

PROGRAMA DAS PROVAS

LEGISLAÇÃO

(Para todos os Cargos; abrange a legislação abaixo elencada, com as atualizações ocorridas até a data de publicação do Edital):

1. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988: artigos 1º a 41 e 205 a 214.
2. Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990.
3. Lei nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005.
4. Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994.
5. Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999.
6. Decreto nº 5.707, de 23 de fevereiro de 2006.
7. Decreto nº 5.824, de 29 de junho de 2006.
8. Decreto nº 5.825, de 29 de junho de 2006.

LÍNGUA PORTUGUESA (para todos os cargos):

1. ORTOGRAFIA. Sistema oficial vigente (emprego de letras, acentuação, hífen, divisão silábica). Relações entre sons e letras, pronúncia e grafia. 2. MORFOLOGIA. Estrutura e formação de palavras. Famílias de palavras. Classes de palavras e suas características morfológicas. Flexão nominal: padrões regulares e formas irregulares. Flexão verbal: padrões regulares e formas irregulares. 3. SINTAXE. A oração e seus termos. Emprego das classes de palavras. Sintaxe da ordem. Regência nominal e verbal, incluindo crase. Concordância nominal e verbal. O período e sua construção. Período simples e período composto. Coordenação: processos, formas e seus sentidos. Subordinação: processos, formas e seus sentidos. Equivalência entre estruturas; transformação de estruturas. Discurso direto, indireto e indireto livre. 4. PONTUAÇÃO: sinais, seus empregos e seus efeitos de sentido. 5. SEMÂNTICA. Significação de palavras e expressões. Relações semânticas entre palavras e expressões (sinonímia, antonímia, hiponímia, homonímia, polissemia); campos semânticos. Significação contextual das expressões; significados literais e significados figurados; denotação e conotação das expressões. Relações semânticas, lógicas e enunciativas entre frases. Valores semânticos das classes de palavras. Valores dos tempos, modos e vozes verbais. Efeitos de sentido da ordem de expressões na oração e no período. 6. LEITURA, ANÁLISE E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO. Variedades de linguagem, tipos e gêneros textuais, e adequação de linguagem. Elementos de sentido do texto: coerência e progressão semântica do texto; relações contextuais entre segmentos de um texto; informações explícitas, inferências válidas, pressupostos e subentendidos na leitura do texto. Elementos de estruturação do texto: recursos de coesão; função referencial de pronomes; uso de nexos para estabelecer relações entre segmentos do texto; segmentação do texto em parágrafos e sua organização temática. Interpretação do texto: identificação do sentido global de um texto; identificação de seus principais tópicos e de suas relações (estrutura argumentativa); síntese do texto; adaptação e reestruturação do texto para novos fins retóricos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CARGOS DE NÍVEL C:

01. AUXILIAR DE SAÚDE

1. Política Nacional de Atenção Básica.
2. Segurança do paciente e da equipe de saúde.
3. Humanização e ética do atendimento em saúde.
4. Cuidados com a saúde e principais sinais e sintomas de doenças nas diferentes faixas etárias.
5. Estatuto da criança e do adolescente e do idoso.
6. Descarte de resíduos nos serviços de saúde.
7. Normas de precauções universais, transmissão de infecções e higiene das mãos.
8. Nomenclatura e conservação de medicamentos.
9. Equipamentos de proteção coletiva e individual na área da saúde.
10. Limpeza, desinfecção e esterilização de materiais e equipamentos.

02. ASSISTENTE DE LABORATÓRIO

1. Organização do laboratório, cuidados de higiene e medidas de proteção.
2. Identificação, coleta, transporte, conservação e descarte de amostras biológicas e químicas e demais produtos e/ou soluções químicas.

3. Reconhecimento e noções básicas no manuseio de materiais e equipamentos laboratoriais.
4. Boas Práticas no Laboratório. Equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC). Riscos químicos.
5. Normas de segurança no preparo de soluções, meios de cultura e produtos biológicos ou químicos.
6. Vidraria de laboratório: reconhecimento, aspectos técnicos relacionados à limpeza, utilização, conservação, esterilização e cuidados.
7. Pesagem e técnicas de transferência quantitativa de soluções e sólidos.
8. Sistema Internacional de Unidades e conversão de unidades.
9. Sistemas materiais: conceitos e técnicas de separação.
10. Propriedades físicas e propriedades químicas.
11. Métodos de purificação de água utilizada em análises laboratoriais.
12. Conhecimentos de química geral: ácidos, bases, nomenclatura, pH.
13. Preparação de soluções, determinação da concentração e diluição.

03. OPERADOR DE CALDEIRA

1. NOÇÕES DE GRANDEZAS FÍSICAS E UNIDADES. Pressão. Pressão atmosférica. Pressão interna de um vaso. Pressão manométrica, relativa e absoluta. Unidades de pressão. Calor e temperatura. Noções gerais: Calor e temperatura. Formas de transferência de calor. Calor específico e calor sensível. Transferência de calor a temperatura constante. Vapor saturado e vapor superaquecido. Tabelas de vapor saturado. Poder calorífico de combustíveis (sólidos, líquidos e gasosos). 2. CALDEIRAS. Tipos de caldeiras e suas utilizações. Caldeiras flamotubulares. Caldeiras Aquotubulares. Caldeiras elétricas. Caldeiras. A combustível sólido. A combustível líquido. A gás. Queimadores. Elementos constituintes de uma caldeira. Instrumentos principais. Indicadores de nível. Indicadores de pressão. Indicadores de temperatura. Principais dispositivos e sistemas de controle de caldeiras. Dispositivos de segurança. Dispositivos auxiliares. Válvulas e tubulações. Sistemas de controle de nível. Sistemas de controle da combustão. Sistemas de controle de pressão. Chaminés e tiragem de fumaça. 3. OPERAÇÃO DE CALDEIRAS. Partida e parada. Regulagem e controle; de temperatura; de pressão; de fornecimento de energia; de água; de poluentes. Falhas de operação Causas. Providências. Roteiro de vistoria diária. Operação de um sistema de várias caldeiras. Procedimentos em situações de emergência. 4. TRATAMENTO DE ÁGUA E MANUTENÇÃO DE CALDEIRAS. Impurezas da água e suas consequências. Tratamento da água. Manutenção de caldeiras. 5. PREVENÇÃO CONTRA EXPLOSÕES E OUTROS RISCOS. Riscos gerais de acidentes e riscos à saúde. Riscos de explosão. 6. LEGISLAÇÃO E NORMALIZAÇÃO. Normas regulamentadoras. Norma Regulamentadora nº 13 do Ministério do Trabalho e Emprego.

04. OPERADOR DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO

1. Noções básicas sobre saneamento: qualidade e abastecimento de água, sistemas de esgoto e resíduos sólidos. 2. Conhecimento dos produtos utilizados para tratamento de água. 3. Preparo de soluções. 4. Noções de medidas de volume, peso e vazão. 5. Tipos de mananciais e formas de captação de água para abastecimento doméstico. 6. Noções a respeito do tratamento de água para consumo humano e tratamento de esgoto doméstico. 7. Controle da potabilidade da água conforme a Portaria do Ministério da Saúde nº 2.914/2011. 8. Análises de rotina em estações de tratamento de água (ETAs) tais como: pH, turbidez, cloro e cor. 9. Processos de tratamento de água empregados em uma ETA: coagulação, floculação, decantação, filtração, desinfecção e fluoretação. 10. Técnicas de amostragem de água e esgoto. Características físicas, químicas e biológicas dos esgotos domésticos: sólidos, demanda química de oxigênio (DQO), demanda bioquímica de oxigênio (DBO), nutrientes (nitrogênio e fósforo) e coliformes. 11. Importância do tratamento dos esgotos domésticos. Sistemas utilizados no tratamento de esgoto: sumidouro, fossa séptica, lagoas de estabilização, filtros biológicos, lodos ativados, UASB e banhados construídos. 12. Padrões de lançamento de esgoto em corpos de água (Resolução CONAMA nº 430/2011). 13. Noções de educação sanitária. Doenças de veiculação hídrica. 14. Equipamentos e instrumentos de laboratório de análise de água e esgotos, reagentes, vidrarias e preparo de soluções químicas. 15. Gestão de resíduos sólidos industriais e urbanos, incluindo lodos químicos e biológicos: amostragem, acondicionamento, formas de tratamento (reciclagem e compostagem) e formas de disposição final de resíduos.

CARGOS DE NÍVEL D:

05. TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: QUÍMICA

Sistema Internacional de Unidades, conversão de medidas. Limpeza de materiais de laboratório. Segurança de laboratório: normas básicas de segurança em laboratório. Utilização de vidraria em laboratório: usos e calibração. Estados de agregação da matéria: substâncias sólidas e estrutura cristalina; substâncias líquidas e substâncias gasosas. Misturas: misturas homogêneas e heterogêneas; separação de sistemas homogêneos e sistemas heterogêneos. Teoria atômica: estrutura atômica; número de massa; número atômico; distribuição eletrônica. Classificação periódica dos elementos. Ligação química: ligação covalente; ligação iônica; substâncias moleculares e iônicas; forças intermoleculares. Nomenclatura dos elementos e compostos químicos; fórmulas químicas. Reações químicas: reações e equações químicas, tipos de reações químicas inorgânicas. Cálculo estequiométrico.

Funções da química inorgânica: ácidos, bases, sais e óxidos; propriedades funcionais e nomenclatura. Funções da química orgânica: conceito, nomenclatura, principais compostos orgânicos. Soluções: expressão da concentração de soluções, soluções de líquido em líquido, soluções de sólidos em líquidos, densidade de soluções, cálculos envolvendo título, molaridade, fração pondero-volumétrica e diluição. Soluções iônicas: sais pouco solúveis, medida de pH, ácidos e bases fortes e fracos, sistemas tampão. Química analítica clássica: volumetria de neutralização, volumetria de oxirredução, volumetria de precipitação. Fundamentos de Química Analítica Instrumental.

06. TÉCNICO EM CONTABILIDADE

- CONTABILIDADE GERAL. Patrimônio: conceito e definição. Patrimônio líquido. Formação do patrimônio. Gráfico patrimonial. Situação líquida. Contas: débito e crédito. Classificação das contas. Plano de contas. Escrituração contábil: regimes de caixa e competência. Lançamentos e retificações. Compra e venda de mercadorias. Operações típicas de uma empresa. Critérios anteriores ao encerramento do balanço: balancete de verificação. Provisões e diferimentos. Inventários de mercadorias e materiais. Créditos de liquidação duvidosa. Demonstrações contábeis: Balanço patrimonial. Demonstração do resultado do exercício. Lucros e prejuízos acumulados. Demonstração dos Fluxos de Caixa.

- CONTABILIDADE PÚBLICA. Patrimônio Público: Divisão, aspectos quantitativo e qualitativo do patrimônio, inventário, variações patrimoniais. Escrituração: atos e fatos da administração pública, normas de escrituração. Sistemas e planos de contas: contas e suas funções, lançamento das operações do exercício. Técnicas de encerramento de exercício: balanço inicial – abertura de contas, balancete de verificação, operações de encerramento de exercício, balanço e levantamento de contas, resultados do exercício. Demonstrações contábeis. Licitações. Orçamento Público. Princípios orçamentários. Lei de Diretrizes orçamentárias, Lei Orçamentária Anual e Plano Plurianual. Processo orçamentário. Métodos, técnicas e instrumentos do orçamento público. Planos e Sistemas de Contas. Receita pública: categorias, fontes, estágios, dívida ativa e dívida pública. Despesa pública: categorias, estágios, Suprimento de Fundos, Restos a pagar, Despesas de exercícios anteriores. Conta única do Tesouro. Balanços e levantamentos de contas. Licitações: modalidades, dispensa, inexigibilidade (Lei nº 8.666/1993). Tomadas de contas: Lei de Responsabilidade Fiscal, demonstrativos de gestão, controle interno e externo. Normas Brasileiras de Contabilidade Aplicadas ao Setor Público – NBCASP (atualizadas até 31/12/2015). Lei nº 8.666/1993 (atualizada até 31/12/2015). Lei Complementar nº 101/2000 (atualizada até 31/12/2015). Lei Federal nº 4.320/1964 (atualizada até 31/12/2015). CONSTITUIÇÃO FEDERAL, de 05/10/1988 (atualizada até 31/12/2015). NBC – T 16 (atualizada até 31/12/2015). PORTARIA-CONJUNTA STN/SOF Nº 163, DE 4 DE MAIO DE 2001, PORTARIA STN Nº 637, DE 18 DE OUTUBRO DE 2012, PORTARIA-CONJUNTA STN/SOF Nº 2, DE 13 DE JULHO DE 2012, PORTARIA STN Nº 437, DE 12 DE JULHO DE 2012, E PORTARIA STN Nº 438, DE 12 DE JULHO DE 2012 (atualizadas até 31/12/2012). Sistemas SIDOR, SIAFI, SIASG.

07. TÉCNICO EM ELETRICIDADE

Física Geral. Eletricidade. Eletrônica Básica. Sistemas de Unidades. Corrente Contínua. Corrente Alternada. Elemento de Circuitos: Fontes, Resistor, Indutor e Capacitor. Circuitos Elétricos Monofásicos e Trifásicos. Potência em Corrente Contínua e em Corrente Alternada. Materiais Elétricos. Medidas Elétricas. Eletromagnetismo. Transformadores. Máquinas Elétricas. Acionamentos de Máquinas Elétricas. Iluminação Elétrica. Instalações Elétricas de Baixa Tensão. Norma regulamentadora nº 10 (NR-10).

08. TÉCNICO EM ELETRÔNICA

Fundamentos e Conceitos básicos de Eletricidade, Eletrostática, Eletrodinâmica, Magnetismo, Eletromagnetismo. Análise de circuitos elétricos em corrente contínua e corrente alternada, indutâncias mútuas e transformadores, potência.

Eletrônica Analógica: diodos, retificadores, transistores de junção e de efeito de campo, fontes de alimentação, amplificadores, amplificadores operacionais, filtros ativos, circuitos não lineares com amplificadores operacionais (conformadores, comparadores, detectores de pico, amostradores, conversores tensão-frequência, monoestáveis, astáveis), eletrônica de potência.

Eletrônica Digital e Computação: sistemas de numeração e códigos binários, aritmética binária, álgebra booleana, circuitos combinacionais, Flip-Flops, registradores, memórias e contadores, osciladores e relógios, circuitos sequenciais, sistemas digitais, circuitos integrados, microprocessadores (funcionamento e utilização, endereçamento e conjunto de instruções, memória e interface de entrada e saída).

Instrumentação: instrumentos de medida, medidas de processos industriais, transdutores.

09. TÉCNICO EM HIGIENE DENTAL (HIGIENE BUCAL)

- SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE: legislação, princípios e diretrizes.

- ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA: princípios, competências e atribuições da equipe de saúde bucal. Política de Saúde Bucal no Brasil (diretrizes e principais estratégias nacionais). Controle da Infecção e Biossegurança.

Preparo e acondicionamento de materiais, instrumentais e equipamentos. Descarte de resíduos odontológicos.

Manutenção e conservação de materiais e equipamentos. Princípios de Ergonomia e Trabalho a Quatro Mãos na

prática odontológica. Educação em Saúde. Ética e legislação em Odontologia. Bioética. Educação e Prevenção em Saúde Bucal Anatomia Dentária. Função dos Dentes. Cronologia de erupção dentária. Importância dos dentes Decíduos. Radiologia Odontológica. Materiais Dentários. Dentística Restauradora. Raspagem, alisamento e polimento supragengival. Levantamento epidemiológico em odontologia. Estudos epidemiológicos em Odontologia.

10. TÉCNICO EM MECÂNICA

- METROLOGIA: conversão de unidades; sistema internacional de unidades; características e utilização de instrumentos/ferramentas básicas de medição; rugosidade (parâmetros e representação); sistema de tolerância ISO. Normalização. Materiais: classificação, tipos, propriedades; ensaios mecânicos (tração, compressão, cisalhamento, flexão, torção, dureza, fadiga, impacto e não destrutivos); tratamento térmico e de superfícies.
- PROCESSOS DE FABRICAÇÃO: fundamentos dos processos de fundição, conformação, soldagem e usinagem. Leitura e Interpretação de Desenho Técnico Mecânico. Elementos de Máquinas: elementos de fixação; elementos de apoio; elementos elásticos; elementos de vedação; elementos de transmissão; conjuntos mecânicos.
- AUTOMAÇÃO: sensores, atuadores e controladores; robôs industriais; sistemas CNC/CAD/CAM.
- MANUTENÇÃO: corretiva, preventiva, preditiva e produtiva; análise de falhas. Noções de Administração. Qualidade Industrial e Ambiental. Higiene, Organização e Segurança no Trabalho. Ética Profissional. Leitura e Interpretação de Inglês Técnico.

CARGOS DE NÍVEL E:

11. ADMINISTRADOR

1. Estruturas e processos.
2. Processo administrativo: planejamento, organização, direção e controle.
3. Gestão de processos: ferramentas de análise, racionalização e melhoria.
4. Gestão Pública: orçamento público, modalidade de compras e contratação de serviços na administração pública, governança pública e gestão de pessoas.
5. Modernização da Gestão Pública: diagnóstico, implementação e avaliação de programas e projetos.
6. Comportamento Organizacional no setor público: liderança, motivação e mudança.

12. BIBLIOTECÁRIO-DOCUMENTALISTA

- Ciências da Informação: conceitos, princípios, evolução e relação com outras áreas do conhecimento.
- Profissional bibliotecário: legislação, órgãos de classe e ética profissional.
- Processamento da informação: representação descritiva dos materiais bibliográficos, catalogação de diferentes materiais e suportes, CCAA2, Formato MARC21; representação temática da informação, princípios gerais de classificação, sistemas de classificação bibliográfica; indexação - conceitos, características e linguagens, indexação automática, vocabulário controlado e thesaurus, metadados, índices e resumos.
- Formação, desenvolvimento e avaliação de coleções: políticas de seleção, aquisição e descarte, aquisição planejada, intercâmbio e empréstimo entre unidades de informação.
- Serviço de referência: conceito, funções e técnicas, bibliotecário de referência, estudo de uso e necessidades de informação, usuários reais e potenciais, disseminação da informação. Serviço de referência virtual. Educação de usuários.
- Redes e sistemas de informação: conceito, características, produtores, provedores e usuários, sistemas de hipertexto e hiperdocumento, gerenciamento da informação em ambiente web.
- Gestão de unidades de informação: planejamento, organização e administração de recursos financeiros, materiais e humanos. Marketing em unidades de informação. Gestão da qualidade em unidades de informação. Gestão do conhecimento. Conservação preventiva de documentos.
- Informação e acessibilidade em Bibliotecas. Bibliotecas Acessíveis.
- Normatização e controle bibliográfico: conceito e funções.
- Normas brasileiras de documentação.
- Direitos autorais.
- Desenvolvimento de projetos e ações culturais em unidades de informação.
- Desenvolvimento de projetos e ações culturais em bibliotecas. Leitura e informação na biblioteca.
- Tipos de bibliotecas. Bibliotecas universitárias.
- Fontes de informação. Conceito, tipologia e função. O usuário especializado. Fontes de informação especializadas: pessoais, institucionais e documentais.

13. DIRETOR DE ARTES CÊNICAS

- O edifício teatral: nomenclatura, dispositivos e funcionamento da caixa cênica. Sistema de iluminação e sonorização cênica, equipamentos e recursos atuais. Elementos fundamentais da cenografia. Dispositivos audiovisuais. Conhecimento das tipologias de teatros.

- Direção cênica: coordenação de equipe técnica. Processos de ensaio. Planejamento das necessidades de montagem de espetáculos. Estrutura e necessidades específicas da criação e produção cênica. As diferentes funções dos profissionais da cena: artísticas, técnicas e administrativas.
- Elaboração de projetos e produção de eventos cênicos, incluindo planejamento, coordenação, supervisão e execução geral. Conhecimentos na área de produção e gestão cultural. Editais, órgãos e sistemas de fomento em artes cênicas na esfera municipal, estadual e federal. Estrutura de festivais, mostras e outros eventos. Festivais universitários.

14. ENGENHEIRO/ÁREA: ENGENHARIA DE MATERIAIS

- CIÊNCIA DOS MATERIAIS: Estrutura dos materiais. Cristalografia e difração de raios-x. Microestrutura. Difusão: Cinética e transformação de fase. Propriedades térmicas. Propriedades elétricas, magnéticas e ópticas dos materiais.
- ENSAIOS DOS MATERIAIS: Procedimentos de ensaios. Equipamentos de laboratório e de campo. Medidas de carga e deformação. Ensaio destrutivos e não destrutivos de materiais.
- RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS: Tração, compressão, cisalhamento, torção e flexão. Estado plano de tensão e deformação. Estados triaxiais, tensões principais. Círculo de Mohr. Deslocamento em vigas sujeitas à flexão. Critérios de falha. Energia de deformação.
- MECÂNICA DOS MATERIAIS: Tensões residuais. Mecanismos de deformação e fratura. Fluência. Fadiga.
- MATERIAIS METÁLICOS: Metalurgia mecânica. Conformação mecânica dos metais. Fundição. Usinagem. Metalurgia física. Tratamentos térmicos e termoquímicos. Processos e metalurgia da soldagem. Corrosão e degradação. Metalurgia do pó. Reciclagem.
- MATERIAIS CERÂMICOS: Estruturas e propriedades. Formulação. Processamento e aplicações. Reciclagem.
- MATERIAIS POLIMÉRICOS: Estruturas e propriedades. Síntese de polímeros. Reologia. Processamento e aplicações. Degradação e Reciclagem.

15. FARMACÊUTICO

1. Políticas Nacionais de Assistência Farmacêutica e de Medicamentos.
2. Legislação Farmacêutica e Sanitária.
3. Cálculos Farmacêuticos.
4. Insumos Farmacêuticos.
5. Desenvolvimento, produção e controle de medicamentos e cosméticos.
6. Gerenciamento e Logística de produtos farmacêuticos e medicamentos.
7. Atenção Farmacêutica.
8. Farmácia Clínica.
9. Farmacovigilância.
10. Farmacoepidemiologia.
11. Segurança no uso de medicamentos.
12. Métodos laboratoriais aplicados ao diagnóstico clínico.
13. Métodos de identificação de bactérias de importância clínica.
14. Métodos moleculares em microbiologia clínica.
15. Coleta e Preparação de amostras para análises clínicas.
16. Características das principais bactérias de importância clínica.
17. Exame bacteriológico de materiais clínicos (trato respiratório, urinário, genital, gastrointestinal, secreções e líquidos diversos, liquor, sangue, etc.).
18. Cultura de micobactérias.
19. Cultura de vigilância.
20. Teste de sensibilidade aos antimicrobianos.
21. Correlações clínicas - laboratoriais em Bioquímica, Hematologia e Imunologia.
22. Gerenciamento da Qualidade Laboratorial.
23. Noções de Avaliação de Tecnologias em Saúde (ATS).
24. Normas de Pesquisa em Saúde.
25. Ética na Pesquisa em Saúde.

16. FONOAUDIÓLOGO

- POLÍTICAS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS) E SAÚDE COLETIVA. Políticas na área de saúde pública. Política Nacional de Atenção à Saúde.
- AUDIOLOGIA: Audiometria tonal liminar, logaudiometria e imitanciometria. Testes eletrofisiológicos. Avaliação do processamento auditivo. Intervenção audiológica na saúde do trabalhador. Prótese auditiva/implante coclear e terapia fonoaudiológica do paciente com perda auditiva. Avaliação e reabilitação vestibular.
- LINGUAGEM: Aquisição e desenvolvimento normal da linguagem oral. Alterações de linguagem nas diferentes faixas etárias.
- MOTRICIDADE OROFACIAL: Atuação fonoaudiológica nas funções orofaciais – avaliação e intervenção nas

diferentes faixas etárias. Atuação fonoaudiológica em disfagia orofaríngea – avaliação e intervenção nas diferentes faixas etárias.

- VOZ: Anatomia da Laringe e Fisiologia da Produção Vocal. Avaliação e reabilitação em voz nas diferentes faixas etárias.

17. MÉDICO/ÁREA: CARDIOLOGIA

POLÍTICAS DO SUS E SAÚDE COLETIVA: Saúde Pública: Sistema Único de Saúde (SUS). 8ª Conferência Nacional de Saúde. Constituição da República Federativa do Brasil. Princípios e Diretrizes do SUS. Política Nacional de Atenção Básica. Pacto pela Saúde. Reforma Sanitária e Modelos Assistenciais de Saúde - Vigilância em Saúde. Epidemiologia: delineamentos de estudos. Medidas de ocorrência e de efeito/associação. Sensibilidade, especificidade, valor preditivo positivo e negativo. Vieses. Tipos de erros. Validade interna e externa. Indicadores. Bioética e Ética na Saúde. Código de Ética Médica. Doenças de Notificação Compulsória. Princípios da Atenção Primária à Saúde (APS). Pesquisa em APS. Condições Sensíveis à APS. Sistemas de informação em APS. Método Clínico Centrado na Pessoa.

Anatomia e fisiologia do sistema cardiovascular. Semiologia do sistema cardiovascular. Métodos diagnósticos não invasivos: eletrocardiografia, radiologia, ecocardiografia, medicina nuclear, ressonância magnética e tomografia de coronárias. Métodos diagnósticos invasivos: cateterismo cardíaco: angiocardiorrafia, angiografia vascular, curvas pressóricas, cinecoronariografia, angioplastia transluminal percutânea, *stents* coronarianos e endopróteses endovasculares, estudo eletrofisiológico, ablação por radiofrequência de arritmias, vias anômalas e avaliação de morte súbita. As grandes síndromes da Cardiologia: Insuficiência cardíaca sistólica e diastólica - critérios diagnósticos, os grandes ensaios clínicos com finalidades de tratamento e quanto ao prognóstico; síndromes isquêmicas; síndromes isquêmicas crônicas (angina estável, diagnóstico, tratamento, os grandes ensaios clínicos como COURAGE); síndromes isquêmicas agudas - síndrome coronariana aguda (angina instável, infarto do miocárdio sem supra do segmento ST e infarto do miocárdio com supra do segmento ST): diagnóstico, marcadores de necrose miocárdica, tratamento baseado em medicina baseada em evidências, complicações e prognóstico; novas síndromes isquêmicas: miocárdio hibernante, miocárdio atordoado e fenômeno de *no-reflow*; síncope e morte súbita (quadro clínico, epidemiologia, processo de investigação e manejo); hipertensão arterial: diagnóstico segundo os critérios mais modernos, diretrizes da Sociedade Brasileira de Cardiologia, epidemiologia, tratamento e prognóstico. Cardiomiopatias: dilatadas, hipertrófica e restritiva. Doenças do pericárdio: agudas e crônicas (etiologia, quadro clínico, tamponamento cardíaco, diagnóstico, manejo clínico e indicações e condutas cirúrgicas). Trombose venosa, tromboembolismo pulmonar e cor pulmonale crônico secundário às várias doenças do sistema respiratório. Doenças valvulares cardíacas agudas e crônicas: diagnóstico, exames complementares com vista ao manejo e ao acompanhamento com vista às condutas clínicas, invasivas e cirúrgicas. Endocardite infecciosa em todos os seus pormenores. Arritmias cardíacas (fibrilação atrial, arritmias supraventriculares, arritmias ventriculares agudas e crônicas) - distúrbios de condução atrioventricular e marca-passos em todos os seus pormenores. Doenças da aorta e dos grandes vasos sistêmicos. Cardiopatias congênitas com ênfase no período neonatal e os cuidados da gestante de alto risco quanto ao sistema cardiovascular. Cardiopatias congênitas na criança/adolescente e na fase da vida adulta, inclusive o manejo dos adultos sobreviventes de cardiopatias congênitas. Cardiopatias congênitas complexas.

18. MÉDICO/ÁREA: CLÍNICA MÉDICA

POLÍTICAS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS) E SAÚDE COLETIVA. Sistemas de Saúde no Brasil. Reforma Sanitária e Modelos Assistenciais de Saúde. Sistema Único de Saúde (SUS). Legislação em saúde pública. Políticas na área de saúde pública. Política Nacional de Atenção à Saúde. Pacto pela Saúde. Vigilância em Saúde. Epidemiologia e Informação em Saúde. Bioética na Saúde. Doenças de Notificação Compulsória.

Agentes anti-infecciosos, quimioterápicos e antibióticos. Anemias. Asma brônquica. Cardiopatia isquêmica. Cefaleia. Cirrose hepática. Diabetes melito: diagnóstico, tratamento e complicações. Distúrbios hemorrágicos. Distúrbios hidroeletrólíticos. Distúrbios imunológicos. Doenças causadas por bactérias. Doenças causadas por vírus. Doenças causadas por fungos. Doenças causadas por helmintos e protozoários. Doenças da mama e aparelho genital feminino. Doenças da Tireoide. Doenças das vias aéreas superiores. Doenças das vias biliares. Doenças do esôfago. Doenças do estômago. Doenças do intestino delgado e grosso. Doenças do pâncreas. Doenças pulmonares ambientais. Doenças reumatológicas. Doenças Sexualmente transmissíveis e AIDS. Doenças vasculares cerebrais. DPOC. Epilepsias e distúrbios convulsivos.

Hepatites. Hipertensão arterial. Imunização. Infecção de vias urinárias e nefrolitíase. Infecções do sistema nervoso central. Insuficiência cardíaca. Insuficiência renal. Leucoses e Linfomas. Neoplasias do pulmão. Terapêutica médica e interação medicamentosa. Tópico de Psiquiatria: tópicos em psiquiatria: depressão, demência, ansiedade. Tumores de Pele. Tumores do fígado. Tabagismo e obesidade.

19. MÉDICO/ÁREA: MEDICINA DO TRABALHO

MEDICINA GERAL: Bioestatística; ética médico-profissional; epidemiologia e Vigilância da Saúde do Trabalhador: conceito, histórico e objetivos; índices e coeficientes sanitários; investigação epidemiológica; doenças imunopreveníveis e doenças de notificação compulsória; conceito de epidemia, endemia, pandemia. Noções gerais das áreas médicas:

clínica médica, cirurgia, gineco-obstetrícia, psiquiatria, ortopedia, cardiologia e conduta pericial. MEDICINA DO TRABALHO: A Segurança e a saúde no trabalho nos diplomas legais vigentes no país. Doenças ocupacionais e acidentes de trabalho: conceito legal, comunicação, habilitação e reabilitação profissional. Normas Regulamentadoras (NR) aprovadas pelo Ministério do Trabalho e Emprego; Lei nº 6.514/1977 e suas alterações, Portaria nº 3.214, de 08/06/1978 e subsequentes relacionadas à Segurança e Medicina do Trabalho. Convenções OIT. Transtornos psíquicos provocados pelo trabalho: patologias, sofrimento psíquico ligado ao trabalho, assédio moral e organizacional. Câncer ocupacional. Ergonomia: conceito, bases biomecânicas, levantamento, transporte e descarga individual de materiais; mobiliário dos postos de trabalho; equipamentos dos postos de trabalho; ergonomia cognitiva. Manual de aplicação da NR-17. Toxicologia Ocupacional: vias de absorção, metabolismo, quadro clínico e laboratorial, indicadores biológicos de exposição química ocupacional, monitoramento biológico. Diagnóstico das intoxicações profissionais agudas e crônicas, prevenção e tratamento. Higiene Ocupacional: Programa de Prevenção de Riscos Ambientais. Trabalho em condições insalubres. Agentes químicos, físicos, biológicos e riscos à saúde. Limites de Tolerância. Programa de Conservação Auditiva. Gases e Vapores e aerodispersóides. Programa de prevenção à exposição ocupacional ao benzeno. Laudos Periciais de Insalubridade e Periculosidade. Legislação Trabalhista e Lei nº 8.112/1990, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais; Subsistema Integrado de Atenção à Saúde do Servidor Público Federal (SIASS), Consolidação das Leis do Trabalho. Avaliação e conduta em acidentes com exposição a material biológico. Lei nº 8.213/1991, que dispõe sobre os Planos de Benefícios da Previdência Social, e dá outras providências.

20. MÉDICO/ÁREA: ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

- POLÍTICAS DO SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS) E SAÚDE COLETIVA. Sistemas de Saúde no Brasil. Reforma Sanitária e Modelos Assistenciais de Saúde. Sistema Único de Saúde (SUS). Legislação em saúde pública. Políticas na área de saúde pública. Política Nacional de Atenção à Saúde. Pacto pela Saúde. Vigilância em Saúde. Epidemiologia e Informação em Saúde. Bioética na Saúde. Doenças de Notificação Compulsória.

- TRAUMATOLOGIA: fraturas e luxações da coluna cervical, dorsal e lombar, fratura da pélvis, fratura do acetábulo, fratura e luxação dos ossos dos pés, tornozelo, joelho, lesões meniscais e ligamentares, fratura diafisária do fêmur, fratura transtrocanteriana, fratura do colo do fêmur, fratura do ombro, fratura da clavícula e extremidade superior e diáfise do úmero, fratura da extremidade distal do úmero, luxação do cotovelo e fratura da cabeça do rádio, fratura – luxação da monteggia, fratura diafisária dos ossos do antebraço; fratura de rádio distal, luxação do carpo, fratura do escafoide carpal. Traumatologia da mão: fratura metacarpiana e falangiana, ferimentos da mão, lesões dos tendões flexores e extensores dos dedos. Anatomia e radiologia em ortopedia e traumatologia, anatomia do sistema osteoarticular. Anatomia do sistema muscular. Anatomia dos vasos e nervos. Anatomia cirúrgica: vias de acesso em ortopedia e traumatologia. Anomalias congênicas em ortopedia.

21. MÉDICO/ÁREA: MEDICINA FÍSICA E REABILITAÇÃO

1. Conceito de Fisiatria ou Medicina Física e Reabilitação. 1.1. A história natural da instalação e evolução das incapacidades. 1.2. Conceito de Deficiência. 2. Processo de reabilitação. 2.1. Processo de reabilitação global do paciente. 2.2. Fluxograma do processo de reabilitação. 2.3. Atuação multidisciplinar. 2.4. Posição do fisiatra em relação à equipe multidisciplinar e às demais especialidades médicas. 2.5. Conceito de elegibilidade e ineligibilidade em reabilitação. 3. Anamnese e exame físico em fisiatria para estabelecimento do diagnóstico, tratamento e prognóstico para pacientes com doenças neurológicas, vasculares, reumáticas, traumato-ortopédicas do adulto e da criança. 3.1. Anamnese em Fisiatria. 3.2. Exame físico em Fisiatria: exame físico geral e específico. 3.3. Diagnóstico de funcionalidade. 3.4. Prognóstico da reabilitação. 4. Exames complementares em fisiatria. 4.1. Indicação e interpretação de exames. 4.2. Rotina específica de exames. 4.3. Exames especiais em Fisiatria: Eletrodiagnóstico, Eletroneuromiografia, Potenciais Evocados e Urodinâmica. 5. Anatomia do sistema nervoso Central e Periférico. 6. Anatomia do sistema musculoesquelético. 7. Fisiologia aplicada à fisiatria. 7.1. Neurofisiologia. 7.2. Fisiologia do ato motor. 7.3. Desenvolvimento neuromotor. 7.4. Fisiologia do Exercício. 8. Cinesiologia. 8.1. Cinemática: posição e movimentos por planos, cadeias cinéticas. 8.2. Artrocinemática: aplicabilidade da goniometria. 8.3. Cinética: teorias do movimento, o estudo da estática. 8.4. Interação dos fatores mecânicos e fisiológicos na função muscular. 8.5. Estudo da marcha humana: normal e patológica. 9. Física aplicada. 9.1. Mecânica, eletricidade, vibrações, ondas, luz, calor. 10. Biofísica aplicada. 10.1. Ação dos agentes físicos sobre o organismo. 10.2. Conhecimentos básicos em termoterapia, eletroterapia, mecanoterapia, fototerapia e hidroterapia. 11. Farmacocinética e farmacodinâmica. 11.1. Farmacocinética das drogas mais usadas em Fisiatria. 11.2. Farmacodinâmica das drogas mais usadas em Fisiatria. 12. Farmacoterapia em fisiatria. 12.1. Farmacoterapia relacionada à dor, à inflamação e aos distúrbios do movimento. 12.2. Associações e interações medicamentosas. 13. Fisioterapia. 13.1. Termoterapia: conceito, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 13.2. Eletroterapia: conceito, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 13.3. Fototerapia: conceito, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 13.4. Hidroterapia: conceito, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 13.5. Mecanoterapia: conceito, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 13.6. Cinesioterapia: conceito,

classificação dos exercícios, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 13.7. Massoterapia: conceito, recursos, técnicas de aplicação, indicações e contra-indicações. 13.8. Prescrição do tratamento fisioterápico. 14. Terapia ocupacional. 14.1. Conceitos. 14.2. Métodos de avaliação funcional. 14.3. Áreas e formas de atuação. 14.4. Treinamento em Atividades de Vida Diária (AVD). 14.5. Prescrição e objetivos em Terapia Ocupacional. 15. Prescrição de órteses e auxiliares da marcha. 16. Prescrição de processo de reabilitação e de próteses para pacientes amputados.

22. OCEANÓLOGO

1. Oceanografia Química: Amostragem e precauções analíticas. Análise de parâmetros físico-químicos (temperatura, salinidade, pH e transparência da água). Princípios analíticos de titrimetria, gravimetria, espectrofotometria e cromatografia. Origem e composição da água do mar. Salinidade e sistema carbonato. 2. Oceanografia Geológica: Métodos diretos e indiretos de investigação do Fundo Oceânico. Coleta e análise de dados sedimentológicos - coluna d'água, superfície de fundo e subsuperfície. Métodos de topografia tradicional. 3. Oceanografia Física: Propriedades físicas da água do mar: temperatura, salinidade e densidade - definições, variações espaciais e temporais, distribuições típicas. Circulação superficial nos oceanos. Massas de água e diagramas TS. Circulação profunda nos oceanos. O fenômeno das marés. Oceanografia Costeira: processos físicos na plataforma continental e em áreas estuarinas. Métodos e instrumentos em Oceanografia Física. 4. Oceanografia Biológica: Classificação dos organismos conforme o sistema biológico de taxonomia. Coleta e preparação (fixação conservação) dos diferentes organismos costeiros e marinhos. Armazenamento e manutenção de amostras em coleção biológica. Condições de segurança do material para mergulho autônomo. 5. Reconhecimento, manutenção, operação e cuidados com equipamentos oceanográficos para coleta de amostras de água, sedimentos e parâmetros físico-químico-biológicos destinados à pesquisa das áreas da Oceanografia Física, Química, Geológica e Biológica. 6. Reconhecimento, manutenção, operação e cuidados com equipamentos no laboratório para análise de amostra de água, sedimentos e parâmetros físico-químico-biológicos destinados à pesquisa das áreas da Oceanografia Física, Química, Geológica e Biológica. 7. Métodos instrumentais em pesquisa oceanográfica: modos geofísicos, modos de coleta de parâmetros físico-químico-biológico-geológicos da água e sedimentos. Operação básica de GPS. 8. Segurança pessoal e dos equipamentos em campo e laboratório.

23. ODONTÓLOGO

Epidemiologia das doenças bucais. Indicadores de saúde. Bioestatística. Fatores de risco aos agravos em saúde. Administração de serviços de saúde. Vigilância sanitária e epidemiológica. Sistema Único de Saúde. Recursos humanos e força de trabalho em saúde. Programa Brasil Sorridente. Constituição Federal de 1988 (art. 37, arts. 193 a 200, e art. 77 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias). Lei nº 8.080/1990 (com a redação dada pelas Leis nº 9.836/1999 e nº 10.424/2002) e Lei nº 8.142/1990. Programa de Saúde da Família. Biossegurança no atendimento odontológico. Ética e legislação em Odontologia. Bioética. Construção da consciência sanitária. Integralidade em Saúde. Conceito ampliado de cura em Odontologia. Acolhimento do paciente. Morfologia do sistema estomatognático. Fisiologia Oral. Etiologia e patogenia das doenças do sistema estomatognático. Diagnóstico e tratamento das patologias bucais. Radiologia em Odontologia. Prevenção das doenças bucais. Tratamento das doenças bucais, com ênfase na cárie, doenças periodontais, má-oclusão, câncer bucal. Tratamentos restauradores e protéticos em Odontologia. Exodontia de dentes retidos. Cirurgias pré-protéticas. Uso de implantes em Odontologia.

24. TÉCNICO EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS

A Educação e a Nova Ordem Constitucional, Legal e Normativa: princípios e fins da educação nacional; direito à educação; competências das diferentes esferas administrativas em matéria de educação; organização dos sistemas de ensino; coordenação da política nacional de educação; Conselhos de Educação e gestão dos sistemas de ensino. Normas Federais para o Ensino Superior: Constituição Federal de 1988. LDBEN (Lei nº 9.394/1996); Plano Nacional de Educação – Lei Federal nº 10.172/2001; Diretrizes Curriculares Nacionais, Financiamento da Educação; Autonomia Universitária; Diretrizes Curriculares. Gestão e Política da Educação Brasileira: gestão da Educação e reforma do Estado brasileiro; planos, programas e ações a partir de 1990. Supervisão da Educação: articulação e ação mediadora da supervisão com e entre as diferentes instâncias dos sistemas de ensino e agentes educativos; planejamento e avaliação educacional e institucional; relações de trabalho e participação nos processos decisórios; organização do trabalho nas instituições de educação; Capacitação e atualização permanentes, no cotidiano, como processos decorrentes das avaliações e das ações grupais, com vistas à constituição e ao fortalecimento dos próprios grupos, como meio de qualificação crescente dos sujeitos, do trabalho e da instituição; pesquisa como instrumento de trabalho e inovação educacional. O Trabalho Pedagógico e a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão.