



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

ANEXO IV CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PARA TODOS OS CARGOS DE ANALISTA TÉCNICO EM GESTÃO UNIVERSITÁRIA E MÉDICO

1- LÍNGUA PORTUGUESA

LÍNGUA E LINGUAGEM Norma culta e variedades linguísticas. Semântica e interação. Significação das palavras. Denotação e conotação. Funções da Linguagem. Textualidade (coesão, coerência e contexto discursivo). MORFOSSINTAXE- Estudo dos verbos e sua relação com as formas pronominais. Sintaxe do período e da oração e seus dois eixos: coordenação e subordinação. Sintaxe de Concordância. Sintaxe de Colocação. Sintaxe de Regência. Análise Sintática Estudo das classes gramaticais (incluindo classificação e flexão): Artigo, Adjetivo, Numeral, Pronome, Verbo, Advérbio, Conjunção, Preposição, Interjeição, Conectivos, Formas variantes. Emprego das palavras. ORTOGRAFIA E ACENTUAÇÃO. ESTUDO DE TEXTOS Interpretação de textos. Tópico frasal e sua relação com ideias secundárias. Elementos relacionadores. Pontuação. Conteúdo, ideias e tipos de texto. O texto literário: tema, foco narrativo, personagens, tempo. Coexistência das regras ortográficas atuais com o Novo Acordo Ortográfico.

2- RACIOCÍNIO LÓGICO

Princípio da Regressão ou Reversão. Lógica Dedutiva, Argumentativa e Quantitativa. Lógica matemática qualitativa, Sequências Lógicas envolvendo Números, Letras e Figuras. Geometria básica. Álgebra básica e sistemas lineares. Calendários. Numeração. Razões Especiais. Análise Combinatória e Probabilidade. Progressões Aritmética e Geométrica. Conjuntos; as relações de pertinência, inclusão e igualdade; operações entre conjuntos, união, interseção e diferença. Comparações

PARA TODOS OS CARGOS DE ASSISTENTE TÉCNICO EM GESTÃO UNIVERSITÁRIA

3- LÍNGUA PORTUGUESA

Compreensão e interpretação de textos; Tipologia Textual; Ortografia oficial; Acentuação gráfica; Emprego das classes de palavras; Emprego do sinal indicativo de crase; Sintaxe da oração e do período; Pontuação; Concordância nominal e verbal; Regência nominal e verbal; Significação das palavras; Redação de correspondências oficiais.

4- RACIOCÍNIO LÓGICO

Compreensão de estruturas lógicas; Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões; Diagramas lógicos; Princípios da contagem e probabilidade.

5- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ADMINISTRADOR

1. Funções administrativas características e usos; 2. Administração de materiais, controle de estoque e armazenagem; 3. Administração de Recursos Humanos e Pessoal; 4. Conceitos introdutórios da contabilidade e orçamento públicos; 5. Receita e despesa na administração pública; 6. Inventário na administração pública; 7. Controle da gestão pública; 8. Licitações e contratos; 9. Elementos e funcionamento do setor público; 10. O poder público brasileiro; 11. Recursos humanos na administração pública; 12. Comunicações administrativas; 13. Métodos de Pesquisa e Prática de pesquisa, elaboração de projetos, relatórios técnicos e pesquisas científicas; 14. Planejamento estratégico e PDCA; 15. Liderança, poder, conflitos e racionalização na organização; 16. Legislação Profissional e Ética aplicada ao exercício da Administração Pública. 17. Conhecimento em técnicas de comunicação utilizando ferramentas computacionais e da internet.

ANALISTA DE SISTEMAS/ ÁREA: INFRAESTRUTURA

1. Sistemas operacionais Windows e Linux. Conceitos básicos. Noções de administração. Serviços de diretório: Active Directory e LDAP. Interoperabilidade. 2. Virtualização com Citrix Xen Server e VMware ESXi. Conceitos básicos. Noções de administração. 2.1. Cloud Computing. 3. Servidores HTTP Apache. Conceitos básicos. Noções de administração. 4. Servidores de aplicação JEE JBoss. Conceitos básicos. Noções de administração. 5. Servidores de Banco de Dados Oracle, PostgreSQL e MySQL. Conceitos básicos. Noções de administração. 6. Servidores SMTP Postfix e Zimbra. Conceitos básicos. Noções de administração. 7. Topologia típica de ambientes com alta



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

disponibilidade e escalabilidade. Balanceamento de carga, fail-over e replicação de estado. Técnicas para detecção de problemas e otimização de desempenho. 8. Tecnologias e arquitetura de Datacenter. Conceitos básicos. Serviços de armazenamento, padrões de disco e de interfaces. RAID. 9. Tecnologias de armazenamento DAS, NAS e SAN. 10. Tecnologias de backup. Conceitos Básicos. Deduplicação. ILM – Information Lifecycle Management. 10.1. Software Livre para backup pessoal e corporativo. Noções de administração. 11. Administração, monitoramento e controle: 11.1 Ferramentas automatizadas de gestão de infraestrutura. 11.2 Administração de aplicação para monitoramento de servidores e serviços. 11.3 Configuração, administração e gerenciamento de serviços de rede Windows e Linux: serviço de compartilhamento de arquivos SAMBA, LDAP, Microsoft Active Directory, DNS, DHCP, FTP, CIFS e NFS. 11.4 Autenticação, autorização e auditoria. Controle de acesso baseado em papéis. Autenticação forte (baseada em dois ou mais fatores). Single sign-on. Captive Portal. 12. Comunicação de dados: tipos e meios de transmissão, técnicas básicas de comunicação, topologias de redes de computadores, Internet, Intranet, modelo de referência OSI e arquitetura TCP/IP. 13. Tecnologias e protocolos de redes locais. 13.1 Padrões ethernet, endereçamento IP, máscara de rede, protocolos (IP, ARP, ICMP, UDP, TCP, FTP, SMTP, VRRP, OSPF), cabeamento estruturado EIA/TIA 568, redes tipo campus (core, distribuição, acesso). 13.2 Redes de longa distância: PPP, ATM e MPLS. 13.3 Armazenamentos de rede: DAS, SAN e NAS. 13.4 Redes sem fio (wireless). 13.5 Elementos de interconexão de redes de computadores (switches, roteadores, balanceadores de carga). 14. Gerenciamento de redes de computadores: conceitos, protocolo SNMP, agentes e gerentes, MIBs, gerenciamento de dispositivos de rede, servidores e aplicações. 15. Qualidade de serviço (QoS): conceitos (filas, filas prioritárias, descarte), arquiteturas. 16. Voz sobre IP (VoIP): conceitos, arquiteturas, protocolos (RTP, RTPC, SRTP, SIP, H.323). 17. Videoconferência: conceitos, arquiteturas, protocolos (SIP, H.323). 18. Roteamento Multicast: conceitos, protocolos (IGMP, PIM, MOSPF).

ANALISTA DE SISTEMAS/ ÁREA: BANCO DE DADOS

1. Raciocínio Lógico: Estruturas lógicas. Lógica sentencial (ou proposicional). Tabelas verdade. Diagramas lógicos. Operações com conjuntos. Raciocínio lógico envolvendo problemas aritméticos, geométricos e matriciais; 2. Lógica de Programação: Elementos de Programação. Algoritmos e estruturas de dados. Estruturas sequenciais, condicionais e de repetição; 3. Noções de Programação Orientada a Objetos: Abstração de dados. Classes. Interfaces. Herança. Polimorfismo. Encapsulamento. Objetos. Propriedades. Sobrescrição e sobrecarga de métodos; 4. Noções de Análise e Projeto Orientado a Objeto com Notação UML 2.x: Conceitos gerais. Diagramas: Diagrama de casos de uso. Diagrama de classes/objetos. Diagrama de atividades; 5. Introdução a Banco de Dados: Conceitos e arquitetura de sistema de banco de dados; 6. Modelagem de dados: Modelo Entidade Relacionamento (MER) e Modelo Relacional (MR), Mapeamento do MER para o MR; 7. SQL (ANSI); linguagens de definição (DDL), manipulação (DML), controle (DCL) e transação (DTL) de dados em SGBDs relacionais; conceitos de procedimentos armazenados (Stored Procedures), visões (views) e gatilhos (triggers); 8. Álgebra relacional e cálculo relacional; 9. Dependências Funcionais e Normalização: 1NF, 2FN, 3NF e BCNF; 10. Conceitos e comandos da linguagem procedural do SGBD PostgreSQL: Funções, Gatilhos e Procedimentos Armazenados; 11. Administração de banco de dados SGBD PostgreSQL: Fundamentos, instalação, administração e configuração; Administração de usuários e perfis de acesso. Análise de desempenho e ajustes finos (tuning). Segurança e Monitoramento de banco dados. Backup e restauração de dados. Exportação e importação em bancos de dados; Tolerância a falhas e continuidade de operação; 12. Armazenamento de disco, estruturas de arquivo básicas e hashing; Estruturas de indexação para arquivos; 13. Gerenciamento de transações, controle de concorrência e recuperação de banco de dados; 14. Processamento e otimização de consultas; 15. Segurança de banco de dados; 16. Bancos de dados distribuídos; 17. Sistemas de suporte à decisão (Business Intelligence) e Datawarehousing: conceitos básicos, arquiteturas e aplicações de Datawarehouse, ETL, OLTP, OLAP e Data Mining. Técnicas de modelagem e otimização de bases de dados multidimensionais; 18. XML: eXtensible Markup Language: Dados estruturados, semiestruturados e não estruturados; Modelo de dados hierárquico (em árvore) da XML; Documentos XML, DTD e XML Schema; Armazenamento e extração de documentos XML de bancos de dados relacionais; Linguagens de consulta XML (XPath, XQuery).

ANALISTA DE SISTEMAS/ ÁREA: ENGENHARIA DE SOFTWARE

1. Engenharia de Software: conceitos gerais, engenharia de requisitos de software, projeto de software orientado a objetos (OOP) e aspectos (AOP), padrões de projeto (Design Patterns) e Anti-Patterns. 2. Análise por Pontos de Função: conceitos básicos e aplicação; contagem em projeto de desenvolvimento (IFPUG/NESMA); contagem em projeto de manutenção (IFPUG/NESMA) com o uso de deflatores. 3. Processo de desenvolvimento de software – processo unificado: conceitos gerais do RUP (Rational Unified Process), disciplinas, fases, papéis, atividades, artefatos. 4. Disciplina de requisitos: casos de uso e diagramas de caso de uso. 5. Disciplina de análise e projeto. 6. Disciplina de implementação, testes e distribuição. 7. Gestão de Configuração de Software - GCS: Conceitos, principais objetivos, atividades para a melhoria do processo (identificação, controle, relatório de estado e auditoria). 8. Arquitetura de aplicações para o ambiente internet, arquitetura em camadas; arquitetura cliente-servidor. 9. Soluções de integração e interoperabilidade. E-ping. Service Oriented Architecture (SOA). Web services. Barramento



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

corporativo de serviços (ESB). 10. Componentização: conceitos e técnicas. 11. Conceitos e arquitetura para sistemas de banco de dados: características de um SGBD, modelagem de dados e projeto de banco de dados para ambiente relacional e modelagem multidimensional. 12. Atributos de desempenho, segurança, confiabilidade, robustez e usabilidade: conceitos e objetivos. 13. Recomendações de acessibilidade para a construção e adaptação de conteúdos do governo brasileiro na internet, conforme Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004. 14. Gerência de projetos: conceitos básicos, processos do PMBOK, gerenciamento do escopo, gerenciamento do tempo, gerenciamento de custos, gerenciamento de recursos humanos, gerenciamento de riscos, gerenciamento das comunicações, gerenciamento da qualidade, gerenciamento de aquisições, estudo de viabilidade técnica e econômica, análise de risco, métricas para estimativas de prazo e custo. 15. Teste de Software: conceito de teste (tipos, padrões, métodos e processos). Test Driver Development (TDD). Planejamento, Elaboração, Execução e Automatização de testes. Métricas e Estimativas aplicadas a Teste de Software. 16. Conceitos de qualidade de Software. Garantia da Qualidade de Software (SQA). ISO 12207. ISO 15504. ISO 9126. NBR ISO 25000. IEEE 829. 17. Compreensão de texto escrito em Língua Inglesa. Gramática para a compreensão de conteúdos semânticos em Inglês Técnico.

ANALISTA DE SISTEMAS/ ÁREA: WEB DESIGN

1 Conceitos básicos em informática. 2 Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico - eMAG e recomendações da W3C. 3 Conceitos em tecnologias utilizadas em projeto e desenvolvimento de sítios e portais eletrônicos: HTML, Javascript e CSS. 4 Manipulação de imagens em formatos bitmap e vetorial utilizando ferramentas: Macromedia Flash, Macromedia Dreamweaver, Adobe Photoshop e Corel Draw. 5 Prototipação e construção de formulários eletrônicos. 6 Sistemas gerenciadores de conteúdo para sítios e portais eletrônicos. 7 Animação e manipulação de áudio e vídeo. 8 Análise de usabilidade e responsividade de interfaces para dispositivos móveis. 9 Conceitos sobre normas e procedimentos para publicação de conteúdo específico para dispositivos móveis. 10 Conceitos sobre arquitetura de informação: elaboração de wireframe, layout e memorial. 11 Criação de arte única e personalizada: logomarca, banner, folheto informativo e painel. 12 Arte final para impressão e divulgação.

ANALISTA DE SISTEMAS/ ÁREA: DESENVOLVIMENTO DE WEB

1. Conceitos fundamentais sobre processamento de dados. 2. Construção de algoritmos: tipos de dados simples e estruturados, variáveis e constantes, comandos e atribuição, avaliação de expressões, comandos de entrada e saída, funções pré- definidas, conceito de bloco de comandos, estruturas de controle, subprogramação, passagem de parâmetros, recursividade; programação estruturada. 3. Uso de linguagem .NET C# e PHP. 4. Conceitos e arquitetura para sistemas de banco de dados: características de um SGBD, modelagem de dados e projeto de banco de dados para ambiente relacional e modelagem multidimensional. 5. Arquitetura de aplicações para o ambiente internet, arquitetura em camadas; arquitetura clienteservidor; portais corporativos; sistemas colaborativos; gestão de conteúdo; especificação de metadados e webservices. 6. Noções relativas a software livre. 7. Linguagens SQL (ANSI) e PL/SQL: conceitos gerais, principais instruções de manipulação de dados, procedures, functions, triggers, restrição e integridade. 8. RUP (Rational Unified Process): conceitos, modelagem de negócio, levantamento e gerenciamento de requisitos. 9. Desenvolvimento de aplicações: noções de engenharia de software, de modelos de desenvolvimento, de análise e técnicas de levantamento de requisitos, de análise e projeto estruturados, de análise e projetos orientados a objetos, de análise essencial e de projeto de sistemas; ciclo de vida de um software-produto, ciclo de desenvolvimento de um software-produto; noções de processo de testes de software (conceitos, fases, técnicas e automação de testes) e de técnicas de revisão de software. 10. UML (Unified Modeling Language): conceitos gerais, diagrama de casos de uso, diagrama de classes/objetos, diagrama de estados, diagrama de comunicação, diagrama de sequência, diagrama de atividades, diagrama de componentes, diagrama de implementação. 11. Projeto de interfaces, padrões de projetos (design patterns), uso/conceitos de ferramentas de suporte à análise e projetos orientados a objetos. 12. Visão geral do modelo de governança de TI. 13. Noções de ITIL, COBIT e CMMI. 14. Noções de Segurança da Informação. 15. Noções de Análise por Pontos de Função: conceitos básicos e aplicação; contagem em projeto de desenvolvimento (IFPUG/NESMA); contagem em projeto de manutenção (IFPUG/NESMA) com o uso de deflatores. 16. Recomendações de acessibilidade para a construção e adaptação de conteúdos do governo brasileiro na internet, conforme Decreto nº 5.296, de 02 de dezembro de 2004. 17. Gerência de projetos: conceitos básicos, processos do PMBOK, gerenciamento do escopo, gerenciamento do tempo, gerenciamento de custos, gerenciamento de recursos humanos, gerenciamento de riscos, gerenciamento das comunicações, gerenciamento da qualidade, gerenciamento de aquisições, estudo de viabilidade técnica e econômica, análise de risco, métricas para estimativas de prazo e custo. 18. Noções de aquisições de bens e serviços de TI: normas federais aplicadas às contratações de TI, exigências e restrições específicas para contratação de bens e serviços de TI. 19. Compreensão de texto escrito em Língua Inglesa. Gramática para a compreensão de conteúdos semânticos em Inglês Técnico.

ANALISTA DE SISTEMAS/ ÁREA: ANÁLISE DE PROCESSOS



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1. Gerenciamento de processos de negócio. 2. Modelagem de processos (BPMN). 3. Análise de processos. 4. Desenho de processos. 5. Gerenciamento de desempenho de processos. 6. Indicadores de desempenho de processos. 7. Escritório de processos. 8. Tecnologia de BPM. 9. Automação de processos. 10. Arquitetura orientada a serviços (SOA). 11. Engenharia de requisitos. 12. UML 2.0. 13. Processos de governança de TI: COBIT 4.1/5.0, ITIL v3, ISO/IEC 20000. 14. Processos de software. 15. Modelagem de dados. 16. Gestão do conhecimento. 17. Comportamento organizacional. 18. Técnicas de entrevista. 19. Técnicas de reunião.

ANALISTA DE SISTEMAS/ ÁREA: SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Segurança da informação: conceitos: confidencialidade, disponibilidade, integridade, segregação de funções, vulnerabilidade, risco e ameaça. Gestão de riscos e continuidade de negócio: normas NBR ISO/IEC 15999:2007 e 27005:2011. Ataques e proteções relativos a hardware, software, sistemas operacionais, aplicações, bancos de dados, redes, pessoas e ambiente físico. Segurança em redes de computadores: prevenção e tratamento de incidentes; dispositivos de segurança: firewalls, IDS, IPS, proxies, NAT e VPN; Tipos de ataques: spoofing, flood, DoS, DDoS, phishing; malwares: vírus de computador, cavalo de Troia, adware, spyware, backdoors, keylogger, worms. Criptografia: conceitos básicos e aplicações; protocolos criptográficos; criptografia simétrica e assimétrica; principais algoritmos; assinatura e certificação digital. Monitoramento e auditoria de tráfego de informação. Interpretação de pacotes. Análise de registro de logs. Detecção e prevenção de ataques (IDS e IPS). Arquiteturas de firewalls. Certificação digital, sistemas de autenticação, criptografia, chaves públicas e privadas, algoritmos de encriptação e assinatura digital. Tecnologias e arquitetura de Datacenter: conceitos básicos; serviços de armazenagem, padrões de disco e de interfaces; RAID; tecnologias de armazenagem DAS, NAS e SAN; tecnologias de backup; deduplicação; ILM – Information Lifecycle Management. Normatização: políticas e normas de segurança, conceitos, diretrizes, aplicação, organização e documentação. Virtualização: conceitos, técnicas e práticas. Boas práticas de TI: fundamentos de ITIL v3. Fundamentos de CobIT 4.1. Conhecimentos de banco de dados. Administração, SQL. Oracle 11g ou posterior, MS SQL Server 2012. Ambientes operacionais: Microsoft Windows 2003, 2008, 8 e Linux. Linguagens de controle. Conceitos, estruturas, utilitários, comandos, configuração e implementação. Administração e configuração de grupos, usuários, direitos de acesso, domínios, relações entre os componentes. Sistemas de arquivos: FAT e variações, NTFS. Permissões de acesso (ACL). Gerenciamento lógico de volumes (LVM). Conceitos, estruturas, definição, alocação, organização de arquivos, proteção, tipos de registros, métodos de acesso; serviços de diretório: Active Directory e LDAP; interoperabilidade. Gestão de segurança da informação: NBR ISO/IEC 27001:2013 e 27002:2013.

ASSISTENTE SOCIAL

1. O Serviço Social na Contemporaneidade Brasileira; 2. Prática Profissional: intervenção e investigação; 3. Instrumentos de gestão: Planejamento, Financiamento e Avaliação de Programas Sociais; 4. Questão Social e Políticas Sociais no Brasil; 5. Instrumentalidade e Serviço Social, Mediação Profissional e Serviço Social; 6. O Processo de Trabalho no Serviço Social; 7. Interdisciplinaridade; 8. Pesquisa em Serviço Social; 9. Seguridade Social; 10. Debate Contemporâneo sobre Família e suas Intervenções; 11. Serviço Social e Educação; 12. Assistência Estudantil no Ensino Superior; 13. Ética Profissional e o Projeto Ético Político do Serviço Social; 14. Legislação Social: Lei Orgânica da Saúde, Lei Orgânica da Assistência Social, Sistema Único de Assistência Social - SUAS, Estatuto do Idoso, Política Nacional da Pessoa com Deficiência, Lei Maria da Penha, Estatuto da Criança e do Adolescente, Política Nacional de Controle do Tabagismo.

ASSISTENTE SOCIAL (Complexo Hospitalar)

O Serviço Social na contemporaneidade brasileira. Prática Profissional: intervenção e investigação. Instrumentos de gestão: Planejamento, Financiamento, Avaliação. Questão Social e Políticas Sociais no Brasil. As questões teórico-metodológicas do Serviço Social: métodos, instrumentos e técnicas. O processo de trabalho no Serviço Social. Interdisciplinaridade. Pesquisa em Serviço Social. O registro no exercício profissional. Planejamento. Políticas de Seguridade Social: assistência social, saúde e previdência. Debate contemporâneo sobre Família e suas intervenções; Parâmetros do serviço social na saúde; Controle Social nas políticas públicas. O projeto ético-político-profissional do Serviço Social. Legislação Social: Lei Orgânica da Saúde/ Lei Orgânica de Assistência Social (Lei nº. 8.742/93)/ Estatuto do Idoso / Política Nacional da Pessoa com Deficiência/ Lei Maria da Penha/ Política Nacional de Assistência Social – SUAS/ Estatuto da Crianças e Adolescentes/ Centro de Referência Assistência Social – CRAS; Centros de Referência Especializada de Assistência Social – CREAS. Legislação e Ética profissional. Plano Nacional de Enfrentamento da Violência Sexual Infanto-Juvenil. Política Nacional de Controle do Tabagismo. Ética profissional. Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

BIBLIOTECÁRIO

1. Biblioteconomia, Documentação, Informação e Ciência da Informação: histórico e conceitos básicos; 2. Planejamento e Organização e Administração de Bibliotecas, Centros de Documentação e Serviços de Informação: princípios e funções administrativas em bibliotecas, estrutura organizacional de bibliotecas, centros de documentação e serviços de informação, administração de recursos humanos em bibliotecas e serviços de informação, planejamento de sistemas de bibliotecas, marketing, liderança; 3. Ação Cultural em Bibliotecas - Programas de leitura e programas culturais; 4. Fontes de Informações – fontes primárias, secundárias e terciárias; 5. Desenvolvimento de Coleções: princípios e métodos, política de desenvolvimento de coleções: seleção, aquisição, avaliação e descarte, processos de seleção participativa, intercâmbio entre bibliotecas, preservação, conservação e restauração de documentos; 6. Tratamento e Recuperação da Informação: aspectos teóricos, conceitos; descrição bibliográfica, indexação: conceito, definição, linguagens de indexação, descritores, tesouro: princípios e métodos; 7. Representação Descritiva da Informação - código de catalogação anglo-americano - aacr2 - catalogação: conceito, objetivos, formato marc21 – formato de entrada de dados bibliográfico, considerações sobre o formato frbr (requirements for bibliographic records), e rda (resource description and access); 8. Representação Temática da Informação - classificação decimal de dewey – cdd - representação temática - conceito, objetivos; 9. Serviço de referência e disseminação da informação: processo de referência, busca em bases de dados, estudo de usuário e de comunidade, fontes de informação geral e especializada, serviço de alerta e disseminação seletiva da informação; 10. Tecnologias Aplicadas a Unidades de Informação: ferramentas de busca, bases de dados eletrônicas, ged - gerenciamento eletrônico de documentos, bases de dados bibliográficas, repositórios institucionais, planejamento da automação de bibliotecas, principais sistemas de gestão de acervos bibliográficos nacionais e internacionais, bibliotecas digitais: conceitos e definições, requisitos para implementação de bibliotecas digitais, softwares para construção de bibliotecas digitais, educação a distância; 11. Normalização técnica: elaboração e apresentação do trabalho técnico e científico, e normas abnt sobre documentação; 12. Código de ética profissional - aspectos éticos e legislação pertinente aos profissionais da informação.

BIÓLOGO

1. Normas de biossegurança; 2. Ética Profissional do biólogo; 3. Preparo de soluções tampão; 4. Técnicas de esterilização e desinfecção; 5. Estrutura das células eucarióticas e procarióticas; 6. Cultivo de células procarióticas e eucarióticas; 7. Espectrofotometria, Espectrometria de massa e Citometria de fluxo; 8. Bases moleculares da construção celular; 9. Replicação do DNA e expressão gênica; 10. Tecnologia do DNA recombinante; 11. Técnicas de análise de ácidos nucleicos – eletroforese, Southern blotting, Northern blotting, sequenciamento de DNA; 12. Princípios de organização e manutenção de coleções e bancos de material biológico. 13. Reação em cadeia da polimerase – PCR convencional e PCR em Tempo Real; 14. Técnicas de microscopia ótica e eletrônica. 15. Métodos imunoenzimáticos.

BIOMÉDICO

1. Procedimentos pré-analíticos: obtenção, conservação, transporte e manuseio de amostras biológicas destinadas à análise, coleta, manipulação, preparo e transporte de sangue, urina e fluidos biológicos; Procedimentos analíticos aplicados às principais dosagens laboratoriais: bioquímica de sangue, urina e fluidos biológicos. Citologia de líquidos biológicos. Valores de referência; Equilíbrio hídrico, eletrolítico e ácido-básico; Gasometria; Carboidratos, lipídeos e proteínas (classificação, metabolismo e métodos de dosagem); Enzimologia clínica: métodos laboratoriais; Função endócrina: métodos de dosagens hormonais; Imunologia: Anticorpos: imunidade humoral, imunidade celular; Sistema complemento, Método para detecção de antígenos e anticorpos. 2. Hematologia: Índices hematimétricos, hematopoiese; Aspectos hematológicos nas infecções bacteriana e viral; Leucemias e anemias; Hemostasia: testes diagnósticos; Automação em hematologia. 3. Observações gerais para todas as dosagens, curvas de calibração, colorações especiais e interpretação de resultados. 4. Controle de qualidade e biosegurança em laboratórios de análises clínicas; Legislação e ética profissional. 5. Imunohematologia: classificação sanguínea ABO/Rh, teste de Coombs, prova cruzada, Pesquisa de anticorpos irregular; Normas gerais de serviços de hemoterapia, hemoderivados, métodos de preparação, armazenamento, transporte, testes e análises de controle de qualidade; Hemovigilância de incidentes transfusionais imediatos e tardios; Biosegurança em hematologia. Atualizações: RDC 34/2014 sobre boas práticas do ciclo de sangue e regulamento técnico de procedimentos hemoterápicos. 6. Biologia Molecular: PCR real time – PCR sequenciamento eletroforese de ácidos nucleicos, polimorfismos genéticos (SNP, STR, RFLP), expressão gênica, genética do câncer. 7. Imunofenotipagem: Citometria de fluxo; Principais técnicas de marcação para análise para citometria de fluxo; Imunofenotipagem das Leucemias e Linfomas; Quantificação de DNA; Avaliação da doença residual mínima; Citogenética: Estudo citogenético das leucemias/linfomas. 8. Bacteriologia: Características, virulência e identificação com controle de qualidade dos estafilococos, estreptococos, enterococos, enterobactérias e não fermentadores; Técnicas de colorações: Ziehl-Neelsen, Gram e azul de metileno; Susceptibilidade aos antimicrobianos com controle de qualidade: antibiograma, por disco-difusão, e-teste e microdiluição; Testes para identificação dos mecanismos de resistência aos antimicrobianos: teste “D”, ESBL, ampC,



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Hodge. Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde

CONTADOR

1. Estrutura Conceitual Básica da Contabilidade. 2. Patrimônio: estrutura, configurações, fatos contábeis e equação patrimonial. 3. Os princípios de contabilidade. 4. Escrituração Contábil. 5. Operações com mercadorias. 6. Normas Brasileiras de Contabilidade. (de acordo com o Comitê de Pronunciamentos Contábeis). 7. Lei 6.404/76 (e suas alterações de acordo com a lei 11.638/07). 8. Elaboração das Demonstrações Contábeis. 9. Estrutura e análise das demonstrações contábeis: Índices de Liquidez, rentabilidade e endividamento. 10. Aspectos introdutórios de contabilidade pública. 11. Princípios orçamentários e sua validade. 12. Receita e despesas públicas. 13. Controle e avaliação da execução orçamentária. 14. Lei 4.320/64. 15. Orçamento e finanças Públicas. 16. Lei de responsabilidade fiscal. 17. Normas brasileiras de contabilidade aplicadas ao setor público: mudanças e desafios. 18. Leis orçamentárias (PPA, LDO, LOA).

DENTISTA

1. Saúde Bucal Coletiva e Níveis de Prevenção. 2. Biossegurança. 3. Radiologia: técnica radiológica; interpretação radiográfica; anatomia radiográfica. Cariologia: etiologia, prevenção e tratamento da cárie dental. 4. Dentística: semiologia, diagnóstico e tratamento das doenças do complexo dentinorradicular; proteção do complexo requênc-pulpar; materiais restauradores; técnicas de restauração. 5. Periodontia: anatomia do periodonto; tecidos periodontais; prevenção, semiologia, diagnóstico clínico; exames complementares aplicados ao diagnóstico das doenças periodontais; e tratamentos em periodontia; cirurgia periodontal; periodontia médica; epidemiologia. 6. Endodontia: alterações pulpares e periapicais: semiologia, diagnóstico e tratamento; tratamentos conservadores da polpa; traumatismo alvéolo- dentário. 7. Urgências em Odontologia: trauma dental; hemorragia; pericoronarite, abscessos dento-alveolares; pulpíte; alveolite. 8. Estomatologia: semiologia, semiotécnica, diagnóstico, tratamento e prevenção das afecções de tecidos moles e duros; lesões cancerizáveis; semiologia, semiotécnica, diagnóstico, prevenção e tratamento de neoplasias malignas e benignas da cabeça e pescoço; patologia oral; Atenção à saúde de pessoas com necessidades especiais. Atendimento de pacientes com doenças sistêmicas crônicas. Atendimento de pacientes com coagulopatias hereditárias. Atendimento de pacientes grávidas. 9. Cariologia: etiopatogenia, diagnóstico, tratamento e prevenção. 10. Prótese: diagnóstico, planejamento e tratamento. Cirurgia: princípios cirúrgicos, planejamento e técnicas cirúrgicas, requênci e complicações. 11. Anestesiologia: técnicas anestésicas intra-bucais; anatomia aplicada a anestesiologia; farmacologia dos anestésicos locais; acidentes e complicações em anestesia odontológica. 12. Prevenção: Fluoroterapia; toxologia do flúor; Fluorose: diagnóstico e tratamento. 13. Farmacologia odontológica: Farmacologia eTerapêutica Medicamentosa. 14. Ética Odontológica. Código de Ética Odontológica, 2013. 15. Bioética. 16. Odontopediatria: Práticas Preventivas em Odontopediatria; Dentística voltada para a odontopediatria: semiologia, diagnóstico e tratamento; proteção do complexo dentinopulpar; materiais restauradores; técnica de restauração atraumática. 17. Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde

ENFERMEIRO

Fundamentos do Exercício da Enfermagem. Lei do Exercício Profissional. Código de Ética e Deontologia de Enfermagem. Políticas de Saúde. Princípios e Diretrizes Sistema Único de Saúde (Lei e diretrizes). Administração dos Serviços de Enfermagem. Administração de Medicação. Prevenção e Tratamento Feridas e Ostomias. Prevenção e Controle de Infecção Hospitalar. Assistência de Enfermagem a Pacientes nas Diversas Fases Evolutivas. Programas de Prevenção e Controle de Doenças Transmissíveis e não Transmissíveis; Programa Nacional de Imunizações. Assistência de Enfermagem em Oncologia. Atendimento a pacientes em Situações de Urgência e Emergência; Assistência de Enfermagem ao Paciente Crítico. Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde. Central de Material e Esterilização. Segurança do Paciente, Assistência de Enfermagem em Clínica Médica e Cirúrgica. Programas de Saúde. Vigilância Epidemiológica. Violência contra a Criança, adolescente, Mulher e Idoso. Política Nacional de Humanização. Assistência de Enfermagem em Cuidados Paliativos. Programa Saúde Mental. Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde

ENGENHEIRO



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

1. Conhecimentos específicos: Topografia: levantamento plano altimétrico; perfis e curvas de nível; 2. Materiais de construção civil: aglomerantes: gesso, cal, cimento Portland; 3. Agregados; argamassa; concreto: dosagem, tecnologia do concreto; aço; madeira; materiais cerâmicos; 4. Mecânica de solos: origem e formação; índices físicos; caracterização e propriedades; pressões; prospecção geotécnica; permeabilidade e percolação; compactação, compressibilidade, adensamento, estimativa de recalques; resistência ao cisalhamento; empuxos de terra, estruturas de arrimo, estabilidade de taludes, fundações superficiais e fundações profundas; 5. Resistência dos materiais: tensões e deformações; lei de Hooke; flexão simples; flexão composta; tensões decisalhamento devido ao esforço cortante; flambagem; 6. Análise estrutural: esforços seccionais: esforço normal, esforço cortante torção e momento fletor; relação entre esforços; apoios e vínculos; diagrama de esforços; estudos das estruturas isostáticas e hiperestáticas (vigas, pórticos e treliças); 7. Dimensionamento do concreto armado: características mecânicas e reológicas do concreto; tipos de aço para concreto armado; características mecânicas do aço; aderência; ancoragem e emendas em barras de armação; dimensionamento de seções retangulares sob flexão e cisalhamento; dimensionamento de pilares; detalhamento de armação em concreto armado; 8. Instalações prediais: instalações elétricas; instalações hidráulicas; instalações de esgoto; 9. Orçamento de obra: preço global; produtividade e prazos de execução; composição do custo dos serviços; custos unitários dos materiais; custos relacionados a máquinas e equipamentos; custo dos Transportes; BDI e encargos sociais; reajustamentos; curva ABC; cronograma físico-financeiro; 10. Fiscalização e controle de materiais: cimento, agregados aditivos, concreto usinado, aço, madeira, materiais cerâmicos e vidro; 11. Normas técnicas relacionadas a concreto, aço e madeira; 12. Licitações e contratos com a administração pública (Lei 8.666/93).

FARMACÊUTICO

1. Código de Ética Farmacêutica. Legislação Farmacêutica: Lei 5991/73, Lei 3820/60, Lei 8666/93, Lei 9787/99, Decreto 85878/81, Decreto 74170/74, Lei 9.782/99 e suas alterações, Portaria 344/98, Portaria 3916/98, RDC 302/05; RDC 67/2007. Resolução 208, 19/06/90 – CFF. Resolução 247, 08/03/93 – CFF. Constituição Federal 88 (Art. 196 a 200). 2. Farmácia Hospitalar: Histórico, Conceito, Objetivo, Funções e Atribuições, Estrutura organizacional e administrativa. 3. Farmácia Clínica: Conceito, Objetivos, Sistemas de Distribuição de Dose. 4. Ciclo da Assistência Farmacêutica no ambiente hospitalar. 5. Comissão de Farmácia Terapêutica: Objetivo, composição, competências e atribuições. 6. Critérios de seleção e avaliação do uso de medicamentos. 7. Comissão de Controle de Infecção Hospitalar - objetivo, composição e papel do farmacêutico no controle de infecção hospitalar. 8. Seleção e uso racional de antimicrobianos, soluções anti-sépticas e germicidas. 9. Grupo farmacológico antimicrobianos - mecanismos de ação: Betalactâmicos, aminoglicosídeos, vancomicina. 10. Resistência bacteriana - fatores desencadeantes. 11. Farmacovigilância – identificação, avaliação, compreensão e prevenção de efeitos adversos de medicamentos. 12. Farmacocinética e Farmacodinâmica: introdução à farmacologia; vias de administração; absorção, distribuição e eliminação de fármacos; biodisponibilidade e bioequivalência de medicamentos; interação droga-receptor; interação de drogas; incompatibilidades, mecanismos moleculares de ação das drogas. 13. Farmacotécnica - manipulação de fórmulas farmacêuticas magistrais e oficinais; formas farmacêuticas para uso parenteral, formas farmacêuticas obtidas por divisão mecânica, formas farmacêuticas obtidas por dispersão mecânica. 14. Fármacos que agem no sistema nervoso autônomo e sistema nervoso periférico: parassimpatomiméticos; parassimpatolíticos; simpatomiméticos; simpatolíticos; anestésicos locais; bloqueadores neuromusculares. 15. Fármacos que agem no sistema nervoso central: hipnoanalgésicos; anestésicos gerais; tranquilizantes; estimulantes do SNC; anticonvulsivantes; autacóides e antagonistas; antiinflamatórios não esteroides; antiinflamatórios esteroides. 16. Fármacos que agem no sistema cardiovascular. 17. Fármacos Anti-Neoplásicos. 18. Farmacoecônomoia - Relação custo x benefício x qualidade dos fármacos. 19. Medicamento e Material Médico-Hospitalar: classificação geral, padronização, aquisição, armazenamento, conservação, distribuição, controle de estoque. 20. Parecer técnico: Lei 8.666/93 – licitação, edital de licitação, critérios de avaliação de produtos farmacêuticos (medicamento e material médico-hospitalar). 21. Práticas seguras no uso de medicamentos; Segurança do Paciente. 22. Ações de Biossegurança. 23. Humanização da Assistência. 24. Anti-neoplásicos - preparo do material para manipulação de quimioterápicos, manipulação de quimioterápicos e procedimentos em casos de acidentes com quimioterápicos. 25. Fracionamento de medicamentos - legislação vigente. 26. Nutrição Parenteral: conceito, preparo, acondicionamento, distribuição e interação e incompatibilidade de nutrientes. Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde

FISIOTERAPEUTA

Legislação e ética profissional. Indicadores epidemiológicos. Parâmetros pertinentes a saúde da família. Constituição federal 88 (artigo 196 a 200). Anatomia e fisiologia do sistema músculo-esquelético, neurológico, respiratório e cardiovascular. Artropatias degenerativas e inflamatórias. Lesões por pressão e tecido cicatricial. Doenças e distúrbios ósseos, nervosos e articulares. Efeitos fisiológicos da manipulação articular e massoterapia. Fisioterapia



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

aplicada nos distúrbios cárdio-respiratórios. Fisioterapia aplicada em: cardiologia, pneumologia, neurologia, traumatologia, ortopedia, geriatria, oncologia adulto e pediatria, aplicada em UTI pediátrica e adulto, em pós-operatórios; manuseio de Ventilação Mecânica. Avaliação, diagnóstico, prognóstico e tratamento fisioterápico; Reeducação postural. Fisioterapia aplicada em amputados, próteses e órteses. Reabilitação de pacientes em patologias restritivas crônicas e com necessidades especiais. Humanização da assistência. Sistema de referência e contra referência. Ações de biossegurança. Agravos sociais. Ética profissional e relações humanas. Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde.

FONOAUDIÓLOGO

Legislação e ética profissional. Indicadores epidemiológicos. Parâmetros pertinentes a Saúde da Família. Constituição Federal 88 (artigo 196 a 200). Papel do fonoaudiólogo na equipe multidisciplinar. Anatomia e fisiologia do sistema estomatognático: respiração, mastigação, deglutição e fala. Desenvolvimento das funções estomatognáticas. Alterações fonoaudiológicas. Avaliação, diagnóstico, prognóstico e tratamento fonoaudiológico. Linguagem: anatomofisiologia da linguagem, aquisição e desenvolvimento. Linguística: fonética e fonologia da linguagem. Alterações fonoaudiológicas: conceituação, classificação e etiologia. Voz: anatomia e fisiologia da laringe; patologia laríngea: etiologia, conceituação e classificação. Audiologia: anatomia e fisiologia da audição. Noções de psicoacústica. Audiologia clínica: avaliação, diagnóstico, prognóstico. Treinamento auditivo. Atuação da Fonoaudiologia na prevenção e intervenção precoce dos agravos específicos dessa área. Fonoaudiologia na terceira idade. Fonoaudiologia nas instituições: escola e hospital. Interpretação de laudos em áreas afins. Humanização da Assistência. Sistema de referência e contra referência. Ações de Biossegurança. Ética profissional e relações humanas. Políticas Indígenas. Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde

NUTRICIONISTA

1 Nutrição básica. 1.1 Nutrientes: conceito, classificação, funções, requerimentos, recomendações e fontes alimentares. 1.2 Aspectos clínicos da carência e do excesso. 1.3 Dietas não convencionais. 1.4 Aspectos antropométricos, clínico e bioquímico da avaliação nutricional. 1.5 Nutrição e fibras. 1.6 Utilização de tabelas de alimentos. 1.7 Alimentação nas diferentes fases e momentos biológicos. 2 Educação nutricional. 2.1 Conceito, importância, princípios e objetivos da educação nutricional. 2.2 Papel que desempenha a educação nutricional nos hábitos alimentares. 2.3 Aplicação de meios e técnicas do processo educativo. 2.4 Desenvolvimento e avaliação de atividades educativas em nutrição. 3 Avaliação nutricional. 3.1 Métodos diretos e indiretos de avaliação nutricional. 3.2 Técnicas de medição. 3.3 Avaliação do estado e situação nutricional da população. 4 Técnica dietética. 4.1 Alimentos: conceito, classificação, características, grupos de alimentos, valor nutritivo, caracteres organolépticos. 4.2 Seleção e preparo dos alimentos. 4.3 Planejamento, execução e avaliação de cardápios. 5 Higiene de alimentos. 5.1 Análise microbiológica, toxicológica dos alimentos. 5.2 Fontes de contaminação. 5.3 Fatores extrínsecos e intrínsecos que condicionam o desenvolvimento de microorganismos no alimento. 5.4 Modificações físicas, químicas e biológicas dos alimentos. 5.5 Enfermidades transmitidas pelos alimentos. 6 Nutrição e dietética. 6.1 Recomendações nutricionais. 6.2 Função social dos alimentos. 6.3 Atividade física e alimentação. 6.4 Alimentação vegetariana e suas implicações nutricionais. 7 Tecnologia de alimentos. 7.1 Operações unitárias. 7.2 Conservação de alimentos. 7.3 Embalagem em alimentos. 7.4 Processamento tecnológico de produtos de origem vegetal e animal. 7.5 Análise sensorial. 8 Nutrição em saúde pública. 8.1 Análise dos distúrbios nutricionais. Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde

PEDAGOGO

1. Desenvolvimento de estratégias pedagógicas para elaboração, análise e avaliação do desempenho de programas de educação e formação; 2. Elaboração de programas de formação continuada de adulto e pessoal técnico; 3. Conhecimento sobre: formação de adultos e educação para as organizações, processos de mudanças/agentes de mudança e teorias do comportamento humano; 4. Planejamento e elaboração de estratégias de formação, de conteúdos programáticos e de avaliação; 5. Legislação Educacional - LDB Nº 9.394/1996 e suas regulamentações para a Educação Básica e a Educação Profissional; 6. Lei Nº 13.005/2014 - Plano Nacional de Educação; 7. A organização curricular da escola: organização dos contextos, concepção integrada do currículo, interdisciplinaridade e transdisciplinaridade na organização dos conteúdos; 8. Planejamento do ensino: elementos constitutivos, sequência



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

didática e do conteúdo, processo de construção do conhecimento na escola, avaliação no processo de ensino-aprendizagem e a viabilização do trabalho pedagógico coletivo e facilitação do processo comunicativo; 9. Execução, avaliação e coordenação da (re)construção do projeto pedagógico das escolas de educação básica ou ensino profissionalizante; 10. Assessoramento nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

PSICÓLOGO

1. Estrutura, Processos e Dinâmica da Organização; Motivação e Satisfação no Trabalho; Saúde Mental e Qualidade de Vida no Mundo do Trabalho; A Psicodinâmica do Trabalho; 2. Abordagens Psicológicas Clínica (Psicoterapia Breve, Abordagem centrada na Pessoa, Dinâmica de Grupo, Grupo Operativo); Psicanálise; Processos Grupais, Família E Gênero Na Abordagem Clínica Individual E Grupal; 3. Conceitos e Fundamentos da Psicologia Hospitalar; Cuidados Paliativos, Tanatologia, Aconselhamento breve para Criança, Adolescente, Adulto, Idoso e Família. 4. Processo de Aprendizagem; Teorias da Aprendizagem (Behaviorismo, Epistemologia Genética, Sócio-Constructivismo); Psico pedagogia no Ensino Superior; 5. Psicopatologia; Psicossomática; A Clínica da Dependência (Uso Abusivo de Álcool e Outras Drogas). Código de Ética dos Profissionais de Psicologia.

PSICÓLOGO (Complexo Hospitalar)

Indicadores epidemiológicos. Parâmetros pertinentes a Saúde da Família. Constituição Federal 88 (artigo 196 a 200). Funções do psicólogo na equipe multiprofissional. Gestão de programas preventivos de saúde. Técnicas de seleção profissional. Técnicas de aconselhamento e orientação psicossocial. Pareceres. Laudos. Relatórios. Métodos e Técnicas de Avaliação Psicológicas. Psicofisiologia. Transtornos mentais. Psicopatologia e o método clínico. Psicologia Clínica e Social e os fenômenos de grupo: a comunicação, as atitudes, o processo de socialização, os grupos sociais e seus papéis. Psicologia institucional e seus métodos de trabalho. Psicologia hospitalar, reforma psiquiátrica, o psicólogo e a saúde pública. Teorias e técnicas psicoterápicas. Psicofarmacologia. Drogodependência. Ações de Biossegurança, Humanização da Assistência. Sistema de referência e contra referência. Agravos sociais. Legislação, ética profissional e relações humanas. Código de ética profissional do psicólogo (resolução CFP-Nº 010/2005. Resolução CFP Nº 001-2009, 007/2003). Políticas Indígenas. Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde

SECRETÁRIA EXECUTIVA

1. Principais funções da administração; 2. Relação entre eficiência e eficácia; 3. Abordagem sistêmica das organizações: organização e estrutura; 4. Critérios de departamentalização; 5. Histórico, evolução, legislação, regulamentação do profissional de secretariado; 6. Código de Ética Profissional; 7. O Profissional de secretariado executivo e a organização; 8. Funções de Assessoria; 9. Perspectivas do profissional de secretariado no Brasil; 10. Competências técnicas, gerenciais e comportamentais do Secretário; 11. Comportamento Organizacional; 12. Multifuncionalidade e Polivalência; 13. Organização do ambiente de trabalho; 14. Administração de tempo; 15. Assertividade; 16. Marketing pessoal; 17. Apresentação pessoal e profissional; 18. Etiqueta e Netiqueta nas relações empresariais e sociais (nacionais e internacionais); 19. Relacionamento interpessoal; 20. Trabalho em equipe; 21. Administração de Conflito; 22. Inteligência Emocional; 23. Empreendedorismo na organização; 24. Gerenciamento das técnicas secretariais e rotinas Administrativas; 25. Gestão dos núcleos de serviços administrativos; 26. Atendimento ao público interno e externo; 27. Gestão de arquivos: impressos e eletrônicos; organização, métodos, classificação e conservação de documentos; 28. Comunicação Oral e Escrita; 29. Agenda; 30. *Followup*; 31. Aspectos gerais da redação comercial e oficial: definição e finalidade, forma e estrutura; 32. Linguagem dos atos e comunicações oficiais; 33. Tratamento dos documentos e correspondências na organização; 34. Planejamento de Viagens nacionais e internacionais; 35. Planejamento e Organização de Reunião; 36. Planejamento e Organização de eventos públicos e empresarias; 37. Tipologia de eventos; 38. Cerimonial e Protocolo Públicos e Empresariais; 39. Tecnologias de informação e comunicação: dado, informação e conhecimento; 40. Internet, intranet, o correio e agenda eletrônicos, o computador portátil e softwares; 41. Gestão eletrônica de documentos; 42. Ferramentas da qualidade aplicadas à realidade do Secretário Executivo; 43. Processo decisório; 44. Técnicas de negociação.

TERAPEUTA OCUPACIONAL

Fundamentos históricos, filosóficos e metodológicos da terapia ocupacional; Modelos de intervenção em terapia ocupacional; Avaliação em Terapia Ocupacional; Atividades e recursos terapêuticos na assistência terapêutico-ocupacional em contextos hospitalares; Treinamento das Atividades da Vida Diária; Tecnologia assistiva e acessibilidade: adaptações, órteses, próteses; Prescrição e adaptação de cadeira de rodas; Amputação: indicações e tipos de prótese e órteses (prescrição e treinamento para o uso); Trabalho em equipe. Conceito de equipe interdisciplinar e transdisciplinar; Relação terapeuta-paciente; O papel do Terapeuta Ocupacional junto ao paciente, à



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

equipe, à família e ao cuidador; Terapia Ocupacional no contexto hospitalar: pediatria, clínica cirúrgica, reumatologia, traumatologia-ortopedia, neurologia; Terapia Ocupacional nas disfunções físicas, sensoriais e cognitivas; Terapia ocupacional na estimulação neuropsicomotora; Terapia Ocupacional na Geriatria e Gerontologia; Terapia Ocupacional na Oncologia pediátrica e adulto e em tratamento quimioterápico e radioterápico; Terapia Ocupacional na assistência domiciliar; Cuidados Paliativos; Terapia Ocupacional na atenção a pacientes em condições crônicas e crônico-degenerativas; Terapia Ocupacional na atenção a pacientes com doenças infectocontagiosas / AIDS; Terapia Ocupacional na UTI pediátrica e adulto; Terapia Ocupacional em Saúde Mental: questões teóricas e técnicas; RESOLUÇÃO n° 429 de 08 de julho (Reconhece e Disciplina a Especialidade Terapia Ocupacional em Contextos Hospitalares ,define áreas de atuação e as competências do terapeuta ocupacional Especialista em Contextos Hospitalares outras providencias); Código de ética e deontologia (Resolução n° 425, de 08 de Julho de 2013). Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde

TRADUTOR / INTERPRETE INGLÊS

1. Leitura e compreensão de texto em língua inglesa: compreensão dos elementos linguísticos relevantes para a construção da textualidade; compreensão dos elementos linguísticos relevantes para identificação das ideias gerais e das informações específicas do texto; compreensão do contexto sociocognitivo de produção do texto; 2. Prática: escrita e oral; 3. Tradução/versão: correspondência entre textos em inglês e em português, abrangendo vocabulário, expressões idiomáticas e estruturas gramaticais; 4. Aspectos linguísticos da língua inglesa: adjetivos, quantificadores, pronomes, preposições, verbos, modais, orações interrogativas, negativas e condicionais, advérbios, voz passiva, conectivos; 5. Técnicas: tradução literal, tradução semântica ou equivalência como a de provérbios, amplificação, redução/supressão, decalque, empréstimo, reorganização sintática, modulação.

ASSISTENTE ADMINISTRATIVO

1. Lei nº 9.784, de 29/01/1999; 2. Redação oficial (Manual da Presidência da República); 2. Noções de arquivologia – Fundamentos e princípios arquivísticos. Classificação dos documentos. Protocolo, registro, tramitação, expedição, arquivamento. Noções de conservação e preservação de acervos documentais. 3. Comunicação Interpessoal: barreiras, uso construtivo, comunicação formal e informal. 4. Gestão de Pessoas: conceitos, avaliação de desempenho, trabalho em equipe, motivação, liderança e gerenciamento de conflitos. 5. Noções de Informática: Noções básicas de sistemas operacionais; 6. Sistema operacional MS Windows; 7. Pacote de aplicativos MS Office (Word, Excel); 8. Serviço de Internet (conceitos básicos, correio eletrônico, navegação, acesso remoto, transferência de arquivos, busca). 9. Conceitos e comandos de editor de textos. 10. Conceitos e comandos de planilha eletrônica;

TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO

Fundamentos básicos de administração: conceitos, características e finalidade. Funções administrativas: planejamento, organização, controle e direção. Estrutura organizacional. Comportamento organizacional. Rotinas administrativas: técnicas de arquivo e protocolo. Racionalização do trabalho. Higiene e segurança do trabalho: conceito, importância, condições do trabalho. Técnicas administrativas e organizacionais. Delegação de poderes; centralização e descentralização. Liderança. Motivação. Comunicação. Redação oficial e técnica. Etiqueta no trabalho. Ética. Relações humanas: trabalho em equipe; comunicação interpessoal; atendimento ao público. Qualidade no atendimento. Qualidade de vida no trabalho. Legislação: Constituição da República Federativa do Brasil: dos Princípios Fundamentais; dos Direitos e Garantias Fundamentais (dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos); da Administração Pública (Disposições Gerais; dos Servidores Públicos).

TÉCNICO EM CONTABILIDADE

1. Patrimônio: estrutura, configurações, fatos contábeis e equação patrimonial. 2. Os Princípios de Contabilidade 3. Escrituração Contábil. 4. Normas Brasileiras de Contabilidade. (de acordo com o Comitê de Pronunciamentos Contábeis) 5. Lei 6.404/76 (e suas alterações de acordo com a lei 11.638/07). 6. Elaboração das Demonstrações Contábeis. 7. Estrutura e análise das demonstrações contábeis. 8. Lei 4.320/64. 9. Orçamento e finanças Públicas. 10. Lei de responsabilidade fiscal. 11. Normas brasileiras de contabilidade aplicadas ao setor público: mudanças e desafios.

TÉCNICO DE INFORMÁTICA

1. Organização de computadores - parte física: processadores, memórias, dispositivos de entrada/saída, tecnologias de conexão; - parte lógica: conceitos básicos de sistemas operacionais; 2. Conhecimento para montagem, instalação, configuração e manutenção de microcomputadores. 3. Conhecimentos para especificação de componentes de microcomputadores. 4. Conhecimentos para instalação e configuração de sistemas operacionais baseados em



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

plataforma Linux e Windows. 5. Conhecimentos para instalação de servidores Linux e Windows. 6. Redes de computadores: arquitetura TCP/IP, topologias de redes locais e padrões de comunicação de redes ethernet. 7. Conhecimentos para instalação e diagnóstico de falhas em infraestrutura de cabeamento e ativos de redes. 8. Conhecimentos para manter em segurança as estações cliente: antivírus e ferramentas de diagnóstico e tratamento de situações de comprometimento da estação cliente.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: ELETRÔNICA

Noções de eletrônica analógica, amplificadores operacionais, transdutores, diodos. Noções de eletrônica digital (lógica booleana; portas e circuitos mais comuns; Circuitos CMOS e TTL). Noções de equipamentos de teste e de laboratório (multímetro, osciloscópio e frequencímetro). Noções de medição, definições e unidades de pressão, temperatura, nível, vazão, massa e densidade. Noções de controle de processos (sistemas de malha aberta e malha fechada). Noções de controladores lógicos programáveis (CLP), sistemas digitais de controle distribuído (SDCD) e suas linguagens de programação (ladder e diagrama de blocos). Interpretação de documentos de projeto de tubulação industrial (plantas, isométricos, lista de linhas) e diagramas elétricos. Noções de desenho em meio eletrônico (Ferramentas CAD). Noções de mecânica dos fluidos. Noções de metrologia. Noções de redes, meios físicos e protocolos de campo (Ethernet, Profibus, Modbus, Hart e Foundation Fieldbus). Conhecimento da documentação básica de projetos de instrumentação (fluxograma de engenharia, lista de instrumentos, folhas de dados, típicos de instalação, diagramas de interligação, diagramas de malha, diagramas lógicos, matriz de causa e efeito, plantas); Noções de sistemas supervisórios. Noções de sistemas instrumentados de segurança. Noções de planejamento PERT/CPM. Noções de saúde e segurança do trabalho. Conceitos básicos de manutenção corretiva, preventiva, preditiva e comissionamento.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ MECÂNICA

Conhecimento de "software" para desenho técnico mecânico AutoCAD e/ou Solidworks. Materiais e Construção Mecânica. Tecnologia Mecânica: Processos de conformação mecânica de metais; processos de fabricação; processos de fabricação por usinagem não convencional (eletroerosão, laser, jato de água, plasma, oxiacetileno); processos de soldagem; tratamentos térmico e termoquímico; metrologia. Durômetros e microdurômetros, máquinas de tenacidade a fratura (Charpy e Izod), analisadores térmicos diferenciais (tipo DSC e TGA). Fornos de mufla (resistências metálicas), fornos de resistência cerâmica, fornos de indução e de plasma. Máquinas de soldagem – MIG/MAG/TIG – e de corte de chapas a plasma. Manutenção Mecânica (preditiva, corretiva e preventiva). Máquinas de ensaios mecânicos eletro-mecânica e servo-hidráulica. Elementos orgânicos de máquinas. Fabricação mecânica em máquinas operatizes convencionais (tornos, fresadores, retificadores, lixadeiras, furadeiras e mandrilhadoras, etc.) e especiais (tornos e centros de usinagens - horizontais e verticais – comando numérico computadorizado). Instrumentação Industrial. Sistemas Hidropneumáticos. Automação Industrial (Processos: contínuo e discreto). Noções de projetos mecânicos. Microscópios ópticos e eletrônicos.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ ANÁLISES CLÍNICAS

1. Noções de microscopia: microscópios e estereomicroscópios, suas partes, manuseio e cuidados; 2. Métodos de estudo em microscopia: mediato e imediato; 3. Vidraria de laboratório e sua utilização; 4.. Matemática de laboratório: diluições seriadas, regra de três simples, percentual e solução molar; 5. Noções de centrifugação: princípios de funcionamento, posicionamento dos tubos de ensaio no rotor, precaução para retirada do material; 6. Potenciometria: calibração do potenciômetro e determinação do pH; 7. Espectrofotometria: absorbância, transmitância e curva de calibração. 8. Pesagem: operacionalização de balanças e analíticas e semi-analíticas; 9.. Princípios de Biossegurança; 10. Lavagem e esterilização de material; 11. Punção venosa periférica: utilização do garrote, antissepsia, coleta a vácuo e com seringa; 12. Anticoagulantes utilizados em análise laboratorial: no exame bioquímico, hematológico e coagulograma; 13. Grupos sanguíneos: Determinação do fator Rh e do sistema ABO; 14. Exame parasitológico de fezes: classificação do material fecal. Preparo das fezes para filtração e exame de sedimentação espontânea; 15. Bacteriologia: coloração de Gram, preparo de meios de cultura, uso do swab para coleta de secreções (oral, nasal e vaginal); 16. Hematologia: Preparação de estirado, coloração dos preparados citológicos; 17. Urinálise: coleta de urina para sumário, uso de tiras reagentes, classificação do aspecto da urina e determinação do volume urinário; 18. Preparo e Manutenção de coleções biológicas: animais e vegetais;

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ ANÁLISES CLÍNICAS (Complexo Hospitalar)

Fundamentos: identificação dos diversos equipamentos de um laboratório, sua utilização e conservação: balanças, estufas, microscópios, centrifugas e vidrarias. Identificação dos métodos mais utilizados na lavagem, esterilização e desinfecção em laboratório: autoclavação, esterilização em estufa, soluções desinfetantes. Matemática de laboratório: diluições seriadas, regra de três simples, percentual e solução molar. Princípios de biossegurança. Punção venosa periférica: utilização do garrote, antissepsia, coleta a vácuo e com seringa. Anticoagulantes utilizados em análises laboratoriais. Classificação sanguínea do sistema ABO/Rh, prova cruzada, Coombs e pesquisa de anticorpos



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

irregulares. Preparo dos meios de cultura, soluções, reagentes e corantes; Coloração de Gram e de Ziehl-Neelsen. Semeio dos diversos materiais biológicos para cultura. Aplicação e execução de técnicas bacteriológicas para o diagnóstico das doenças infecciosas. Preparo de estirado, coloração dos preparados citológicos. Manuseio correto de aparelhos e materiais utilizados para fins diagnósticos em laboratório de patologia clínica. Técnicas sorológicas utilizadas no diagnóstico das patologias humanas. Métodos de prevenção e assistência a acidentes de trabalho. Ética em laboratório de análises clínicas. Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde

TÉCNICO DE SECRETARIADO

1. Noções básicas de: Comunicação no ambiente de trabalho, Relações Humanas no trabalho, Redação Empresarial, Utilização dos equipamentos de escritório, Ética Profissional; 2. Como receber e como se expressar; 3. Comportamento no ambiente de trabalho: Etiqueta no ambiente de trabalho; 4. Tomada de anotações; 5. Manejo e distribuição da correspondência; 6. Classificação dos documentos oficiais; 7. Técnica do telefone; 8. Desempenho auxiliar na preparação e no desenvolvimento de reuniões; 9. Noções de informática: Uso básico do sistema operacional Windows, edição de textos: Word; planilhas eletrônicas: Excel; banco de dados: Access; noções de Internet: principais conceitos; correio eletrônico: Internet Explorer e Outlook Express.

TÉCNICO EM ENFERMAGEM

1. Procedimentos técnicos relacionados ao conforto e à segurança do paciente: higiene, massagem de conforto, posições para exames e transporte do paciente 2. Técnicas básicas: sinais vitais, administrar medicação, coleta de material para exames, curativo, crioterapia e termoterapia, nebulização e oxigenoterapia. 3. Controle de Infecção Hospitalar: assepsia e antisepsia, esterilização, controle e prevenção de infecção hospitalar. 4. Atuação do Técnico de Enfermagem: Na unidade de clínica médica; Na unidade cirúrgica: pré e pós-operatório; Na unidade de Doenças Infecciosas e Parasitárias; Na unidade de emergência: nas situações de hemorragias, queimaduras, envenenamentos, insuficiência respiratória e ressuscitação cardiopulmonar; Na saúde da mulher: sinais e sintomas da gravidez e suas complicações, períodos clínicos do parto, sinais e sintomas do trabalho de parto, assistência ao puerpério e suas complicações; Na saúde da criança: assistência ao recém-nascido na sala de parto, no berçário e no alojamento conjunto, medidas antropométricas, aleitamento materno e fototerapia; No programa de imunização: conservação de vacinas, esquema básico de vacinação, vias de administração; Nas Políticas de Saúde; Na Saúde do Idoso. Gerenciamento dos resíduos dos serviços de saúde. Cuidados com o corpo pós-morte. Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde.

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

Orçamento de obra, Licitação de obras Lei 8.666, Fiscalização de obras, Processos executivos de construção (estruturas, instalações, acabamentos, pavimentação, recuperação estrutural, materiais de construção, Solo: características físicas e mecânicas; estabilidade de taludes; drenagem. Noções de estrutura, alvenaria e fundações. Topografia: métodos de levantamento; medida direta das distâncias; altimetria; avaliação de áreas. Desenho: instrumentos e sua utilização; escalas; codificação de obras; desenho de projeto; perspectiva; leitura de planta. Máquinas e equipamentos: tecnologia das máquinas operatrizes; tecnologia dos instrumentos; ferramentas, equipamentos e veículos. Construção: tecnologia das construções; materiais de acabamento, instalações elétricas e hidráulicas, resistência dos materiais. Orçamento de obras: levantamento de quantitativos, planilhas, composições de custo, orçamento padrão SINAPI. AutoCAD 2010. Normas técnicas inerentes à atividade do cargo.

ATENDENTE DE CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

1. Noções de atendimento ao paciente, agendamento; 2. Noções de humanização da clínica odontológica; 3. Noções de anatomia e fisiologia bucal; 4. Recepção, anamnese e preenchimento da ficha odontológica; 5. Noções de diferentes tipos de perfil psicológicos de pacientes; 6. Material, equipamento, instrumentação; 7. Fatores de risco no trabalho, formas de prevenção; 8. Noções de ergonomia aplicada à odontologia. Trabalho em equipe; 9. Noções de instrumentação; 10. Noções de manutenção do equipamento odontológico; 11. Noções de higiene, limpeza e assepsia; 12. Noções de biossegurança e controle da infecção; 13. Noções de esterilização de instrumental, tipos: químicos, físicos; 14. Técnicas auxiliares de odontologia; 15. Preparação do paciente; 16. Manipulação de materiais e equipamentos dentários; 17. Preparo e isolamento do campo preparatório; 18. Conservação e manutenção dos equipamentos; 19. Noções de informática básica; 20. Primeiros socorros; 21. Noções de saúde coletiva I e II;



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

22.Noções de prótese; 23. Noções de dentística; 24. Noções de periodontia; 25. Noções de odontopediatria; 26.Noções de radiologia; 27.Noções de cirurgia. 28. Funções do Técnico em consultório dentário; 29 Ações preventivas – aplicação de selantes, uso do flúor e orientações sobre higiene bucal; 30. Constituição Federal de 1988 e a Lei Orgânica do SUS: Artigos de 196 a 200 da Constituição Federal; 9. Leis Federais 8080 e 8142; 10. Norma Operacional da Assistência à Saúde (NOAS – SUS – 01/02). Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde

TÉCNICO EM RADIOLOGIA

1. Portaria da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde Nº 453, de 1 de junho de 1998.2.Normas de radioproteção. 3.Fundamentos de dosimetria e radiobiologia.4.Efeitos biológicos das radiações.5.Operação de equipamentos em radiologia.6.Câmara escura – manipulação de filmes, chassis, reveladores e fixadores, processadora de filmes.7.Câmara clara – seleção de exames, identificação, exames gerais e especializados em radiologia. 8.Bases físicas e tecnológicas aplicadas à ressonância magnética.9.Bases físicas e tecnológicas aplicadas à medicina nuclear.10.Protocolos de exames de medicina nuclear.11.Normas de radioproteção aplicadas à medicina nuclear.12 Contaminação radioativa. Fontes, prevenção e controle.13.Processamento de imagens digitais.14.Informática aplicada ao diagnóstico por imagem.Processamento digital de imagens:ajustes para a qualidade das imagens.Equipamentos utilizados no processamento de imagens digitais.Técnicas de trabalho na produção de imagens digitais.15.Protocolos de operação de equipamentos de aquisição de imagem.16.Conduta ética dos profissionais da área de saúde.17.Princípios gerais de segurança no trabalho.18.Prevenção e causas dos acidentes do trabalho.19.Códigos e símbolos específicos de Saúde e Segurança no Trabalho.20.Ética Profissional.21Anatomia Geral, Sistêmica, Esquelética e Artrologia. Terminologia e princípios de posicionamento e procedimentos para exames radiológicos: Tórax.23. Úmero e Cíngulo do Membro Superior. Membro Inferior. Fêmur e Cíngulo do Membro Inferior. Coluna Cervical e Torácica. 24 Colunas Lombar, Sacro e Cóccix.25. Caixa Torácica – Esterno e Costelas. 26.Crânio e Ossos do Crânio. 27.Ossos da Face e Seios Paranasais.28 Tratos Biliares e Sistema Gastrointestinal Superior.29 Sistema Gastrointestinal Inferior.30.Mamografia, Tomografia e Ressonância Magnética. 31.Angiografia e procedimentos Intervencionistas. Exames contrastados e meios de contraste. Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde

TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho – Ministério do Trabalho e Emprego 1. Norma Regulamentadora Nº 04 - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho. 2. Norma Regulamentadora Nº 05 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes. 3. Norma Regulamentadora Nº 06 - Equipamentos de Proteção Individual – EPI. 4. Norma Regulamentadora Nº 08 – Edificações. 5. Norma Regulamentadora Nº 09 - Programas de Prevenção de Riscos Ambientais. 6. Norma Regulamentadora Nº 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade. 7. Norma Regulamentadora Nº 11 - Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais. 8. Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres. 9. Norma Regulamentadora Nº 16 Atividades e Operações Perigosas. 10. Norma Regulamentadora Nº 17 – Ergonomia. 11. Norma Regulamentadora Nº 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção. 12. Norma Regulamentadora Nº 23 - Proteção Contra Incêndios. 13. Norma Regulamentadora Nº 24 - Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho. 14. Norma Regulamentadora Nº 25 – Resíduos Industriais. 15. Norma Regulamentadora Nº 26 - Sinalização de Segurança. 16. Norma Regulamentadora Nº 35 - Trabalho em Altura.

MÉDICO - CARDIOLOGIA PEDIÁTRICA

1. Alterações cardiovasculares: Arritmias cardíacas. Tamponamento cardíaco. Cardiopatias congênitas. Circulação extra-corpórea. Pós-operatório de cirurgia cardíaca. Complicações do pós-operatório de cirurgia cardíaca: síndrome de baixo débito cardíaco, síndrome de resposta inflamatória sistêmica, crise de hipertensão pulmonar. Emergências hipertensivas. Choque cardiogênico, hipovolêmico e séptico; Edema pulmonar cardiogênico e não cardiogênico. Insuficiência cardíaca congestiva. Reposição volêmica; Reposição hipertônica; Drogas vasoativas. Monitorização hemodinâmica invasiva e não invasiva; Transporte de Oxigênio. Metabolismo do oxigênio em condições normais e patológicas.Reanimação cardio-pulmonar-cerebral. Marcadores de perfusão tecidual. 2. Alterações respiratórias: Insuficiência respiratória aguda. Fisiopatologia e tratamento. Trocas gasosas pulmonares. Embolismo pulmonar. Síndrome do desconforto respiratório agudo. Suporte ventilatório mecânico invasivo e não invasivo: indicações, métodos e controle. Hipoventilação controlada e hipercapnia permissiva. Monitorização da ventilação mecânica.



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

Complicações da ventilação mecânica: barotrauma, volutrauma e pneumonia. Desmame do suporte ventilatório. Oxigenioterapia: indicações, métodos, controle e complicações. Gasometria arterial. Óxido nítrico. 3. Alterações neurológicas: Acidente vascular encefálicos. Trombolíticos. Hipertensão intra-craniana. Medidas para controle de hipertensão intra-craniana. Estado de mal epilético. Morte encefálica. 4. Alterações endócrinas, metabólicas e renais: Coma hiperosmolar, hipoglicêmico. Insuficiência Supra-renal aguda. Diabetes insipidus. Síndrome de secreção inapropriada de ADH, Insuficiência renal aguda. Métodos dialíticos. Distúrbios Hidro-eletrolíticos e Ácido-básicos. 5. Alterações infecciosas e sepse: Infecções bacterianas e fúngicas: profilaxia, diagnóstico e tratamento. Infecção relacionada a cateteres. Sepse; Síndrome de resposta inflamatória sistêmica. Endocardite bacteriana. 6. Alterações Hematológicas: Coagulação intra-vascular disseminada e fibrinólise. Coagulopatia de consumo. Trombólise e anti-coagulação. Uso de hemoderivados e substitutos do plasma. 7. Alterações gastrointestinais e hepáticas. 8. Profilaxias de complicações em UTI. 9. Analgesia, sedação e bloqueio neuromuscular. 10. Realizar procedimentos invasivos de diagnóstico, tratamento, indicações e complicações: Intubação traqueal / traqueostomia / Biópsia pulmonar. Cateterização arterial / Dissecção venosa / Marcapasso / Pericardiocentese e Drenagem pleural / Raquicentese, Punção venosa central, arterial média / Drenagem torácica, paracenteses e toracocenteses. 11. Prevenir e tratar as intoxicações medicamentosas. 12. Adotar os princípios de cuidados paliativos. 13. TRANSPLANTE CARDÍACO. 14. SUPORTE NUTRICIONAL. Nutrição parenteral e enteral. 15. SEDAÇÃO, ANALGESIA E BLOQUEIO NEUROMUSCULAR. 16. ASPECTOS ÉTICOS DA MEDICINA INTENSIVA PEDIÁTRICA. 17. NEONATOLOGIA: Prematuridade. Nutrição, sedação, distúrbios metabólicos, distúrbios respiratórios, distúrbios neurológicos. Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde.

MÉDICO - GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA

Ginecologia: Anatomia. Embriologia do sistema urogenital e mamário. Semiologia. Fisiologia. Bioesteroidogênese e farmacologia dos hormônios. Puberdade normal e anormal. Climatério. Amenorréias. Hiperandrogenismo. Hiperprolactinemias. Estados intersexuais. Infertilidade. Anticoncepção. Doenças sexualmente transmissíveis. Patologia benigna de mama. Patologia benigna de vulva. Patologia benigna de vagina. Patologia benigna de colo uterino. Patologia benigna de corpo uterino. Patologia benigna de ovário. Patologia maligna de mama. Patologia maligna de vulva e vagina. Patologia maligna de colo uterino. Patologia maligna de corpo uterino. Patologia maligna de ovário. Distopias genitais. Dor pélvica. Emergências ginecológicas. Ginecologia operatória. Aspectos éticos e médico - legais em ginecologia. Obstetrícia: Embriogênese e desenvolvimento fetal. Anexos do embrião e feto. Trocas materno ovulares. Endocrinologia do ciclo gestativo. Estudo da bacia. Estática fetal. Contratilidade uterina. Mecanismo de parto. Alterações do organismo materno na gravidez. Propedêutica na gravidez: Diagnóstico de gravidez, anamnese, exame físico, exames complementares. Assistência pré-natal. Parto e puerpério e lactação normais (estudo clínico e assistência). Analgesia e anestesia. Doenças intercorrentes do ciclo grávido puerperal (ver no e-mail). Doença hipertensiva (específica e não específica) da gestação. Abortamento. Prenhez ectópica. Neoplasia trofoblástica gestacional. Implantações heterotrópicas da placenta. DPP. Distúrbios da hemocoagulação, embolia amniótica e choque. Polidramnia, oligodramnia e amniorrexe prematura. Prematuridade. Gemelidade. Hidropsia fetal imune e não imune. Gravidez prolongada. Patologia da membranas, placenta e cordão umbilical. Anomalias congênitas. Gravidez de alto risco. Medicina fetal. Patologias do parto, puerpério e lactação. Tocurgia. Indicações de cirurgias no ciclo gestativo. Mortalidade materna e perinatal. Aspectos médico-legais e éticos em obstetrícia. Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde

MÉDICO - INTENSIVISTA ADULTO

Critérios de admissão e alta em UTI; qualidade e segurança em terapia intensiva; acesso a vias aéreas; tratamento e monitoração intensivos de várias doenças multissistêmicas, tais como: alterações neurológicas (monitoração e tratamento neurocrítico, coma, delirium, hipertensão intracraniana, acidentes vasculares cerebrais, convulsão e estados epiléticos, polineuropatias, morte encefálica e manutenção do potencial doador); alterações cardiovasculares (ressuscitação cardiopulmonar, síndromes coronarianas agudas, emergências hipertensivas, insuficiência cardíaca, estados de choque, arritmias, monitoração hemodinâmica, drogas vasoativas); alterações respiratórias (insuficiência respiratória, DPOC, asma grave, pneumonia comunitária grave, nosocomial e associada à assistência de saúde, síndrome do desconforto respiratório agudo, monitoração ventilatória, ventilação mecânica não invasiva e invasiva, com modos ventilatórios, curvas, assincronia e ajustes ventilatórios); alterações gastrointestinais e hepáticas (hemorragias digestivas, pancreatite aguda, insuficiência hepática aguda e crônica, diarreia em UTI, nutrição enteral e parenteral, hipertensão intra-abdominal); alterações endócrinas, metabólicas e renais (insuficiência



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

renal aguda, distúrbios eletrolíticos e ácido-básicos; estados hiperglicêmicos agudos, hipoglicemia, insuficiência adrenal no paciente grave, terapia substitutiva renal); alterações hematológicas e oncológicas (neutropenia febril, emergências oncológicas, práticas transfusionais e suas reações, CIVD); doenças infecciosas (infecções nosocomiais mais frequentes em UTI, como pneumonia associada à ventilação mecânica, infecção de corrente sanguínea associada à cateter vascular e ITU associada à cateter vesical, seus diagnósticos, tratamentos e prevenção, paciente com HIV na UTI, leptospirose, tétano acidental, dengue, meningites, sepse, candidemia); cuidados pré e pós-operatórios de cirurgia geral, oncológica, torácica e transplante de fígado; profilaxias de complicações em UTI; analgesia, sedação e bloqueio neuromuscular; procedimentos invasivos em UTI (punção venosa central, arterial média, drenagem torácica, paracenteses e toracocenteses); intoxicações medicamentosas; e princípios de cuidados paliativos. Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde.

MÉDICO - ONCOLOGIA PEDIÁTRICA

Incidência do câncer na infância. Drogas antineoplásicas: metabolismo, mecanismo de ação, efeitos colaterais. Genética relacionada às principais doenças oncológicas. Síndromes genéticas e o câncer na infância. Biologia molecular e as leucemias. Epidemiologia, grupos e fatores de risco, alterações genéticas relacionadas, diagnóstico clínico e complementar, estadiamento, tratamento e prognóstico das seguintes doenças oncológicas: LLA, LMA, Linfomas Hodgkin e não Hodgkin, Tumor de Wilms, Neuroblastomas, Retinoblastoma, Osteossarcoma, Sarcoma de Ewing, Carcinoma de supra renal, Tumores de células germinativas, Tumores do SNC. Leucemias na Síndrome de Down. Síndrome hemofagocítica. Síndrome de lise tumoral. Febre no Imunossuprimido. Quimioterapia e radioterapia em oncopediatria. Tratamentos de suporte. Urgências e emergências oncológicas em pediatria. Construção do Sistema Único de Saúde (SUS) – organização, princípios, diretrizes e arcabouço legal; Controle Social; Constituição Federal, artigos de 194 a 200; Lei Orgânica da Saúde Lei 8.080/1990, Lei 8.142/1990 e Decreto Presidencial no 7.508/2011; Determinantes sociais da saúde; Políticas de Saúde: Humaniza SUS; Tecnologias em Saúde: Sistemas de Informações em Saúde.

MÉDICO – CIRÚRGIA ONCOLÓGICA

Epidemiologia do câncer. Neoplasias malignas mais comuns no Brasil e no Mundo. Tipos de estudos epidemiológicos. Morbilidade e mortalidade do câncer. Prevenção do câncer. Cancinogênese química, física e biológica. Genética do câncer. História natural e evolução das neoplasias malignas. Metástases. Diagnóstico do Câncer. Assepsia oncológica. Biópsia. Marcadores tumorais. Estadiamento das neoplasias malignas. Bases gerais do tratamento clínico das neoplasias malignas. Bases gerais do tratamento radioterápico das neoplasias malignas. Tratamento cirúrgico das neoplasias malignas das seguintes localizações: cabeça e pescoço; pulmão e mediastino; esôfago; estômago; duodeno; pâncreas e vias biliares; fígado; cólons; reto e ânus; mamas; vulva; vagina; útero e ovários; pele e partes moles; ossos; próstata; pênis e testículos; Cirurgia citorrredutora e quimioterapia intraperitoneal hipertérmica (CCR/HIPEC). Urgências e emergências oncológicas.