



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
GABINETE DA REITORIA
ANEXO II DO EDITAL Nº 18, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2015.**

ANEXO II – CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA OS CARGOS

CONHECIMENTOS BÁSICOS – COMUNS AOS CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO “D” e “E”

LÍNGUA PORTUGUESA

Interpretação/compreensão de variados gêneros textuais que circulam na sociedade (artigos, reportagens, charges, editorial, edital, crônica, relatório técnico, ofício, memorando, declaração, atestado, ata, parecer técnico-administrativo e requerimento) e suas diferentes ordens tipológicas (narrar, descrever, argumentar, expor, injunção e diálogo) das diversas esferas de comunicação social; Reconhecimento dos fatores/recursos responsáveis pela textualidade inerentes à coesão e à coerência textuais; identificação dos elementos morfossintáticos e semântico-lexicais dos gêneros supracitados; Convenções ortográficas vigentes/Novo Acordo Ortográfico.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Sistema operacional Windows. Editor de texto (MS Word) Janela principal e seus elementos; barras (título, menu, padrão, formatação, etc.) régua, cursor e área de edição; Digitação e formatação (palavras, parágrafos, figuras, tabelas, etc.); Manipulação de arquivos (salvar, salvar como, abrir, fechar, etc.); Cabeçalho e rodapé; Opções do Menu Inserir (quebra, número de páginas, data e hora, notas, símbolos, figura e hiperlink); Tabelas e formatação de texto em colunas. Mala direta. Planilhas Eletrônicas (MS Excel); Janela principal e seus elementos: barras (título, menu, padrão, formatação, fórmulas, etc.) cursor, célula, linha, coluna, faixa e planilha; Tipos de dados (numéricos, alfanuméricos, fórmulas, data e hora, etc.); formatação; Manipulação de pastas (salvar, salvar como, abrir, fechar, etc.); Referência relativa e absoluta; Fórmulas e principais funções; Principais tipos de Gráficos (barra, coluna e pizza). Conceitos relacionados à Internet. Navegadores. Correio eletrônico. Hardware. Noções de Micro informática e Periféricos.

CONHECIMENTOS BÁSICOS – COMUNS AOS CARGOS DE NÍVEL CLASSIFICAÇÃO “D”

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICA

Raciocínio lógico envolvendo problemas aritméticos, geométricos e matriciais. Operações com conjuntos. Princípios de contagem e probabilidade. Lógica sentencial (ou proposicional): proposições simples e compostas; tabelas-verdade; equivalências. Lógica de primeira ordem. Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões. Números inteiros: operações e propriedades; Números racionais: representação fracionária e decimal: operações e propriedades; Razão e proporção; Porcentagem; Regra de três simples; Sistema métrico: Medidas de comprimento, superfície, volume e capacidade; Resolução de Situações Problema.

CONHECIMENTOS BÁSICOS – COMUNS AOS CARGOS DE NÍVEL CLASSIFICAÇÃO “D e E”

LEGISLAÇÃO E FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Administração Pública e Governo: conceito e objetivos. Os princípios administrativos expressos: legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência. Os princípios administrativos implícitos ou reconhecidos: supremacia do interesse público, autotutela, indisponibilidade, continuidade dos serviços públicos, proporcionalidade. Poderes e deveres do administrador público. Transparência, informação e controle social na Administração Pública. Tipos e formas de controle da Administração Pública. Controle administrativo da Administração Pública. Contratos administrativos: conceito, características, formalização. Licitações: princípios, obrigatoriedade, dispensa e inexigibilidade, modalidades, procedimentos. Regime jurídico dos servidores públicos federal. Ética na Administração Pública Federal (Decreto nº 1.171, de 22/06/1994). Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais; direitos, deveres, proibições e responsabilidade (Lei nº 8.112, de 11/12/90)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
GABINETE DA REITORIA
ANEXO II DO EDITAL Nº 18, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2015.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – CARGOS DE CLASSIFICAÇÃO “D”.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: ARTES VISUAIS

Conhecimentos em artes visuais. Conhecimentos de linguagens visuais (Bidimensionais, tridimensionais, performáticas, híbridas e tecnológicas e demais possibilidades contemporâneas ou instituídas das artes visuais). Conhecimentos de montagem e exposições de artes. Tecnologia em áudio e vídeo. Estrutura de sistemas analógicos e digitais, Microfones, Sistemas de registro analógicos e digitais. Conexões analógicas e digitais. Transmissão de sinais de áudio vídeo, Padrões de registro, reprodução e gravação. Periféricos e equipamentos eletroeletrônicos de som e vídeo. Planejamento e instalação de equipamentos de áudio e vídeo. Conhecimentos de expressões e materiais artísticos.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/SAÚDE I

Noções de primeiros socorros, Equipamentos de Proteção Individual (EPI), Equipamentos de Proteção Coletiva(EPC). Noções básicas de manuseio de equipamentos e vidrarias em geral. Reações químicas. Preparo de soluções, diluições e reagentes. Métodos de Esterilização. Operação, cuidados e manutenção de microscópios, estereomicroscópio, lupas e equipamentos. Coleções zoológicas e Coleções didáticas. Técnicas de coleta, preparação, preservação, conservação e transporte de material zoológico. Técnicas de taxidermia. Manutenção de coleções in vivo. Preparo e organização de materiais para aulas práticas. Dissecção de Vertebrados: Peixes, Anfíbios, Répteis, Aves e Mamíferos. Classificação, taxonomia, anatomia e morfologia externa e interna de Vertebrados. Métodos de coleta e amostragem de vertebrados. Técnicas e Metodologias de Campo aplicadas para amostragem de peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos. Metodologias com áreas definidas (Parcelas e Transectos). Metodologias e Técnicas de Captura e Recaptura. Levantamentos Etnozoológicos. Instalação de armadilhas para coleta de vertebrados (apetrechos de pesca, armadilhas de interceptação e queda, redes de neblina, armadilhas fotográficas, armadilhas de contenção viva – Tomahawk e Sherman). Utilização de GPS e Bússola.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Sistemas operacionais windows e linux; Instalação, configuração e manutenção destes sistemas; Redes de computadores; Instalação, configuração e manutenção em redes de arquitetura Ponto-a-Ponto e cliente-servidor. Implementação dos protocolos: DNS, DHCP, LDAP, HTTP, FTP, SMB, SMTP, POP, Telnet e SSH. Equipamentos de rede – Hubs, Switches e roteadores: conceitos e configurações. Pilha de protocolos TCP/IP e sua implementação. Roteamento em uma rede comutada por pacotes utilizando o protocolo IP. Padrão IEEE 802.3 e suas variantes (Ethernet/fast ethernet/Gigabit Ethernet) e o padrão de redes sem fio IEEE 802.11a/b/g/n, incluindo a implementação e configuração de redes utilizando estes padrões. Cabeamento estruturado. Conhecimentos gerais de arquitetura de computadores: memórias, Slots de expansão, processadores, placas de vídeo, dispositivos de entrada, saída e armazenamento. Conhecimentos gerais em manutenção de computadores. Softwares aplicativos: instalação e utilização dos principais softwares aplicativos que rodam nas plataformas Windows e Linux. Cabeamentos estruturado. Noções de sistemas de computação. Noções sobre linguagem de programação e programas. Descrição de algumas aplicações típicas. Métodos computacionais na área científica e tecnológica. Princípios básicos de informática, Sistemas operacionais Windows e Linux, Sistema de Informação, Tecnologia da Informação – TI, Tipos de computadores (digitais, analógicos), Códigos de computador, Unidades de medida da informação, manutenção de computadores, cabeamento estruturado, redes de computadores, equipamentos de redes e segurança em redes. Pilhas de protocolos TCP/IP. Noções de arquitetura de computadores, implementação de protocolos, softwares e aplicativos.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: ENGENHARIA CIVIL

Conceitos básicos de Sistema Computacionais: Arquitetura de computadores; Organização de memórias; Arquitetura de processadores RISC, CISC, EPIC; Dispositivos periféricos e de interligação; Compiladores e interpretadores. Sistemas Operacionais: Conceitos básicos; Estrutura de um Sistema Operacional; Gerência de processamento; Gerência de memória; Sistemas de Arquivos; Entradas e saídas de



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
GABINETE DA REITORIA
ANEXO II DO EDITAL Nº 18, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2015.

dados. Conceitos de lógica de Programação e Algoritmos; Raciocínio lógico; Estrutura de dados; Programação Estruturada; Programação Orientada a Objeto; Ambiente Java e JSP; Desenvolvimento de sistemas; Noções de UML. Redes de Computadores; Conceitos padrões, protocolos e arquiteturas de rede; Topologias de rede; Comunicação de dados; Elementos e gerenciadores e redes; Noções de segurança de redes; Segurança de sistemas. Banco de dados; Conceitos Básicos; Sistemas gerenciadores de banco de dados; Independência de dados; Abordagem relacional; Modelagem entidade/relacionamento; Segurança e controle de concorrência de um banco de dados. Ambiente de Aplicações Web; Conceitos e tecnologias relacionadas à internet; Protocolos relevantes para aplicação internet; Princípios e arquitetura da internet; Noções de internet; Desenvolvimento de Sistemas para Web. Redes de computadores: conceitos, tipos e abrangência. Topologia lógica e física. Tecnologias e ferramentas relacionadas às redes de computadores. Instalação, configuração e manutenção em redes. Endereçamento IP. Equipamentos de rede: Hub, Switch e Roteador. Protocolos: ICMP, HTTP, FTP, SMTP, POP, Telnet e SSH. 2. Suporte técnico: Fundamentos de computação. Organização e arquitetura de computadores. Componentes de um computador (hardware e software). Sistemas de entrada e saída. Sistemas de numeração e codificação. Princípios de sistemas operacionais. Ambientes Windows e Linux. Sistemas de Arquivos. Conceitos de organização e gerenciamento de arquivos e pastas. Instalação de programas e periféricos em microcomputadores. Principais aplicativos comerciais para edição de textos e planilhas, geração de material escrito e multimídia. 3. Internet e Intranet: Utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados a Internet/Intranet. Ferramentas e aplicativos de navegação, de correio eletrônico, de grupos de discussão, de busca e pesquisa. Conceitos de protocolos. World Wide Web. Organização de informação para uso na Internet. Transferência de informação e arquivos. Aplicativos de áudio, vídeo, multimídia. Acesso à distância a computadores. 4. Programação de computadores: Lógica de programação. Codificação e teste de programas. Linguagens: PHP, HTML5, CSS e Java Script.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ ÁREA: ENGENHARIA ELÉTRICA

Conceitos Básicos. Condutores e Isolantes. Resistores. Símbolos e Convenções. Código de cores. Resistência. Lei de Ohm. Corrente Elétrica. Diferença de Potencial. Energia Elétrica. Efeito Joule. Potencial Elétrico. Potência Elétrica. Circuitos Série, Paralelo e Misto. Resolução de Circuitos (1ª. e 2ª. Leis de Kirchoff). Identificação dos terminais de componentes eletrônicos a partir de folha de dados. Lei de Ohm. Leis de Kirchhoff. Análise de malhas. Teorema da Superposição de Efeitos. Teoremas de Thévenin e Norton. Circuitos resistivos, capacitivos e indutivos em corrente alternada. Leitura de esquemas elétricos e montagem de circuitos. Potência Elétrica. Trabalho. Energia. Fontes de Tensão e de Corrente. Capacitores. Capacitância. Indutores. Indutância. Simbologia. Noções de Eletromagnetismo. Grandezas Elétricas e Magnéticas. Circuitos C.C. e C.A. Fator de Potência. Reguladores de Tensão. Casadores de Impedância. LED. SCR. Tiristor. Diac. Triac. Fontes de Tensão e de corrente. Análise de circuitos em corrente contínua e corrente alternada. Instalações Elétricas. Técnicas de soldagem e dessoldagem de componentes eletrônicos. Eletrônica Analógica: Conceitos. Diodos: circuitos em DC; Circuitos retificadores; Filtragem e regulação de tensão. Transistores Bipolares: transistor como chave; polarização, amplificadores de pequenos sinais e amplificadores de potência. Transistores de efeito de campo: transistor FET como chave, circuitos de polarização, amplificadores de pequenos sinais; Transistor MOSFET. Amplificadores operacionais: amplificador inversor, amplificador não inversor, circuito somador inversor, subtrator e comparadores de tensão. Tiristores: SCR, Diac e Triac (aplicações monofásicas no controle de potência). Eletrônica Digital: Conceitos. Sistemas numéricos: Binário, decimal, octal e hexadecimal. Álgebra de Boole e mapas de Karnaugh. Circuitos combinacionais. Circuitos sequenciais. Conversores A/D e D/A (noções básicas). Memórias (noções básicas). Microprocessadores (noções básicas). Instrumentação: Unidades usuais. Erro e Tolerância. Aparelhos de medida. Galvanômetro. Medidor de bobina móvel. Ponte de Wheatstone. Osciloscópio. Leitura de oscilogramas: período, frequência e amplitude. Medidores. Gerador de ondas senoidais. Voltímetro. Amperímetro. Wattímetro. Freqüencímetro. Multímetro. Aparelhos de comando, de proteção e de medidas. Controle de circuitos. Análise de defeito em circuitos e equipamentos eletrônicos. Normas, Procedimentos e Legislação, Proteção e Segurança: Normas. Proteção de equipamentos e de sistemas: conceitos, características, cuidados e dispositivos. Dispositivos de proteção. Segurança do Trabalho: Conceitos e Normas Regulamentadoras.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: GEOPROCESSAMENTO

Princípios básicos em geoprocessamento: Conceitos de espaço geográfico, informação espacial e relação espacial; Descrição geral de sistemas de informações geográficas (SIG); Diferenças entre geoprocessamento e desenho em computador (CAD); Estrutura geral de um SIG. Sistema gerenciador de banco de dados (SGBD): Modelagem de dados; Metodologias e concepção. Operações de análise geográfica: Operações sobre geocampos; Operações sobre geo-objetos; Operações entre geocampos e geo-objeto; Operações mistas;



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
GABINETE DA REITORIA
ANEXO II DO EDITAL Nº 18, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2015.

Exemplo de linguagem de manipulação. Sistemas de informações geográficas e a rede mundial de computadores (WEB): Arquitetura da aplicação; Condições de mapas na WEB; Servidores de mapas disponíveis na WEB. Noções de sensoriamento remoto: Imagens de radar; Imagens orbitais. Restrições de navegação de SIG; Parcerias de SIG em nível local, regional e global. Topografia: cálculo de triângulos; operações com ângulos; cálculo de poligonais; cálculo de nivelamentos taqueométrico, trigonométrico e geométrico; coordenadas cartesianas; coordenadas polares; determinação de diferentes tipos de azimute; declinação magnética; noções de ajustamento. Geodésia: geóide; elipsóide; referenciais geodésicos; noções de transformação de coordenadas; GPS (sistema, tipos de levantamento, precisões, opções de mercado). Noções de fotogrametria. Noções de sensoriamento remoto. Conhecimentos básicos de sistemas CAD; sistemas GIS disponíveis no mercado.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: QUÍMICA

Noções de primeiros socorros, Equipamentos de Proteção Individual (EPI), Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC). Noções básicas de manuseio de equipamentos e vidrarias em geral. Sistema Internacional de Unidades, conversão de medidas. Limpeza de materiais de laboratório. Utilização de vidraria em laboratório: usos e calibração. Misturas: misturas homogêneas e heterogêneas separação de sistemas homogêneos e sistemas heterogêneos. Teoria atômica: estrutura atômica número de massa número atômico distribuição eletrônica. Classificação periódica dos elementos. Ligação química: ligação covalente ligação iônica substâncias moleculares e iônicas forças intermoleculares. Nomenclatura dos elementos e compostos químicos fórmulas químicas. Reações químicas: reações e equações químicas, tipos de reações químicas inorgânicas. Cálculo estequiométrico. Funções da química inorgânica: ácidos, bases, sais e óxidos propriedades funcionais e nomenclatura. Funções da química orgânica: conceito, nomenclatura, principais compostos orgânicos. Soluções: expressão da concentração de soluções, soluções de líquido em líquido, soluções de sólidos em líquidos, densidade de soluções, cálculos envolvendo título, molaridade, fração pondero-volumétrica e diluição. Soluções iônicas: sais pouco solúveis, medida de pH, ácidos e bases fortes e fracos, sistemas tampão. Química analítica clássica: volumetria de neutralização, volumetria de oxi-redução, volumetria de precipitação. Química analítica quantitativa instrumental: construção de curva analítica, absorciometria (Lei de Beer), fotometria de chama, eletroanalítica, cromatografia a gás e cromatografia líquida. Erro e desvio em medidas de laboratório: definição de erro de medida, média, desvio padrão, população e amostra.

TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Conceitos básicos de Sistema Computacionais: Arquitetura de computadores; Organização de memórias; Arquitetura de processadores RISC, CISC, EPIC; Dispositivos periféricos e de interligação; Compiladores e interpretadores. Sistemas Operacionais: Conceitos básicos; Estrutura de um Sistema Operacional; Gerência de processamento; Gerência de memória; Sistemas de Arquivos; Entradas e saídas de dados. Conceitos de lógica de Programação e Algoritmos; Raciocínio lógico; Estrutura de dados; Programação Estruturada; Programação Orientada a Objeto; Ambiente Java e JSP; Desenvolvimento de sistemas; Noções de UML. Redes de Computadores; Conceitos padrões, protocolos e arquiteturas de rede; Topologias de rede; Comunicação de dados; Elementos e gerenciadores e redes; Noções de segurança de redes; Segurança de sistemas. Banco de dados; Conceitos Básicos; Sistemas gerenciadores de banco de dados; Independência de dados; Abordagem relacional; Modelagem entidade/relacionamento; Segurança e controle de concorrência de um banco de dados. Ambiente de Aplicações Web; Conceitos e tecnologias relacionadas à internet; Protocolos relevantes para aplicação internet; Princípios e arquitetura da internet; Noções de internet; Desenvolvimento de Sistemas para Web. Redes de computadores: conceitos, tipos e abrangência. Topologia lógica e física. Tecnologias e ferramentas relacionadas às redes de computadores. Instalação, configuração e manutenção em redes. Endereçamento IP. Equipamentos de rede: Hub, Switch e Roteador. Protocolos: ICMP, HTTP, FTP, SMTP, POP, Telnet e SSH. 2. Suporte técnico: Fundamentos de computação. Organização e arquitetura de computadores. Componentes de um computador (hardware e software). Sistemas de entrada e saída. Sistemas de numeração e codificação. Princípios de sistemas operacionais. Ambientes Windows e Linux. Sistemas de Arquivos. Conceitos de organização e gerenciamento de arquivos e pastas. Instalação de programas e periféricos em microcomputadores. Principais aplicativos comerciais para edição de textos e planilhas, geração de material escrito e multimídia. 3. Internet e Intranet: Utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados a Internet/Intranet. Ferramentas e aplicativos de navegação, de correio eletrônico, de grupos de discussão, de busca e pesquisa. Conceitos de protocolos. World Wide Web. Organização de informação para uso na Internet. Transferência de informação e arquivos. Aplicativos de áudio, vídeo, multimídia. Acesso à distância a computadores. 4. Programação de computadores: Lógica de programação. Codificação e teste de programas. Linguagens: PHP, HTML5, CSS e Java Script.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
GABINETE DA REITORIA
ANEXO II DO EDITAL Nº 18, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2015.

TÉCNICO DE TELECOMUNICAÇÕES

Terminologia Geral, tipos de informações e classificação em sistemas de telecomunicações. Plano de atribuição, destinação e distribuição de faixas de frequências. Velocidade de transmissão de dados. Identificação, caracterização e funcionalidades dos componentes de sistemas de telecomunicações. Conceitos de Transmissão e Recepção. Conceitos de modulação analógica e digital. Conceitos de multiplexação e de acesso múltiplo. Propagação de Ondas Eletromagnéticas e Antenas. Fundamentos de linhas de transmissão e de antenas. Onda estacionária e coeficiente de reflexão. Tipos básicos de antenas. Propagação no espaço livre. Noções de interferência. Conceitos de potência de transmissão. Conceitos de Plataformas. Telefonia fixa comutada. Comunicações móveis. Comunicações via satélite. Comunicações ópticas. Sistemas de comunicações VHF, UHF e por micro-ondas. Técnicas de Manutenção de Sistemas de Comunicações; 2.6 Conceitos de equipamentos e métodos de mensuração de parâmetros técnicos.

TÉCNICO EM ARQUIVO

Conceituação – Arquivos: origem, histórico, função, classificação e princípios; Ciclo Vital dos Documentos: Teoria das Três Idades; classificação dos documentos: princípios, natureza, espécie, gênero, tipologia e suporte físico; noções básicas de preservação e conservação de documentos. Gestão de Documentos – Protocolo: recebimento, classificação, registro, tramitação e expedição de documentos; produção, utilização e destinação de documentos. Instrumentos de gestão: Diagnóstico de Arquivo; Códigos e Planos de Classificação de Documentos e Tabelas de Temporalidade; sistemas e métodos de arquivamento; Noções de Aplicação de Tecnologias (Gerenciamento Eletrônico de Documentos – GED, Digitalização e Microfilmagem). Legislação: Lei nº 5.433 de 08/05/1968 – Regula a microfilmagem de documentos oficiais e dá outras providências. Decreto nº 1.799, de 30/01/1996 – Regulamenta a Lei nº 5.433, de 08/05/1968, que regula a microfilmagem de documentos oficiais e dá outras providências. Lei nº 8.159, de 08/01/1991 – Dispõe sobre a Política Nacional de Arquivos Públicos e Privados e dá outras providências. Decreto nº 4.073, de 03/01/2002 – Regulamenta a Lei nº 8.159, de 08/01/1991, que dispõe sobre a Política Nacional de Arquivos Públicos e Privados e dá outras providências. Lei nº 12.527 – Regulamenta o Acesso à Informação Pública. Decreto nº 7.724, de 16/05/2012 – Regulamenta a Lei nº 12.527.

TÉCNICO EM CONTABILIDADE

Código de Ética Profissional do Contador: Resolução CFC nº 803/96 atualizada pela Resolução CFC nº 1.307/10. Princípios de Contabilidade e Normas Brasileiras de Contabilidade aplicadas ao setor público. Contabilidade Aplicada ao Setor Público: Lei 4.230/1964. Contabilidade Pública – conceituação, campo de aplicação, objeto, objetivo e regime orçamentário. Resolução: CFC nº 1.128/08 (conceituação, objeto e campo de aplicação). SIAFI – Sistema Integrado de Administração Financeira: Objetivos, vantagens e estrutura. Noções preliminares de contabilidade: conceito, objeto, campo de atuação, finalidade da atuação, finalidade da informação contábil e usuários. Estática patrimonial: Ativo, passivo, patrimônio líquido, fontes de patrimônio líquido, equação fundamental do patrimônio, configurações do estado patrimonial, representação gráfica dos estados patrimoniais. Procedimentos contábeis básicos segundo o método das partidas dobradas: conta, razão, débito e crédito, diário, livros auxiliares do razão e balancete de verificação. Escrituração: conceito e processo de escrituração, lançamentos contábeis: elementos essenciais e fórmulas, formalidades da escrituração contábil e erros de escrituração e sua correção. As variações do patrimônio líquido: receitas, despesas e resultado, registro das operações. Regimes Contábeis. Orçamento Público. Contratos e Convênios. Depreciação, amortização e Exaustão no setor público (NBCT 16.9). Demonstrações Contábeis aplicadas ao Setor Público. (Manual de Contabilidade Aplicado ao Setor Público – 6ª Edição – Portaria Conjunta STN/SOF nº 1,10 de dezembro de 2014 e Portaria STN Nº 700, 10 de dezembro de 2014).

TÉCNICO EM ELETROELETRÔNICA

Eletricidade básica: grandezas elétricas. Componentes eletroeletrônicos básicos. Circuitos elétricos de CC e CA. Capacitores, indutores e circuitos RC, RL e RLC série e paralelo. Potência em circuitos elétricos, fator de potência. Medidas elétricas: instrumentos de medida analógicos e digitais. Medidas de grandezas elétricas. Erros de medida. Circuitos básicos de fontes CC. Aplicações práticas. Sistemas de geração e transmissão de energia elétrica; aterramento e instalações elétricas. Máquinas elétricas: dimensionamento e especificação de máquinas e Equipamentos. Eletrônica básica: análise de circuitos com componentes passivos de corrente contínua (CC) e de corrente



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
GABINETE DA REITORIA
ANEXO II DO EDITAL Nº 18, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2015.

alternada (CA). Fontes de alimentação reguladas; análise e características de circuitos com transistores (bipolar e FET). Análise de circuitos com componentes eletrônicos especiais (Zenner. LED, PTC, NTC, LDR etc). Eletrônica analógica: amplificadores com transistor (configurações; circuitos com amplificadores operacionais filtros). Segurança de laboratório: normas básicas de segurança em laboratório; simbologia e normas técnicas.

TÉCNICO EM EQUIPAMENTOS MÉDICO E ODONTOLÓGICO

Classificação dos equipamentos médicos e odontológicos; Conceitos de ergonomia; Equipamentos de um consultório odontológico: conceitos de funcionamento. Conceitos de motores elétricos: classificação geral, motores trifásicos e motores monofásicos; Instalações elétricas de baixa tensão: sistemas de condutores e seu dimensionamento, comando e proteção de motores. Elementos de máquinas: elementos de fixação, de apoio, elásticos, de transmissão e de vedação. Equipamentos mecânicos: conceitos de hidrostática e hidrodinâmica, eletrônica e eletromagnetismo; Noções básicas de instalações hidráulicas, elétricas e pneumáticas. Conhecimento e habilidades com as ferramentas usadas no reparo e na manutenção de equipamentos odontológicos. Conhecimento e habilidades na interpretação de desenhos e projetos mecânicos, eletromecânicos e eletrônicos. Orientação dos usuários quanto à utilização adequada de aparelhos e equipamentos médicos odontológicos; Dimensionamento de equipamentos e espaço de trabalho; Conservação e limpeza de equipamentos. Biossegurança.

TÉCNICO EM QUÍMICA

Noções de primeiros socorros, Equipamentos de Proteção Individual (EPI), Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC). Noções básicas de manuseio de equipamentos e vidrarias em geral. Sistema Internacional de Unidades, conversão de medidas. Limpeza de materiais de laboratório. Utilização de vidraria em laboratório: usos e calibração. Misturas: misturas homogêneas e heterogêneas separação de sistemas homogêneos e sistemas heterogêneos. Teoria atômica: estrutura atômica número de massa número atômico distribuição eletrônica. Classificação periódica dos elementos. Ligação química: ligação covalente ligação iônica substâncias moleculares e iônicas forças intermoleculares. Nomenclatura dos elementos e compostos químicos fórmulas químicas. Reações químicas: reações e equações químicas, tipos de reações químicas inorgânicas. Cálculo estequiométrico. Funções da química inorgânica: ácidos, bases, sais e óxidos propriedades funcionais e nomenclatura. Funções da química orgânica: conceito, nomenclatura, principais compostos orgânicos. Soluções: expressão da concentração de soluções, soluções de líquido em líquido, soluções de sólidos em líquidos, densidade de soluções, cálculos envolvendo título, molaridade, fração pondero-volumétrica e diluição. Soluções iônicas: sais pouco solúveis, medida de pH, ácidos e bases fortes e fracos, sistemas tampão. Química analítica clássica: volumetria de neutralização, volumetria de oxi-redução, volumetria de precipitação. Química analítica quantitativa instrumental: construção de curva analítica, absorciometria (Lei de Beer), fotometria de chama, eletroanalítica, cromatografia a gás e cromatografia líquida. Erro e desvio em medidas de laboratório: definição de erro de medida, média, desvio padrão, população e amostra.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – CARGOS DE NÍVEL CLASSIFICAÇÃO “E”

ARQUIVISTA

Conceitos fundamentais de arquivologia: teorias e princípios. Gerenciamento da informação e gestão de documentos aplicada aos arquivos governamentais: diagnósticos, protocolo, arquivos correntes e intermediários, avaliação de documentos. Tipologias documentais e suportes físicos. Arranjo em arquivos permanentes: Princípios; Quadros; Propostas de trabalhos. Programa descritivo – Instrumentos de pesquisa em arquivos permanentes e intermediários. Fundamentos teóricos: Guias; Inventários; Repertório. Políticas públicas dos arquivos permanentes: ações culturais e educativas. Legislação arquivística brasileira: leis e fundamentos. Microfilmagens aplicadas aos arquivos: políticas; planejamento e técnicas. Automação aplicada aos arquivos: políticas, planejamento e técnicas. Preservação, conservação e restauração de documentos arquivísticos: política, planejamento e técnicas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
GABINETE DA REITORIA
ANEXO II DO EDITAL Nº 18, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2015.

BIBLIOTECÁRIO – DOCUMENTALISTA

Legislação e ética profissional. Organização e Administração de Bibliotecas. Formação e desenvolvimento de coleções. Catalogação. Sistemas de classificação. Indexação. Automação de bibliotecas. Conservação, preservação e restauração de documentos. Normas da ABTN para a área de documentação. Serviços de Referência. Fontes de informação. Estudos de usuário. Uso de tecnologias em unidades de informação.

DIRETOR DE IMAGEM

Formatos e gêneros jornalísticos nas mídias audiovisuais analógicas e digitais. Processo de produção da informação jornalística nas mídias audiovisuais: pauta, reportagem, entrevista, produção e edição. O telejornalismo no contexto da convergência tecnológica. Captação, tratamento e finalização de conteúdos jornalísticos nas mídias audiovisuais: processos, técnicas e softwares. Operação e funcionamento dos equipamentos aplicados à produção da informação jornalística em mídias audiovisuais, assim como dos softwares Adobe Premiere, Vegas e Adobe Photoshop. Fundamentos da imagem para meios audiovisuais. Linguagem de vídeo e televisão: planos, efeitos e edição para meios analógicos e digitais. Edição de imagem para formatos jornalísticos. Movimentos de câmera: primário, secundário e terciário na captação de imagem para produtos jornalísticos. Operação de câmera e relação com a noção de espaço em formatos telejornalísticos. Análise de imagem no jornalismo audiovisual: composição, unidades visuais, sucessão de pontos, pontuação de imagem, estrutura de imagem, clareza visual. Captação e transmissão de imagens em externas. Direção de gravações em estúdio. Coordenação de equipes de coberturas ao vivo e de eventos.

ENGENHEIRO CIVIL

Fundamentos de Estruturas: conceito de estrutura, cargas atuantes, elementos estruturais, solicitações mecânicas, tensões normais, tensões de flexão e tensões admissíveis, equilíbrio de vigas. Aspectos gerais dos principais elementos estruturais: madeira, concreto armado, aço. Orçamento de obras: identificação e quantificação dos serviços, especificação, composição de custos, BDI e encargos sociais incidentes em orçamento de obras. Gerenciamento de obras: planejamento e controle físico-financeiro, projeto do canteiro de obras, controle de materiais, dimensionamento de equipamentos, fiscalização de obras. Instalações elétricas e telefônicas. Instalações hidrossanitárias, de gás e de combate a incêndio. Saneamento Ambiental: sistemas de abastecimento de água (captação, tratamento, transporte e distribuição), sistemas de esgotamento sanitário (coleta, tratamento e lançamento), coleta, tratamento e disposição de resíduos sólidos, sistemas de drenagem urbana (macro drenagem e micro drenagem). Construção sustentável. Manutenção predial. Pavimentação e terraplanagem. Procedimentos licitatórios e de fiscalizações de contratos. Racionalização e industrialização da construção civil. Patologia de edificações: diagnóstico, recuperação e manutenção. Licenciamento ambiental. Avaliação dos impactos ambientais. Segurança na construção civil. Geologia e geotécnica para engenheiro (sondagem, classificação de materiais na escavação, proteção contra deslizamento de camadas). Fundações. Ética profissional.

PSICÓLOGO

Entrevista Psicológica: Métodos e Técnicas. Psicodiagnóstico: Fundamentos e Etapas. Psicologia do Desenvolvimento: Adulto Jovem, Maturidade e Velhice. Psicoterapia Breve Individual e de Grupo: Behaviorismo, Aprendizagem Social, Gestalt e Psicanálise. Psicologia, Pesquisa e Ética: Métodos de Observação, Experimental e Clínico. Psicologia Institucional: Interdisciplinaridade, Multidisciplinaridade e Transdisciplinaridade. Psicologia do Trabalho e das Organizações: Medidas Psicológicas. As Pessoas e a Organização: Relações Interpessoais e Dinâmicas de Grupo. Substâncias psicoativas: Alcoolismo e outras Toxicomanias. Psicopatologias: Transtornos de Ansiedade (Estresse agudo, Fobia, Transtorno Obsessivo- Compulsivo – TOC); Transtorno de Personalidade (Antissocial); Transtorno Emocional (Depressão); Transtornos Psicossomáticos.