

CARGOS DE NÍVEL MÉDIO

Conhecimentos de Administração Pública – Comum a todos os cargos de nível médio

1. Lei nº 8.112/1990 - Dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais: Cargo: Provimento, Nomeação, Posse, Estágio Probatório, Vacância, Readaptação, Reversão, Reintegração, Recondução, Remoção, Redistribuição. Vantagens: Vencimento, Remuneração, Adicional de Insalubridade, Adicional de Periculosidade, Adicional por Serviço Extraordinário, Adicional Noturno, Adicional de Férias, Gratificação Natalina, Férias. Licenças: Por Motivo de Doença em Pessoa da Família, Por Motivo de Afastamento do Cônjuge, para o Serviço Militar, Para a Atividade Política, Para Capacitação, Para Tratar de Interesses Particulares, Para Desempenho de Mandato Classista. Afastamentos: Para servir a outro Órgão ou Entidade, Para Exercício de Mandato Eletivo, Para Estudo ou Missão no Exterior. Tempo de Serviço. Direito de Petição. Regime disciplinar: Deveres, Proibições, Acumulação, Responsabilidades e Penalidades. Seguridade Social do Servidor - Benefícios: Auxílio Natalidade, Licença Para Tratamento de Saúde, Licença à Gestante, Licença à Adotante, Licença Paternidade, Licença por Acidente em Serviço, Pensão, Auxílio Funeral, Auxílio Reclusão, Aposentadoria. 2. Princípios Constitucionais Explícitos e Implícitos. 3. Decreto 1.171/1994 - Aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. 4. Lei 11.091/2005 - Dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação. 5. Decreto 9.758/2019 - Dispõe sobre a forma de tratamento e de endereçamento nas comunicações com agentes públicos da administração pública federal. 6. Lei 9.784/1999 - Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. 7. Administração Pública Direta e Indireta. 8. Lei 8.429/1992 - Dispõe sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa, de que trata o § 4º do art. 37 da Constituição Federal; e dá outras providências. 9. Lei de Diretrizes Orçamentárias e Gestão Financeira no Setor Público: Princípios da gestão fiscal responsável; Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar nº 101/2000); Princípios orçamentários (PPA, LDO e LOA).

Conhecimentos Gerais – Comum a todos os cargos de nível médio

1. Lei 12.527/2011 - Lei de Acesso à Informação. 2. Decreto 7.724/2012 - Regulamenta a Lei de Acesso à Informação. 3. Lei 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD. 4. Lei 14.133/2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos. 5. Constituição Federal de 1998: Título I – Dos Princípios Fundamentais; Título II – Dos Direitos e Garantias Fundamentais; Título III – Da Organização do Estado (Capítulo VII – Da Administração Pública); Título VIII – Da Ordem Social, Capítulo III (Da Educação, da Cultura e do Desporto) e Capítulo IV – Da Ciência, Tecnologia e Inovação. 6. Noções gerais sobre igualdade racial: Constituição da República Federativa do Brasil (art. 1º, 3º, 4º e 5º); Lei nº 7.716, de 5 de janeiro de 1989 - Define os crimes resultantes de preconceito de raça ou de cor; Lei nº 12.288, de 20 de julho de 2010 - Institui o Estatuto da Igualdade Racial; Lei nº 14.532, de 11 de janeiro de 2023 - Tipifica como crime de racismo a injúria racial; Guia Lilás - Orientações para prevenção e enfrentamento ao assédio moral e sexual e à discriminação no Governo Federal (CGU 2024). 7. Lei 13.146/2015 - Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência). 8. Manual de Redação da Presidência da República. 9. Lei 14.540/2023 - Institui o Programa de Prevenção e Enfrentamento ao Assédio Sexual e demais Crimes contra a Dignidade Sexual e à Violência Sexual no âmbito da administração pública, direta e indireta, federal, estadual, distrital e municipal. 10. Decreto 9.758/2019 - Dispõe sobre a forma de tratamento e de endereçamento nas comunicações com agentes públicos da administração pública federal

Conhecimentos de Informática - Comum a todos os cargos de nível médio

Conceitos e principais comandos e funções de sistemas operacionais Windows e Linux. Noções de aplicativos de edição de textos e planilhas Microsoft Office e LibreOffice. Conceitos de Internet, Intranet e Extranet. Noções básicas de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet e Intranet. Noções de segurança e proteção. Conceitos básicos e utilização de ferramentas e aplicativos de navegação, correio eletrônico e de gestão de processos e documentos eletrônicos. Segurança da Informação: Proteção e segurança, Malware, vírus, phishing e outras pragas virtuais. Armazenamento e computação na nuvem.

Cargo Assistente em Administração

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

I. 1. Funções administrativas: planejamento, organização, direção e controle; 2. Comportamento organizacional e relações humanas no trabalho: motivação, liderança, comunicação organizacional e comunicação não violenta, trabalho em equipe, organização informal, diversidade e assédio moral no ambiente de trabalho; 3. Noções gerais de planejamento, finanças e orçamento público. II. Lei nº 14.133/2021. 7.1. Licitações: conceito; objeto; finalidades; princípios; obrigatoriedade; dispensa; inexigibilidade; vedação; modalidades; procedimentos; fases; revogação; invalidação; desistência; e controle. III. Fundamentos de gestão de pessoas. IV. Noções de Arquivologia: 1. Conceitos fundamentais de arquivologia. 2. Gerenciamento da informação e a gestão de documentos. 3. Diagnósticos. 4. Arquivos correntes e intermediário. 5. Protocolos. 6. Avaliação de documentos. 7. Arquivos permanentes. 8. Tipologias documentais e suportes físicos. 9. Microfilmagem. 10. Automação. 11. Preservação, conservação e restauração de documentos. 11. Lei nº 8.159/1991. V. Princípios constitucionais do direito administrativo brasileiro. VI. Lei 9.784/1999 - Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. VII. Lei nº 14.129/2021 - Dispõe sobre princípios, regras e instrumentos para o Governo Digital e para o aumento da eficiência pública e altera a Lei nº 7.116, de 29 de agosto de 1983, a Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 (Lei de Acesso à Informação), a Lei nº 12.682, de 9 de julho de 2012, e a Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017. VIII. Noções de Administração de Recursos Materiais: 1. Classificação de materiais. 2. Tipos de classificação. 3. Gestão de estoques. 4. Compras. 5. Modalidades de compra. 6. Cadastro de fornecedores. 7. Recebimento e armazenagem. 8. Entrada. 9. Conferência. 10. Critérios e técnicas de armazenagem. IX. Sistema Eletrônico de Informação (SEI): Objetivos, benefícios, funcionalidades

Cargo Técnico de Laboratório, área de atuação Alimentos

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva, Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva e Conhecimentos Específicos da Prova Prática

Aquisição de alimentos: seleção, recebimento, armazenamento e estocagem de alimentos; Características sensoriais dos diversos grupos de alimentos; Técnicas de pré-preparo e preparo de alimentos; Planejamento de refeições: cardápios, tipos de cardápios, ficha técnica de preparo, previsão quantitativa de gêneros alimentícios e custos; Métodos de conservação e armazenamento de alimentos; Métodos de controle físico-químico e microbiológico para a qualidade de produtos alimentares; Procedimentos de higienização; Sistemas e práticas de controle da qualidade sanitária dos alimentos; Processamento de produtos de origem animal e vegetal.

Cargo Técnico de Laboratório, área de atuação Análises Clínicas

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

1. Boas práticas de laboratório e biossegurança. Nível de Biossegurança para laboratórios. Equipamentos de proteção individual e coletiva, Barreiras primárias e secundárias de biossegurança, métodos de desinfecção e esterilização em laboratórios e materiais; gestão de resíduos; Riscos químicos, biológicos e radioativos; Normas de transporte, manipulação, e conservação de amostras biológicas. Processos pré-analíticos, analíticos e pós-analíticos e técnicas de controle de qualidade interno e externo. Coeficiente de variação. Desvio padrão. Média. 2. Preparo de corantes e técnicas de coloração para amostras microbiológicas, bacteriológicas, parasitológicas e hematológicas; Preparo de reagentes e soluções: pesagem e diluição, Técnicas de lavagem de materiais; Aferição de pH. 3. Hematologia clínica: Acondicionamento do sangue. Métodos de coloração (Gram, Panótico e Giemsa). Hemograma manual e por automação. Velocidade de Hemossedimentação; Provas de coagulação e índices hematemétricos; Identificação das células sanguíneas e pesquisa de parasitas por microscopia óptica; Estudo dos esfregaços de sangue. 4. Bioquímica clínica: Noções de espectrofotometria e turbidimetria. Preparo de material para exame: centrifugação, alíquotagem e diluição. Dosagens de glicose dos marcadores bioquímicos: uréia, creatinina, transaminases, fosfatase alcalina, gama GT, proteína C reativa, bilirrubina total e frações. 5. Imunologia Clínica: Antígenos, anticorpos e interação antígeno-anticorpo “*in vitro*”, parâmetros e controle de qualidade dos ensaios imunológicos. Amostras utilizadas. Importância dos testes sorológicos na Patologia Clínica. Parâmetros para validação de um teste: sensibilidade, especificidade, eficiência, valor preditivo positivo, valor preditivo negativo, precisão, acurácia ou exatidão e reprodutibilidade. Fundamentos e interpretação das reações de precipitação, aglutinação, ensaios utilizando conjugados, imunocromatografia, nefelometria e turbidimetria, ELISA, aplicados às infecções bacterianas, virais e parasitárias. 6. Microbiologia clínica: Recebimento de amostras para exames microbiológicos. Preparo e seleção de meios de cultura. Técnicas de coloração: Gram e Ziehl Neelsen. Características morfotintoriais das bactérias. Técnicas de semeadura dos diversos materiais clínicos para isolamento bacteriano. Provas de identificação bacteriana e teste de sensibilidade a antibióticos. 7. Citologia clínica: exame do líquido cefalorraquidiano. 8. Processos de análise laboratorial: fotometria, microscopia ótica e fluorescente, precipitação e aglutinação, fracionamento, automação,

imunoensaios. Preparo de reagentes. Criopreservação de amostras. Conversão de unidades. Limpeza e cuidado com aparelhagem, utensílios e instalações de laboratório.

Conhecimentos Específicos da Prova Prática

1. Punção venosa à vácuo; 2. Identificação de células sanguíneas em esfregaço corado com panótico; 3. Pesquisa de parasitas intracelulares em esfregaço sanguíneo; 4. Técnicas de paramentação para manipulação de organismos da classe de risco 2; 5. Organização de transporte de amostras biológicas humanas de acordo com a RDC nº 504/2021; 6. Descontaminação de superfícies e esterilização de materiais; 7. Baciloscopia com coloração Ziehl Neelsen; 8. Coloração de lâmina pela técnica de Gram; 9. Manejo dos resíduos após a realização de punção venosa de paciente; 10. Manipulação de amostras em cabine de segurança biológica do tipo Classe II B2

Cargo Técnico de Laboratório, área de atuação Biologia

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva, Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva e Conhecimentos Específicos da Prova Prática

1. Biologia celular: Estrutura fundamental da célula; Membrana das células, sua composição e formas de sinalização; Transporte pela membrana celular; Metabolismo celular; 2. Histologia animal e vegetal: Características gerais dos tecidos; 3. Conceitos básicos de microscopia óptica; Técnicas de coloração para análises microscópicas; cuidados com os aparelhos: limpeza e conservação; preparo de material biológico: substâncias fixadoras, desidratação, inclusão e coloração; 4. Normas de segurança laboratorial: boas práticas laboratoriais; equipamentos de proteção de segurança individual (EPI's) e coletiva (EPC's); armazenamento e descarte de materiais biológicos e químicos; 5. Vidrarias e equipamentos usados em laboratório; 6. Noções básicas de química para o laboratório de biologia: Solução tampão e princípios de tamponamento; Reações de neutralização; Cálculo estequiométrico; 7. Técnicas de coleta e preservação e análise de amostras biológicas; 8. Noções de biossegurança.

Cargo Técnico de Laboratório, área de atuação Biotério

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva

1. LEGISLAÇÃO, ÉTICA E NORMAS 1.1. Lei nº 11.794/2008 (Lei Arouca) – princípios, disposições gerais, uso de animais em ensino e pesquisa, responsabilidades institucionais. 1.2. CONCEA e CEUA – organização, competências e atribuições. 1.3. Princípios dos 3Rs – substituição, redução e refinamento. 1.4. Normas técnicas relacionadas ao bem-estar, manejo, alojamento, eutanásia e procedimentos experimentais. 1.5. Divulgação científica e conscientização sobre o uso de animais na pesquisa. 2. MANEJO E BEM-ESTAR DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO 2.1. Roedores – características biológicas gerais, manejo diário, contenção, densidade, alojamento e enriquecimento ambiental. 2.2. Coelhos – particularidades fisiológicas, manejo seguro, alojamento, nutrição e bem-estar. 2.3. Peixe-zebra – parâmetros ambientais, organização de sistemas, densidade, alimentação, reprodução e manejo sanitário. 3. ASPECTOS REPRODUTIVOS E GENÉTICOS 3.1. Ciclo estral de roedores – fases, identificação geral, duração e fase fértil. 3.2. Efeitos feromoniais e comportamentais – influências reprodutivas e sociais em colônias. 3.3. Manejo reprodutivo – acasalamento, formação de casais e haréns, cuidados gestacionais e com ninhadas. 3.4. Linhagens isogênicas e heterogênicas – conceitos, diferenças e manutenção. 3.5. Registros de colônia, mapas genéticos, e princípios de controle de qualidade genética. 4. INSTALAÇÕES E TIPOLOGIA DE BIOTÉRIOS 4.1. Biotérios de criação, manutenção e experimentação – finalidade e características. 4.2. Biotérios convencionais, SPF, germe free, áreas controladas e unidades isoladas. 4.3. Parâmetros ambientais – temperatura, umidade, iluminação, ventilação e ruído. 4.4. Estrutura para produção de modelos certificados – colônias de fundação, expansão e produção. 5. CONTROLE DE QUALIDADE E BIOSSEGURANÇA 5.1. Controle sanitário – monitoramento geral, uso de sentinelas e avaliação de riscos. 5.2. Controle ambiental – impacto sobre bem-estar e reprodutibilidade. 5.3. Biossegurança – normas, EPIs, fluxos limpos e sujos, descarte de resíduos. 5.4. Desinfecção e esterilização – métodos físicos e químicos aplicados ao biotério. 6. CONTROLE SANITÁRIO 6.1. Identificação de ectoparasitas comuns em roedores. 6.2. Identificação de parasitos gastrointestinais. 6.3. Técnicas de detecção – métodos básicos de avaliação parasitológica e sinais clínicos gerais. 6.4. Quarentena, isolamento e condutas frente a surtos parasitários.

Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Estratégias de controle sanitário e microbiológico (sentinelas). Modelos de organização de colônias (fundação, matrizes, expansão, produção). Problemas comuns e soluções no manejo reprodutivo e genético: Perda de linhagem; Falhas de acasalamento; Superlotação. Biossegurança em biotérios: Barreiras sanitárias; Prevenção de contaminação cruzada; Fluxos limpos e sujos. Gestão de biotérios: Planejamento de produção; Rastreabilidade; Manutenção de registros; Monitoramento de qualidade

Conhecimentos Específicos da Prova Prática

Avaliação de habilidades técnicas e diagnóstico situacional: Identificação das fases do ciclo estral em lâmina. Sexagem e contenção de roedores e coelhos. Diagnóstico de falhas ambientais (amônia elevada, superlotação, ventilação inadequada). Reconhecimento de machos e fêmeas de peixe-zebra. Avaliação de parâmetros básicos de tanque (turbidez, pH, temperatura). Identificação prática de parasitos externos e internos: ácaros e ovos de *Syphacia* e *Aspicularis*.

Cargo Técnico de Laboratório, área de atuação Coleções Geopaleontológicas

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva

1. Coleções Paleontológicas: procedimentos curadoriais; preparação mecânica, preparação química (utilização dos diferentes tipos de ácidos) e técnicas não-invasivas (DRX, tomografias, fluorescência de raios-X); 2. Coleções Geológicas: procedimentos curadoriais. Organização de acervos de rochas e minerais; 3. Classificação de minerais: sistemas cristalinos, classificação pela composição química e identificação de minerais; 4. Rochas sedimentares: origem e classificação. Distinção de rochas clásticas, químicas, bioquímicas e bioclásticas; 5. Rochas magmáticas: origem e classificação. Distinção de rochas intrusivas e extrusivas; 6. Rochas metamórficas: origem e classificação. Diferentes tipos de metamorfismo; 7. Principais grupos de invertebrados fósseis: Mollusca, Brachiopoda, Cnidaria, Echinodermata, Arthropoda, Annelida e Briozoa; 8. Principais grupos de vertebrados fósseis e formas de fossilização; 9. Principais grupos de plantas fósseis: Gimnospermas e Angiospermas; 10. Regras para a nomenclatura e classificação de fósseis; 11. Fósseis como patrimônio mineral: legislação da Agência Nacional de Mineração (sistema COPAL); fósseis como patrimônio cultural: portaria normativa do IPHAN; Código de Mineração; 12. Procedimentos de separação e triagem de microfósseis de parede orgânica e microfósseis de esqueleto mineralizado; 13. Palinomorfos: procedimentos para isolamento da matriz, triagem e armazenamento (lâminas e laminários); 14. Microfósseis: procedimentos para isolamento da matriz, triagem e armazenamento; foraminíferos, radiolários, nanofósseis, diatomáceas, ostracodes; 15. Código de Nomenclatura Estratigráfica: unidades litoestratigráficas, bioestratigráficas, cronoestratigráficas e geocronológicas; 16. Gerenciamento de coleções científicas com a utilização do sistema Tainacan; objetivos dos acervos em rede e programas de acervo do IBRAM.

Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

1. Legislação da Agência Nacional de Mineração em relação aos procedimentos para coleta e manutenção de acervo de fósseis, contidas no Sistema Copal-ANM e na Portaria Nº 542, de 18 de dezembro de 2014 Publicada no DOU de 22/12/2014; 2. Preparação por métodos invasivos (preparação mecânica e química) e não invasivos (métodos digitais) de macrofósseis de vertebrados; 3. Classificação de minerais e formas de organização de acervos; 4. Classificação das rochas sedimentares clásticas, químicas, bioclásticas e bioquímicas; 5. Classificação das rochas magmáticas; 6. Procedimentos para obtenção de lâminas palinológicas e seu armazenamento; 7. Fósseis de invertebrados: identificação e classificação; 8. Microfósseis de parede mineralizada: procedimentos para extração da rocha e armazenamento; 9. Código de nomenclatura estratigráfica: unidades litoestratigráficas, bioestratigráficas, cronoestratigráficas e geocronológicas.

Conhecimentos Específicos da Prova Prática

1. Identificação de rochas sedimentares clásticas, químicas, bioclásticas e bioquímicas; 2. Identificação de rochas magmáticas; 3. Identificação de minerais; 4. Identificação de fósseis de invertebrados: Mollusca, Brachiopoda, Cnidaria, Echinodermata, Arthropoda e Annelida; 5. Distinção de diferentes grupos de microfósseis (ostracodes, radiolários, nanofósseis, foraminíferos, diatomáceas) e material palinológico; 6. Procedimentos para inserção de informações na base Copal da ANM;

Cargo Técnico de Laboratório, área de atuação Coleções Zoológicas

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Curadoria de coleções zoológicas em museus e instituições de pesquisa científica.

Protocolos e processos de recebimento, custódia, rastreamento, triagem e processamento de amostras zoológicas para incorporação em acervos científicos.

Armazenamento e organização de amostras em coleções zoológicas.

Curadoria de tecidos e extratos de DNA congelados, e controle de sua associação com vouchers de origem em coleções zoológicas.

Processos de preparação e acompanhamento de empréstimos, desdobramentos, doações e inventário em coleções zoológicas.

Recipientes de armazenamento, incluindo métodos e materiais para vedação para coleções em meio líquido.

Especificação de materiais para rotulagem permanente de exemplares conservados em meio líquido.

Especificações de materiais para rotulagem permanente de material conservado a seco.

Métodos de catalogação informatizada de material em coleções zoológicas e principais modelos de dados em sistemas de curadoria em bases de dados relacionais. Elementos descritivos de eventos de coletas de material zoológico e sua relevância na catalogação de materiais em coleções científicas.

Regras internacionais de Nomenclatura Zoológica, com ênfase em curadoria, manutenção e gerenciamento de espécimes tipo. Definição de termos usados no padrão Darwin Core.

Manutenção periódica de coleções zoológicas em meio líquido. Manutenção e controle de pragas em coleções de animais em conservados a seco.

Conhecimentos Específicos da Prova Prática

- Preparação manual de etiquetas para uso em meio líquido, incluindo rótulos relacionados a processos de identificação e reidentificação de exemplares, protocolos de documentação de origem e custódia, desmembramento de lotes, e rotulagem definitiva. Preparação manual e uso de etiquetas para rotulagem de material seco.

- Preparação de líquidos para conservação de animais em coleções zoológicas, incluindo diluição de soluções alcoólicas, recalibração da concentração de soluções com excesso de água, conversões de escalas INPM e Gay Lussac.

- Elaboração de guias de empréstimo e intercâmbios interinstitucionais, e inclusão de dados em guias de empréstimo, e preparação de empréstimos.

Cargo Técnico de Laboratório, área de atuação Química

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva, Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva e Conhecimentos Específicos da Prova Prática

1. Propriedades da matéria e da energia, estados físicos da matéria, transformações físicas e químicas; 2. Estrutura da matéria: teoria atômica-molecular clássica e moderna, estrutura eletrônica das moléculas, tabela periódica, ligações químicas, geometria molecular, interações intermoleculares, compostos de coordenação; 3. Misturas e substâncias puras, funções inorgânicas, nomenclatura dos compostos inorgânicos; 4. Leis ponderais e volumétricas, estequiometria, fórmulas e equações químicas; 5. Soluções: classificação das soluções, unidades de concentração, o processo de dissolução, diluição e mistura, propriedades coligativas, colóides; 6. Gases, termodinâmica, termoquímica, cinética química, equilíbrio químico molecular; 7. Equilíbrio químico iônico: ácido-base, pH e pOH, hidrólise, soluções tampão, curvas de titulação; 8. Eletroquímica: reações de oxidação e redução, células galvânicas, eletrólise, corrosão; 9. Química orgânica: funções orgânicas, origem, propriedades, aplicações e nomenclatura dos compostos orgânicos; 10. Química ambiental: atmosfera, hidrosfera e litosfera, ciclos biogeoquímicos, principais problemas ambientais modernos (camada de ozônio, aquecimento global, poluição); 11. Química verde: os princípios da Química Verde, tecnologias verdes para degradação de poluentes, ecologia industrial, Análise do Ciclo de Vida; 12. Aparelhagem essencial do laboratório de química: equipamentos, vidraria, acessórios, reagentes, purificadores de água, manutenção e calibração de equipamentos de medição; 13. Operações fundamentais: aquecimento, medição de volumes, pesagem, técnicas de separação; 14. Preparação e padronização de soluções; 15. Métodos clássicos de análise: gravimetria, titulometria (ácido base, precipitação, complexação, oxidação/redução).

Cargo Técnico de Tecnologia da Informação, área de atuação Sistemas

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Temas gerais para Técnico de Tecnologia da Informação:

1. Conceitos e fundamentos básicos. 2. Conhecimento e utilização dos principais softwares utilitários (compactadores de arquivos, chat, clientes de e-mails, reprodutores de vídeo, visualizadores de imagem, antivírus). 3. Utilização de ferramentas de inteligência artificial: aspectos legais, éticos e técnicos. 4. Periféricos de computadores. 5. Ambientes operacionais: utilização básica dos sistemas operacionais Windows 10, 11 e Linux. 6. Conceitos básicos de segurança da informação e vírus de computadores.

Temas específicos para Técnico de Tecnologia da Informação (Sistemas):

Conceitos básicos de: Características dos bancos relacionais e a linguagem SQL; Abordagem relacional; Modelagem de dados (Diagramas Entidade-Relacionamento e Mapeamento para Modelo Relacional); PostgreSQL e MySQL; Lógica de programação: algoritmos, fluxogramas, depuração, estrutura de dados; Conceitos básicos de: Linguagens de programação, compiladores e interpretadores; Representação de dados (binário, hexadecimal e decimal); Conceitos e fundamentos de Orientação a Objetos, linguagem PHP, ShellScript; Conhecimentos sobre Linguagens de programação WEB: PHP 7, JAVA 8 e 11; Ferramentas de desenvolvimento: Git, Metodologias ágeis: Scrum, TDD, Kanban; JavaScript e toolkits, CSS3, HTML5, JSON; Arquitetura de

grande porte; Arquitetura cliente-servidor multicamadas; Arquitetura cliente-servidor; Arquitetura orientada a serviço; Arquitetura distribuída; Arquitetura e tecnologias de sistemas de informação;

Legislação para Técnico de Tecnologia da Informação:

Lei federal nº 14.129, de 29 de março de 2021 (Lei do Governo Digital); Decreto nº 12.069, de 21 de junho de 2024 - Dispõe sobre a Estratégia Nacional de Governo Digital e a Rede Nacional de Governo Digital – Rede Gov.br e institui a Estratégia Nacional de Governo Digital para o período de 2024 a 2027; Decreto nº 10.996, de 14 de março de 2022 - Altera o Decreto nº 10.332, de 28 de abril de 2020, que institui a Estratégia de Governo Digital para o período de 2020 a 2022, no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional; Decreto nº 10.782, de 30 de agosto de 2021 - Altera o Decreto nº 9.319, de 21 de março de 2018, que institui o Sistema Nacional para a Transformação Digital e estabelece a estrutura de governança para a implantação da Estratégia Brasileira para a Transformação Digital; Decreto nº 9.756, de 11 de abril de 2019 - institui o portal único "gov.br" e dispõe sobre as regras de unificação dos canais digitais do Governo federal; Decreto nº 12.572, de 4 de agosto de 2025 - Institui a Política Nacional de Segurança da Informação e dispõe sobre a governança da segurança da informação no âmbito da administração pública federal.

Cargo Técnico de Tecnologia da Informação, área de atuação Redes

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Temas gerais para Técnico de Tecnologia da Informação:

1. Conceitos e fundamentos básicos. 2. Conhecimento e utilização dos principais softwares utilitários (compactadores de arquivos, chat, clientes de e-mails, reprodutores de vídeo, visualizadores de imagem, antivírus). 3. Utilização de ferramentas de inteligência artificial: aspectos legais, éticos e técnicos. 4. Periféricos de computadores. 5. Ambientes operacionais: utilização básica dos sistemas operacionais Windows 10, 11 e Linux. 6. Conceitos básicos de segurança da informação e vírus de computadores.

Temas específicos para Técnico de Tecnologia da Informação (Redes):

Fundamentos e Meios Físicos Modelos: OSI e TCP/IP (função das camadas). Equipamentos: Funções práticas de Switches (L2/L3), Roteadores, Access Points (AP) e Firewalls. Cabeamento: Cabeamento Estruturado (Padrões TIA/EIA 568A/B). Endereçamento e Protocolos Endereçamento: Protocolo IPv4 (Classes, Sub-redes, VLSM, CIDR) e conceitos básicos de IPv6. Protocolos Essenciais: TCP, UDP, IP, ICMP, ARP. Diagnóstico: Uso prático de ferramentas (ping, traceroute, ipconfig/ifconfig, nslookup). Comutação e Roteamento (Nível Técnico) Comutação (Switching): Conceito e configuração básica de VLANs (Padrão 802.1Q). Roteamento (Routing): Conceito de Roteamento Estático. Noções de Roteamento Dinâmico (Conceito de RIP/OSPF). Redes Sem Fio (Wireless) Padrões: IEEE 802.11 (Wi-Fi, principais versões: b/g/n/ac). Segurança: Configuração de WPA2/WPA3. Serviços de Rede Essenciais Serviços (Conceito e Configuração): DNS (Resolução de nomes) DHCP (Distribuição de IPs) HTTP/HTTPS (Serviço Web) SSH e FTP (Acesso remoto e transferência) Administração Básica: Noções de configuração desses serviços em Linux (linha de comando) e Windows Server. Segurança de Redes (Fundamentos) Conceitos de Defesa: Firewall (conceito de regras e portas), NAT e Proxy. Listas de Controle de Acesso (ACLs): Conceito e aplicação. Redes Privadas (VPN): Conceito e aplicação (IPSec, SSL). Rotinas e Conceitos Monitoramento: Noções de monitoramento (SNMP - conceito). Virtualização: Conceitos básicos de Máquinas Virtuais (VMs).

Legislação para Técnico de Tecnologia da Informação:

Lei federal nº 14.129, de 29 de março de 2021 (Lei do Governo Digital); Decreto nº 12.069, de 21 de junho de 2024 - Dispõe sobre a Estratégia Nacional de Governo Digital e a Rede Nacional de Governo Digital – Rede Gov.br e institui a Estratégia Nacional de Governo Digital para o período de 2024 a 2027; Decreto nº 10.996, de 14 de março de 2022 - Altera o Decreto nº 10.332, de 28 de abril de 2020, que institui a Estratégia de Governo Digital para o período de 2020 a 2022, no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional; Decreto nº 10.782, de 30 de agosto de 2021 - Altera o Decreto nº 9.319, de 21 de março de 2018, que institui o Sistema Nacional para a Transformação Digital e estabelece a estrutura de governança para a implantação da Estratégia Brasileira para a Transformação Digital; Decreto nº 9.756, de 11 de abril de 2019 - institui o portal único "gov.br" e dispõe sobre as regras de unificação dos canais digitais do Governo federal; Decreto nº 12.572, de 4 de agosto de 2025 - Institui a Política Nacional de Segurança da Informação e dispõe sobre a governança da segurança da informação no âmbito da administração pública federal.

Cargo Técnico de Tecnologia da Informação, área de atuação Suporte e Infraestrutura

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Temas gerais para Técnico de Tecnologia da Informação:

1. Conceitos e fundamentos básicos. 2. Conhecimento e utilização dos principais softwares utilitários (compactadores de arquivos, chat, clientes de e-mails, reprodutores de vídeo, visualizadores de imagem, antivírus). 3. Utilização de ferramentas de inteligência artificial: aspectos legais, éticos e técnicos. 4. Periféricos de computadores. 5. Ambientes operacionais: utilização básica dos sistemas operacionais Windows 10, 11 e Linux. 6. Conceitos básicos de segurança da informação e vírus de computadores.

Temas específicos para Técnico de Tecnologia da Informação (Suporte e Infraestrutura):

Conceitos de hardware e software. Componentes de arquitetura de computadores (CPU, Memória RAM/ROM/Cache), barramentos, periféricos e dispositivos de E/S. Mídias de armazenamento secundário (HD, SSD, pendrives). Sistemas de numeração (Binário, Decimal, Hexadecimal) e aritmética computacional básica. Conceitos de sistemas operacionais (gerenciamento de processos, memória e E/S). Instalação, configuração e administração de Microsoft Windows (Desktop/Server) e Sistemas Operacionais Linux (Fedora, Debian) e FreeBSD. Conceitos e gerenciamento de Sistemas de Arquivos (NTFS, FAT32, EXT3/4). Gerenciamento de armazenamento, partições e volumes: RAID; fdisk; LVM. Gerenciamento Remoto (SSH). Uso de comandos padrão Linux para manipulação de arquivos, diretórios e processos. Conceitos básicos de scripts Shell (Bash): variáveis, loops e condicionais. Redirecionamento (stdin, stdout, stderr) e pipes. Modelo OSI e Arquitetura TCP/IP. Equipamentos de Rede: Funções de Hubs, Repetidores, Bridges, Switches e Roteadores. Função e configuração básica de Serviços de Rede: DNS, DHCP, HTTP (Apache), FTP, SMTP (Postfix) e SAMBA. Conceitos de LDAP. Conceito de Gerenciamento de Rede (SNMP). Serviços de Diretório: Configuração e gerenciamento (Windows Active Directory e LDAP). Virtualização: Conceitos; Hypervisors (Tipo 1 e 2); Plataformas (Xen Server, Proxmox).

Legislação para Técnico de Tecnologia da Informação:

Lei federal nº 14.129, de 29 de março de 2021 (Lei do Governo Digital); Decreto nº 12.069, de 21 de junho de 2024 - Dispõe sobre a Estratégia Nacional de Governo Digital e a Rede Nacional de Governo Digital – Rede Gov.br e institui a Estratégia Nacional de Governo Digital para o período de 2024 a 2027; Decreto nº 10.996, de 14 de março de 2022 - Altera o Decreto nº 10.332, de 28 de abril de 2020, que institui a Estratégia de Governo Digital para o período de 2020 a 2022, no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional; Decreto nº 10.782, de 30 de agosto de 2021 - Altera o Decreto nº 9.319, de 21 de março de 2018, que institui o Sistema Nacional para a Transformação Digital e estabelece a estrutura de governança para a implantação da Estratégia Brasileira para a Transformação Digital; Decreto nº 9.756, de 11 de abril de 2019 - institui o portal único "gov.br" e dispõe sobre as regras de unificação dos canais digitais do Governo federal; Decreto nº 12.572, de 4 de agosto de 2025 - Institui a Política Nacional de Segurança da Informação e dispõe sobre a governança da segurança da informação no âmbito da administração pública federal.

Cargo Técnico em Contabilidade

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

ORÇAMENTO PÚBLICO: conceitos e princípios. Orçamento-programa. Ciclo orçamentário: elaboração, aprovação, execução e avaliação. O orçamento na Constituição de 1988. Processo de planejamento do orçamento: Plano Plurianual, Lei de Diretrizes Orçamentárias e Lei Orçamentária Anual. Dívida ativa. Restos a pagar. Despesas de exercícios anteriores. Créditos adicionais. Descentralização de créditos. Lei nº 4.320/1964. Decreto nº 93.872/1986. Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal): definições, limites e controle das despesas com pessoal; restos a pagar; Das Disponibilidades de Caixa; Da Preservação do Patrimônio Público; Da Escrituração e Consolidação das Contas; e Do Relatório de Gestão Fiscal. Da fiscalização contábil, financeira e orçamentária - Constituição Federal. Conceito e finalidade do controle da Administração Pública.

CONTABILIDADE PÚBLICA: Conceito; Campo de aplicação; Objeto da Contabilidade Pública; Regime contábil; Estágios de execução da receita e da despesa; Restos a pagar; Despesas de exercícios anteriores. Receita e Despesa – Receita; Conceito; Classificação da receita pública; Categoria econômica; Estágios da receita; Dívida ativa; Receita Extra orçamentária. Despesas; Conceito; Classificação; Categoria econômica; Estrutura programática da despesa; Estágios da despesa; Dívida flutuante e fundada; Despesa Extra orçamentária. Plano de contas e Sistemas Contábeis; Regras para classificação das contas; Estrutura do plano de contas; Balanços públicos – Conceitos; Balanço orçamentário; Balanço financeiro; Balanço patrimonial; Demonstração das variações patrimoniais. Lei 4.320/64. Campo de aplicação da contabilidade aplicada ao setor público. Legislação básica (Lei nº 4.320/1964 e Decreto nº 93.872/1986). NBC TSP – Normas Brasileiras de Contabilidade do Setor Público: NBC TSP Estrutura Conceitual; NBC TSP 01; NBC TSP 02; NBC TSP 03; NBC TSP 04; NBC TSP 05. Tabela de eventos: conceito, estrutura e fundamentos lógicos. Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal - SIAFI: conceito, objetivos, principais documentos contábeis.

Lei nº 14.133/2021. Lei nº 9.784/1999. Lei nº 8.429/1992

CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR

Conhecimentos de Administração Pública – Comum a todos os cargos de nível superior

1. Lei nº 8.112/1990 - Dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais: Cargo: Provimento, Nomeação, Posse, Estágio Probatório, Vacância, Readaptação, Reversão, Reintegração, Recondução, Remoção, Redistribuição. Vantagens: Vencimento, Remuneração, Adicional de Insalubridade, Adicional de Periculosidade, Adicional por Serviço Extraordinário, Adicional Noturno, Adicional de Férias, Gratificação Natalina, Férias. Licenças: Por Motivo de Doença em Pessoa da Família, Por Motivo de Afastamento do Cônjuge, para o Serviço Militar, Para a Atividade Política, Para Capacitação, Para Tratar de Interesses Particulares, Para Desempenho de Mandato Classista. Afastamentos: Para servir a outro Órgão ou Entidade, Para Exercício de Mandato Eletivo, Para Estudo ou Missão no Exterior. Tempo de Serviço. Direito de Petição. Regime disciplinar: Deveres, Proibições, Acumulação, Responsabilidades e Penalidades. Seguridade Social do Servidor - Benefícios: Auxílio Natalidade, Licença Para Tratamento de Saúde, Licença à Gestante, Licença à Adotante, Licença Paternidade, Licença por Acidente em Serviço, Pensão, Auxílio Funeral, Auxílio Reclusão, Aposentadoria. 2. Princípios Constitucionais Explícitos e Implícitos. 3. Decreto 1.171/1994 - Aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. 4. Lei 11.091/2005 - Dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação. 5. Decreto 9.758/2019 - Dispõe sobre a forma de tratamento e de endereçamento nas comunicações com agentes públicos da administração pública federal. 6. Lei 9.784/1999 - Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. 7. Administração Pública Direta e Indireta. 8. Lei 8.429/1992 - Dispõe sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa, de que trata o § 4º do art. 37 da Constituição Federal; e dá outras providências. 9. Lei de Diretrizes Orçamentárias e Gestão Financeira no Setor Público: Princípios da gestão fiscal responsável; Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar nº 101/2000); Princípios orçamentários (PPA, LDO e LOA).

Conhecimentos Gerais – Comum a todos os cargos de nível superior

1. Lei 12.527/2011 - Lei de Acesso à Informação. 2. Decreto 7.724/2012 - Regulamenta a Lei de Acesso à Informação. 3. Lei 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD. 4. Lei 14.133/2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos. 5. Constituição Federal de 1998: Título I – Dos Princípios Fundamentais; Título II – Dos Direitos e Garantias Fundamentais; Título III – Da Organização do Estado (Capítulo VII – Da Administração Pública); Título VIII – Da Ordem Social, Capítulo III (Da Educação, da Cultura e do Desporto) e Capítulo IV – Da Ciência, Tecnologia e Inovação. 6. Noções gerais sobre igualdade racial: Constituição da República Federativa do Brasil (art. 1º, 3º, 4º e 5º); Lei nº 7.716, de 5 de janeiro de 1989 - Define os crimes resultantes de preconceito de raça ou de cor; Lei nº 12.288, de 20 de julho de 2010 - Institui o Estatuto da Igualdade Racial; Lei nº 14.532, de 11 de janeiro de 2023 - Tipifica como crime de racismo a injúria racial; Guia Lilás - Orientações para prevenção e enfrentamento ao assédio moral e sexual e à discriminação no Governo Federal (CGU 2024). 7. Lei 13.146/2015 - Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência). 8. Manual de Redação da Presidência da República. 9. Lei 14.540/2023 - Institui o Programa de Prevenção e Enfrentamento ao Assédio Sexual e demais Crimes contra a Dignidade Sexual e à Violência Sexual no âmbito da administração pública, direta e indireta, federal, estadual, distrital e municipal. 10. Decreto 9.758/2019 - Dispõe sobre a forma de tratamento e de endereçamento nas comunicações com agentes públicos da administração pública federal

Conhecimentos de Informática - Comum a todos os cargos de nível superior

Conceitos e principais comandos e funções de sistemas operacionais Windows e Linux. Noções de aplicativos de edição de textos e planilhas Microsoft Office e LibreOffice. Conceitos de Internet, Intranet e Extranet. Noções básicas de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet e Intranet. Noções de segurança e proteção. Conceitos básicos e utilização de ferramentas e aplicativos de navegação, correio eletrônico e de gestão de processos e documentos eletrônicos. Segurança da Informação: Proteção e segurança, Malware, vírus, phishing e outras pragas virtuais. Armazenamento e computação na nuvem.

Cargo Administrador

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

FUNDAMENTOS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E GOVERNANÇA - A evolução da Administração Pública. Gestão pública: conceitos e modelos. Do paradigma racional-legal à abordagem pós-burocrática. Convergências e diferenças entre a administração pública e a administração privada. A nova gestão pública: apreciação crítica e princípios basilares (gestão por resultados, foco no cidadão e modernização administrativa). Ambiente de governança (transparência, *accountability* e participação). Introdução às políticas públicas: definições, aplicações e tipologias. Ciclo de políticas públicas: agenda, formulação, implementação e avaliação.

DIREITO ADMINISTRATIVO E LEGISLAÇÃO - Fundamentos de direito administrativo: conceito; objeto; fontes. Ato administrativo: conceito, requisitos, atributos, classificação e espécies. Poderes administrativos (hierárquico, disciplinar, regulamentar e de polícia). Poder: uso, abusos, apreciação crítica. Lei de Responsabilidade Fiscal. Lei da Transparência. Lei Orçamentária Anual. Lei de Diretrizes Orçamentárias. Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - Evolução histórica do orçamento público: fundamentos, tipificações, dinâmicas de planejamento e controle. Princípios orçamentários e concepção da proposta orçamentária. Ciclo orçamentário e créditos adicionais. Receitas e despesas. Orçamento e planejamento integrado para a tomada de decisões. Controle e execução orçamentária. Licitações. Regimes de contratações públicas.

ADMINISTRAÇÃO GERAL E GESTÃO PÚBLICA - Processo administrativo e funções da administração: planejamento, organização, direção e controle. Gestão de pessoas: clima e cultura organizacional; liderança e motivação; gestão de desempenho (indicadores e avaliação); carreiras públicas e remuneração. Gestão de processos: conceitos e princípios; técnicas de mapeamento, análise e melhoria de processos. Administração de recursos materiais e patrimoniais: recursos; aquisição; estoques; administração patrimonial e instalações.

INOVAÇÃO E GOVERNO ELETRÔNICO - Modernização da gestão pública: diagnóstico, implementação e avaliação de programas e projetos. Inovação e sustentabilidade em projetos do serviço público. Conceitos e aplicações de tecnologias associadas ao governo eletrônico. Gestão e sistemas de informação na gestão pública brasileira. Construindo o governo eletrônico: *hardware, software, peopleware*. Direito ao acesso universal e serviços ao cidadão. E-gov / SouGov: sistema de gestão de pessoas da Administração Pública Federal (canais, assuntos, acesso à informação).

Cargo Analista de Tecnologia da Informação, área de atuação Sistemas

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Temas gerais para Analista de Tecnologia da Informação:

1. Conceitos e fundamentos básicos. 2. Conhecimento e utilização dos principais softwares utilitários (compactadores de arquivos, chat, clientes de e-mails, reprodutores de vídeo, visualizadores de imagem, antivírus). 3. Utilização de ferramentas de inteligência artificial: aspectos legais, éticos e técnicos. 4. Ambientes operacionais: utilização básica dos sistemas operacionais Windows 10, 11 e Linux. 5. Conceitos de tecnologias relacionadas à Internet, busca e pesquisa na Web. 6. Navegadores de internet: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome. 7. Conceitos básicos de segurança da informação e vírus de computadores.

Temas específicos para Analista de Tecnologia da Informação (Sistemas):

Conceitos básicos de: Características dos bancos relacionais e a linguagem SQL; Abordagem relacional; e Modelagem de dados (Diagramas Entidade-Relacionamento; Mapeamento para Modelo Relacional); PostgreSQL e MySQL; Conceitos básicos de: Linguagens de programação, compiladores e interpretadores; Conceitos e fundamentos de Orientação a Objetos, linguagem PHP, ShellScript; Conhecimentos sobre Linguagens de programação WEB: PHP 7, JAVA 8 e 11; Tecnologias WEB (SOAP e REST, Webservices, HTML5, CSS, Javascript); Ferramentas de Desenvolvimento Mobile; Arquitetura de grande porte; Arquitetura cliente-servidor multicamadas; Arquitetura cliente-servidor; Arquitetura orientada a serviço; Arquitetura distribuída; Arquitetura e tecnologias de sistemas de informação; Lógica de programação: algoritmos, fluxogramas, depuração, estrutura de dados; Desenvolvimento e manutenção de sistemas e aplicações; Paradigma de orientação a objetos: conceitos e aplicações; Frameworks: Angular 18, Laravel, Bootstrap, Spring, JPA; Ferramentas de desenvolvimento: Git, Metodologias ágeis: Scrum, TDD, Kanban; JavaScript e toolkits, CSS3, HTML5, JSON; Especificação de metadados e web services; Computação em GRID, conceitos de computação em cluster, conceitos de computação em nuvem; Conceitos básicos de: Análise de negócios; Análise de processos; Análise de Requisitos; Qualidade de software; Padrão de projeto; Projeto de software; Prototipação; Testes de software; Integração contínua;

Legislação para Analista de Tecnologia da Informação:

Lei federal nº 14.129, de 29 de março de 2021 (Lei do Governo Digital); Decreto nº 12.069, de 21 de junho de 2024 - Dispõe sobre a Estratégia Nacional de Governo Digital e a Rede Nacional de Governo Digital – Rede Gov.br e institui a Estratégia Nacional de Governo Digital para o período de 2024 a 2027; Decreto nº 10.996, de 14 de março de 2022 - Altera o Decreto nº 10.332, de 28 de abril de 2020, que institui a Estratégia de Governo

Digital para o período de 2020 a 2022, no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional; Decreto nº 10.782, de 30 de agosto de 2021 - Altera o Decreto nº 9.319, de 21 de março de 2018, que institui o Sistema Nacional para a Transformação Digital e estabelece a estrutura de governança para a implantação da Estratégia Brasileira para a Transformação Digital; Decreto nº 9.756, de 11 de abril de 2019 - institui o portal único "gov.br" e dispõe sobre as regras de unificação dos canais digitais do Governo federal; Decreto nº 12.572, de 4 de agosto de 2025 - Institui a Política Nacional de Segurança da Informação e dispõe sobre a governança da segurança da informação no âmbito da administração pública federal.

Cargo Analista de Tecnologia da Informação, área de atuação Redes

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Temas gerais para Analista de Tecnologia da Informação:

1. Conceitos e fundamentos básicos. 2. Conhecimento e utilização dos principais softwares utilitários (compactadores de arquivos, chat, clientes de e-mails, reprodutores de vídeo, visualizadores de imagem, antivírus). 3. Utilização de ferramentas de inteligência artificial: aspectos legais, éticos e técnicos. 4. Ambientes operacionais: utilização básica dos sistemas operacionais Windows 10, 11 e Linux. 5. Conceitos de tecnologias relacionadas à Internet, busca e pesquisa na Web. 6. Navegadores de internet: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome. 7. Conceitos básicos de segurança da informação e vírus de computadores.

Temas específicos para Analista de Tecnologia da Informação (Redes):

Administração de Sistemas e Scripting Sistemas Operacionais: Administração avançada, configuração de rede e hardening em Sistemas Operacionais Linux (Fedora, Debian), FreeBSD e Windows Server. Serviços de Diretório e Autenticação: Gerenciamento de LDAP (OpenLDAP/Active Directory) e RADIUS. Scripting (Automação): Programação em Shell Script (Bash). Redes LAN, WAN e Roteamento Avançado Comutação (Switching): Arquitetura e configuração de VLANs (802.1Q), Agregação de Link (LACP) e Protocolos de Redundância (STP, RSTP, MSTP). Endereçamento: Domínio de endereçamento IPv4 (VLSM, CIDR) e IPv6 (conceitos, autoconfiguração e migração). Roteamento: Implementação de roteamento estático, OSPF (Link State) e BGP (Distance Vector/Path Vector - vizinhança, métricas). Tecnologias WAN: Conceitos e aplicação de MPLS e SDWAN. Redes Sem Fio: Padrões (802.11ac/ax) e segurança corporativa (WPA2/WPA3-Enterprise, 802.1X). Serviços de Rede e Aplicações Serviços Essenciais: Implementação de DNS (BIND), DHCP (ISC), NTP e SSH. Servidores Web e Proxy Reverso: Configuração e otimização de Apache e NGINX (Balanceamento de Carga, HAProxy, Traefik). Serviços de Arquivo e E-mail: SAMBA, NFS, Postfix (SMTP, POP3, IMAP). Convergência (Voz/Vídeo): Protocolos SIP, H.323 e Qualidade de Serviço (QoS) (DiffServ, CoS). Segurança de Rede (Defensiva) Criptografia e PKI: Criptografia simétrica/assimétrica, infraestrutura de chaves públicas (PKI) e gerenciamento de certificados (SSL/TLS). Defesa de Perímetro: Implementação e gerenciamento de Firewalls (Iptables, PfSense), IDS/IPS, Proxies, NAT e DMZ. Controle de Acesso: Listas de Controle de Acesso (ACLs), Autenticação Forte (MFA) e VPN (IPSec, OpenVPN, Wireguard). Infraestrutura Moderna (Cloud, Virtualização) Armazenamento: Arquiteturas NAS e SAN (Conceitos de Fibre Channel, iSCSI, RAID).

Legislação para Analista de Tecnologia da Informação:

Lei federal nº 14.129, de 29 de março de 2021 (Lei do Governo Digital); Decreto nº 12.069, de 21 de junho de 2024 - Dispõe sobre a Estratégia Nacional de Governo Digital e a Rede Nacional de Governo Digital – Rede Gov.br e institui a Estratégia Nacional de Governo Digital para o período de 2024 a 2027; Decreto nº 10.996, de 14 de março de 2022 - Altera o Decreto nº 10.332, de 28 de abril de 2020, que institui a Estratégia de Governo Digital para o período de 2020 a 2022, no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional; Decreto nº 10.782, de 30 de agosto de 2021 - Altera o Decreto nº 9.319, de 21 de março de 2018, que institui o Sistema Nacional para a Transformação Digital e estabelece a estrutura de governança para a implantação da Estratégia Brasileira para a Transformação Digital; Decreto nº 9.756, de 11 de abril de 2019 - institui o portal único "gov.br" e dispõe sobre as regras de unificação dos canais digitais do Governo federal; Decreto nº 12.572, de 4 de agosto de 2025 - Institui a Política Nacional de Segurança da Informação e dispõe sobre a governança da segurança da informação no âmbito da administração pública federal.

Cargo Analista de Tecnologia da Informação, área de atuação Suporte e Infraestrutura

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Temas gerais para Analista de Tecnologia da Informação:

1. Conceitos e fundamentos básicos. 2. Conhecimento e utilização dos principais softwares utilitários (compactadores de arquivos, chat, clientes de e-mails, reprodutores de vídeo, visualizadores de imagem, antivírus). 3. Utilização de ferramentas de inteligência artificial: aspectos legais, éticos e técnicos. 4. Ambientes operacionais: utilização básica dos sistemas operacionais Windows 10, 11 e Linux. 5. Conceitos de tecnologias

relacionadas à Internet, busca e pesquisa na Web. 6. Navegadores de internet: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome. 7. Conceitos básicos de segurança da informação e vírus de computadores.

Temas específicos para Analista de Tecnologia da Informação (Suporte e Infraestrutura):

Arquitetura de Sistemas de computadores: Estrutura e funcionamento; Componentes (Processadores, Pipeline, Hierarquia de memória, Periféricos). Multiprocessamento simétrico e assimétrico. Modelos de Arquitetura: modelos de sistemas cliente-servidor e arquitetura em nuvem. Fundamentos de Sistemas Operacionais: Gerenciamento de processos (escalonamento, threads, deadlocks) e memória. Administração de Sistemas Operacionais: Instalação, configuração, administração e gerenciamento de permissões em Microsoft Windows Server e Linux (Debian, Fedora, FreeBSD). Serviços de Diretório: Configuração e gerenciamento (Windows Active Directory e LDAP). Comandos e Ferramentas: Uso de terminal e comandos essenciais (Linux e Windows). Modelos OSI e TCP/IP. Equipamentos de Rede: Funções e configuração de Roteadores, Switches (L2/L3), Hubs, Repetidores, Gateways e Access Points. Serviços Essenciais: DNS, DHCP, HTTP(S), FTP, SSH, SMTP (POP3/IMAP), NTP, syslog. Serviços de Rede (Avançados): SAMBA, LDAP, RADIUS, Proxy, NAT/PAT, SSL. Virtualização: Conceitos; Hypervisors (Tipo 1 e 2), hiperconvergência. Containers: Conceitos de microsserviços; Orquestração de Containers (Docker, Kubernetes). DevOps e IaC: Conceitos de CI/CD (Gitlab CI) e Infraestrutura como Código (Ansible, Terraform). Armazenamento: Arquiteturas e protocolos para redes de armazenamento (SAN). Alta Disponibilidade: Conceitos de clusterização e escalabilidade. Monitoramento e Troubleshooting: Ferramentas de análise de tráfego (Wireshark, tcpdump), comandos essenciais (ping, tracert/traceroute, netstat, ipconfig/ifconfig, nslookup); Protocolo SNMP. Banco de Dados: Sistemas de Gerenciamento De Banco De Dados (SGBD): Funcionamento De SGBDs como MySQL, PostgreSQL; Backup, Replicação e Configuração de Alta Disponibilidade de SGBDs. Sistemas de arquivos: Sistemas de arquivos distribuídos (NFS); sistemas de arquivos dos sistemas operacionais (NTFS, FAT32, ext4, XFS, ZFS); RAID; LVM; Gerenciamento de sistemas de arquivos.

Legislação para Analista de Tecnologia da Informação:

Lei federal nº 14.129, de 29 de março de 2021 (Lei do Governo Digital); Decreto nº 12.069, de 21 de junho de 2024 - Dispõe sobre a Estratégia Nacional de Governo Digital e a Rede Nacional de Governo Digital – Rede Gov.br e institui a Estratégia Nacional de Governo Digital para o período de 2024 a 2027; Decreto nº 10.996, de 14 de março de 2022 - Altera o Decreto nº 10.332, de 28 de abril de 2020, que institui a Estratégia de Governo Digital para o período de 2020 a 2022, no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional; Decreto nº 10.782, de 30 de agosto de 2021 - Altera o Decreto nº 9.319, de 21 de março de 2018, que institui o Sistema Nacional para a Transformação Digital e estabelece a estrutura de governança para a implantação da Estratégia Brasileira para a Transformação Digital; Decreto nº 9.756, de 11 de abril de 2019 - institui o portal único "gov.br" e dispõe sobre as regras de unificação dos canais digitais do Governo federal; Decreto nº 12.572, de 4 de agosto de 2025 - Institui a Política Nacional de Segurança da Informação e dispõe sobre a governança da segurança da informação no âmbito da administração pública federal

Cargo Assistente Social

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Formação sócio-histórica brasileira. Pobreza e desigualdade social no Brasil. Estado, sociedade/luta de classes, questão social e a trajetória das políticas sociais no Brasil. Institucionalização do Serviço Social e o movimento de Reconceituação na América Latina, em particular no Brasil. Constituição de 1988. Fundamentos do Serviço Social, formação e trabalho profissional: Dimensões teórico-metodológica, ético-política e técnico-operativa do Serviço Social. Dimensão investigativa. O Projeto Ético-Político, suas expressões jurídico-políticas e instâncias político organizativas. Código de Ética do/a Assistente Social, Lei de Regulamentação da Profissão, Espaços sócio-ocupacionais e atuação profissional: atribuições e competências. Resoluções do CFESS sobre o trabalho profissional. O trabalho profissional e as interfaces com as lutas antirracistas e antissexistas. Análise institucional, planejamento, avaliação e monitoramento das políticas sociais. Pesquisa em Serviço social - metodologias quantitativas e qualitativas e sua aplicação na prática profissional do Serviço Social. Análise de indicadores sociais. Sistematização da prática profissional. Supervisão de estágio em Serviço Social. Interdisciplinaridade. Fundamentos ontológicos da ética profissional e suas expressões no trabalho do Assistente Social. Movimentos sociais: cidadania e representatividade. Seguridade Social: Previdência Social e (Contra) Reforma da Previdência. Regime Geral de Previdência Social (RGPS), Regime Próprio de Previdência Social (RPPS) e Regime de Previdência Complementar (RPC), Lei Orgânica da Assistência Social (LOAS) e Sistema Único de Assistência Social (SUAS). Sistema Único de Saúde (SUS) e atuação do Assistente Social nos diferentes níveis de atenção à Saúde. Política Nacional de Saúde Mental. A crise capitalista na contemporaneidade e seus impactos na educação superior: superexploração do trabalho, perda de direitos e os rebatimentos na Saúde do Trabalhador. Política de

Educação no Brasil, reforma, precarização, focalização, fragilização e privatização do ensino superior. Função social da universidade pública. A democratização do acesso ao Ensino Superior público e debate acerca da permanência. Programa Nacional de Assistência Estudantil (PNAES). Desigualdade, diversidade, marcos históricos e legais das políticas de ação afirmativa no Brasil. Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência. Acessibilidade e inclusão social na educação superior. Relações de gênero e intergeracionais. A interseccionalidade como ferramenta teórico-metodológica. Família e proteção social: processos político-organizativos, processos de planejamento e gestão. Direitos da Criança e do Adolescente, do Idoso e da Mulher vítima de violência. O Sistema Nacional de Políticas Públicas sobre Drogas (SISNAD). Política Nacional sobre Drogas (PNAD).

Cargo Engenheiro, área de atuação Civil

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

- 1) Planejamento, gestão e controle de obras civis: Viabilidade técnica e econômica. Controle e acompanhamento de obras civis. Compatibilização de projetos. Cronograma físico-financeiro. Produtividade na construção. Qualidade nas construções. Controle e armazenagem dos materiais.
- 2) Engenharia de custos: Orçamento analítico e sintético. Levantamento de serviços e seus quantitativos. Composições de custos e utilização de bases oficiais para elaboração de orçamentos (SINAPI, SCO dentre outras). Cálculo de Benefício e Despesas Indiretas (BDI).
- 3) Construção Civil: Estudos preliminares. Terraplanagem e escavações, topografia e locação de obra. Projeto de canteiro de obras. Projeto e execução de fundações. Contenção de taludes e escoramentos. Projeto e execução de estruturas metálicas e de madeira. Projeto e execução de estruturas de concreto armado: forma, armação, cimbramento, concretagem, cura e desforma. Controle tecnológico do concreto. Execução de alvenaria e revestimentos. Coberturas e sistemas de impermeabilização. Drenagem urbana.
- 4) Resistência dos materiais e análise de estruturas: Tensão e deformação. Esforços em uma seção prismática (esforço normal, esforço cortante, torção e momento fletor). Diagrama de esforços. Flambagem em pilares. Análise de estruturas isostáticas e hiperestáticas (vigas, arcos, pórticos e treliças). Verificação da capacidade resistente de elementos estruturais. Fator de segurança em estruturas.
- 5) Geotécnica: Física dos solos (propriedades, estados e classificação). Compactação dos solos. Permeabilidade, percolação d'água e ruptura hidráulica dos solos. Tensões nos solos. Adensamento e recalque. Resistência ao cisalhamento dos solos. Cálculo de empuxo de terra. Estabilidade de taludes. Estruturas de contenção (muros de arrimo, cortinas, paredes diafragma e escoramento de valas). Fundações rasas e profundas. Seleção do tipo de fundação.
- 6) Projeto e execução de sistemas prediais: Água fria, água quente, esgoto sanitário, gás, águas pluviais, instalações elétricas. Normas, materiais e dimensionamento.
- 7) Sustentabilidade nas construções: Energias renováveis. Reaproveitamento de água. Conforto térmico e acústico.
- 8) Acessibilidade nas edificações (NBR 9.050).
- 9) Patologias em edificações e recuperação estrutural: Identificação de patologias. Execução de recuperação das patologias. Reforço estrutural. Manutenção predial. Desempenho das edificações (NBR 15.575).
- 10) Licitações e contratos: Elaboração de Estudo Técnico Preliminar (ETP), Projeto Básico, projeto Executivo e Termo de Referência. Nova lei de licitações (NBR 14.133).
- 11) Utilização de softwares na elaboração de projetos: Noções de Projeto assistido por computador (CAD) e Modelo de informação da construção (BIM).
- 12) Normas regulamentadoras e noções de Segurança do Trabalho: NBR 12.693, NBR 9.077, COSCIP RJ, NR-6, NR-8, NR-18 e NR-23.

Cargo Engenheiro, área de atuação Elétrico

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Conceitos de Circuitos Elétricos: Circuitos de Corrente Contínua e Circuitos de Corrente Alternada. Leis Fundamentais. Grandezas fasoriais. Impedância. Potências ativa, reativa e aparente. Fator de potência e correção do fator de potência. Medição de grandezas elétricas. Sistemas trifásicos equilibrados e desequilibrados: Representação de sistemas por unidade. Conexões trifásicas de geradores, cargas e transformadores. Conversão Eletromecânica de Energia: circuitos magnéticos, transformadores, máquinas de corrente contínua, motores de indução e máquinas síncronas. Componentes simétricas. Cálculo de curto-circuito simétricos e assimétricos. Instalações elétricas em baixa tensão (prescrições da NBR 5410/2005). Fatores de demanda, carga, simultaneidade e utilização. Instalações elétricas em média tensão: padrões e normas técnicas relativos a

instalações em média tensão. Tecnologias, características e especificações de transformadores, disjuntores, chaves, reatores, para-raios, SPDA – Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas, bancos de capacitores, reatores, compensadores estáticos, Noções quanto a arranjos de subestações e coordenação de isolamento. Proteção de sistemas elétricos. Sistemas de tarifação de energia elétrica. Acionamento Elétrico. Conservação de Energia. Fontes alternativas de energia. Prescrições da NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

Cargo Engenheiro, área de atuação Mecânico

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Mecânica Técnica: Mecânica racional para sistemas de partículas e corpos rígidos: movimento relativo, tensor de inércia, eixos principais de inércia, momento cinético, equações de Euler e estabilidade de rotação. Mecânica vibratória: vibração livre e amortecida em sistemas de 1 grau de liberdade, vibração forçada e ressonância em sistemas de 1 grau de liberdade e vibrações em sistemas de 2 graus de liberdade; e cinemática e dinâmica dos mecanismos: dispositivos articulados, cames, engrenagens evolventes e trens de engrenagens. Resistências dos Materiais e de Peças Mecânicas: Tração, compressão, flexão e torção em limites elásticos; Estado plano de tensões e círculo de MOHR; Diagramas de esforços; Treliças isostáticas; Vigas carregadas transversalmente; Flambagem; Dimensionamento de peças à fadiga e teoria de Sodeberg; Dimensionamento de elementos orgânicos gerais de máquinas: eixos e árvores, molas, uniões aparafusadas e soldadas, embreagens e freios, engrenagens cilíndricas de dentes retos, transmissões por correias, mancais de deslizamento e de rolamento. Metalurgia Mecânica e Ensaio de Materiais: Ligas ferro-carbono e diagramas de equilíbrio; Aços: classificados ABNT, aço carbono, aços-liga e efeitos de elementos de adição; Ferros fundidos; Transformações e curvas TTT; Tratamentos térmicos e termoquímicos; Metalurgia do pó e processos de soldagem; Ensaio mecânicos: tração e compressão, cisalhamento, dureza, fadiga, fluência e impacto; e Ensaio não destrutivos: visual, líquido penetrante, partícula magnética, radiográfico, ultrassom e correntes parasitas. Processos de Fabricação Mecânica: Fundição; Princípios básicos de deformações plásticas e seu cálculo: laminação, forjamento, estampagem, extrusão e estiramento; Usinagem dos metais: operações e equipamentos para torneamento, fresamento, furação e alargamento, retífica, mandrilamento, trepanação e brochamento, vida de ferramentas e corte econômico; Soldagem; Desenho técnico e princípios de cotação; Tolerâncias e ajustes; e Normas da fabricação mecânica. Mecânica dos Fluidos: Fluidostática; Fluidos newtonianos; Equações de Navier-Stokes; Balanços de massa, quantidade de movimento, energia; Escoamento interno; Diagrama de Moody e perda de carga localizada e distribuída; e Escoamento compressível. Termodinâmica e Transmissão do Calor: Propriedades termodinâmicas e uso de tabelas; Calor e trabalho e o 1º Princípio da termodinâmica para sistemas e volumes de controle; 2º Princípio da termodinâmica e entropia; Ciclos térmicos motores e ciclos padrões de ar: Rankine, Brayton, Carnot, Diesel, Otto, Stirling e Ericsson; Condução de calor unidimensional nos regimes permanente e transitório; Condução de calor bidimensional; Troca de calor por radiação; Fundamentos da convecção; e Fundamentos de trocadores de calor. Equipamentos e Sistemas Mecânicos: Bombas centrífugas e de deslocamento positivo: características e curvas de desempenho, seleção e determinação de ponto de trabalho, NPSH, semelhança dinâmica e associação em série e em paralelo; Compressores e ventiladores: características e curvas de desempenho, seleção e determinação de ponto de trabalho, semelhança dinâmica, associação em série e em paralelo e controle de capacidade; Turbomáquinas térmicas: tipos de turbinas a gás e seus componentes, tipos de turbinas a vapor e seus componentes, fluxo pela palheta (composição geométrica das velocidades, rendimento de arrasto); Motores a combustão interna: sistemas e componentes de um motor de combustão interna, características e curvas de desempenho de motores de ignição por centelha, características e curvas de desempenho de motores de ignição por compressão, suprimento de combustível (teoria da carburação, bombas injetoras e teoria da detonação); Função e características dos equipamentos de uma planta a vapor: bombas de alimentação, caldeiras, superaquecedores, economizadores e regeneradores, condensadores e bombas de circulação de água de resfriamento, e ejetores; Instalações de refrigeração e ar condicionado: análise termodinâmica do ciclo por compressão mecânica, componentes de instalações por compressão mecânica (características para seleção, seleção do fluido refrigerante e psicrometria); e Redes, tubulações e acessórios: arranjo, dimensionamento em função da vazão e pressão requeridas, seleção de acessórios e cálculo de flexibilidade.

Cargo Engenheiro, área de atuação Telecomunicações

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

1. Introdução aos circuitos digitais. 2. Sistemas numéricos e códigos. 3. Álgebra Booleana. 4. Funções e portas lógicas. 5. Análise e síntese de circuitos combinacionais. 6. Circuitos combinacionais integrados. 7. Descrição por HDL. 8. Unidades lógicas e aritméticas. 9. Dispositivos lógicos programáveis. 10. Dispositivos de memória.

11. Análise e síntese de circuitos sequenciais. 12. Introdução aos sinais e sistemas lineares. 13. Equações diferenciais ordinárias. 14. Variáveis de estado. 15. Transformada de Laplace. 16. Série e Transformada de Fourier. 17. Transformada discreta de Fourier. 18. Transformada rápida de Fourier. 19. Aplicações das representações de Fourier. 20. Equações de Maxwell. 21. Equações das linhas de transmissão e suas soluções para o caso sem perdas. 22. Propagação de transitórios. 23. Transmissão em linhas com perdas. 24. Propagação com dependência harmônica no tempo. 25. Carta de Smith e aplicações. 26. Casamento de Impedâncias. 27. Linhas de transmissão planares e parâmetros distribuídos das linhas de transmissão. 28. Modos de transmissão TE e TM. 29. Fibras ópticas. 30. Aplicações de seções de linhas e guias de ondas como elementos de circuitos. 31. CAD para linhas de transmissão e guias de ondas. 32. Aplicações da teoria das linhas de transmissão. 33. Física dos semicondutores; Condução de eletricidade em sólidos; Junções PN e MOS; Diodos; Transistor bipolar; Capacitor MOS; MOSFET; Tecnologia de fabricação; Análise DC de dispositivos eletrônicos; Análise de dispositivos eletrônicos em regime de pequenos sinais; Modelos de simulação; Simuladores de circuitos; Análise de famílias e dispositivos lógicos. 34. Fontes Pontuais, antena como uma abertura, dipolo elétrico, antenas lineares finas, parâmetros de aferição de uma antena, antenas inteligentes. 35. Rede de antenas. 36. Tipos de antenas e suas características. 37. Antenas integradas de micro-ondas. 38. Refletores e Lentes. 39. Propagação de Ondas Eletromagnéticas: ondas planas, ondas na proximidade da terra. 40. Propagação de ondas troposféricas. 41. Propagação de ondas ionosféricas. 42. Métodos de previsão para propagação em sistemas fixos e móveis. 43. Aplicações computacionais em antenas e propagação. 44. Conceitos básicos em telecomunicações; Canais de comunicações e suas distorções; Análise de sinais; Transmissão de sinais; Espectro e densidade de potência; Radiodifusão. 45. Esquemas de modulação analógicos e aplicações; Esquemas de modulação pulsados e aplicações; Multiplexação. 46. Introdução a engenharia de software; Modelos de processos de desenvolvimento de software; Técnicas de gerenciamento e planejamento de software; Análises de Requisitos e especificação de software; Métodos de análise e projeto de software; Qualidade de software; Teste e revisão de software; Manutenção de software; Reengenharia e engenharia reversa; Ferramentas e ambientes de software; Padrões de desenvolvimento e documentação de software; Gerenciamento de configuração.

Engenheiro de Segurança do Trabalho

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego (Portaria 3.214/1978): NR 1 – Gerenciamento de riscos ocupacionais (identificação de perigos, avaliação de riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e psicossociais, responsabilidades, hierarquia e medidas de controle, preparação e resposta a emergências); NR 3 – Embargo ou interdição (grave e iminente risco, competências e procedimentos); NR 4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT (exigibilidade legal, dimensionamento, formalização, objetivos, categorias profissionais, atribuições e responsabilidades); NR 6 – Equipamentos de Proteção Individual – EPI (recomendação de EPI, tipos e regiões do corpo protegidas, responsabilidades do empregador, trabalhador, fabricante e SESMT); NR 7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO (objetivos, diretrizes e responsabilidades); NR 9 – Riscos ambientais físicos, químicos e biológicos (reconhecimento, avaliação qualitativa e quantitativa, medidas de controle coletivas, administrativas e individuais, hierarquia de controle); NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade (medidas de controle, proteção coletiva e individual, segurança em instalações energizadas e desenergizadas, habilitação e qualificação, proteção contra incêndio e explosão, sinalização de segurança); NR 12 – Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos (riscos associados, técnicas de avaliação de risco, procedimentos preventivos de manutenção e operação); NR 13 – Caldeiras, vasos de pressão, tubulações e tanques metálicos de armazenamento (classificação, tipos de vasos de pressão, requisitos gerais de segurança); NR 15 – Atividades e operações insalubres (principais atividades e locais, ruído, calor, radiação ionizante, agentes químicos – Anexos 11 e 13 – e biológicos, limites de tolerância, valor máximo, elementos de laudo de insalubridade, condições técnicas que inviabilizam o enquadramento); NR 16 – Atividades e operações perigosas (classificação das atividades perigosas, métodos de classificação e determinação de direito ao adicional); NR 17 – Ergonomia (avaliação ergonômica preliminar, laudo ergonômico, condições ambientais, mobiliário e acessórios); NR 18 – Condições de trabalho na indústria da construção (PGR na construção, trabalho a quente, áreas de vivência, proteção contra quedas em altura); NR 20 – Segurança e saúde no trabalho com inflamáveis e combustíveis (classificação de líquidos inflamáveis, medidas de controle e prevenção); NR 32 – Segurança e saúde em serviços de saúde (classificação de riscos biológicos, programas de proteção radiológica, medidas básicas de controle); NR 33 – Segurança e saúde em espaços confinados (classificação de espaço confinado, medidas de controle, equipamentos para resgate e monitoramento de atmosfera, principais riscos atmosféricos); NR 35 – Trabalho em altura

(classificação, medidas de controle, sistemas de proteção contra quedas, análise preliminar de riscos, condições impeditivas).

Higiene ocupacional: limites de tolerância segundo NR 15; limites internacionais TWA, STEL, TLV-SL e TLV-C; TLV para misturas; cálculo da exposição média ponderada no tempo (MPT/TWA); determinação de dose de ruído; exposições à radiação ionizante; cálculo do IBUTG conforme NR 15; conceitos básicos de toxicologia (toxicidade, dose-resposta, toxicodinâmica, toxicocinética); normas de higiene ocupacional da Fundacentro (NHO 01, NHO 06, NHO 07, NHO 09, NHO 10); classificação de carcinogenicidade segundo IARC; marcadores biológicos de exposição; metodologia para avaliação quantitativa de riscos químicos (estratégia de amostragem, interpretação de resultados, estatística aplicada: média ponderada no tempo, desvio padrão, média geométrica, limite superior de confiança); orientações para controle da exposição a produtos químicos em laboratórios de ensino e pesquisa; Programa de Proteção Respiratória (princípios gerais, seleção e uso de respiradores, fator de proteção atribuída e requerido); Programa de conservação auditiva (métodos para atenuação longo) equipamentos para avaliação da concentração e intensidade de agentes físicos, químicos e biológicos em higiene ocupacional.

Ergonomia e riscos psicossociais: aspectos biomecânicos; antropometria aplicada ao posto de trabalho; riscos psicossociais; métodos de avaliação ergonômica RULA (Rapid Upper Limb Assessment), Equação de NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) e PVE (Pontos de Verificação Ergonômica). Programa de qualidade do ar conforme padrões da ANVISA

Biossegurança e radiações: biossegurança aplicada a laboratórios (conceitos básicos, classificação de risco de agentes biológicos segundo Ministério da Saúde, medidas de controle e prevenção); exposição à radiação ionizante (conceitos básicos, medidas básicas de controle, princípios de radioproteção: tempo, distância e blindagem).

Prevenção e combate a incêndios: sistema de prevenção e combate a incêndios; classificação de riscos das ocupações conforme Decreto nº 42/2018 e normas técnicas do Corpo de Bombeiros do Estado do Rio de Janeiro; dimensionamento e classificação de redes de hidrantes e casa de bombas; chuveiros automáticos (sprinklers); extintores de incêndio; saídas de emergência; iluminação de emergência; sinalização de emergência; sistemas de extração de fumaça; controle de material de acabamento e revestimento; compartimentação; acessibilidade conforme NBR 9050.

Acidente do trabalho: conceito técnico e legal de acidente do trabalho (Lei nº 8.213/1991 e Lei nº 8.112/1990); equiparações (doença profissional e doença do trabalho); causas e consequências dos acidentes; taxas de frequência e gravidade; estatísticas e custos dos acidentes; comunicação e registro de acidentes; investigação e métodos de análise de acidentes.

Perícia judicial em insalubridade, periculosidade e acidente de trabalho: fundamentos jurídicos da perícia; noções de CPC, CLT e Código Civil aplicadas à perícia; impugnação, esclarecimentos e nova perícia.

Legislação aplicável em segurança, saúde e previdência: Instrução Normativa SGP/SEGGE/ME nº 15/2022 (concessão de adicionais de insalubridade, periculosidade, irradiação ionizante e gratificação por trabalhos com raios X ou substâncias radioativas); Portaria SGP/SEDGE/ME nº 10.360/2022 (benefícios de aposentadoria no RPPS da União, Anexos II e IV); Decreto nº 3.048/1999 (Subseção IV – aposentadoria especial; Anexo IV – enquadramento de atividades especiais); elaboração de LTCAT e PPP; Decreto nº 6.833/2009 (SIASS e Comitê Gestor de Atenção à Saúde do Servidor); Política de Atenção à Saúde e Segurança do Trabalho do Servidor Público Federal – PASS; Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho – PNSST (Decreto nº 7.602/2011); Lei nº 8.112/1990 – Subseção IV (adicionais de insalubridade, periculosidade ou atividades penosas); Lei nº 8.270/1991, artigo 12; Decreto nº 81.384/1978 (gratificação por atividades com raios X ou substâncias radioativas e vantagens correlatas).

Fonoaudiólogo

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Anatomia e fisiologia dos órgãos da fala, voz, audição e linguagem. Sistemas e processos de comunicação: órgãos responsáveis. Patologias fonoaudiológicas: conceito, etiologia, tratamento. Psicomotricidade: teoria, técnicas em terapias psicomotoras. Aspectos neurológicos ligados à linguagem: estruturas, processos neurológicos envolvidos na fala, voz, audição, linguagem. Terapia fonoaudiológica: Níveis de Prevenção, Intervenção Precoce, Reeducação psicomotora, Reeducação da deglutição atípica. Reabilitação fonoaudiológica: afasias, displasias, disfemias, afonia e disfonia, disartria, dislalias, disortografias, dislexias, disgrafias, discalculias, atrasos de linguagem por transtornos. Avaliação audiológica: laudos, diagnósticos e prognósticos. Principais testes complementares.

Cargo Médico, área de atuação Clínica Médica

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Abdome agudo; AIDS/SIDA; Anemias; Antibioticoterapia; Arritmias cardíacas; Artrites e artroses; Asma; Arteriosclerose e outras formas de arteriosclerose; Broncoaspiração; Bronquiectasias; Câncer de mama; Choque; Colagenoses; Coma; Cor pulmonale; COVID-19 (diagnóstico/tratamento/prevenção/manejo das complicações agudas e crônicas; Deficiências imunológicas primárias e secundárias; Demências; Diabetes mellitus; Diarreias agudas e crônicas; Disautonomias, Disfagia; Distúrbios da coagulação/Trombofilias; Distúrbios hidroeletrólíticos e ácido-base; Doenças Cérebro vascular; Doença de Parkinson; Doença diverticular; Doença isquêmica do coração; Doença tromboembólica; Doenças bacterianas; Doenças causadas por microbactérias; Doenças causadas por protozoários e helmintos; Doenças da aorta; Doenças da vesícula e vias biliares; Doenças do córtex adrenal; Doenças da pleura, mediastino e diafragma; Doenças desmielinizantes; Doenças do peritônio e mesentério; Doenças do esôfago; Doenças do hipotálamo e hipófise; Doenças do neurônio motor; Doenças do pericárdio; Doenças da tireoide e da paratireoide; Doenças infecciosas do trato respiratório; Doenças infecciosas em pacientes imunodeprimidos; Doenças inflamatórias intestinais; Doenças Orovalvares; Doenças mieloproliferativas; Doenças neuro-musculares; Doenças ósseas e do metabolismo mineral; Doenças pépticas; Doenças pulmonares intersticiais; Doenças pulmonares obstrutivas crônicas (DPOC); Doenças sexualmente transmissíveis; Doenças túbulo-intersticiais; virais. Dor; Edema; Edema Agudo de Pulmão. Eletrocardiografia; Encefalites; Encefalopatias; Endocardites; Envenenamentos; Estados Confusional Agudo? Delirium; Epilepsias e convulsões; Emergências oncológicas; Febre; Febre reumática; Feocromocitoma; Glomerulopatias; Hemorragia digestiva; Hepatites agudas e crônicas; Hepatopatias crônicas; Hidrocefalia; Hiperlipoproteinemias; Hiperplasia e carcinoma de próstata; Hipertensão arterial; Hipertensão porta; Hipertensão pulmonar; Hiperuricemia; Icterícia; Infecções e abscessos intra-abdominais; Infecções urinárias; Insuficiência cardíaca; Insuficiência renal aguda e crônica; Insuficiência respiratória; Leucemias e doenças dos leucócitos; Linfadenomegalias; Linfomas; Meningites; Micoses Sistêmicas; Mieloma; Miocardiopatias e miocardites; Miastenia gravis; Nefrolitíase; Neoplasia de: fígado, vias biliares e pâncreas; benignas e malignas da pele; Pulmão; sistema nervoso central; e do tubo digestivo; Neuropatias periféricas; Pancitopenias; Pancreatites agudas e crônicas; Reações adversas a drogas e alimentos; Resposta endócrina e metabólica ao trauma; Risco Cirúrgico (Avaliação pré-operatória)/Manejo das Complicações Clínicas Perioperatórias, e Manejo de Drogas no Perioperatório, Sarcoidose; Sepsis; Síncope; Síndrome de compressão medular; Síndrome hemolítico-urêmica/Púrpura Trombocitopênica Trombótica; Síndrome de ativação macrofágica/Linfo-Histiocitose Hemofagocítica, Síndromes paraneoplásicas; Transtornos mentais e comportamentais; Traumatismo crânioencefálico e raqui-medular. Fundamentos e embasamento legal para a atividade médico-pericial. Semiologia médico-pericial. Análise crítica de resultados de exames complementares para a prática médico-pericial. Técnicas de abordagem da simulação do periciado diante do perito médico. Perícia nas especialidades: oftalmologia, psiquiatria, otorrinolaringologia, ortopedia e traumatologia, reumatologia e demais especialidades clínicas ou cirúrgicas. Resoluções do Conselho Federal de Medicina relacionadas à perícia médica

Cargo Médico, área de atuação Medicina do Trabalho

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

- 1— A evolução da Medicina do Trabalho, para a Saúde Ocupacional até a Saúde do Trabalhador.
- 2 - Legislação aplicada à Saúde do Trabalhador (em sua relação com a Saúde do trabalhador, dentre elas): 2.1 - Lei Nº 8.080, de 19/09/1990. 2.2 - Lei Nº 8.112, de 11/12/1990. 2.3 - Portaria Nº 3.214, de 08/06/1978. 2.4 - Decreto Lei Nº 5.452, de 01/05/1943 (CLT). 2.5 - Normas Regulamentadoras (de maior especificidade): 2.5.1 - NR 01: Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais. 2.5.2 - NR 04: Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT). 2.5.3 - NR 05: Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA). 2.5.4 - NR 06: Equipamento de Proteção Individual (EPI). 2.5.5 - NR 7: Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO). 2.5.6 - NR 9 – Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos. 2.5.7 - NR 15 – Atividades e Operações Insalubres. 2.5.8 - NR 16 – Atividades e Operações Perigosas. 2.5.9 - NR 17 – Ergonomia. 2.5.10 - NR 32 – Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde
- 3 - Convenções e Recomendações da Organização Internacional do Trabalho (OIT).
- 4 - Estrutura da Saúde Ocupacional no Brasil.
- 5 – Acidentes do Trabalho: 5.1 – Conceito. 5.2 – Causas. 5.3 - Aspectos legais. 5.4 – Prevenção. 5.5 - Registros e Notificações. 5.6 - Gravidade. 5.6 - Taxa de frequência
- 6 – Doenças Relacionadas ao Trabalho (Ministério da Saúde): 6.1 - Sistema Cardiocirculatório. 6.2 - Sistema Osteoarticular. 6.3 - Sistema Respiratório. 6.4 - Sistema Cutâneo. 6.5 - Sistema Digestório. 6.6 - Órgãos dos

Sentidos. 6.6 - Doenças Mentais e Alterações Comportamentais. 6.7 - Doenças Profissionais e Doenças do Trabalho.

7 – Controle de Saúde de Trabalhadores Especiais (alcoolismo, doenças crônicas, PCD, doenças degenerativas, menores, dependentes químicos e outros).

8 – Ergonomia aplicada às atividades laborais: 8.1 - Detecção e diagnóstico de eventos deletérios à Saúde dos Trabalhadores. 8.2 - Ferramentas e métodos de avaliação. 8.3 - Ações para correção e/ou mitigação dos problemas.

9 – Doenças Transmissíveis relacionadas à Saúde dos Trabalhadores: 9.1 - Detecção, diagnóstico, tratamento E profilaxia. 9.2 - Registro E notificações

10 – Biossegurança: 10.1- Legislação. 10.2 - Conceitos e Normas

11- Ações e Promoção de Saúde nos Ambientes de Trabalho

12 – Ética Médica e Sigilo Profissional

13 – Epidemiologia: 13.1 - Método Aplicado à Saúde dos Trabalhadores. 13.2 - Estratégias; Medidas de exposição; Medida dos efeitos; Detecção de agravos. 13.3 - Epidemiologia das Doenças Relacionadas ao Trabalho no Brasil. 13.4- Desenhos de Estudos Epidemiológicos

14 – Exames Médicos Clínicos e Laboratoriais

15 – Perícias Médicas, Ambientais e Judiciais em Saúde Dos Trabalhadores

16 – Toxicologia: 16.1 - Vias de Contaminação. 16.2 – Toxicocinética. 16.3 – Toxicodinâmica. 16.4 - Métodos de avaliação. 16.5 - Indicadores e Marcadores Biológicos

Cargo Médico, área de atuação Infectologia/Medicina de Viagem

Conteúdo Programático para a Prova Objetiva e Conteúdo Programático para a Prova Discursiva

1. Métodos diagnósticos em Infectologia; 2. Medicina de Viagem (abordagem clínica do viajante, aconselhamento, profilaxias, o viajante em condições especiais, incluindo idosos, gestantes, imunodeprimidos e infectados pelo HIV, infecções em viajantes retornando ao país de origem, infecções em refugiados e imigrantes); 3. Doenças tropicais, parasitárias e negligenciadas – esquistossomose, doença de chagas, leishmaniose cutânea e visceral, malária, tripanossomíase humana africana, parasitoses por helmintos e protozoários; 4. Doenças transmitidas por vetores – dengue, zika, chikungunya, mayaro, oropouche, febre amarela, rickettsioses e outras; 5. Doenças infecciosas bacterianas de importância epidemiológica – leptospirose, cólera, febre tifóide, difteria, coqueluche, tétano; 5- Infecções relacionadas a animais, ambiente e viagem – acidente por animais peçonhentos, raiva, infecções secundárias a mordedura animal, infecções relacionadas ao ambiente aquático; 6- Outras infecções virais – sarampo, rubéola, caxumba, covid-19, infecções por vírus da família *Herpesviridae*, hepatites virais; 7- Infecção pelo HIV e Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (diagnóstico da infecção primária, PrEP/PEP, imunização); 8- Infecções por micobactérias – tuberculose, hanseníase, micobactérias não-tuberculosas; 9- Infecções de sistemas/órgãos: infecções do trato respiratório, gastrointestinal (incluindo diarreia em viajantes), pele e partes moles, trato genito-urinário, sexualmente transmissíveis, sistema cardiovascular (incluindo endocardite infecciosa e pericardite), sistema nervoso central (incluindo meningites e encefalites); 10- Micoses sistêmicas e endêmicas – histoplasmose, paracoccidiodomicose, coccidiodomicose, esporotricose, candidose, aspergilose; 11. Doenças emergentes e reemergentes, incluindo mpox e ebola; 12. Imunizações e imunobiológicos – princípios e indicações gerais, vacinas para populações especiais (incluindo viajantes); 13. Antibióticos, antivirais e antifúngicos – princípios de ação, uso adequado, efeitos adversos; 14. Particularidades de infecção em imunossuprimidos; 15. Febre de origem indeterminada.

Cargo Médico, área de atuação Ortopedia e Traumatologia

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Histologia óssea. Anatomia do aparelho locomotor. Semiologia do aparelho locomotor. Consolidação de Fraturas. Embriologia óssea. Fisiologia óssea. Osteomielite Hematogênica Aguda, Piorrites. Osteomielites subaguda e crônica. Infecções específicas e não usuais. Abordagem ao politraumatizado. Princípios das fraturas fechadas. Fraturas expostas. Complicações de fraturas. Descolamento epifisário. Pseudoartroses, Fixadores externos, Alongamento Ósseo sob Haste. Deformidades da Articulação do Joelho. Contraturas Articulares. Alongamento Ósseo com Haste Motorizada, Planejamento de Correção de Deformidades. Alongamento de Ossos Curtos. Fixadores Hexapodais. Correção de Deformidades nos Pés. Princípios de cobertura cutânea, técnicas de amputações dos membros, próteses, princípios de osteossíntese e técnica AO. Fraturas da clavícula e da escápula. Luxação acromioclavicular e glenoumeral, instabilidade glenoumeral. Fraturas proximais do úmero, fraturas diafisárias do úmero, fraturas distais do úmero e luxações do cotovelo em adultos, fraturas da cabeça do rádio e do olécrano. Fraturas supracondilíneas do úmero em crianças, fraturas do cotovelo na criança, Fraturas dos ossos

do antebraço. Fraturas distais do rádio no adulto. Fraturas do punho na criança. Fraturas do escafoide e ossos do carpo. Instabilidade carpal. Fraturas dos ossos da mão. Luxações da mão. Lesões dos tendões flexores e extensores do punho e da mão. Lesões do nervos periféricos. Lesões do plexo braquial. Traumatismo raquimedular. Fraturas-luxações da coluna cervical. Fraturas da coluna toracolumbar e sacro. Lesão do anel pélvico. Fraturas do acetábulo. Luxações do quadril e fratura de cabeça do fêmur. Fratura do colo do fêmur. Fraturas proximais do fêmur no adulto. Fraturas proximais do fêmur na criança. Fraturas da diáfise do fêmur. Lesões ligamentares do joelho. Lesões meniscais. Lesões do aparelho extensor do joelho. Luxações do joelho. Fratura distal do fêmur e da patela. Fraturas do planalto tibial. Fraturas dos ossos da perna. Fratura e luxação do tornozelo no adulto. Fratura do tornozelo em criança. Entorse do tornozelo. Fratura do calcâneo. Fratura do tálus e outros ossos do tarso. Lesões da articulação de Lisfranc. Fraturas do antepé. Lesões osteocondrais. Lesões da unidade músculo-tendínea. Deformidades congênitas dos membros superiores. Deformidades congênitas dos membros inferiores. Distúrbios congênitos da osteogênese. Distúrbios metabólicos e endocrinológicos (raquitismo, escorbuto, Paget, etc), Osteocondrites e osteocondroses. Doenças reumáticas (AR, gota soronegativa, etc). Hemofilia e hemopatias. Introdução aos tumores (patologia e radiologia). Tumores benignos, tumores malignos. Displasia do desenvolvimento do quadril, LEGG-CALVE-PERTHES, Epifisiolistese femoral proximal. Paralisia Cerebral. Mielodisplasias, artrogripose, histiocitose de células de Langerhans, mucopolissacaridoses, pseudartrose congênita da tíbia, necrose asséptica da cabeça femoral, osteoartrose e osteotomias do quadril, artroplastia primária do quadril, artroplastia de revisão do quadril. Osteoartrose e osteotomias no joelho. Artroplastia primária do joelho. Artroplastia de revisão do joelho. Osteoartrose e osteotomias no ombro. Artroplastia primária do ombro, Artroplastia de revisão do ombro. Hérnias discais (cervical, torácica e lombar). Cervicobraquialgias e síndrome do desfiladeiro torácico. Estenose do canal medular (cervical e lombar) e mielopatias, lombalgia, espondilolistese, escoliose idiopática, escoliose congênita, escoliose neuromuscular, cifose de Scheuermann, tuberculose osteoarticular, talalgias e metatarsalgias, Halluxvalgus. Halluxrigidus, pé matatarso varo, pé cavo, deformidade dos dedos do pé. pé neuropático. pé diabético, lesões esportivas do tornozelo e pé, calçados esportivos. pé torto congênito. pé plano, lesões ligamentares crônicas, patologias femoro-patelares, menisco discoide. menisacorrafia. cisto poplíteo. osteoartrose, osteonecrose no joelho e no quadril. impactofemoroacetabular, entesopatias no ombro, entesopatias no quadril, tendinopatias e lesão do tendão Aquileo. tendinopatia e lesão do tendão patelar. tendinopatia e lesão do tendão quadricipital. deformidades angulares e rotacionais dos membros inferiores, discrepância dos membros inferiores. ombro congelado. Paralisia obstétrica, biomecânica e exame físico do cotovelo. epicondilites no cotovelo Síndromes compressivas dos nervos periféricos dos membros superiores. afecções da articulação radioulnar distal. Doença de Kienböck, impacto ulnocarpal. Deformidade de Dupuytren. Rizartrose. Tenossinovite de DeQuervain. cisto sinovial na mão. Microcirurgia. Reimplantes. lesão da ponta do dedo e cobertura cutânea da mão, enxertos de pele e retalhos (cutâneos, mio-cutâneos, musculares).

Cargo Médico, área de atuação Patologia

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Macroscopia em patologia cirúrgica. Processamento histológico. Colorações de rotina e especiais em patologia cirúrgica e citopatologia. Preparação de espécimes citológicos. Imuno-histoquímica. Exame transoperatório por congelamento. Patologia cirúrgica e citopatologia de: Cabeça e pescoço. Fígado, vias biliares e pâncreas. Linfonodos, baço e medula óssea. Mama. Mediastino. Músculos e nervos periféricos. Osso e partes moles. Pele. Pulmão e pleura. Rim e trato urinário inferior. Sistema endócrino. Sistema nervoso central. Sistema reprodutor feminino. Sistema reprodutor masculino. Trato gastrointestinal. Necropsias: técnicas de necropsias. Correlação anátomo-clínica.

Cargo Médico, área de atuação Psiquiatria

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

1. Relação médico - paciente e técnicas de entrevista. 2. Desenvolvimento humano ao longo do ciclo vital. 3. Exame clínico do paciente psiquiátrico. 4. Sinais e sintomas em psiquiatria. 5. Delirium, demência, transtornos amnésicos e outras condições psicopatológicas devido a uma condição médica geral. 6. Transtornos relacionados a substâncias psicoativas. 7. Esquizofrenia e outros transtornos psicóticos. 8. Transtornos do humor. 9. Transtornos de ansiedade. 10. Transtornos de personalidade. 11. Medicina psiquiátrica de emergência. 12. Psicoterapias. 13. Terapias biológicas. 14. Psiquiatria infantil: avaliação, exame e retardo mental. 15. Transtornos de aprendizagem. 16. Transtorno de déficit de atenção. 17. Transtorno do Espectro Autista. 18. Transtornos de tique. 19. Transtornos Alimentares. 20 Transtornos do sono. 21. Transtornos por uso de Álcool e Drogas. 22. Transtorno do humor e suicídio em crianças e adolescentes. 23. Tratamento psiquiátrico de crianças e

adolescentes. 24. Questões forenses em psiquiatria. 25. Psiquiátrica geriátrica. 26. Psiquiatria pública e hospitalar. 27. Intervenções clínicas e psicoterápicas nos contextos individuais e coletivos. 28. Psicofarmacologia. 29. Psiquiatria Forense

Cargo Médico, área de atuação Sanitarista

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

História natural da doença e níveis de aplicação de medidas de promoção e prevenção; Proteção social, políticas e determinantes de saúde; Sistema de Saúde Brasileiro: histórico, configuração atual e desafios; Sistema Único de Saúde: princípios e diretrizes; Vigilância em saúde; Controle social e participação social; Fundamentos da pesquisa epidemiológica: medidas de frequência e de associação, desenhos de estudo, validade em estudos epidemiológicos, testes diagnósticos; Saúde, trabalho e ambiente; Planejamento de saúde: diagnóstico, plano de ação/intervenção e avaliação; Bioestatística: medidas de tendência central e de dispersão, precisão e significância estatística, princípios de amostragem

Cargo Médico, área de atuação Urologia

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

1. Anatomia, fisiologia, embriologia e anomalias do sistema geniturinário. 2. Semiologia e Exame clínico no paciente urológico. 3. Exames laboratoriais e de imagem em urologia. 4. Litíase e infecções do trato geniturinário. 5. Traumatismo do sistema geniturinário. 6. Neoplasias benignas e malignas do sistema geniturinário. 7. Prevenção e diagnóstico precoce dos tumores do aparelho genital masculino. 8. Bexiga neurogênica. 9. Doenças vasculares do aparelho geniturinário. 10. Tuberculose do aparelho geniturinário. 11. Doenças específicas dos testículos. 12. Urgências do aparelho geniturinário. 13. Doenças sexualmente transmissíveis. 14. Disfunção erétil. 15. Infertilidade. 16. Cirurgias do aparelho geniturinário. 17. Cirurgias vídeo laparoscópicas em urologia. 18. Transplante renal.

Cargo Nutricionista, área de atuação Geral

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

1. Avaliação da triagem nutricional, fisiopatologia e dietoterapia na desnutrição hospitalar no idoso, no adulto e em pediatria. 2. Terapia nutricional ora, enteral e parenteral no idoso, no adulto e em pediatria. 3. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Obesidade no idoso, adulto e em pediatria. 4. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Doenças Cardiovasculares e Dislipidemias no idoso e no adulto. 5. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Diabetes Mellitus no adulto e em pediatria. 6. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Doenças do trato digestório superior e inferior no idoso, no adulto e em pediatria. 7. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Doenças Hepatobiliares e Pancreáticas no idoso e no adulto. 8. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Doenças Renais e das vias urinárias no idoso e no adulto. 9. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (AIDS) no adulto e em pediatria. 10. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Neoplasias no idoso, no adulto e em pediatria. 11. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em Paciente Crítico no idoso, no adulto e em pediatria. 12. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em doenças carenciais de vitaminas e minerais no idoso, no adulto e em pediatria. 13. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia em pneumopatias no idoso, no adulto e em pediatria. 14. Fisiopatologia, avaliação nutricional e dietoterapia nas doenças reumáticas, alergias e intolerância a alimentares no idoso, no adulto e em pediatria. 15. Fisiopatologia e abordagem nutricional na síndrome pós COVID-19 no idoso e no adulto.

Cargo Psicólogo, área de atuação Educacional

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

FUNDAMENTOS DA PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO: Teorias do Desenvolvimento e da Aprendizagem. Teoria do Desenvolvimento Cognitivo de Jean Piaget. Teoria Sociocultural de Lev Vygotsky. Teoria da Aprendizagem Significativa de David Ausubel. Teoria das Inteligências Múltiplas de Howard Gardner. Teoria da Aprendizagem Social de Albert Bandura. Teoria do Desenvolvimento Psicossocial de Erik Erikson.

PROCESSOS DE ENSINO-APRENDIZAGEM: Desenvolvimento cognitivo e seus processos. Fatores psicológicos, sociais e biológicos que influenciam a aprendizagem. Motivação e a sua relação com a aprendizagem. Metacognição e estratégias de aprendizagem. Memória e processos cognitivos envolvidos na aprendizagem.

PSICOLOGIA ESCOLAR E EDUCACIONAL: ATUAÇÃO PROFISSIONAL: Histórico da Psicologia Escolar no Brasil. Papel, atribuições e funções do psicólogo escolar/educacional. Modelos de intervenção psicológica no contexto educacional. Assessoria, consultoria e orientação à equipe escolar (gestores, coordenadores e

professores). Orientação a pais e responsáveis.

DIAGNÓSTICO E INTERVENÇÃO NO CONTEXTO ESCOLAR: Avaliação psicoeducacional: princípios, técnicas e instrumentos. Dificuldades de Aprendizagem: identificação e estratégias de intervenção. Problemas de comportamento na escola. Bullying e violência escolar: prevenção e intervenção. Mediação de conflitos no ambiente escolar.

METODOLOGIA E PRÁTICA EM PSICOLOGIA EDUCACIONAL: Técnicas de observação psicológica no contexto escolar. A entrevista psicológica com alunos, pais e professores. Técnicas de trabalho com grupos no contexto educacional. Instrumentos de avaliação psicológica e psicoeducacional. Elaboração de documentos psicológicos: relatórios, pareceres e laudos.

EDUCAÇÃO INCLUSIVA: Fundamentos e princípios da Educação Inclusiva. Políticas públicas e marcos legais da educação especial no Brasil. Adaptações Curriculares: conceito, tipos e implementação. Acessibilidade e o uso de Tecnologias Assistivas. Atuação em equipe multiprofissional e colaborativa. Transtornos do Neurodesenvolvimento: Transtorno do Espectro Autista (TEA) e Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH). Deficiências sensoriais, físicas e intelectuais. Altas Habilidades/Superdotação. Transtornos Específicos de Aprendizagem (Dislexia, Discalculia, Disgrafia). Estratégias de intervenção psicopedagógica e adaptação curricular.

DESENVOLVIMENTO SOCIOEMOCIONAL: Aspectos do desenvolvimento socioemocional na infância e adolescência. Competências socioemocionais no contexto escolar. Inteligência emocional na educação. Desenvolvimento de habilidades sociais e de relacionamento interpessoal. Manejo do estresse e da ansiedade no ambiente escolar.

RELAÇÃO FAMÍLIA-ESCOLA: A importância da parceria entre família e escola. Estratégias de orientação familiar. Promoção da participação dos pais no processo educativo. Trabalho com grupos de pais e responsáveis. O papel do psicólogo como mediador entre a família e a escola.

ÉTICA PROFISSIONAL: Código de Ética Profissional do Psicólogo. Resoluções do Conselho Federal de Psicologia pertinentes à prática escolar. Sigilo profissional e seu manejo no contexto educacional. Relações éticas interprofissionais. Aspectos éticos na elaboração e guarda de documentos psicológicos.

Cargo Psicólogo, área de atuação Geral

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

1. Ética profissional. 2. Avaliação psicológica. 2.2 Técnicas de entrevista. 2.3 Laudos, pareceres e relatórios psicológicos. 3. Saúde do trabalhador. 3.1 Política Nacional de Saúde do Trabalhador 3.2 Rede Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador 3.3 Fatores de Riscos Psicossociais Relacionados ao Trabalho 4. Práticas Grupais em Saúde 5. Psicopatologia e Saúde Mental 5.1 Atenção básica e atenção psicossocial 5.2 Clínica ampliada em saúde mental 6. Psicologia e a violência de gênero e racismo. 7. Psicologia, cidadania e compromisso social: diversidade, interculturalidade e interseccionalidade. 8. Acessibilidade/Inclusão em ambientes de aprendizagem; 9. Saúde mental e juventude universitária. 9.1 Promoção e assistência em saúde mental na universidade. 10. Preceptoria e supervisão de estágios em psicologia.

Cargo Químico

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Propriedades químicas e físicas das substâncias. Classificação periódica dos elementos: estrutura da classificação periódica, relações com a configuração eletrônica, principais propriedades periódicas. Substâncias simples dos elementos químicos mais comuns: formas de ocorrência, métodos de obtenção e propriedades químicas mais importantes. Ligações químicas: ligações iônicas, covalentes, metálicas e ligações entre moléculas. Funções da Química Inorgânica. Sólidos e líquidos: propriedades gerais. Misturas: composição e métodos de separação. Soluções: conceito e classificação; unidades de concentração. Grandezas e unidades de medida: sistema SI; número de Avogadro; massa atômica e molecular; unidade de massa atômica. Gases: leis dos gases; densidade e misturas gasosas. Termoquímica: reações exotérmicas e endotérmicas; balanço energético. Entalpia, entropia e energia livre; espontaneidade das reações químicas. Cinética química: fatores determinantes da velocidade da reação; energia de ativação, catalisadores, lei da velocidade das reações químicas. Equilíbrio químico: determinação da constante de equilíbrio; princípio de Le Chatelier; produto de solubilidade; conceito de pH e pOH; hidrólise de sais; soluções tampões. Eletroquímica: potencial de eletrodo; pilhas; eletrólise. Análise qualitativa de cátions e ânions; macro e semi-micro análise. Análise quantitativa por volumetria, gravimetria, complexometria e oxi-redução; escolha de padrões primários; teoria dos indicadores. Química Orgânica: teoria estrutural; Funções orgânicas: conceitos, nomenclatura, propriedades químicas e reações químicas. Biomoléculas; carboidratos, lipídios, aminoácidos e proteínas; conceito, estruturas e principais propriedades.

Técnica de extração por solventes; destilação; cristalização; cromatografia; testes de solubilidade. Análise imediata e análise elementar qualitativa de carbono, nitrogênio, halogênio, enxofre e fósforo; testes específicos para hidrocarbonetos, éteres, álcoois, fenóis, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, estéres, anidridos, carboidratos, derivados halogenados, halogenetos de ácidos, aminas, amidas, nitrilas, hidrazidas, nitro derivados, purinas, alcalóides e indóis. Métodos físico químicos de análise: refratometria; polarimetria; lei de Biot; espectrografia qualitativa e quantitativa de cátions metálicos; aplicações de espectrofotometria no ultravioleta e no infravermelho. Polímeros: ensaios preliminares para verificar a natureza do polímero; diferenciação pelo teste de queima dos polímeros: policarbonato, acrílico, poliestireno e polietileno; fibras sintéticas: características gerais de identificação.

Cargo Técnico Desportivo

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

Esportes (atletismo, basquetebol, voleibol, handebol e natação): Técnicas e habilidades básicas, noções das regras, princípios didático-pedagógicos para o processo ensino aprendizagem. Planejamento do treinamento esportivo. Educação física, ginástica, musculação, lazer, recreação e educação física adaptada: Metodologia do ensino da Educação Física. Planejamento do ensino. Metodologia da ginástica. Planejamento do ensino. Fundamentos da musculação, planejamento do ensino. Conceitos básicos do lazer, recreação e jogos com vistas à perspectiva contemporânea de ambiente escolar e comunitário. Conceitos e aspectos educacionais, sociais e políticos da educação física adaptada no Brasil frente às diversas deficiências (mental, física, sensoriais e múltipla). Fisiologia do exercício, atividades físicas para grupos de risco, socorros urgentes e treinamento esportivo: Fisiologia humana quando em movimento, efeitos estruturais, bioquímicos e funcionais de adaptação ao esforço no homem e na mulher sadios e fatores limitantes do desempenho humano nas diferentes faixas etárias. Testes aplicados no acompanhamento de grupos submetidos a programas de atividade física. Conceitos e definições de acidentes. O ambiente e a segurança dos indivíduos. Liderança frente a situações assistenciais em primeiros socorros. Exame simplificado do acidentado, suas prioridades e tipos de transportes. Imobilizações, desobstrução das vias aéreas superiores, manobras de ressuscitação cardiorrespiratória e nas emergências específicas. a atividade física como fator de prevenção nos indivíduos com lesões progressivas de risco. Noções e princípios básicos de Marketing Esportivo, Gestão Esportiva e Informática aplicada ao treinamento esportivo.

Cargo Tecnólogo, área de atuação Tradutor e Intérprete de Libras

Conhecimentos Específicos da Prova Objetiva e Conhecimentos Específicos da Prova Discursiva

1. Educação de surdos: fundamentos históricos, legais e teórico-metodológicos; 2. A Língua Brasileira de Sinais: aspectos culturais e identidade surda; 3. Diferenças entre a Língua Brasileira de Sinais e a Língua Portuguesa; 4. Aspectos linguísticos da Língua Brasileira de Sinais – Libras: léxico, fonologia, morfologia, semântica e sintaxe; 5. Contexto histórico do profissional tradutor/intérprete de Língua de Sinais/Língua Portuguesa; 6. A atuação do tradutor/intérprete educacional: seus papéis e responsabilidades; 7. Implicações éticas na atuação do profissional tradutor/intérprete de Libras/Língua Portuguesa; 8. Formação do tradutor/intérprete. Contextos sócio-políticos de tradução e interpretação; 9. Tradução e transliteração. Tradução para surdocegos. Tipos e modos de interpretação (simultânea, consecutiva, sussurrada e cenestésico-espacial); 10. Teorias dos Estudos da Tradução e Estudos da Interpretação; 11. O intérprete de Língua de Sinais no ensino superior. A relação professor/intérpretes/alunos no processo educacional; 12. Classificadores, Expressões faciais em Libras: modulações dos sinais, expressões gramaticais e entoacionais; 13. Escrita de sinais (transcrição e tradução de Língua de Sinais); 14. Legislações vigentes da área da educação bilíngue de surdos no Brasil e da regulamentação da profissão do tradutor/intérprete de Libras/Língua Portuguesa; 15. Literatura Surda.