Questões ambientais e impactos do desmatamento. História do Acre: Formação Histórica do Território; Povos indígenas originários do Acre; A ocupação do território no século XIX; A questão do Acre: disputa entre Bolívia e Brasil; Tratado de Petrópolis (1903) e incorporação ao Brasil. Ciclo da Borracha e Transformações Econômicas: Primeiro e segundo ciclos da borracha; Impactos sociais, econômicos e demográficos; Papel dos seringueiros e das populações tradicionais. Criação do Território Federal e Formação do Estado: Território do Acre (1904-1962); administração federal; Transformação em estado da federação (1962); Desenvolvimento político e institucional. Atualidades Históricas e Políticas: Governos estaduais e políticas públicas recentes; Participação do Acre no cenário nacional; Identidade cultural e patrimônio histórico.

#### Legislação e Fundamentos da Administração Pública:

Fundamentos da Administração Pública: Conceitos básicos de Administração Pública: Estado, Governo e Administração; Princípios constitucionais da Administração Pública; Organização da Administração Pública: administração direta e indireta; autarquias, fundações públicas, empresas públicas e sociedades de economia mista; Poderes e deveres do administrador público: poder hierárquico, disciplinar, regulamentar e de polícia; Atos administrativos: conceito, requisitos, atributos, espécies e invalidação; Controle da Administração Pública: controle interno e externo; papel dos Tribunais de Contas; Responsabilidade civil do Estado. Ética e Serviço Público: Ética e moral na Administração Pública; Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto nº 1.171/1994); Direitos e deveres do servidor público; Improbidade administrativa: Lei nº 8.429/1992 - disposições gerais, atos de improbidade administrativa, das penas e do procedimento administrativo e do processo judicial. Legislação Aplicada à Administração Pública: Constituição Federal de 1988 (títulos I a IV); Lei nº 14.133/2021 - Nova Lei de Licitações e Contratos: principais inovações, princípios, processo licitatório, fase preparatória, julgamento, habilitação, contratação direta, dos instrumentos auxiliares, formalização dos contratos, duração dos contratos, execução do contratos e infrações e sanções administrativas; Lei nº 9.784/1999 - Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal; Lei Complementar nº 101/2000 - Lei de Responsabilidade Fiscal: princípios da gestão fiscal responsável, limites de gastos com pessoal, transparência e controle; Lei nº 12.527/2011 - Lei de Acesso à Informação; Decreto nº. 7.724/2012 - Regulamenta a Lei nº 12.527/2011; Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

#### Conhecimentos Específicos - Analista de Tecnologia da Informação:

Fundamentos de Tecnologia da Informação: Conceitos básicos de hardware, software, redes e sistemas operacionais; Arquitetura de computadores; Modelos de desenvolvimento de software: cascata, ágil, Scrum, XP, Kanban; Metodologias de análise e projeto de sistemas. Análise e Modelagem de Sistemas: Levantamento e análise de requisitos; Modelagem UML: casos de uso, classes, sequência, atividades e estados. Programação e Desenvolvimento de Software: Paradigmas de programação: procedural, orientada a objetos, funcional; Linguagens de programação: Python, JavaScript, PHP; Estruturas de dados e algoritmos fundamentais; Tratamento de exceções e depuração; Controle de versões (Git e GitFlow). Banco de Dados: Conceitos de banco de dados relacionais e não relacionais; Modelagem de dados: entidade-relacionamento, normalização; Linguagem SQL: comandos DDL, DML, DCL e TCL; Procedimentos armazenados, triggers e views (bancos de dados DB2 e PostgreSQL); Noções de bancos NoSQL (MongoDB). Desenvolvimento Web e Mobile: Tecnologias front-end: HTML5, CSS3, JavaScript, frameworks (React); Desenvolvimento back-end: APIs REST/RESTful, frameworks MVC; Django framework (models, views, templates, middlewares, context processors, configurações do settings); Conceitos de responsive design e acessibilidade; Desenvolvimento mobile híbrido e nativo (noções básicas); Segurança em

aplicações web (CSRF, XSS, SQLInjection, Clickjacking, entre outros). Redes e Segurança da Informação: Fundamentos de redes: protocolos TCP/IP, DNS, HTTP/HTTPS; Segurança da informação: autenticação, autorização, criptografia; Segurança em desenvolvimento de software: práticas de codificação segura, OWASP Top 10; Testes de Software e Qualidade: Tipos de testes: unitário, integração, funcional, carga e aceitação; Ferramentas e frameworks de testes automatizados (Pytest, UnitTest, Cucumber, JMeter); Cache em aplicações Web; Garantia da qualidade e métricas de software; Documentação de testes. Gestão de Projetos de TI: Fundamentos de gestão de projetos: PMBOK, Agile e Scrum; Deploy de aplicações: pipelines, rotinas de build, servidores de aplicação; servidores Web, proxy reverso e balanceamento de carga (Nginx); Desenvolvimento com Containers: Docker, Docker Compose e Kubernetes; CI/CD (Continuous Integration e Continuous Delivery): Conceitos, Gitlab CI/CD, Github Actions; Arquitetura Limpa; princípios do SOLID; Clean Code; Lean Code; Criação de Consumo de APIs: Rest, Restful, Soap, gRPC; JSON; YAML; XML; XPATH. Linguagem Python: Orientação a objetos (herança, herança múltipla, encapsulamento, polimorfismo), tipagem de dados, Metaprogramação/metaclasse; criação de módulos; principais bibliotecas.

#### Conhecimentos Específicos - Estatístico:

Fundamentos da Estatística: População e amostra; Tipos de variáveis: qualitativas e quantitativas; Escalas de medição: nominal, ordinal, intervalar e de razão; Técnicas de amostragem: probabilística e não probabilística; Erros amostrais e não amostrais. Estatística Descritiva: Medidas de tendência central: média, moda, mediana; Medidas de dispersão: variância, desvio padrão, amplitude, coeficiente de variação; Medidas de posição: quartis, decis, percentis; Medidas de assimetria e curtose; Apresentação de dados: tabelas, gráficos e histogramas. Probabilidade: Experimentos aleatórios, espaço amostral e eventos; Probabilidade condicional e Teorema de Bayes; Independência de eventos; Distribuições de probabilidade: binomial, poisson, hipergeométrica, geométrica; Distribuição normal e suas propriedades; Padronização (z-score). Inferência Estatística: Estimação pontual e por intervalo; Erros tipo I e tipo II; Testes de hipóteses: testes para médias, proporções e variâncias (populações normais); Teste qui-quadrado ( $\chi^2$ ), teste t de Student e análise de variância (ANOVA); Noções de poder do teste e tamanho de amostra. Estatística Multivariada: Análise fatorial; Análise de componentes principais (ACP/PCA); Análise de agrupamento (cluster analysis); Discriminante linear e logística; Correlação canônica. Regressão e Modelos Lineares: Regressão linear simples e múltipla; Verificação de pressupostos: linearidade, normalidade, homocedasticidade, multicolinearidade; Análise de resíduos; Modelos lineares generalizados; Regressão logística; Seleção de variáveis e regularização (LASSO, Ridge). Séries Temporais: Componentes de uma série temporal; Modelos AR, MA, ARMA e ARIMA; Estacionariedade; Suavização exponencial; Previsão e avaliação de modelos. Estatística Computacional e Análise de Dados: Utilização de softwares estatísticos (R, Python, SAS, SPSS, STATA, Excel); Noções de programação em R e Python para análise estatística; Importação, limpeza e manipulação de dados; Visualização de dados; Simulações estatísticas. Métodos de Pesquisa e Planejamento Experimental: Tipos de delineamentos experimentais; Fatores e níveis; Delineamentos inteiramente casualizados, em blocos e fatorial; Randomização e controle; Análise e interpretação de resultados experimentais. Estatística Aplicada ao Setor Público: Indicadores estatísticos econômicos, sociais e demográficos; Leitura e interpretação de dados do IBGE, IPEA, DataSUS, INEP, entre outros; Elaboração e análise de relatórios estatísticos; Ética profissional e responsabilidade no uso de dados públicos; LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados) e sua aplicação na estatística.

#### Conhecimentos Específicos - Tecnólogo - Construção Civil:

Materiais de Construção: Propriedades físicas e mecânicas dos materiais; Materiais tradicionais e alternativos: cimento, cal, areia, brita, argamassa, concreto, cerâmica, aço, madeira, vidro e polímeros; Ensaios tecnológicos de materiais; Durabilidade e patologias dos materiais. Mecânica dos Solos e Fundações: Classificação dos solos; Propriedades físicas dos solos; Compactação, permeabilidade e adensamento; Estabilidade de taludes; Tipos de fundações: superficiais e profundas; Ensaios de campo e laboratório. Estruturas: Noções de estática e resistência dos materiais; Esforços solicitantes: tração, compressão, cisalhamento, flexão e torção; Estruturas de concreto armado, metálicas e de madeira; Dimensionamento básico de elementos estruturais; Normas técnicas aplicáveis (NBR 6118, NBR 7188, entre outras). Tecnologia das Construções: Sistemas construtivos convencionais e industrializados; Execução de fundações, estruturas, alvenarias, coberturas, revestimentos, instalações e acabamentos; Técnicas de impermeabilização e isolamento térmico/acústico; Equipamentos e ferramentas de canteiro de obras;

Segurança do trabalho na construção civil. Desenho Técnico e Projetos: Leitura e interpretação de projetos arquitetônicos, estruturais, hidrossanitários e elétricos; Noções de desenho técnico, cortes, fachadas, escadas, simbologias; Normas da ABNT aplicáveis ao desenho técnico e projetos de construção; Noções de compatibilização de projetos. Planejamento e Gestão de Obras: Planejamento físico e financeiro; Cronogramas (PERT/CPM, Gantt); Orçamento de obras: composição de custos, BDI, insumos e mão de obra; Controle de qualidade e produtividade; Gestão de resíduos da construção civil; Responsabilidade técnica e legislação profissional (CREA/CAU). Instalações Prediais: Noções de instalações hidráulicas e sanitárias; Instalações elétricas prediais; Sistemas de prevenção e combate a incêndios; Instalações de gás e energia solar térmica; Normas técnicas relacionadas (NBR 5626, NBR 5410, entre outras). Legislação e Normas Técnicas: Código de Obras e Edificações (municipal, estadual ou federal, conforme o edital); Leis de acessibilidade (ABNT NBR 9050); Licenciamento e regularização de obras; Normas da ABNT e do Sistema Nacional de Avaliação Técnica (SiNAT); Noções de BIM (Building Information Modeling) e sua aplicação em projetos e obras.

#### Conhecimentos Específicos - Bibliotecário Documentalista:

Fundamentos da Biblioteconomia: Conceitos, evolução histórica e princípios da Biblioteconomia; Ética profissional e Código de Ética do Bibliotecário; Legislação e regulamentação da profissão (Lei nº 4.084/62 e Decreto nº 56.725/65); Política Nacional do Livro e Leitura (PNLL); Funções da biblioteca e do bibliotecário em diferentes tipos de unidades de informação. Organização e Tratamento da Informação: Classificação bibliográfica: CDU e CDD; Catalogação descritiva e temática (AACR2, RDA, MARC 21); Indexação e resumo: tipos, técnicas e finalidades; Tesauros, vocabulários controlados e linguagens documentárias; Automação de bibliotecas e softwares de gestão (ex: Biblivre, Pergamum, Sophia, Koha). Fontes de Informação e Referência: Tipos e critérios de avaliação das fontes de informação (primárias, secundárias, terciárias); Serviço de referência e orientação ao usuário; Levantamento bibliográfico, comutação bibliográfica (COMUT) e catálogo coletivo (CCN); Normalização de documentos: ABNT, APA, ISSN; Elaboração de referências e citações. Bibliotecas e Unidades de Informação: Tipos de bibliotecas: escolares, públicas, universitárias, especializadas, virtuais; Gestão de unidades de informação: planejamento, organização, recursos humanos e materiais; Políticas de desenvolvimento e avaliação de coleções; Preservação e conservação de acervos físicos e digitais; Inclusão digital e acessibilidade em bibliotecas. Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs): Bibliotecas digitais e repositórios institucionais; Metadados (Dublin Core, MODS, METS); Redes sociais e marketing digital para bibliotecas; Ciência da informação: conceitos básicos e relação com a Biblioteconomia; Open access, direitos autorais e licenças Creative Commons. Legislação Aplicada e Políticas Públicas: Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011); Lei de Direitos Autorais (Lei nº 9.610/1998); Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) - artigos aplicáveis às bibliotecas; Políticas públicas de leitura e inclusão social.

#### Conhecimentos Específicos - Engenheiro-Área Civil:

Fundamentos da Engenharia Civil: Noções gerais sobre o exercício profissional, ética e legislação (Lei nº 5.194/66, Resoluções do CONFEA/CREA); Normas técnicas da ABNT aplicáveis à Engenharia Civil; Projetos básicos, executivos e "as built". Materiais de Construção Civil: Propriedades e aplicação de materiais: cimento, agregados, concreto, aço, madeira, cerâmica, vidro, polímeros e materiais sustentáveis; Ensaios tecnológicos e controle de qualidade dos materiais. Mecânica dos Solos e Fundações: Propriedades físicas dos solos; Classificação e compactação de solos; Investigação geotécnica do subsolo; Tipos de fundações: superficiais e profundas; Estabilidade e recalque de fundações. Estruturas: Análise estrutural de elementos isostáticos e hiperestáticos; Estruturas de concreto armado e protendido: dimensionamento, detalhamento e execução; Estruturas metálicas e de madeira: conceitos básicos e dimensionamento; Normas técnicas aplicáveis (NBR 6118, NBR 8800, etc.). Hidráulica e Saneamento: Noções de hidrologia aplicada à engenharia; Sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário; Drenagem urbana e controle de enchentes; Instalações prediais hidráulicas e sanitárias. Transportes e Infraestrutura Viária: Projetos geométricos de vias urbanas e rodovias; Pavimentação: tipos, materiais e dimensionamento; Sinalização e segurança viária; Estudos de tráfego e planejamento de transportes. Construção Civil e Gestão de Obras: Planejamento, orçamento e controle de obras; Cronogramas físicos e financeiros (PERT/CPM); Segurança do trabalho e normas regulamentadoras (NR-18, NR-35); Sustentabilidade na construção civil; Licenciamento ambiental e gestão de resíduos da construção. Legislação e Normas Técnicas: Código de Obras e Edificações; Legislação urbana e ambiental aplicada à

engenharia; Acessibilidade nas edificações (NBR 9050); Normas técnicas da ABNT e regulamentações do CONFEA/CREA.

#### Conhecimentos Específicos - Pedagogo:

Fundamentos da Educação: História e Filosofia da Educação; Sociologia da Educação; Psicologia da Educação e do Desenvolvimento Humano; Teorias da aprendizagem (Piaget, Vygotsky, Wallon, Ausubel, Freire, entre outros); Tendências pedagógicas na educação brasileira. Políticas públicas para a educação no Brasil; Organização do Trabalho Pedagógico na Educação Superior: Planejamento, acompanhamento e avaliação de cursos e projetos pedagógicos; Elaboração, implementação e avaliação de Projeto Pedagógico de Curso (PPC); Organização curricular: diretrizes curriculares nacionais (DCNs), matriz curricular, ementas e planos de ensino; Metodologias ativas de ensino e aprendizagem; Processos avaliativos: avaliação institucional, avaliação da aprendizagem, autoavaliação. Gestão Educacional: Gestão democrática e participativa no ensino superior; Planejamento e avaliação institucional; Organização e funcionamento da educação superior no Brasil; O papel do pedagogo na gestão universitária e na formação continuada dos docentes; Políticas públicas e educacionais para o ensino superior. Políticas de Educação Superior: Legislação educacional brasileira: Constituição Federal (art. 205 a 219-B), Lei de Diretrizes e Bases da Educação - LDB (Lei nº 9.394/1996), Plano Nacional de Educação (PNE); Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (SINAES) - Lei nº. 10.861/2004; Decreto nº. 9.235/2017 - Dispõe sobre o exercício das funções de regulação, supervisão e avaliação das instituições de educação superior e dos cursos superiores de graduação e de pós-graduação no sistema federal de ensino; Políticas de acesso, permanência e inclusão no ensino superior; Educação a Distância (EaD): marco regulatório e aspectos pedagógicos. Didática e Práticas Pedagógicas: Planejamento de ensino, técnicas e estratégias de ensino-aprendizagem; Formação docente e desenvolvimento profissional; Ambientes virtuais de aprendizagem e uso de tecnologias digitais na educação; Mediação pedagógica e acompanhamento discente. Educação Inclusiva e Diversidade: Educação das relações étnico-raciais, de gênero, religiosa e de orientação sexual; Atendimento educacional especializado (AEE); Educação indígena, do campo e quilombola e direitos humanos; Atendimento educacional especializado no ensino superior; Acessibilidade física, comunicacional e pedagógica; Políticas de ações afirmativas. Ética e Legislação Profissional: Código de Ética do Pedagogo; Princípios éticos e legais no exercício da profissão; Papel do pedagogo na promoção da cidadania, da inclusão e da justiça social. Conhecimentos Específicos Aplicados à Universidade: O papel do pedagogo em núcleos de apoio pedagógico e psicopedagógico; Acompanhamento de estágios - Lei nº. 11.788/2008 e práticas curriculares; Atividades de extensão - Resolução CNE/CES nº. 7/2018 - Estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira; Apoio ao discente e políticas de assistência estudantil - Lei nº. 14.914/2024; Relações interpessoais e mediação de conflitos no ambiente universitário. Exames e avaliações nacionais: ENEM, ENADE; SiSU - Sistema de Seleção Unificada; Lei nº. 12.711/2012 e alterações - Dispõe sobre o ingresso nas universidades federais e nas instituições federais de ensino técnico de nível médio; Decreto nº. 7.824/2012 - Regulamenta a Lei nº 12.711, de 29 de agosto de 2012, que dispõe sobre o ingresso nas universidades federais e nas instituições federais de ensino técnico de nível médio;

#### Conhecimentos Específicos - Técnico em Assuntos Educacionais:

Fundamentos da Educação: História da educação brasileira; Filosofia e Sociologia da educação; Psicologia da educação e teorias da aprendizagem (Piaget, Vygotsky, Wallon, Ausubel, Paulo Freire); Educação como prática social, política e cultural; Políticas e Legislação Educacional; Constituição Federal de 1988 (arts. 205 a 219-B); Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional - LDB (Lei nº 9.394/1996); Plano Nacional de Educação (PNE); Diretrizes Curriculares Nacionais da Educação Básica; Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA); Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva. Organização e Gestão da Educação; Gestão democrática e participativa no ensino superior; Planejamento e avaliação institucional; Organização e funcionamento da educação superior no Brasil; Formação continuada de professores e demais profissionais da educação; Papel do técnico em assuntos educacionais na articulação pedagógica. Currículo e Práticas Educativas: Concepções contemporâneas de currículo; Interdisciplinaridade e contextualização do conhecimento; Planejamento e organização do trabalho pedagógico; Tecnologias da informação e comunicação na educação; Elaboração, implementação e avaliação de Projeto Pedagógico Curricular (PPC); Organização curricular: diretrizes curriculares nacionais (DCNs), matriz curricular, ementas e planos de ensino; Práticas pedagógicas

inovadoras e metodologias ativas; Avaliação Educacional e da Aprendizagem: Concepções de avaliação: diagnóstica, formativa e somativa; Indicadores de qualidade da educação; Exames e avaliações nacionais: ENEM, ENADE; SiSU - Sistema de Seleção Unificada; Planejamento da ação pedagógica com base nos resultados das avaliações. Acesso e permanência na educação superior. Estágios - Lei nº. 11.788/2008 e práticas curriculares; Temas Contemporâneos e Transversais: Educação ambiental, direitos humanos, cidadania, ética e saúde; Educação das relações étnico-raciais e ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena (Lei nº 10.639/2003 e nº 11.645/2008); Cultura digital e educação midiática; Combate à violência. Lei nº. 10.861/2004 - Institui o Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior - SINAES; Decreto nº. 9.235/2017 - Dispõe sobre o exercício das funções de regulação, supervisão e avaliação das instituições de educação superior e dos cursos superiores de graduação e de pós-graduação no sistema federal de ensino; Lei nº. 12.711/2012 - Dispõe sobre o ingresso nas universidades federais e nas instituições federais de ensino técnico de nível médio; Decreto nº. 7.824/2012 - Regulamenta a Lei nº 12.711, de 29 de agosto de 2012, que dispõe sobre o ingresso nas universidades federais e nas instituições federais de ensino técnico de nível médio; Lei nº. 14.914/2024 - Institui a Política Nacional de Assistência Estudantil (PNAES). Ensino, Pesquisa e Extensão nas Universidades. Resolução CNE/CES nº. 7/2018 - Estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira.

#### ANEXO III - DO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO PREVISTO

Evento	Data
Publicação do edital de abertura	30/6/2025
Período de impugnação ao edital de abertura	1º a 3/7/2025
Respostas às impugnações ao edital de abertura	7/7/2025
Período das inscrições	7/7 a 7/8/2025
Período para solicitação de isenção da taxa de inscrição	7 a 8/7/2025
Divulgação da análise preliminar dos pedidos de isenção	21/7/2025
Prazo para interposição de recursos acerca da análise preliminar dos pedidos de isenção	22 a 23/7/2025
Divulgação da análise definitiva dos pedidos de isenção	29/7/2025
Último dia para reimpressão do boleto e pagamento da taxa de inscrição	8/8/2025
Divulgação do deferimento preliminar de inscrições (ampla concorrência + PCD + atendimento especial + PPP)	13/8/2025
Prazo para interposição de recursos acerca do deferimento de inscrições (ampla concorrência + PCD + atendimento especial + PPP)	14 a 15/8/2025
Divulgação do deferimento definitivo de inscrições (ampla concorrência + PCD + atendimento especial + PPP)	25/8/2025
Divulgação dos locais de prova	8/9/2025
Realização das provas objetivas	14/9/2025
Divulgação dos gabaritos preliminares	15/9/2025
Prazo para interposição de recursos acerca dos gabaritos das provas objetivas	16 a 17/9/2025
Decisão dos recursos - gabaritos preliminares das provas objetivas	30/9/2025
Resultado preliminar das provas objetivas	30/9/2025
Prazo para interposição de recursos acerca do resultado preliminar das provas objetivas e critérios de desempate	1º a 2/10/2025
Resultado definitivo das provas objetivas	9/10/2025
Convocação para a avaliação biopsicossocial e a heteroidentificação complementar	10/10/2025
Realização da avaliação biopsicossocial e da heteroidentificação complementar	18 e 19/10/2025
Resultado preliminar da avaliação biopsicossocial e da heteroidentificação complementar	22/10/2025
Prazo para interposição de recursos acerca do resultado preliminar da avaliação biopsicossocial e da heteroidentificação complementar	23 a 24/10/2025
Resultado definitivo da avaliação biopsicossocial e da heteroidentificação complementar	29/10/2025
Resultado definitivo do Concurso Público	29/10/2025

#### ANEXO IV - MODELO DE LAUDO MÉDICO

Atesto para os devidos fins de direito que o Sr(a).  
----- é portador(a) da(s) deficiência(s) (descrever a espécie  
e o grau ou nível de deficiência) -----, Código Internacional da Doença (CID)  
-----, sendo que a deficiência foi/é causada pela seguinte causa: (descrever a provável causa da  
deficiência) -----  
-----.

Local:

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.