CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS DE NÍVEL "D" (EXCETO ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO)

1 LÍNGUA PORTUGUESA

Programa: Compreensão e interpretação de textos: ideias principais e secundárias, explícitas e implícitas; fatos e opiniões; relações intratextuais e intertextuais. Coesão e coerência textual. Vocabulário: sentido de palavras e de expressões no texto; denotação e conotação. Aspectos gramaticais: concordância e regência verbal e nominal; funcionamento de diferentes recursos gramaticais no texto (níveis fonético-fonológico, morfológico, sintático e semântico); pontuação. Gêneros textuais: formas e funções.

2 CONHECIMENTOS GERAIS

2.1 NOÇÕES DE LEGISLAÇÃO

Programa: Lei 8.112/1990 e suas alterações (RJU); Lei 11.091/2005 e suas alterações (PCCTAE); Decreto nº 1.171/1994 e suas alterações (Código de Ética); Estatuto da UFSC; Regimento Geral da UFSC; e, Resolução Normativa n. 042/CUn/2014 (Cria a Corregedoria da UFSC).

2.2 NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Programa: Componentes de computadores e periféricos. Utilização do sistema operacional Windows 10. Utilização dos aplicativos Microsoft Office Word, Excel e PowerPoint. Utilização de tecnologias, ferramentas e aplicativos associados à Internet.

2.3 NOÇÕES DE SUSTENTABILIDADE

Programa: 1. Sustentabilidade e desenvolvimento sustentável: conceitos e fundamentos; 2. ODS (objetivos de desenvolvimento sustentável); 3. Práticas ambientais, sociais e de governança (ESG - environmental, social, governance); 4. Economia circular; 5. Análise de ciclo de vida; 6. Agenda Ambiental da Administração Pública – A3P e seus seis eixos temáticos.

3 CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

3.1 TÉCNICO DE LABORATÓRIO/QUÍMICA

Programa: 1. Normas de segurança em laboratórios de química. Resíduos químicos e tratamento de resíduos. 2. Tratamento de dados experimentais: erro; média e desvio padrão. Algarismos significativos. Conversão de unidades de medida. 3. Preparo de soluções, concentração de soluções, diluição de soluções e misturas de soluções. Soluções tampão. Solubilidade de substâncias químicas. 4. Estequiometria e balanceamento de equações químicas. 5. Noções de funcionamento de equipamentos usados em laboratórios de química: balanças, potenciostatos (pH-metros), condutivímetros, medidores de ponto de fusão, medidores de índice de refração, polarímetros, espectrofotômetros UV-visível e infravermelho, estufas, muflas, rotaevaporadores. Aspectos práticos da análise química. 6. Calibração e curvas de calibração em análise química quantitativa. 7. Purificação de reagentes: destilação, extração, secagem, recristalização. 8. Titulometria: fundamentos da análise volumétrica envolvendo sistemas ácido-base, de precipitação, complexação e óxido-redução. 9. Funções orgânicas e inorgânicas. Propriedades, geometria e estrutura de compostos orgânicos. Reações básicas de compostos orgânicos. Eletroquímica e reações de óxido-redução. 10. Ligações químicas. Forças intermoleculares. Polaridade de substâncias químicas. 11. Equilíbrio químico iônico.

3.2 TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Programa: 1 Fundamentos de informática. 1.1 Noções de organização e arquitetura de computadores. 1.2 Componentes de um computador. 1.3 Sistemas de entrada e saída. 1.4 Conceitos de organização e gerenciamento de arquivos e pastas. 1.5 Instalação de programas e periféricos em computadores. 1.6 Aplicativos comerciais para edição de textos e planilhas: Microsoft Office e LibreOffice. 1.7 Acesso remoto a computadores. 1.8 Suporte técnico. 2 Redes de comunicação. 2.1 Tecnologias de rede local Ethernet. 2.2 Cabeamento: par trançado e óptico. 2.3 Redes sem fio (wireless). 2.4 Elementos de interconexão de redes de computadores (gateways, repetidores, bridges, switches, roteadores). 2.5 Protocolo TCP/IP. 2.6 Serviços e Protocolos: DNS, DHCP, HTTP(S) e SMTP. 2.7 Utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados a Internet/Intranet. 2.8 Ferramentas e aplicativos de navegação, de correio eletrônico, de grupos de discussão, de busca e pesquisa. 3 Segurança da informação. 3.1 Noções de firewall. 3.2 Prevenção de intrusão. 3.3 Sistemas de criptografia e suas aplicações. 3.4 Conceitos de proteção e segurança da informação. 3.5 Procedimentos, aplicativos e dispositivos para armazenamento de dados e para realização de cópia de segurança (backup). 4 Lógica de programação. 4.1 Construção de algoritmos. 4.2 Tipos de dados simples e estruturados. 4.3 Variáveis e constantes. 4.4 Comandos de atribuição, entrada e saída. 4.5 Avaliação de expressões. 4.6 Funções pré-definidas. 4.7 Estruturas de controle, seleção, repetição e desvio. 4.8 Operadores e expressões. 4.9 Passagem de parâmetros. 4.10 Recursividade. 4.11 Noções de programação estruturada. 4.12 Métodos de ordenação, pesquisa e hashing. 4.13. Expressões regulares. 5 Linguagens e tecnologias de programação. 5.1 Programação orientada a objetos: classes, objetos, métodos, mensagens, sobrecarga, herança, polimorfismo, interfaces e pacotes. 5.2 Tratamento de exceção. 5.3 Práticas ágeis: Integração contínua, Test-driven Development (TDD), Refactoring. 5.4 Teste funcional, de unidade e de integração. 5.5 Programação Web: Java, PHP, JavaScript. 5.6 Web Services. 5.7 Noções de servidores Web (Apache e Nginx) e de aplicação (Java e PHP). 6 Noções de sistemas operacionais e infraestrutura. 6.1 Sistemas operacionais Linux (Ubuntu) e Windows. 6.2 Comandos básicos e scripts. 6.3 Gerenciamento de processos. 6.4 Gerenciamento de memória. 6.5 Gerenciamento de arquivos e sistemas de arquivos. 6.6 Virtualização e contêineres (Docker) e Orquestração (Swarm, Kubernetes, Docker Compose e TerraForm). 6.7 Ferramenta de versionamento GIT. 7 Banco de dados. 7.1 MER (Modelo de entidade relacionamento). 7.2 Modelo conceitual, lógico e físico. 7.3 Noções de banco de dados: esquema, tabelas, campos, registros, índices, relacionamentos, transação. 7.4 Normalização de dados: conceitos, primeira, segunda e terceira formas normais. 7.5 Linguagens de definição (DDL) e manipulação (DML) de dados em SGBDs relacionais. 7.6 Noções de SGBD MySQL.

3.3 TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

Programa: Biologia e fertilidade do solo; Manejo e conservação dos solos e da água; Agrometeorologia e Climatologia; Mecanização agrícola; Topografia; Construções Rurais; Irrigação e drenagem; Administração e Economia Rural; Extensão rural; Melhoramento genético; Olericultura; Plantas de lavoura; Fruticultura; Plantas ornamentais e paisagismo; Silvicultura e manejo florestal; Fitopatologia; Forragicultura; Nutrição e alimentação animal; Bovinocultura de corte, Bovinocultura de leite; Ovinocultura; Suinocultura; Avicultura; Piscicultura; Apicultura; Tecnologia de produtos agropecuários; Tecnologia e uso racional de agrotóxicos.

3.4 TÉCNICO EM ENFERMAGEM

Programa: 1. Código de ética dos profissionais de enfermagem e Legislação profissional; 2. Saúde Pública: Sistema de Saúde no Brasil e Políticas públicas de saúde; Doenças transmissíveis; Saneamento do meio ambiente; Saúde ocupacional; Visita domiciliar; Acompanhante hospitalar; Humanização da Assistência; Acolhimento com Avaliação e Classificação de Risco; Hospital Amigo da Criança; Método Canguru; Imunização: normas e procedimentos para vacinação; 3. Anatomia e fisiologia dos órgãos e sistemas; 4. Noções de microbiologia, parasitologia e farmacologia; 5. Fundamentos de Enfermagem/técnicas de enfermagem; 6. Assistência de Enfermagem à mulher, criança, adolescente, adulto e idoso, no contexto hospitalar e da atenção

básica; 7. Assistência de Enfermagem em obstetrícia: pré-natal de baixo e alto risco, trabalho de parto e puerpério; 8. Assistência de Enfermagem em afecções médicas e cirúrgicas; 9. Assistência de Enfermagem em Terapia Intensiva; 10. Assistência de Enfermagem em Saúde Mental; 11. Assistência de Enfermagem em Centro Cirúrgico, Sala de Recuperação Pós Anestésica (SRPA) e Central de Material e Esterilização (CME); 12. Assistência de Enfermagem ao paciente em situações de Urgência e Emergência; 13. Assistência de Enfermagem à pessoas com feridas; 14. Segurança do paciente: conceitos, metas, diretrizes; 15. Biossegurança nas ações de enfermagem: precauções universais, exposição a material biológico.

3.5 TÉCNICO EM RADIOLOGIA

Programa: Atendimento ao paciente. Anatomia e fisiologia humana. Patologia. Produção da Radiação. Efeitos Biológicos da Radiação. Proteção Radiológica. Funcionamento dos aparelhos de Raios X convencional fixo e móvel, Raios X digital, Mamógrafos e Tomógrafos. Técnica Radiológica em radiografia convencional, radiologia intervencionista, mamografia e tomografia computadorizada. Legislação: Resolução RDC 330/2019/DOU e Resolução CONTER 15/2011/CNTR (Código de Ética).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA O CARGO DE NÍVEL "D" ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO

1 LÍNGUA PORTUGUESA

Programa: Compreensão e interpretação de textos: ideias principais e secundárias, explícitas e implícitas; fatos e opiniões; relações intratextuais e intertextuais. Coesão e coerência textual. Vocabulário: sentido de palavras e de expressões no texto; denotação e conotação. Aspectos gramaticais: concordância e regência verbal e nominal; funcionamento de diferentes recursos gramaticais no texto (níveis fonético-fonológico, morfológico, sintático e semântico); pontuação. Gêneros textuais: formas e funções.

2 CONHECIMENTOS GERAIS

2.1 NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Programa: Componentes de computadores e periféricos. Utilização do sistema operacional Windows 10. Utilização dos aplicativos Microsoft Office Word, Excel e PowerPoint. Utilização de tecnologias, ferramentas e aplicativos associados à Internet.

2.2 NOÇÕES DE SUSTENTABILIDADE

Programa: 1. Sustentabilidade e desenvolvimento sustentável: conceitos e fundamentos; 2. ODS (objetivos de desenvolvimento sustentável); 3. Práticas ambientais, sociais e de governança (ESG - environmental, social, governance); 4. Economia circular; 5. Análise de ciclo de vida; 6. Agenda Ambiental da Administração Pública – A3P e seus seis eixos temáticos.

2.3 NOÇÕES DE RACIOCÍNIO LÓGICO

Programa: Problemas com números naturais; Problemas com números fracionários; Regra de três simples e composta. Porcentagem, juros simples e juros compostos. Noções de estatística: análise, interpretação gráfica de distribuição de frequências/medidas de tendência central. Cálculo de probabilidades.

3 CONHECIMENTO ESPECÍFICO

Programa: 1. Administração geral: ideias e conceitos fundamentais. 2. Funções administrativas: planejamento, organização, direção e controle. 3. Tomada de decisão. 4. Ambiente organizacional. 5. Relações humanas no trabalho: motivação, liderança, comunicação, trabalho em equipe,

organização informal. 6. Finanças Públicas: Constituição Federal de 1988, Título VI, Capítulo II e suas alterações. 7. Licitações e Contratos Administrativos: Lei 14.133, de 1 de abril de 2021. 8. Arquivo e Documentação: Lei nº 8.159, de 8 de janeiro de 1991 e suas alterações. 9. Redação Oficial: Manual de Redação da Presidência da República e Decreto nº 9.758, de 11 de abril de 2019 e suas alterações. 10. Direito Administrativo: estrutura e princípios da Administração Pública e ato administrativo. 11. Lei de Acesso à Informação: Lei 12.527, de 18 de novembro de 2011 e suas alterações. 12. Estrutura e funcionamento da Universidade: Estatuto e Regimento Geral da Universidade Federal de Santa Catarina. 13. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais: Lei 8.112, de 11 de dezembro de 1990 e suas alterações. 14. Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação (PCCTAE): Lei 11.091, de 12 de janeiro de 2005, e suas alterações.