



ANEXO IV

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS DO CONCURSO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARÁ DE MINAS

NÍVEL ELEMENTAR

LÍNGUA PORTUGUESA (Todos os cargos)

PROGRAMA

- Compreensão e interpretação de textos
- Tipologia e gêneros textuais
- Coerência e coesão textual
- Formação e significação de palavras
- Sinônimos e antônimos
- Ordem alfabética
- Sílabas: separação e classificação
- Ortografia e acentuação
- Tipos de frase
- Pontuação
- Morfologia: emprego e classificação das classes de palavras
- Sintaxe: estrutura da oração e do período e termos e essenciais da oração

REFERÊNCIAS

- ACADEMIA BRASILEIRA DE LETRAS. *Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa*. São Paulo: Global Editora e Distribuidora Ltda, 2009.
- Dicionários de Língua Portuguesa.
- SACONNI, Luiz Antonio. *Nossa gramática completa Sacconi: teoria e prática*. 31 ed. São Paulo: Nova Geração, 2011.

MATEMÁTICA (Todos os cargos)

PROGRAMA

Conjuntos. Sistema de numeração decimal. Adição, subtração, multiplicação e divisão de números naturais. Operações com frações (adição, subtração, multiplicação e divisão). Números decimais. Porcentagem. Sistema monetário brasileiro, medidas de comprimento, massa, capacidade e tempo. Geometria: polígonos. Cálculo de perímetro de figuras planas. Cálculo de áreas de figuras planas. Leitura e identificação de dados apresentados em gráficos de colunas e tabela.

REFERÊNCIAS

- BIGODE, Antonio José Lopes; GIMENEZ, Joaquim. *Matemática do Cotidiano & suas Conexões*, 3º, 4º 5º, 6º, 7º, 8º e 9º ano. São Paulo: FTD.
- DANTE, Luiz Roberto. *Projeto Apis Matemática – Ensino Fundamental I*. São Paulo: Ática.
- GIOVANNI, José Ruy; GIOVANNI Jr., José Ruy. *A Conquista da Matemática*, 5º, 6º e 7º ano. São Paulo: FTD.

ATUALIDADES (Todos os cargos)

PROGRAMA

Atualidades e conhecimentos gerais do Município de Pará de Minas, do Estado de Minas Gerais, e do Brasil. Conhecimentos relativos a aspectos históricos, geográficos, políticos, econômicos, culturais e sociais do Município de Pará de Minas, do Estado de Minas Gerais, e do Brasil.

REFERÊNCIAS

- Livros e História de Minas Gerais e do Brasil, e de Geografia de Minas Gerais e do Brasil (didáticos, ensaísticos ou científicos).
- Imprensa escrita, falada, televisiva ou por internet.



- Sítio eletrônico oficial da Prefeitura Municipal, e da Câmara Municipal de Pará de Minas: <http://portal.parademinas.mg.gov.br/>; <http://www.parademinas.mg.leg.br/>

NÍVEL FUNDAMENTAL

LÍNGUA PORTUGUESA (Todos os cargos)

PROGRAMA

Compreensão e interpretação de textos. Tipologia e gêneros textuais. Coerência e coesão textual. Formação e significação de palavras. Sinônimos e antônimos. Ordem alfabética. Sílabas: separação e classificação. Ortografia e acentuação. Tipos de frase. Pontuação. Morfologia: emprego e classificação das classes de palavras. Sintaxe: estrutura da oração e do período e termos essenciais e integrantes da oração. Crase. Uso dos porquês. Concordância verbal e nominal. Variação Linguística.

REFERÊNCIAS

- ACADEMIA BRASILEIRA DE LETRAS. *Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa*. São Paulo: Global Editora e Distribuidora Ltda, 2009.
- Dicionários de Língua Portuguesa.
- SACCONI, Luiz Antonio. *Nossa gramática completa Sacconi: teoria e prática*. 31 ed. São Paulo: Nova Geração, 2011.

MATEMÁTICA (Todos os cargos)

PROGRAMA

Conjuntos. Sistema de numeração decimal. Adição, subtração, multiplicação e divisão de números naturais. Operações com frações (adição, subtração, multiplicação e divisão). Números decimais. Porcentagem. Sistema monetário brasileiro, medidas de comprimento, massa, capacidade e tempo. Geometria: polígonos. Cálculo de perímetro de figuras planas. Cálculo de áreas de figuras planas. Leitura e identificação de dados apresentados em gráficos de colunas e tabela.

REFERÊNCIAS

- BIGODE, Antonio José Lopes; GIMENEZ, Joaquim. *Matemática do Cotidiano & suas Conexões*, 3º, 4º, 5º, 6º, 7º, 8º e 9º ano. São Paulo: FTD.
- DANTE, Luiz Roberto. *Projeto Apis Matemática – Ensino Fundamental I*. São Paulo: Ática.
- GIOVANNI, José Ruy; GIOVANNI Jr., José Ruy. *A Conquista da Matemática*, 5º, 6º e 7º ano. São Paulo: FTD.

ATUALIDADES (Todos os cargos)

PROGRAMA

Atualidades e conhecimentos gerais do Município de Pará de Minas, do Estado de Minas Gerais, e do Brasil. Conhecimentos relativos a aspectos históricos, geográficos, políticos, econômicos, culturais e sociais do Município de Pará de Minas, do Estado de Minas Gerais, e do Brasil, e também de que forma tais aspectos se conectam com a globalização.

REFERÊNCIAS

- Livros e História de Minas Gerais e do Brasil, e de Geografia de Minas Gerais e do Brasil (didáticos, ensaísticos ou científicos).
- Imprensa escrita, falada, televisiva ou por internet.
- Sítio eletrônico oficial da Prefeitura Municipal, e da Câmara Municipal de Pará de Minas: <http://portal.parademinas.mg.gov.br/>; <http://www.parademinas.mg.leg.br/>

**NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO COMPLETO****LÍNGUA PORTUGUESA (Todos os cargos)****PROGRAMA**

Compreensão e interpretação de textos. Gêneros e tipos de texto. Articulação textual: operadores sequenciais, expressões referenciais. Coesão e coerência textual. Identificação, definição, classificação, flexão e emprego das classes de palavras; formação de palavras. Verbos: flexão, conjugação, vozes, correlação entre tempos e modos verbais. Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. Crase. Colocação pronominal. Estrutura da oração e do período: aspectos sintáticos e semânticos. Acentuação gráfica. Ortografia. Pontuação. Variação linguística.

REFERÊNCIAS

- CUNHA, Celso; CINTRA, Lindley. Nova Gramática do Português Contemporâneo. 6ª ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2013.
- KOCH, Ingedore Villaça; ELIAS, Vanda Maria. Ler e compreender: os sentidos do texto. São Paulo: Contexto.
- NEVES, Maria Helena de Moura. Guia de uso do português: confrontando regras e usos. 2 ed. São Paulo: Unesp, 2012.
- SACCONI, Luiz Antonio. Nossa Gramática Completa. 31ª ed. São Paulo: Nova Geração, 2011.

MATEMÁTICA (Todos os cargos)

Conjunto dos números naturais: operações, divisibilidade, decomposição de um número natural nos seus fatores primos, múltiplos e divisores, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois ou mais números naturais. Conjunto dos números inteiros: operações. Conjunto dos números racionais: propriedades, operações, valor absoluto de um número, potenciação e radiciação. O conjunto dos números reais: números irracionais, a reta real, intervalos. Sistema de medida, sistema métrico decimal, unidade de comprimento, unidades usuais de tempo, razões, proporções, grandezas direta e inversamente proporcionais, regra de três simples e composta, porcentagem, juros, conjuntos numéricos, MDC e MMC, equações e inequações de 1º grau, sistema de equações. Cálculo de áreas de figuras planas. Leitura e identificação de dados apresentados em gráficos de colunas e tabela.

REFERÊNCIAS

1. DANTE, Luiz Roberto. *Matemática – Contexto e Aplicações – Volume Único – 3ª Edição* - Editora: Ática.
2. DANTE, Luiz Roberto. *Coleção Teláris Matemática- Volumes; 6º, 7º, 8º, 9º anos.* 2015. Editora Ática.
3. DOLCE, Osvaldo; IEZZI, Gelson. *Matemática - Ciência e Aplicações - Ensino Médio - Vol. 3 - 5ª Ed.* 2010. Editora: Atual.
4. IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo; DEGENSZAJN, David. *Matemática Ciência e Aplicações – Ensino Médio – Vol. 2 - 5ª Ed.* 2010. Editora: Atual.

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL (Todos os cargos)**PROGRAMA**

- Estatuto do Servidor Público do Município de Pará de Minas e suas alterações (Lei 5264/2011)
- Normas da Constituição da República sobre servidor público contidas no Capítulo VII do Título III

REFERÊNCIAS

- PARÁ DE MINAS. *Lei Nº 5.264*, de 28 de novembro de 2011. Dispõe sobre o Estatuto do Servidor Público do Município de Pará de Minas. Disponível em: <http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Lei_5264_ESTATUTO_do_SERVIDOR.pdf>. Acesso em: 18 out. 2017. E suas alterações posteriores.
- BRASIL. *Constituição da República Federativa do Brasil de 1988*. Título III – Capítulo VII. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicaocompilado.htm>. Acesso em: 18 out. 2017.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 301: Artesão)****PROGRAMA**

1. Conceito e perspectiva histórica do Artesanato
2. Tipos de artesanato brasileiro – uma herança cultural
3. Arte popular – artesanato feito com elementos da natureza
4. Atitude do professor em relação à organização e consumo de material
5. Os saberes dos alunos e a metodologia participativa
6. Artesanato sustentável, materiais recicláveis e criatividade
7. Funções da criação artesanal – utilitária, lúdica, decorativa, religiosa, terapêutica

REFERÊNCIAS

- MARTINS, Saul. *Contribuição ao Estudo Científico do Artesanato*. Imprensa Oficial do Estado de Minas Gerais. Belo Horizonte.1973
- SEADON, Robert H.L. LEIRNER, Carla. *A Arte do Artesanato Brasileiro*, Ed. Talento.2002
- http://www.programaartebrasil.com.br/hist_artesanato/hist_arte.asp
- <http://brasilecola.uol.com.br/artes/artesanato.htm>

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 302: Eletricista)**PROGRAMA**

1. **ELETRICIDADE BÁSICA:** Valores: médio, eficaz e máximo; Tensão e corrente elétrica senoidais; Circuito elétrico; Potência elétrica; Fator de potência; Associação de: resistores, capacitores e indutores; Circuitos de corrente contínua; Circuitos de corrente alternada. Instrumentos de medida. Análise e interpretação de medidas, gráficos e de formas de ondas.
2. **ANÁLISE DE CIRCUITOS ELÉTRICOS:** Leis fundamentais da eletricidade; Circuitos em CC e CA; Simbologia; Diagramas elétricos de força e de comando.
3. **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** Sistema elétrico de potência; Fornecimento de energia elétrica; Normas técnicas aplicadas aos sistemas elétricos; Simbologia aplicada aos sistemas elétricos; Diagramas: unifilar, multifilar; Dimensionamento de cargas; Instalação e dimensionamento de: eletrodutos, condutores, disjuntores e dispositivos DR e DPS; Equilíbrio de fases; Quadros de distribuição de energia; Quadros de comandos de equipamentos elétricos; Técnicas de inspeção de sistemas de redes elétricas; Proteção de redes elétricas; Sistemas de iluminação residenciais e industriais; SPDA - Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas.
4. **MÁQUINAS E ACIONAMENTOS ELÉTRICOS:** Geradores e motores de corrente contínua; Motores monofásicos e trifásicos; Transformadores monofásicos e trifásicos; Transformadores de medida; Partida e proteção de motores elétricos; Relés, contadores, disjuntores; fusíveis do tipo "D" e NH; relé de sobrecarga; Simbologia utilizada em comandos elétricos; Circuitos de carga e comandos elétricos; Simbologia numérica e literal de comandos elétricos.
5. **DESENHO TÉCNICO:** Projeção ortogonal; Vistas ortográficas; Perspectivas; Escala; Dimensionamento; Cotagem; Cortes; Simbologia; Leitura e interpretação de desenho: de conjunto, elétrico, arquitetura, estrutural, hidráulico, SPDA e *layout*.
6. **ELETRÔNICA BÁSICA:** Componentes: diodos, transistores BJT, FET e MOSFET, TRIAC, SCR, IGBT; Circuitos a diodo; Configurações dos transistores; Transistores em corrente contínua e alternada. Amplificadores; Amplificadores Operacionais; Circuitos retificadores; Conversores; Inversores; Sistemas de numeração; Álgebra Booleana; Circuitos combinacionais; Circuitos sequenciais.
7. **CONTROLE E AUTOMAÇÃO:** Aplicações dos sistemas de controle e automação; Componentes de um sistema controle: sensores, atuadores, conversores, transmissores; Controlador lógico programável: características, aplicações.
8. **FERRAMENTAS BÁSICAS:** Utilização de ferramentas na manutenção de: instalações elétricas residenciais e industriais; máquinas e equipamentos elétricos.
9. **SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO:** Efeitos da corrente elétrica sobre o corpo humano; Segurança em instalações elétricas de BT; Segurança em instalações e serviços com eletricidade – NR 10; Prevenção e combate a incêndios em sistema elétrico.



REFERÊNCIAS

- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. Normas aplicadas ao desenho técnico: NBR 10647 / NBR 10068 / NBR ISO 2768 / NBR 8402 / NBR 10126.
- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. Normas aplicadas ao sistema elétrico: NBR 5410:2008 / NBR 5444:1989 / NBR 5419:2015 / NBR ISO/CIE 8995-1:2013.
- ALBUQUERQUE, Rômulo Oliveira. *Análise de circuitos em corrente alternada*. 7ª reimp. 2ª ed. São Paulo: Érica, 2012.
- ALBUQUERQUE, Rômulo Oliveira. *Análise de circuitos em corrente contínua*. 7 reimp. 21ª ed. São Paulo: Érica, 2013.
- ALVES, José Luiz Loureiro. *Instrumentação, controle e automação de processos*. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.
- BALBINOT, Alexandre e BRUSAMARELLO, Valner João. *Instrumentação e fundamentos de medidas*. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014. 2 v.
- BARTKOWIAK, Robert A. *Circuitos elétricos*. 2ª ed. São Paulo: Mc Graw-Hill.
- BOYLESTAD, Robert, NASHELSKY, Louis. *Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos*. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1998.
- CAVALIN, Geraldo e CERVELIN, Severino. *Instalações elétricas prediais: conforme Norma NBR 5410:2004*. 21ª ed. rev. e atual. São Paulo: Érica, 2011.
- CEMIG. Normas Técnicas ND5.1 - *Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária - Rede de Distribuição Aérea Edificações Individuais*. www.cemig.com.br Acesso em JAN/2016.
- CEMIG. Normas Técnicas ND5.2 - *Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária - Rede de Distribuição Aérea – Edificações Coletivas*. www.cemig.com.br Acesso em JAN/2016.
- CHAPMAN, Stephen J. *Fundamentos de máquinas elétricas*. 5ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.
- COELHO, Ronaldo Sérgio de Araújo. *Instalações elétricas - sistemas prediais de energia elétrica proteção contra descargas atmosféricas*. São Paulo: PINI, 2013.
- COTRIM, Ademaro A. M. Bittencourt. *Instalações Elétricas*. 5ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.
- CREDER, Hélio. *Instalações elétricas*. 15ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
- EDMINISTER, Joseph A. *Circuitos elétricos, Coleção Shawn*. São Paulo: Mc Graw-Hill.
- FILHO, João Mamede. *Instalações Elétricas Industriais*. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.
- FILHO, João Mamede. *Manual de Equipamentos Elétricos*. 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.
- FRANCHI, Claiton Moro e CAMARGO, Valter Luís Arlindo de. *Controladores lógicos programáveis: sistemas discretos*. 2ª ed. São Paulo: Érica, 2009.
- FRANCHI, Claiton Moro. *Acionamentos Elétricos*. 4ª ed. São Paulo: Érica, 2008.
- GEDORE, Ferramentas. *Catálogo GBR 2017*. <http://www.gedore.com.br/download.php> Acesso em OUT/2017.
- GUERRINI, Délio Perreira. *Iluminação: teoria e projeto*. 2ª ed. São Paulo: Érica, 2008.
- GUSSOW, Milton. *Eletricidade básica*. 2ª ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2004. 639p. ((Coleção Schaum)) ISBN 8534606129.
- FILHO, João Mamede. *Instalações Elétricas Industriais*. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.
- FILHO, João Mamede. *Manual de Equipamentos Elétricos*. 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.
- FILHO, João Mamede. *Proteção de sistemas elétricos de potência*. Rio de Janeiro: LTC, 2016.
- JUNIOR, Joubert Rodrigues dos Santos. *NR-10 Segurança em eletricidade: uma visão prática*. São Paulo: Érica, 2013.
- KOSOW, Irving L. *Máquinas elétricas e transformadores*. 8ª ed. São Paulo: Globo, 1989.
- MALVINO, Albert Paul. *Eletrônica*. Porto Alegre: McGraw Hill, 7ª ed. 2011.
- MARKUS, Otávio. *Circuitos elétricos – corrente contínua e corrente alternada – teoria e exercícios*. São Paulo: Érica, 9ª ed. rev. 2011.
- MICELI, Maria Tereza; FERREIRA, Patrícia. *Desenho técnico básico*. 2ª ed. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2008.
- MINISTÉRIO DA SAÚDE. RDC Nº 50: 2002.
- NASCIMENTO, G. *Comandos elétricos: teoria e atividades*. São Paulo: Érica, 2011.
- NISKER, Júlio *Instalações elétricas*. Rio de Janeiro: Guanabara Roogan.
- NR 10 – *Segurança em instalações e serviços em eletricidade*. http://portal.mte.gov.br/data/files/8A7C812D308E216601310641F67629F4/nr_10.pdf Acesso em OUT/2017.
- PAPPENKORT, Franz. *Esquemas elétricos de comando e proteção*. 2ª ed. rev. São Paulo: E.P.U., 2013.
- PARAIRE, José M. Parés. *Manual do montador de quadros elétricos*. São Paulo: Hermus, 2004.
- PERTENCE Jr, Antônio. *Amplificadores operacionais e filtros ativos*. 8ª ed. Porto Alegre, Bookman, 2015.
- SANTOS JÚNIOR, Joubert Rodrigues dos. *NR-10 Segurança em eletricidade: uma visão prática*. São Paulo: Érica, 2013.
- SENAI. *Coleção Básica Senai de Comandos Elétricos*. SENAI – DN, 1980.
- SIEMENS. *Manual de contadores, fusíveis e relés*. www.siemens.com.br Acesso em OUT/2017.
- SOUZA, Neemias S. *Apostila de acionamentos elétricos*. SENAI – DN, 1980. <http://docente.ifrn.edu.br/heliopinheiro/Disciplinas/maquinas-e-acionamentos-eletricos-ii/apostila-basica> Acesso em OUT/2017.
- STEPAN, Richard M. *Acionamento, comando e controle de máquinas elétricas*. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2013.
- RASHID, Muhammad H. *Eletrônica de potência: circuitos, dispositivos e aplicações*. São Paulo: Makron, 1999.
- THOMAZINI, Daniel & ALBUQUERQUE, Pedro Urbano Brada de. *Sensores industriais: fundamentos e aplicações*. 8ª ed. rev. e atual. São Paulo: Érica, 2011.
- TOCCI, Ronald J., WIDMER, Neal S. *Sistemas Digitais: Princípios e aplicações*. 8ª ed. São Paulo: Prentice Hall do Brasil, 2003.



- TORO, Vicent del. *Fundamentos de máquinas elétricas*. 15ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
- Tramontina. *Catálogo Tramontina Pro*. <http://tramontinapro.com.br/pt-br/catalogos> Acesso em OUT/2017.
- VAN VALKEN BURGH, Nooger e Neville, *Eletricidade Básica*. 5 v., Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1982.
- WEG. Manuais de Chaves de Partida. <http://ecatalog.weg.net/files/wegnet/WEG-chaves-de-partida-50009814-catalogo-portugues-br.pdf>. Acesso em OUT/2017.
- WEG. Manuais de Componentes elétricos de força, comando, sinalização. www.weg.net Acesso em OUT/2017.
- WEG. *Manual de Motores Elétricos*. <http://ecatalog.weg.net/files/wegnet/WEG-iom-general-manual-of-electric-motors-manual-general-de-iom-de-motores-electricos-manual-geral-de-iom-de-motores-electricos-50033244-manual-english.pdf>. Acesso em OUT/2017

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 303: Fiscal Ambiental)

PROGRAMA

Avaliação de Impactos Ambientais: Conceituar e caracterizar os impactos ambientais nos meios físicos, bióticos e sócio-econômicos; Medidas mitigadoras e compensatórias. Métodos de avaliação.

Sociedade e Meio Ambiente: Ecossistemas urbanos, terrestres e aquáticos; ações antrópicas e a dinâmica de solos; qualidade da água nos ecossistemas; aspectos globais da poluição do ar.

Tratamento e gestão de Resíduos sólidos: Resíduos sólidos industriais, urbanos e agrícolas: conceitos, classificação, fontes geradoras e impactos ambientais; descrição das principais formas de tratamento de resíduos sólidos: tecnologias convencionais e tecnologias limpas; legislações específicas; gerenciamento de resíduos perigosos e NBR 10004/04; resíduos urbanos, industriais e agrícolas: geração e gerenciamento; estratégias de gerenciamento sob a ótica da minimização: não geração, redução, reutilização e reciclagem; disposição final de resíduos: aterros urbanos e aterros para resíduos perigosos; compostagem de resíduos orgânicos. Elaboração de estudos ambientais para cumprimento de requisitos previstos nos instrumentos legais.

Direito e Legislação Ambiental: Fundamentos do direito ambiental e questões de direito ambiental internacional. O meio ambiente na Constituição Federal. O licenciamento ambiental. Infrações e sanções administrativas. O código florestal e a legislação de proteção da flora. Responsabilidade penal. Condutas tipificadas como crime ambiental. Responsabilidade penal da pessoa natural. Das pessoas jurídicas e dos entes coletivos. Sanções penais à luz da lei de crimes ambientais. Ação civil pública.

Monitoramento Ambiental: Medição e interpretação de parâmetros de qualidade das águas e efluentes industriais, de qualidade do ar e emissões atmosféricas, de resíduos sólidos e de áreas contaminadas. Procedimentos e práticas para amostragens ambientais, e para o monitoramento de aspectos e impactos ambientais na atividade industrial.

Recuperação de Áreas Degradadas: Conceitos de degradação e recuperação; ecologia florestal, restauração de processos ecológicos, procedimentos para recuperação de áreas degradadas.

Educação Ambiental: Fundamentos da Educação Ambiental: educação, educação ambiental (EA), histórico e vertentes da EA; projeto político pedagógico: introdução, elaboração e desenvolvimento do PPP; EA: a implantação e o fazer; EA: não-formal, formal, informal; recomendações em EA: ambientes urbanos e rurais, o papel do educador; EA e a sociedade: construção da racionalidade ambiental.

REFERÊNCIAS

- ABNT NBR ISO 14001:2004 – Sistemas de gestão ambiental – Especificação e diretrizes para uso.
- ABNT NBR ISO 14004:2007 – **Sistemas de gestão ambiental**.
- ABNT - Associação Brasileira de normas técnicas. **Resíduos Sólidos - Classificação**. NBR 10004. Rio de Janeiro, 2004.
- ANTUNES, P. B. 2006. **Direito Ambiental**. Rio de Janeiro: Lumen Juris. 7ª ed. 988p.
- BIDONE, F. R. A. **Resíduos sólidos provenientes de coletas especiais:** eliminação e valorização. Porto Alegre: ABES, 2001.
- BRAGA, B.; HESPANHOL, I.; CONJO, J.G.L.; MIERZWA, J.C.; BARROS, M.T.L.; SPENCER, M.; PORTO, M.; NUCCI, N.; JULIANO, N.; EIGER, S. **Introdução à engenharia ambiental**. Editora Pearson. Edição 2. São Paulo (SP), 2010, 318 p.
- BRANCO, S. M.; ROCHA, A. A. **Elementos de ciências do ambiente**. São Paulo: CETESB/ASCETESB, 1987.
- BURSZTYN, M. A. A. 1994. **Gestão ambiental: instrumentos e práticas**. Brasília: IBAMA. 175p.
- CETESB - **Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas** – 2ª. Ed., 2001.
- CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA. Resoluções CONAMA. Disponível em <http://www.mma.gov.br/conama>
- D'ALMEIDA, M. L. O.; VILHENA, A. **Lixo municipal:** manual de gerenciamento integrado. 2.ed. rev. ampl. São Paulo: IPT, 2000.
- FEAM. Fundação Estadual do Meio Ambiente. **Inventário de áreas suspeitas de contaminação e contaminadas do Estado de Minas Gerais**. 2011.
- MMA. 2009. **CADERNO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL**. Programa Nacional de Capacitação de gestores ambientais: licenciamento ambiental /Ministério do Meio Ambiente, Brasília.
- PICHAT, P. **A gestão dos resíduos**. Porto Alegre: Instituto Piaget, 1998.
- ROMEIRO, AR. **Avaliação e Contabilização de Impactos Ambientais**. 2004, 400 p.
- SÁNCHEZ, LE. **Avaliação de Impacto Ambiental – Conceitos e Métodos**. 2006, 495 p.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 304: Fiscal de Obras e Edificações)****PROGRAMA**

Desenho técnico: tipos, formatos, dimensões e dobradura de papel; linhas utilizadas no desenho técnico, escalas; desenhos de plantas e cortes de edificações e componentes dos edifícios; leitura, interpretação e produção de desenhos de arquitetura, de estruturas, de fundações, de instalações prediais em geral e de topografia.

Materiais de construção: características dos materiais de construção; controle tecnológico.

Tecnologia das construções: locação de obra; execução de escavações; execução de fôrmas e armaduras; produção, transporte, lançamento, adensamento e cura do concreto; execução de alvenarias; execução de instalações prediais; execução de revestimentos e de pinturas; montagens de esquadrias; execução de coberturas.

Planejamento, execução e fiscalização de obras: organização de canteiros de obras; quantificações de materiais e serviços; orçamentos; vistorias técnicas e fiscalização de obras; processos de compra e de controle de materiais; licitações e contratos administrativos; cronogramas.

Patologias das construções: sintomas, mecanismos, causas, origens e as consequências das deficiências das construções.

Topografia: equipamentos de topografia; levantamentos topográficos; desenho topográfico; cálculos topográficos.

Elementos de mecânica estrutural: reconhecimento de tipos de estruturas; identificação de componentes das estruturas; tensão, deformação, propriedades mecânicas dos materiais, sistemas de cargas.

Noções de segurança em obras e higiene do trabalho.

Acessibilidade nas edificações.

REFERÊNCIAS

- Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto. 2014
- Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 6492 - Representação de projetos de arquitetura. 1994
- Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7678. Segurança na execução de obras e serviços de construção. 1983.
- Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 9050. Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. 2015
- Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 9077. Saídas de emergência em edifícios. 2001
- Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 15.575 - Edificações Habitacionais - Desempenho. 2013
- AZEREDO, H. A. - O Edifício e seu acabamento. Editora Blucher
- AZEREDO, H. A. - O Edifício até sua cobertura. Editora Blucher
- BAUER, L. A. F. - Materiais de Construção. Editora LTC
- BORGES, A. C. - Prática das Pequenas Construções. Editora Blucher
- BOTELHO, M. H. C. - Concreto Armado Eu te Amo. Editora Blucher
- HIBBELER, R.C. - Resistência dos Materiais. Editora Pearson
- MATTOS, A. D. - Como Preparar Orçamento de Obras. Editora Pini
- MONTENEGRO, G. A. Desenho Arquitetônico. Editora Blucher
- PFEIL, W. - Estruturas de Madeira. Editora LTC
- REBELLO, Y. C.P. Fundações: guia prático de projeto, execução e dimensionamento. Editora Zigurate
- REBELLO, Y. C. P. Bases para projeto estrutural na arquitetura. Zigurate Editora
- RIPPER, E. - Como evitar erros na construção civil. Editora Pini
- RIPPER, E. - Manual Prático de Materiais de Construção. Editora Pini
- RIPPER, T. - Patologia, Recuperação e Reforço de Estruturas de concreto. Editora Pini
- SALGADO, J. - Técnicas e Práticas Construtivas para Edificação. Editora Érica
- SARAPKA, E. M. - Desenho Arquitetônico Básico. Editora Pini
- THOMAS, E. - Trincas em Edifícios: Causas, Prevenção e Recuperação. Editora Pini
- YAZIGI, W. – A Técnica de Edificar. Editora Pini

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 305: Fiscal de Obras e Posturas)**PROGRAMA**

Obras e Postura: Legislação Federal, estadual e municipal relativa a edificações, parcelamentos, uso e ocupação do solo e demais disposições da legislação urbanística; Fiscalização de obras particulares e posturas municipais; Auto de infração e embargo de obras; Fiscalização de atividades industriais, comerciais, prestadoras de serviços, eventos, ambulantes, extrativistas, obras, loteamentos e congêneres; Orientação de contribuinte, munícipe e sujeito passivo no tocante à aplicação da legislação vigente; Fiscalização do exercício da prestação de serviços públicos prestados direta ou indiretamente, em especial as empresas concessionárias; Fiscalização do licenciamento de atividade, seja remunerada ou não;

**REFERÊNCIAS**

- Lei Federal nº 6.766/79 - Dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano e dá outras Providências.
- Lei Federal nº 10.257/01 - Estatuto das Cidades - Regulamenta os artigos 182 e 183 da Constituição Federal e estabelece diretrizes gerais da política urbana e dá outras providências.
- Lei Complementar nº 4658/2006 – Plano Diretor do Município de Pará de Minas – disponível em http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Proj_Lei_Plano_Diretor.pdf
- Lei Municipal nº 6.024/ 2016 - Altera o Capítulo II – Do Zoneamento, do Título VI - Do Uso e Ocupação do Solo do Plano Diretor Municipal, considerando as alterações introduzidas pela Lei Municipal nº 5609/2013 e dá outras providências – disponível em http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Lei-6.024_16-Altera-o-Cap%C3%ADtulo-II-Do-Zoneamento-do-T%C3%ADtulo-VI-Do-Uso-e-Ocupa%C3%A7%C3%A3o-do-Solo-do-Plano-Diretor-Municipal-considerando-as-altera%C3%A7%C3%B5es-introduzidas-pela-Lei-Municipal-n%C2%BA-5609-2013.pdf
- Lei Municipal nº 6.007/2016 - Altera o Anexo I – Apêndice II do Plano Diretor Municipal, com as alterações introduzidas pela Lei Municipal nº 5.931/2016 – disponível em http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Lei-6.007_16-Altera-o-Anexo-I-Ap%C3%AAndice-II-do-Plano-Diretor-Municipal-com-as-altera%C3%A7%C3%B5es-introduzidas-pela-Lei-Municipal-5.931_2016-e-d%C3%A1-outras-provid%C3%Aancias.pdf
- Lei Municipal nº 5.743/2014 - Alterações do Plano Diretor – Novo Perímetro Urbano – Recuo Lotes Esquina – Percentual de Inclinação – Novas Ruas no Apêndice II – disponível em <http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Lei-5.743-2014-Altera%C3%A7%C3%A3o-do-Plano-Diretor-Novo-Per%C3%ADmetro-Urbano-Recuo-Lotes-Esquina-Inclina%C3%A7%C3%A3o-Novas-Ruas-no-Ap%C3%AAndice-II.pdf>
- Lei Municipal nº 5.354/2012 - Atualização do Plano Diretor – alterações no capítulo III sobre parcelamento, uso e ocupação do solo – disponível em http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Lei_5354.pdf
- Lei Municipal nº 1.935/1980 – Código de obras – disponível em http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Codigo_de_obras.pdf
- Lei Municipal nº 5.438/2012 – Altera disposições na Lei nº 1.935/1980 – disponível em http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Alteracao_codigo_obras.jpg
- Lei Municipal nº 2.645/1990 – Lei Orgânica do Município de Pará de Minas. Disponível em: <http://parademinas.mg.leg.br/leis/lei-organica-municipal/Lei%20Organica%20do%20Municipio.pdf/>
- Lei Municipal nº 2.059/1982 – Código de Posturas - http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Codigo_de_posturas.pdf

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 306: Fiscal de Trânsito e Transporte)**PROGRAMA**

1. Fiscalização: atuação, habilidades, competências e procedimentos básicos do agente fiscal; postura profissional e comportamento ético; rotinas de fiscalização de transporte e trânsito.
2. Legislação de trânsito: Código de Trânsito Brasileiro (Lei Federal Nº 9.503) e legislações complementares em vigor; resoluções regulamentadoras complementares do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN.
3. Sinalização de trânsito: sinalização vertical de regulamentação; sinalização vertical de advertência; sinalização vertical de indicação; sinalização horizontal; sinalização temporária; sinalização em áreas escolares.
4. Sistemas de transportes: desenvolvimento urbano e políticas de transporte e trânsito; demanda de transportes; transporte individual; transporte público: regulamentação, projeto e operação, gestão do transporte público; mobilidade urbana.
5. Segurança viária.

REFERÊNCIAS

- ANTP - Associação Nacional de Transportes Públicos. Transporte humano: cidades com qualidade de vida. São Paulo: ANTP, 1997.
- BRASIL. Lei Federal Nº 9.503 de 23 de setembro de 1997. Institui o Código de Trânsito Brasileiro. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9503.htm
- BRASIL. Lei Federal Nº 12.587 de 3 de janeiro de 2012. Institui as diretrizes da Política Nacional de Mobilidade Urbana; revoga dispositivos dos Decretos-Leis nos 3.326, de 3 de junho de 1941, e 5.405, de 13 de abril de 1943, da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943, e das Leis nos 5.917, de 10 de setembro de 1973, e 6.261, de 14 de novembro de 1975; e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/lei/l12587.htm
- CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito. Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito – Volume I: Sinalização Vertical de Regulamentação. 2ª edição. Brasília: Contran, 2007.
- CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito. Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito – Volume II: Sinalização Vertical de Advertência. 1ª edição. Brasília: Contran, 2007.
- CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito. Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito – Volume III: Sinalização Vertical de Indicação. 1ª edição. Brasília: Contran, 2014.



- CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito. Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito – Volume IV: Sinalização Horizontal. 1ª edição. Brasília: Contran, 2007.
- CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito. Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito – Volume VII: Sinalização Temporária. 1ª edição. Brasília: Contran, 2017.
- CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito. Resoluções vigentes, disponíveis em: <<http://www.denatran.gov.br/resolucoes.htm>>.
- DER-MG – Departamento de Estradas e Rodagem do Estado de Minas Gerais. Manual de Fiscalização de Transporte e Trânsito. Belo Horizonte: DER-MG, 2008.
- DENATLAN – Departamento Nacional de Trânsito. Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do DENATLAN: sinalização de áreas escolares. Brasília: DENATLAN, 2000.
- ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE. Gestão da velocidade: um manual de segurança viária para gestores e profissionais da área. Brasília: OPAS, 2012.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 307: Fiscal de Tributos)**PROGRAMA**

DIREITO TRIBUTÁRIO: O sistema tributário na Constituição. Limitações ao poder de tributar: princípios e imunidades. Competência tributária. Lei complementar em matéria tributária. Repartição de receitas tributárias. Conceito de tributo. Espécies tributárias. Tarifa e preço público. Impostos municipais: ISSQN, IPTU e ITBI. Fontes de direito tributário. Interpretação e integração das leis tributárias. Fato gerador. Conceito. Características essenciais. Norma geral antielisão. Obrigação tributária. Sujeitos ativo e passivo. Responsabilidade tributária. Substituição tributária. Capacidade tributária. Crédito tributário. Constituição. Lançamento. Modalidades. Efeitos. Hipóteses de suspensão da exigibilidade, extinção e exclusão do crédito tributário. Prescrição e decadência. Garantias e privilégios de crédito tributário. Administração tributária. Incidência. Não-incidência. Imunidade, isenção e anistia. Código Tributário Municipal: Normas Gerais do Direito Tributário (Título II). Sistema Tributário Municipal (Título III). Processo Tributário Administrativo (Título IV).

REFERÊNCIAS

- AMARO, Luciano. *Direito tributário brasileiro*. São Paulo, Saraiva, 2013.
- BRASIL. Código Tributário Nacional. Lei n. 5.172 de 1966.
- BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil - Arts. 145 a 162 da CRFB. (texto atualizado).
- COELHO, Sacha Calmon Navarro. *Curso de direito tributário brasileiro*. 9. ed. Rio de Janeiro: Forense. 12 ed. 2012.
- MACHADO, Hugo de Brito. *Curso de direito tributário*. 34. ed. São Paulo: Malheiros, 2013.
- Código Tributário Municipal. Lei Complementar n. 5012/2009. (texto atualizado)
- PAULSEN, Leandro. *Curso de direito tributário*. Porto Alegre: Livraria do Advogado, 2015.
- SABBAG, Eduardo de Moraes. Manual de direito tributário. São Paulo: Saraiva, 2015.
- SPAGNOL, Werther Botelho. *Curso de direito tributário*. Belo Horizonte: Del Rey, 2004.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 308: Fiscal Sanitário)**PROGRAMA**

Sistema Único de Saúde – SUS, Princípios fundamentais, diretrizes, atribuições e competências das esferas governamentais do SUS; Promoção e proteção da saúde; Vigilância Sanitária: conceitos, áreas de abrangência, funções; Normas para promoção e proteção da saúde. Condições higiênicas-sanitárias de estabelecimentos comerciais; Qualidade da água para consumo humano; Doenças transmitidas por alimentos; Imunização; Manejo dos resíduos; Saneamento

REFERÊNCIAS

- BRASIL. Ministério da Saúde. Lei nº 8.080 de 19/09/1990. Diário Oficial da União. Brasília, 20/09/1990 e atualizações
- DECRETO Nº 7.508, DE 28 DE JUNHO DE 2011. Regulamenta a Lei no 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, e dá outras providências.
- LEI 13.097/2015, de 19 de janeiro de 2015. CAPÍTULO XVII, DA ABERTURA AO CAPITAL ESTRANGEIRO NA OFERTA DE SERVIÇOS À SAÚDE, Art. 142.



- BRASIL. Ministério da Saúde. Lei nº 8.142 de 28/12/1990. Diário Oficial da União. Brasília, 29/12/1990.
- [Cartilha de vigilância sanitária – cidadania e controle social, A N V I S A, Brasília, agosto de 2002, 2a. edição](http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/cartilha_vigilancia.pdf); Disponível em: bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/cartilha_vigilancia.pdf.
- Brasil. Conselho Nacional de Secretários de Saúde. Vigilância em Saúde- Parte 2 / Conselho Nacional de Secretários de Saúde. – Brasília : CONASS, 2011. 113 p. (Coleção Para Entender a Gestão do SUS 2011, 6, II). Disponível em http://www.conass.org.br/bibliotecav3/pdfs/colecao2011/livro_6.pdf
- RDC nº. 216 de 15 de setembro de 2004. Dispõe sobre o Regulamento Técnico de Boas Práticas para Serviços de Alimentação.
- Lei Estadual nº 13.317, de 24-09-1999. Contém o Código de Saúde do Estado de Minas Gerais e suas alterações
- PORTARIA Nº 2.914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011. Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
- *Manual Integrado de Vigilância, Prevenção e Controle de Doenças Transmitidas por Alimentos. Série A. Normas e Manuais Técnicos, Brasília – DF 2010*
Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_integrado_vigilancia_doencas_alimentos.pdf
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Manual de Normas e Procedimentos para Vacinação / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília: Ministério da Saúde, 2014. DISPONÍVEL EM: <http://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2014/dezembro/11/Manual-procedimentos-vacinacao-web.pdf>
- LEI Nº 11.445, DE 5 DE JANEIRO DE 2007. Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico. E atualizações
- [DECRETO Nº 7.217, DE 21 DE JUNHO DE 2010](#). Regulamenta a Lei nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007, que estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico, e dá outras providências

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 309: Professor Auxiliar da Educação Básica)**PROGRAMA**

O cuidar e o educar
A importância do brincar
A construção da identidade e autonomia da criança
A relação família e escola
Higiene e educação
Alimentação e saúde
Noções sobre primeiros socorros
Estatuto da criança e do adolescente

REFERÊNCIAS

- BRASIL. Lei nº 8069, de 13 de julho de 1990. Dispõe sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente e dá outras providências. Portal da Legislação: Leis Ordinárias. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L8069.htm. Acesso em: 08 out. 2017.
- BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Básica. Módulo 12: higiene, segurança e educação. Brasília: Universidade de Brasília, 2008. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/profunc/higiene.pdf>. Acesso em 08 out. 2017.
- BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Básica. Secretaria de Educação a Distância. Livro de estudo: Módulo III. Brasília: MEC. Secretaria de Educação Básica. Secretaria de Educação a Distância, 2006. (Coleção PROINFANTIL). Disponível em: <http://portaldoprofessor.mec.gov.br/storage/materiais/0000012773.pdf>. Acesso em: 08 out. 2017.
- BRASIL. Ministério da Educação e do Desporto. Secretaria de Educação Fundamental. Referenciais Curriculares Nacionais para a Educação Infantil. Volumes 1, 2 e 3. Brasília; MEC-SEF, 1998. Disponível em: <http://bit.ly/NRSa7z>. Acesso em: 08 out. 2017.
- BASSEDAS, Eulália; HUGUET, Teresa; SOLÉ, Isabel. Aprender e ensinar na educação infantil. Porto Alegre: Artmed, 1999.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 310: Técnico em Administração)



PROGRAMA

Documentação e redação oficial. Ata, atestado, certidão, circular, comunicado, convite, convocação, edital, memorando, ofício, ordem de serviço, portaria, requerimento. Noções de administração e as funções administrativas: planejamento, organização, direção e controle. Competências. Tipos de organização: estruturas organizacionais. Comunicação organizacional. Departamentalização, organogramas, fluxogramas, gráficos e formulários. Instrumentos, planilhas e gráficos administrativos. Protocolo e arquivo. Arquivo. Gestão de documentos. Gestão de conteúdo. Gestão do conhecimento. Pesquisa e levantamentos.

Conhecimentos fundamentais de estatísticas. Conceitos centrais. Tabelas, diagramas, gráficos, planilhas, quadros e mapas estatísticos. Médias aritméticas simples e ponderada. Amplitude. Mediana. Frequência. Variáveis. Tabulação de dados, dados agrupados e não agrupados. Medidas de dispersão. Descrição, exploração e comparação de dados. Noções de administração pública. Áreas da administração: financeiro; pessoal; logística; compras e processos. Noções de finanças empresariais, conceitos básicos. Comunicação na empresa. Requerimentos, formulários, relatórios, memorandos, cartas comerciais, ofícios, circulares, atas, minutas. Editais, procurações, mensagens eletrônicas (...). Técnicas administrativas, técnicas organizativas. Organização e administração. Organização, Sistemas e Métodos. Organização e métodos de trabalho. Processos. Consultas, documentação, manuais administrativos. Produtividade, desempenho, burocracia. Recursos Humanos. Recrutamento e seleção. Trabalho em equipe. Condições de trabalho, rotina de trabalho, distribuição funcional do trabalho, definição de responsabilidades, autoridade, comportamento, relacionamento. Distribuição de trabalho, competências, administração de pessoal, organograma. Objetivos organizacionais, controle,

Disposições sobre o Estatuto do Servidor Público de Pará de Minas. Editais. Requerimentos. Recibos e declarações. Relatórios e pareceres. Documentos correntes. Noções de administração pública. Características da administração pública. Serviço público e de utilidade pública. Propriedade pública. Normas. Convênios, licitações e contratos. Conhecimentos básicos sobre a legislação municipal de Pará de Minas.

REFERÊNCIAS

- BRUNI, Adriano Leal. Estatística Aplicada à gestão empresarial. São Paulo. Ed. Atlas. 2008.
- CRUZ, Jabson Tamandaré da; PEREIRA, Leandro. Rotinas de estoque e almoxarifado. Editora SENAC, 2015.
- CRUZ, Tadeu. Sistemas, Organização e Método. Estudo integrado a processos de negócio sobre organizações e tecnologias da informação. Introdução à gerência do conteúdo e do conhecimento. 4ª edição. São Paulo. Ed. Atlas, 2013.
- DIAS, Marco Aurélio P. Administração de materiais. Edição compacta. São Paulo. Ed. Atlas, 1995.
- MAXIMIANO, Antônio César Amaru. Fundamentos da Administração: introdução à teoria geral e aos processos da administração. 3ª Ed. R.J. Ed. LTC, 2015.
- MAXIMIANO, Antônio César Amaru. Introdução à Administração. São Paulo Ed. Atlas, 2006.
- MEDEIROS, João Bosco. *Português Instrumental*. 10ª ed. São Paulo: Atlas. 2016.
- OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. *Sistemas, organização e Métodos: uma abordagem gerencial*. 16ª. Ed. Reestruturada e Atualizada. São Paulo: Atlas, 2006.
- PALUDO, Augustinho. Administração Pública. 3ª Ed. Rio de Janeiro. Elsevier, 2013.
- SENAI. Assistente Administrativo. Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial. – São Paulo: SENAI-SP Editora, 2014.
- TRIOLA, Mario F. Introdução à estatística. 7ª Edição. 1999. Ed. LTC.
- <https://leismunicipais.com.br/estatuto-do-servidor-funcionario-publico-para-de-minas-mg>
- <http://portal.parademinas.mg.gov.br/legislacao/>

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 311 e 312: Técnico em Enfermagem e Técnico em Enfermagem Plantonista)

PROGRAMA

Ética Profissional/Legislação: Código de Ética Profissional do Conselho Federal de Enfermagem, Lei do Exercício Profissional de Enfermagem Nº 7.498/86 (Regulamentada pelo Decreto 94.406/1987), bioética na enfermagem e na área da saúde, direitos dos usuários da área da saúde. Enfermagem em Saúde Pública: Sistema Único de Saúde-SUS: princípios, diretrizes, programas de saúde pública (mulher, criança, idoso), doenças sexualmente transmissíveis (DST), Programa Nacional de Imunização (PNI), doenças de notificação compulsória, prevenção e controle das doenças transmissíveis, doenças crônicas e infectocontagiosas atendidas em saúde pública, educação em saúde. Enfermagem médico-cirúrgica: técnicas básicas de enfermagem: acolhimento com classificação de risco, sinais vitais; higienização; administração de medicamentos nas diferentes vias; coleta de material para exame; limpeza, esterilização e desinfecção de materiais médico-hospitalares; prevenção de infecções hospitalares; biossegurança; manejo de sondas, drenos e tubos; punção venosa; realização de curativos e prevenção de feridas; cuidados com ostomias, cuidados com drenos; posicionamento



dos pacientes para exames e procedimentos. Cuidados de enfermagem a pacientes com doenças crônicas degenerativas, cuidados paliativos e em oncologia. Cuidados de enfermagem em situações de urgência e emergência (clínicas e cirúrgicas). Cuidados de enfermagem ao paciente dialítico. Cuidados de enfermagem ao paciente cirúrgico. Cuidados de enfermagem à saúde da criança. Cuidados de enfermagem a saúde da mulher. Segurança do paciente.

REFERÊNCIAS

- Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde. Assistência Segura: Uma Reflexão Teórica Aplicada à Prática. Brasília: Anvisa, 1ª Edição - 2013.
- AMERICAN HEART ASSOCIATION. 2015 AHA Guidelines for CPR & ECC.
- Atenção em saúde mental. 1ª Edição. SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS. Belo Horizonte, 2006. Disponível em: <http://psiquiatriabh.com.br/wp-content/uploads/2015/01/Linha-ua-de-saude-mental.pdf>
- BRASIL. *Envelhecimento e saúde da pessoa idosa*. Brasília: Ministério da Saúde, 2006.
- BRASIL. *Lei do Exercício Profissional Nº 7.498/86*. Rio de Janeiro; 1986. Disponível em: <<http://www.portalcofen.gov.br>>.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Instituto Nacional do Câncer. *Ações de Enfermagem para o Controle do Câncer: uma proposta de integração ensino-serviço*. 2ª ed. Rio de Janeiro: INCA, 2010.
- BRASIL. Ministério da Saúde. *Lei Nº 10.741*, de 1º de outubro de 2003. Dispõe sobre o Estatuto do Idoso e dá outras providências. In: BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria-Executiva. Direitos dos usuários dos serviços e das ações de saúde no Brasil: legislação federal compilada – 1973 a 2006. Brasília: Ed. M.S., 2007.494 p. Série E. Legislação de Saúde.
- BRASIL. Ministério da Saúde. *Protocolos da Atenção Básica: Saúde das Mulheres*. Brasília: Ministério da Saúde, 2015.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. *Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Mulher – Princípios e Diretrizes*. 1ª ed. 2ª reimpressão. Brasília: Ministério da Saúde, 2011.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção Básica. Departamento de Atenção Básica. *Manual de Atenção à Saúde da Mulher no climatério/menopausa*. Brasília: Ministério da Saúde, 2008.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de DST, AIDS e Hepatites Virais. *Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Atenção Integral às Pessoas com Infecções Sexualmente Transmissíveis*. Brasília, 2015.
- Brunner e Suddarth, Tratado de enfermagem médico-cirúrgica. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan, 2015. 13ª Ed. 2v.
- CONSELHO FEDERAL DE ENFERMAGEM. *Resolução COFEN Nº 311/2007*. Aprova a Reformulação do Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem. Brasília, DF: 2007.
- MINAS GERAIS. *Guia curricular: curso técnico em enfermagem*. Vol. I.II.III.IV e V / Escola de Saúde Pública do Estado de Minas Gerais – Belo Horizonte: ESP-MG, 2012. Disponível em: <www.esp.mg.gov.br>.
- NETTINA, S. M. *Prática de Enfermagem*. 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- OGUISSO, T. *Trajetória histórica e legal da enfermagem*. São Paulo: Manole; 2007.
- OLIVEIRA, R. G. de. *Blackbook pediatria*. Belo Horizonte: BlackBook, 2016.
- ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE. *Linhas de cuidado: hipertensão arterial e diabetes*. Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2010.
- PEDROSO, E. R. P.; OLIVEIRA, R. G. de. *Blackbook clínica médica: medicamentos e rotinas médicas*. Belo Horizonte: 2ª ed. 2014. Blackbook.
- CAMPBELL, Margaret L. *Nurse to nurse: cuidados paliativos em enfermagem*. Porto Alegre: AMGH, 2011.
- CARVALHO, Geraldo Mota de. *Enfermagem do trabalho*. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- DOVERA, Themis Maria Dresch da Silveira; SILVA, João Paulo Zimmermann (Coord.). *Administração aplicada na enfermagem*. Goiânia: AB Ed., 2011.
- FUJIMORI, Elizabeth; OHARA, Conceição Vieira da Silva (Coord.). *Enfermagem e a saúde da criança na atenção básica*. Barueri: Manole, 2009
- KURCGANT, P. (Coord.). *Administração em Enfermagem*. 1ª ed. São Paulo: EPU, 1991.
- KURCGANT, P. (Coord.). *Gerenciamento em enfermagem*. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
- NETTINA, S. M. *Prática de Enfermagem*. 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- OGUISSO, T. *Trajetória histórica e legal da enfermagem*. São Paulo: Manole; 2007.
- ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE. *Linhas de cuidado: hipertensão arterial e diabetes*. Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2010.
- PEDROSO, E. R. P.; OLIVEIRA, R. G. de. *Blackbook clínica médica: medicamentos e rotinas médicas*. Belo Horizonte: 2ª ed. 2014. Blackbook.



- SILVA, M. T. *et al*, *Cálculo e administração de medicamentos na enfermagem*. 3ª ed. São Paulo: Martinari, 2011.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 313: Técnico em Saúde Bucal)**PROGRAMA**

Atribuições do técnico em saúde bucal: princípios e normas do exercício da profissão. Biossegurança e controle de infecção cruzada em odontologia: processamento de instrumentais e superfícies, gerenciamento de resíduos e equipamentos de proteção (EPI). Equipamentos e instrumentais odontológicos: utilização, manutenção e conservação. Noções de anatomia e fisiologia da cavidade bucal. Anatomia dental: morfologia do dente, classificação e função dos dentes, erupção dentária; nomenclatura e notação dentária. Cárie dentária, doenças periodontais, má oclusão e câncer bucal: conceito, etiologia, evolução, medidas de controle e prevenção, fluoroterapia, selante e técnicas de higiene bucal. Educação em saúde: ações educativas de promoção à saúde e prevenção de doenças bucais. Noções de dentística restauradora, periodontia, prótese, endodontia, cirurgia e odontopediatria. Materiais restauradores: indicação, proporção, manipulação, inserção e armazenamento. Radiologia odontológica: proteção radiológica, técnicas de tomadas radiográficas; técnicas de revelação, montagem e arquivamento de películas radiográficas. Sistema Único de Saúde, Estratégia de saúde da Família e Política Nacional de Saúde Bucal.

REFERÊNCIAS

- BRASIL. Ministério da Educação. **Lei Nº 11.889, de 24 de dezembro de 2008.** *Regulamenta o exercício das profissões de técnico em saúde bucal (TSB) e Auxiliar em Saúde Bucal (ASB)*. Disponível em: http://cfo.org.br/wp-content/uploads/2009/09/lei11889_2008.pdf.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Saúde Bucal. **Caderno de Atenção Básica nº17**. Brasília, 2008. Disponível em: http://bvsm.sau.gov.br/bvs/publicacoes/saude_bucal.pdf.
- FREITAS, A; ROSA, J. E.; SOUZA, I. F. **Radiologia Odontológica**. 6ª ed. São Paulo: Artes Médicas, 2004.
- LOBAS, Cristiane F. S. et al. **TSB e ASB - Odontologia de Qualidade**. 2ª Edição. São Paulo: Santos; 2010. 438 pag.
- SERVIÇOS ODONTOLÓGICOS: Prevenção e controle de riscos: ANVISA**; Brasília, 2006. Disponível em: http://www.anvisa.gov.br/servicos/saude/manuais/manual_odonto.pdf.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 314: Técnico em Informática)**PROGRAMA**

Noções de sistemas operacionais: Conceitos sobre processos e escalonamento de processos, os tipos de sistemas de arquivos, gerenciamento de memória: conceitos básicos, espaços de endereçamento (físico e lógico), alocação contígua simples, *overlay*, alocação particionada, *swapping*, Sistemas operacionais e gerência de memória virtual: conceitos básicos, memória virtual por paginação, paginação sob demanda, políticas de alocação de páginas, políticas de substituição de páginas, algoritmos de substituição de páginas, paginação excessiva (Thrashing), memória virtual por segmentação. Utilização (sistema operacional MS Windows 7), Windows Server, Virtualização. DNS, DHCP, serviço de impressão. Sistemas operacionais e gerência do processador: alocação da CPU, conceito de multiprogramação.

Arquitetura de computadores: conceitos de *hardware* e *software*, arquitetura geral de um sistema computacional, representação binária da informação, desempenho, memória principal e memória cache, instalação de dispositivos de entrada e saída.

Redes de computadores: Tipos de arquiteturas de rede, topologias de redes, configuração de equipamentos de redes: hubs, switches, roteadores, modelo OSI da ISO, arquitetura e protocolos TCP/IP, endereçamento IP, confecção de cabeamentos, meios de transmissão físico e wireless; arquitetura Ethernet, segurança de redes.

Segurança da informação: segurança física e lógica, noções de criptografia; VPN. Malwares (vírus de computador, cavalo de troia, *adware*, *spyware*, *backdoors*, *keylogger*, *worm*). Noções de sistemas de detecção de intrusão, certificação digital, noções de políticas de segurança da informação; classificação de Informações. sistemas de backup e tipos de backups, planos de contingência e meios de armazenamento para backups, noções de dispositivos de segurança de redes de



computadores (firewalls, detectores de 33/43 intrusão (IDS e IPS), proxies, NAT, sniffers), noções de ataques a redes de computadores: prevenção e tratamento de incidentes, tipos de ataques. Segurança na Internet. Pacote Office 2007 e 2010.

Lógica e programação e UML: Lógica de programação e conceitos sobre algoritmos de ordenação, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet/Intranet e a linguagem JAVA. Algoritmos e estrutura de dados; Estruturas de controle básicas. Programação Orientada a Objetos na linguagem Java; diagramas UML.

REFERÊNCIAS

- FONTES, E., Políticas e normas para a segurança da informação. São Paulo: Brasport, 2012.
- DEITEL&DEITEL. Java: Como programar. Prentice Hall, 2010. KUROSE, J. F. e ROSS, K. W. Redes de computadores e a Internet. São Paulo: Makron Books, 2003. Turtschi, Adrian Jason Werry / Greg Hack. C#.Net Developer's Guide. ELSEVIER.
- MACHADO, F.B. e MAIA, L. P. *Arquitetura de sistemas operacionais*. 4. ed. São Paulo: LTC.
- MANZANO, A. L. N. G. e TAKA, C. E. M. *Estudo dirigido de Microsoft Windows 7 Ultimate*. São Paulo: Érica.
- MONTEIRO, Mario A., *Introdução à organização de computadores*. – 5. ed. São Paulo: LTC, 2007.
- TANENBAUM, Andrew. *Redes de computadores* – tradução da 4a edição americana. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
- Cartilha de segurança da internet - <http://cartilha.cert.br/>
- Manuais oficiais de softwares Microsoft.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 315: Técnico em Laboratório)

PROGRAMA

1. Amostras diagnósticas e equipamentos: princípios e fundamentos.

- 1.1. Escolha, coleta, e conservação de amostra para diagnóstico
- 1.2. Potenciômetros.
- 1.3. Preparo de vidraria, reagentes e soluções
- 1.4. Autoclaves e fornos.
- 1.5. Microscópios.
- 1.6. Centrífugas.
- 1.7. Espectrofotômetros e leitores de Elisa.
- 1.8. Termocicladores.
- 1.9. Citômetros de fluxo.
- 1.10. Filtros, destiladores e purificação de água.
- 1.11. Cromatografia e eletroforese.

REFERÊNCIAS

- HENRY, John Bernard. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20. ed.. São Paulo: Manole, 2008.. xxv, 1734 p. ISBN 9788520415115.
- DIEUSAERT, Pascal. Como prescrever e interpretar um exame laboratorial: guia prático de análises médicas. 2. ed.. São Paulo: Andrei, 2001. 671 p.
- LIMA, A. Oliveira (Et. al.). Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnicas e interpretação. 8. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.. [633 p.] ISBN 8527706865.

2. Bioquímica e Hormônios

- 2.1. Técnicas de análise no laboratório.
- 2.2. Parâmetros laboratoriais de avaliação da função orgânica.
- 2.3. Processos de diluição seriada e cálculo na bioquímica clínica.
- 2.4. Erros pré analíticos, analíticos e pós analíticos.
- 2.5. Propriedades e tipos de água
- 2.6. Técnicas de avaliação laboratorial de hormônios

REFERÊNCIAS

- BISHOP, Michael L.; FODY, Edward P.; SCHOEFF, Larry E. Química clínica: princípios, procedimentos, correlações. 5. ed.. Barueri: Manole, 2010.. xxvi, 776. p ISBN 9788520427484. BURTIS, Carl A.; ASHWOOD, Edward R.; BRUNS, David E. Tietz fundamentos de química clínica. 6. ed.. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.. xx, 959 p. ISBN 9788535228458.
- HENRY, John Bernard. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20. ed.. São Paulo: Manole, 2008.. xxv, 1734 p. ISBN 9788520415115.



- DIEUSAERT, Pascal. Como prescrever e interpretar um exame laboratorial: guia prático de análises médicas. 2. ed.. São Paulo: Andrei, 2001. 671 p.
- LIMA, A. Oliveira (Et. al.). Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnicas e interpretação. 8. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.. [633 p.] ISBN 8527706865.
- MILLER, Otto. Laboratório para o clínico. 8. ed.. São Paulo: Atheneu, c1995.. 607 p.
- MOTTA, Valter T. Bioquímica clínica para o laboratório: princípios e interpretações. 5. ed.. Rio de Janeiro: Medbook, 2009.. 382 p. ISBN 9788599977354.

3. Hematologia.

- 3.1. Testes hematológicos.
- 3.2. Automação em hematologia.
- 3.3. Coagulopatias.
- 3.4. Erros pré analíticos, analíticos e pós analíticos.

REFERÊNCIAS

- LORENZI, Therezinha Ferreira (Coord.). Atlas de hematologia: clínica hematológica ilustrada. . Rio de Janeiro: Medsi, 2006.. xxi, 659 p. ISBN 8527711230.
- LORENZI, Therezinha Ferreira. Manual de hematologia: propedêutica e clínica. 4. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.. xii, 710 p. ISBN 8527712377.
- ZAGO, Marco Antonio; FALCÃO, Roberto Passetto; PASQUINI, Ricardo (Ed.). Hematologia: fundamentos e prática. . São Paulo: Atheneu, 2004.. 1081 p. ISBN 8573793686.
- BAIN, Barbara J. Células sanguíneas: um guia prático. 3. ed.. Porto Alegre: Artmed, 2004.. 437 p. ISBN 8536302402.
- FAILACE, Renato. Hemograma: manual de interpretação. . Porto Alegre: Artes Médicas, 1991.. 194 p.

4. Imunologia.

- 4.1. Avaliação laboratorial de testes rápidos (*Point of care*).
- 4.2. Teste de gravidez
- 4.3. Erros pré-analíticos, analíticos e pós analíticos.
- 4.4. Avaliação imunológica de doenças infecciosas e parasitárias

REFERÊNCIAS

- ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H. Imunologia celular e molecular. 5. ed.. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.. 580 p. ISBN 8535215336.
- ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. 6. ed.. Rio de Janeiro: Elsevier, c2008.. 564 p. ISBN 9788535222449.
- ERICHSEN, Elza Santiago et al. Medicina laboratorial para o clínico. . Belo Horizonte: Coopmed, 2009.. [26], xv, 783 p. ISBN 9788578250058.
- FERREIRA, Antonio Walter; ÁVILA, Sandra do Lago Moraes de (Ed.). Diagnóstico laboratorial: avaliação de métodos de diagnóstico das principais doenças infecciosas e parasitárias e auto-ímmunes correlação clinicolaboratorial. 2. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2001.. xii, 443 p. ISBN 8527706296.
- CHAPEL, Helen (Et. al.). Imunologia para o clínico. 4. ed.. Rio de Janeiro: Revinter, 2003.. 349 p. ISBN 8573097108.
- HENRY, John Bernard. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20. ed.. São Paulo: Manole, 2008.. xxv, 1734 p. ISBN 9788520415115.

5. Microbiologia médica.

- 5.1. Avaliação laboratorial em bacteriologia e micologia.
- 5.2. Preparo de meios de cultura
- 5.3. Técnicas de cultura
- 5.4. Técnicas de esterilização
- 5.5. Erros pré-analíticos, analíticos e pós analíticos

REFERÊNCIAS

- BROOKS, Geo F.; BUTEL, Janet S.; MORSE, Stephen A. Jawetz, Melnick e Adelberg microbiologia médica: um livro médico Lange. 22. ed.. Rio de Janeiro: McGraw-Hill do Brasil, 2001.. xiii, 653 p. ISBN 8586804371.



- JAWETZ, Ernest; BROOKS, Geo F. (Et al.). Microbiologia médica de Jawetz, Melnick e Adelberg: um livro médico Lange. 25. ed.. Rio de Janeiro: McGraw-Hill do Brasil, 2011.. xii, 813 p. ISBN 978863308665.
- KONEMAN, Elmer W. (Et. al.). Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 5. ed.. Rio de Janeiro
- WINN, Washington C. et al. Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 6. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2008.. xxxv, 1565 p. ISBN 9788527713771.
- BURTON, Gwendolyn R. W.; ENGELKIRK, Paul G. Microbiologia para as ciências da saúde. 5. ed.. São Paulo: Guanabara Koogan, c1998.. 289 p. ISBN 8527704374.
- BURTON, Gwendolyn R. W.; ENGELKIRK, Paul G. Microbiologia para as ciências da saúde. 7. ed.. São Paulo: Guanabara Koogan, c2005.. xiv, 426 p. ISBN 8527710315.
- MURRAY, Patrick R. (Et. al.). Microbiologia médica. 4. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2004.. xii, 762 p. ISBN 8527708779

6. Urinálise e Parasitologia.

- 6.1. Técnicas aplicadas à Urinálise e Parasitologia
- 6.2. EAS. Bioquímica. Cultura.
- 6.3. Parasitos de importância médica e métodos de avaliação
- 6.4. Erros pré-analíticos, analíticos e pós analíticos

REFERÊNCIAS

- LIMA, A. Oliveira (Et. al.). Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnicas e interpretação. 8. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.. [633 p.] ISBN 8527706865.
- STRASINGER, Susan King; DI LORENZO, Marjorie Schaub. Urinálise e fluídos corporais. 5. ed.. São Paulo: LMP, 2009.. xx, 329 p. ISBN 9788599305324.
- WALLACH, Jacques B. Interpretação de exames laboratoriais. 7. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,
- FERREIRA, Marcelo Urbano. Parasitologia contemporânea. . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2012.. 223 p. ISBN 9788527721882.
- NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 12. ed.. São Paulo: Atheneu, 2011.. 546 p. ISBN 9788538802204.
- REY, Luís. Parasitologia : parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais. 4. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008
- REY, Luís. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nas Américas e na África. 3. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.. x, 856 p. ISBN 8527706776

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 316: Técnico em Raio X)

PROGRAMA

- Equipamento gerador de raios X. Sistema emissor e formação dos raios X. Formação, qualidade e documentação da imagem radiográfica analógica. Processamento do filme radiográfico. Proteção Radiológica. Planejamento de um Serviço de Radiologia
- **Noções Básicas de Anatomia. Exame Radiográfico: Equipamentos de raios x. Fatores de exposição radiográfica. Técnicas Especiais. Posicionamento. Identificação das Imagens Radiográficas. Técnicas e Procedimentos Radiológicos:** Cabeça. Pescoço. Coluna vertebral. Esqueleto torácico e Membros Superiores. Pelve Óssea (bacia) e Membros Inferiores. Tórax. Abdome. Contrastes radiológicos.

REFERÊNCIAS

- BIASOLI Jr, Antônio. Técnicas Radiográficas. 2ª ed. Rio de Janeiro: Livraria e Editora Rubio, 2016.
- Portaria Nº 453/98 da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 317: Técnico em Segurança do Trabalho)****PROGRAMA**

PORTARIA n. 3.214/78: Normas Regulamentadoras de 01 a 36 com seus respectivos Decretos e Anexos. Prevenção e controle de riscos. Programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA). CIPA, SESMT, Técnicas de uso de equipamentos de medições. Legislação específica. Lei n.º 6514, de 22/12/77. Proteção contra incêndios e explosões Legislação da Medicina do Trabalho; Sistemas de Prevenção a combate a incêndio e pânico; Edificações. Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade. Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais. Regulamento Técnico de Procedimentos para Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Chapas de Mármore, Granito e outras Rochas. Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos. Caldeiras e Vasos de Pressão. Fornos. Atividades e Operações Insalubres. Atividades e Operações Perigosas. Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção. Explosivos. Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis. Trabalho a Céu Aberto. Segurança e Saúde Ocupacional na Mineração. Proteção Contra Incêndios. Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho. Resíduos Industriais. Sinalização de Segurança. Fiscalização e Penalidades. Plataformas e Instalações de Apoio. Norma Regulamentadora de Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária Silvicultura, Exploração Florestal e Aquicultura. Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde. Segurança e Saúde no Trabalho em Espaços Confinados. Trabalho em Altura. Segurança e Saúde no Trabalho em Empresas de Abate e Processamento de Carnes e Derivados. Conceitos, causas e consequências do acidente do trabalho; Investigação e análise do acidente do trabalho; Estatísticas de acidentes do trabalho; Doenças profissionais e doenças do trabalho; Medidas de controle: EPI's e EPC's. Ergonomia: NR-17. A aplicabilidade, Conceito, as linhas e tipos da Ergonomia. Aplicação, métodos, técnicas e objetivo da ergonomia. Aplicação da Antropometria, biomecânica e atividades musculares. Espaços e Postos de trabalho. Iluminação. Fatores ambientais. LER/DORT, Ergonomia e prevenção de acidentes. Informação e operação (informações visuais, uso de outros sentidos, controles e relacionamento entre informação e operação). Transporte, armazenamento, movimentação e manuseio de materiais. Duração, ritmo e carga de trabalho. Análise Ergonômica do Trabalho (AET). Trabalho, tarefa e atividade.

REFERÊNCIAS

- AVALIAÇÃO e controle de riscos profissionais; equipamentos de proteção individual: cadastro de acidentes. Fundacentro: Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Seg. e Med. do Trabalho. Disponível em: <www.fundacentro.gov.br>
- BUSSACOS, Marco Antônio. Estatística aplicada à saúde do trabalhador – Fundacentro, 1997.
- CHAVES, J. J. et al. Perfil profissiográfico previdenciário. Belo Horizonte: Folium, 2003.
- CLT (Consolidação das Leis do Trabalho): Título II, Capítulo V "Da Segurança e Medicina do Trabalho", Artigos 154 a 223.
- CONSTITUIÇÃO FEDERAL (1988): Título VIII, Capítulo II "Da Seguridade Social", Seção II "Da Saúde", Artigo 196 e 200 (www.planalto.gov.br)
- COUTO, H. A. Ergonomia aplicada ao trabalho em 18 lições. Belo Horizonte: Ergo, 2002.
- DUL, J. e WEERDMEESTER, B. Ergonomia Prática. São Paulo: Edgard Blücher, 1995.
- GUÉRIN, F.; et al., A. Compreender o trabalho para transformá-lo. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.
- IIDA, Itiro. Ergonomia: projeto e produção. 2.ed. rev. e ampl. São Paulo: Blucher, 2005.
- LAVILLE, A. Ergonomia. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 1977.
- MANUAL de Aplicação da NR 17 – MTE, 2. ed. 2002.
- MANUAL de Legislação Atlas. Atlas – 65. ed.
- NORMA Operacional de Saúde do Trabalhador (NOST): Portaria MS n. 3.908, de 30 de outubro de 1998 e Instrução Normativa de Vigilância em Saúde do Trabalhador do SUS: Portaria MS n. 3.120, de 1º de julho de 1998. Disponível em: <www.saude.gov.br>
- Normas regulamentadoras 1 a 36 – acesso <http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm>
- OLIVEIRA, Sebastião Geraldo de. Proteção jurídica à saúde do trabalhador. 6. ed. rev. e ampl. São Paulo: LTr, 2011. 608 p.
- SALIBA, Tuffi Messias. Manual prático de higiene ocupacional e PPRA. São Paulo: LTr.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 318: Técnico em Topografia)

PROGRAMA

Conceitos fundamentais de topografia, cartografia e geodésia.

Instrumentos e métodos topográficos aplicados na medição de ângulos, distâncias e coordenadas.

Azimutes, rumos e deflexões: medições, cálculos e conversões.

Conceitos e aplicações de escalas nas plantas topográficas e nos desenhos de projetos de obras e construções.

Instrumentos e métodos usados nos levantamentos topográficos planimétricos, altimétricos e planialtimétricos.

Cálculos das coordenadas planas retangulares e das altitudes nas poligonais topográficas, nas irradiações e nos demais métodos topográficos.

Representação do relevo topográfico por meio de curvas de níveis e de pontos cotados.

Elaboração, interpretação e análise de plantas e desenhos topográficos.

Estudos topográficos para traçado de obras viárias: elaboração de perfis topográficos, cálculos de declividades e de rampas, determinação de desníveis e de alturas de corte e aterro, curvas horizontais de concordância, curvas verticais de concordância e tangentes.

Locações de tangentes, curvas circulares e taludes para obras de arruamentos e construção de estradas e vias.

Locações de obras, construções e demarcações de lotes e propriedades.

Avaliação de áreas e cálculos de volumes de escavações, cortes e aterros.

Conceitos gerais do Sistema Universal Transverso de Mercator - UTM, do Sistema SIRGAS2000 e do Sistema GPS/GNSS (Sistema de Posicionamento Global / Sistema Global de Navegação por Satélites) e seus relacionamentos com os trabalhos topográficos.

REFERÊNCIAS

- BORGES, Alberto de Campos. *Topografia aplicada à engenharia civil*. São Paulo: Ed. Blucher, 1992, volumes. 1 e 2.
- CASACA, João. et all. *Topografia Geral*, Rio de Janeiro, Ed. LTC, 2005.
- COMASTRI, José Anibal e TULER, José Cláudio. *Topografia altimetria*. Viçosa: Ed. UFV, 1990.
- COMASTRI, José Anibal. *Topografia planimetria*. Viçosa: Ed. UFV, 1986.
- COMASTRI, José Anibal e GRIPP, Joel. *Topografia aplicada, medição, divisão e demarcação*. Viçosa, Ed. UFV, 1990.
- ERBA, Diego Alfonso. *Topografia para estudantes de arquitetura, engenharia e Geologia*. Ed. São Leopoldo: Unisinos, 2003.
- GARCIA, Gilberto J. *Topografia aplicada às ciências agrárias*. São Paulo: Ed. Nobel, 1978.
- GHILANI, Charles D. e WOLF, Paul R. *Geomática*, São Paulo: Ed. Pearson, 2014
- GODOY, Reinaldo. *Topografia básica*. São Paulo: Ed. FEALQ, 1988.
- MC CORMAC, Jack; SARASUA, Wayne e DAVIS, William. *TOPOGRAFIA*, Rio de Janeiro, Ed. LTC, 2016.
- MONICO, João Francisco Galera. *Posicionamento pelo GNSS*, São Paulo, Ed. UNESP, 2007.
- SILVA, Irineu e SEGANTINE, Paulo Cesar Lima, *Topografia para engenharia: teoria e pratica de geomática*, Ed. CAMPUS, 2014.
- TULER, Marcelo , e SARAIVA, Sérgio. *Fundamentos de Topografia*. Porto Alegre, Ed. BOOKMAN, 2014, 324p.
- TULER, Marcelo; SARAIVA, Sérgio e Teixeira, André. *Manual de práticas de Topografia*. Porto Alegre, Ed. BOOKMAN, 2017, 132p.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 319: Técnico em Tributação)****PROGRAMA**

DIREITO TRIBUTÁRIO: O sistema tributário na Constituição. Limitações ao poder de tributar: princípios e imunidades. Competência tributária. Lei complementar em matéria tributária. Conceito de tributo. Espécies tributárias. Tarifa e preço público. Impostos municipais: ISSQn. IPTU e ITBI. Fontes de direito tributário. Interpretação e integração das leis tributárias. Fato gerador. Obrigação tributária. Sujeitos ativo e passivo. Crédito tributário. Constituição. Lançamento. Modalidades. Efeitos. Hipóteses de suspensão da exigibilidade, extinção e exclusão do crédito tributário. Prescrição e decadência. Incidência. Não-incidência. Imunidade, isenção e anistia. Código Tributário Municipal: Normas Gerais do Direito Tributário (Título II). Sistema Tributário Municipal (Título III).

REFERÊNCIAS

- AMARO, Luciano. *Direito tributário brasileiro*. São Paulo, Saraiva, 2013.
- BRASIL. Código Tributário Nacional. Lei n. 5.172 de 1966.
- BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil - Arts. 145 a 162 da CRFB. (texto atualizado).
- COELHO, Sacha Calmon Navarro. *Curso de direito tributário brasileiro*. 9. ed. Rio de Janeiro: Forense, 12 ed. 2012.
- MACHADO, Hugo de Brito. *Curso de direito tributário*. 34. ed. São Paulo: Malheiros, 2013.
- Código Tributário Municipal. Lei Complementar n. 5012/2009. (texto atualizado)
- PAULSEN, Leandro. *Curso de direito tributário*. Porto Alegre: Livraria do Advogado, 2015.
- SABBAG, Eduardo de Moraes. *Manual de direito tributário*. São Paulo: Saraiva, 2015.
- SPAGNOL, Werther Botelho. *Curso de direito tributário*. Belo Horizonte: Del Rey, 2004.

NÍVEL SUPERIOR COMPLETO**LÍNGUA PORTUGUESA (Todos os cargos)****PROGRAMA**

Compreensão e interpretação de textos. Gêneros e tipos de texto. Articulação textual: operadores sequenciais, expressões referenciais. Coesão e coerência textual. Identificação, definição, classificação, flexão e emprego das classes de palavras; formação de palavras. Verbos: flexão, conjugação, vozes, correlação entre tempos e modos verbais. Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. Crase. Colocação pronominal. Estrutura da oração e do período: aspectos sintáticos e semânticos. Acentuação gráfica. Ortografia. Pontuação. Variação linguística.

REFERÊNCIAS

- CUNHA, Celso; CINTRA, Lindley. *Nova Gramática do Português Contemporâneo*. 6ª ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2013.
- KOCH, Ingedore Villaça; ELIAS, Vanda Maria. *Ler e compreender: os sentidos do texto*. São Paulo: Contexto.
- NEVES, Maria Helena de Moura. *Guia de uso do português: confrontando regras e usos*. 2 ed. São Paulo: Unesp, 2012.
- SACCONI, Luiz Antonio. *Nossa Gramática Completa*. 31ª ed. São Paulo: Nova Geração, 2011.

LEGISLAÇÃO EDUCACIONAL (APENAS PARA OS CARGOS DE CÓDIGO: 414, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450 e 453)**PROGRAMA**

1. Decreto nº 7611, de 17 de novembro de 2011.
2. Estatuto da Criança e do Adolescente - Lei nº 8.069, de 13 de Julho de 1990
3. Lei Complementar nº 5.288/2011
4. Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – LDB 9.394/96.
5. Lei nº 11.494, de 20 de junho de 2007.



REFERÊNCIAS

- BRASIL. **Decreto nº 7611, de 17 de novembro de 2011.** Dispõe sobre a educação especial, o atendimento educacional especializado e dá outras providências. Portal da Legislação: Decretos. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/CCIVIL_03/ Ato2011-2014/2011/Decreto/D7611.htm>. Acesso em: 08 out. 2017.
- BRASIL. **Lei nº 8069, de 13 de julho de 1990.** Dispõe sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente e dá outras providências. Portal da Legislação: Leis Ordinárias. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L8069.htm>. Acesso em: 08 out. 2017.
- BRASIL. **Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996.** Estabelece as diretrizes e bases da educação nacional. Portal da Legislação: Leis Ordinárias. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L9394.htm>. Acesso em: 08 out. 2017.
- BRASIL. **Lei nº 11.494, de 20 de junho de 2007.** Regulamenta o Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação - FUNDEB, de que trata o art. 60 do Ato das Disposições Constitucionais Transitórias; altera a Lei nº 10.195, de 14 de fevereiro de 2001; revoga dispositivos das Leis nºs 9.424, de 24 de dezembro de 1996, 10.880, de 9 de junho de 2004, e 10.845, de 5 de março de 2004. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ ato2007-2010/2007/lei/l11494.htm> Acesso em: 09 out. 2017
- PARÁ DE MINAS. Prefeitura Municipal. **Lei Complementar nº 5.288/2011.** Dispõe sobre o Estatuto e Plano de Cargos, Carreira e Remuneração do Magistério do Município de Pará de Minas. Disponível em: <http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Lei_5288_Estatuto_Magisterio.pdf>. Acesso em: 09 out. 2017.

SAÚDE PÚBLICA (APENAS PARA OS CARGOS DE CÓDIGO: 401, 407, 408, 409, 410, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 451, 452)

PROGRAMA

Sistema Único de Saúde (SUS): Princípios e diretrizes; Atenção Primária em saúde e saúde da família. Política Nacional de Atenção Básica. Atenção de média e alta complexidade. Redes de atenção à saúde. Doenças transmitidas por vetores: dengue, zika e chikungunya. Regionalização, Adscrição e Plano Diretor de Regionalização. Política de Humanização. Incorporação de Tecnologias em Saúde. Componentes da Assistência Farmacêutica. Relação Nacional de Medicamentos Essenciais. Estratégia da Regionalização da Assistência Farmacêutica (ERAF) em Minas Gerais

REFERÊNCIAS

- AGÊNCIA Nacional de Vigilância Sanitária. ANVISA. Decreto 7.508, de 28 de junho de 2011. Regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde - SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, e dá outras providências.
- BRASIL. Ministério da saúde, Secretaria de Atenção à Saúde. Política Nacional de Humanização. Disponível em: http://bvms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/politica_nacional_humanizacao_pnh_folheto.pdf
- BRASIL. *Constituição Federal*. Artigos 196 a 200. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm>.
- BRASIL. Ministério da Saúde. *Lei 8.080 e suas atualizações, de 19 de setembro de 1990*. Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências.
- Brasil. Conselho Nacional de Secretários de Saúde. Sistema Único de Saúde / Conselho Nacional de Secretários de Saúde. – Brasília: CONASS, 2011. 291 p. (Coleção Para Entender a Gestão do SUS 2011, 1). Disponível em: <http://www.conass.org.br/biblioteca/sistema-unico-de-saude-2/>
- Plano Diretor de Regionalização do Estado de Minas Gerais. Disponível em: <http://www.saude.mg.gov.br/parceiro/regionalizacao-pdr2>.
- Ministério da Saúde. dengue, chikungunya e zika. Disponível em: <http://combateades.saude.gov.br/pt/>
- Conitec. Disponível em: <http://conitec.gov.br/>
- Relação Nacional de Medicamentos Essenciais 2017. Disponível em: <http://conitec.gov.br/rename17>
- Atenção primária e as redes de atenção à saúde. Disponível em: <http://www.conass.org.br/biblioteca/pdf/A-Atencao-Primaria-e-as-Redes-de-Atencao-a-Saude.pdf>
- Mendes, Eugênio Vilaça A CONSTRUÇÃO SOCIAL DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE. / Eugênio Vilaça Mendes. Brasília: Conselho Nacional de Secretários de Saúde – CONASS, 2015. Disponível em: <http://www.conass.org.br/biblioteca/pdf/A-CONSTR-SOC-ATEN-PRIM-SAUDE.pdf>
- PORTARIA Nº 2.436, DE 21 DE SETEMBRO DE 2017. Aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). DOU 22/09/2017
- DELIBERAÇÃO CIB-SUS/MG Nº 2.416, DE 17 DE NOVEMBRO DE 2016. Aprova a Estratégia da Regionalização da Assistência Farmacêutica (ERAF) e as normas de financiamento do Componente Básico do Bloco da Assistência Farmacêutica (CBAF)



no âmbito do SUS-MG. disponível em: http://www.saude.mg.gov.br/images/documentos/Del2416-SUBPAS_SAF-Estrat%C3%A9giadaRegionaliza%C3%A7%C3%A3oCBAF.pdf.

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL (APENAS PARA OS CARGOS DE CÓDIGO: 402, 403, 404, 405, 406, 411, 412 e 413)

PROGRAMA

- Estatuto do Servidor Público do Município de Pará de Minas e suas alterações (Lei 5264/2011)
- Normas da Constituição da República sobre servidor público contidas no Capítulo VII do Título III
- Lei Orgânica do Município de Pará de Minas: Título IV

REFERÊNCIAS

- PARÁ DE MINAS. *Lei Nº 5.264*, de 28 de novembro de 2011. Dispõe sobre o Estatuto do Servidor Público do Município de Pará de Minas. Disponível em: <http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Lei_5264_ESTATUTO_do_SERVIDOR.pdf>. Acesso em: 18 out. 2017. E suas alterações posteriores.
- BRASIL. *Constituição da República Federativa do Brasil de 1988*. Título III – Capítulo VII. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicaocompilado.htm>. Acesso em: 18 out. 2017.
- PARÁ DE MINAS. *Lei Nº 2.645*, de 21 de março de 1990. Lei Orgânica do Município. Título IV. Disponível em: <http://www.parademinas.mg.leg.br/leis/lei-organica-municipal/Lei%20Organica%20do%20Municipio.pdf/at_download/file>. Acesso em: 18 out. 2017.

ATUALIDADES (Todos os cargos)

PROGRAMA

Atualidades e conhecimentos gerais do Município de Pará de Minas, do Estado de Minas Gerais, do Brasil e do mundo globalizado. Conhecimentos relativos a aspectos históricos, geográficos, políticos, econômicos, culturais e sociais do Município de Pará de Minas, do Estado de Minas Gerais, e do Brasil. Conhecimentos a respeito da globalização, identificando possíveis conexões entre os diversos acontecimentos desse mundo globalizado, bem com suas relações com Brasil.

REFERÊNCIAS

- Livros e História de Minas Gerais e do Brasil, de Geografia de Minas Gerais e do Brasil (didáticos, ensaísticos ou científicos), e de Sociologia (didáticos, ensaísticos ou científicos).
- Imprensa escrita, falada, televisiva ou por internet.
- Sítio eletrônico oficial da Prefeitura Municipal, e da Câmara Municipal de Pará de Minas: <http://portal.parademinas.mg.gov.br/>; <http://www.parademinas.mg.leg.br/>

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 414: Especialista em Educação)

PROGRAMA

1. Filosofia, sociologia e história da educação.
2. Teorias e concepções pedagógicas.
3. O papel do pedagogo na organização do trabalho pedagógico na escola.
4. Gestão democrática na escola.
5. Construção e implementação do Projeto Político Pedagógico da escola.
6. Currículo e formação de competências.
7. A prática pedagógica: construção curricular, planejamento, métodos, avaliação, relações sociais na escola, organização do trabalho pedagógico.



8. Educação inclusiva.
9. A formação de professores.
10. Novas tecnologias na educação.
11. As concepções de aprendizagem e as práticas pedagógicas.
12. Interação escola-família.

REFERÊNCIAS

- CANDAU, Vera Maria. Escola, inclusão social e diferenças culturais. In: **XVI ENDIPE** - Encontro Nacional de Didática e Práticas de Ensino . UNICAMP, Campinas, 2012. Disponível em: http://www.infoteca.inf.br/endipec/smarty/templates/arquivos_template/upload_arquivos/acervo/docs/0019s.pdf . Acesso em: 07 out. 2017
- CASTRO, Jane Margareth; REGATTIERI, Marilza (Orgs). **Interação escola-família**: subsídios para práticas escolares. Brasília: UNESCO, MEC, 2009. Disponível em: < <http://unesdoc.unesco.org/images/0018/001877/187729por.pdf> >. Acesso em: 08 out. 2017.
- FERREIRA, Naura Syria Carapeto (Org.). **Supervisão educacional para uma escola de qualidade**: da formação à ação. 7. ed. São Paulo: Cortez, 2008.
- GIMENO SACRISTÁN, José et al.. **Educar por competências**: o que há de novo?. Porto Alegre: Artmed, 2011.
- HOFFMANN, Jussara. **Avaliação mediadora**: uma prática em construção: da pré-escola à universidade. 32. ed. Porto Alegre: Mediação, 2012.
- KARAGIANNIS, Anastasios; STAINBACK, Susan Bray; STAINBACK, William C. Fundamentos do ensino inclusivo. In: STAINBACK, Susan Bray; STAINBACK, William C. **Inclusão**: um guia para educadores. Porto Alegre: Artmed, 1999.
- LUCKESI, Cipriano. **Filosofia da educação**. São Paulo: Cortez, 1994.
- MIZUKAMI, Maria das Graças N°. **Ensino**: as abordagens do processo. São Paulo: EPU, 1986
- MORAN, José Manoel; MASETTO, Marcos T.; BEHRENS, Marilda Aparecida. **Novas tecnologias e mediação pedagógica**. 16. ed. São Paulo: Papirus, 2009.
- MORIN, Edgar. **A cabeça bem feita**: repensar a reforma, reformar o pensamento. 20. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2012.
- PARO, Vitor Henrique. **Gestão escolar, democracia e qualidade do ensino**. São Paulo: Ática, 2007.
- PERRENOUD, Philippe. **Avaliação**: da excelência à regulação das aprendizagens: entre duas lógicas. Porto Alegre: Artmed, 1999
- PIMENTA, Selma Garrido (Org.). **Pedagogia e pedagogos**: caminhos e perspectivas. 3. ed. São Paulo: Cortez, 2011.
- RANGEL, Mary. (Org). **Supervisão pedagógica**: princípios e práticas. 5. ed. São Paulo: Papirus, 2005.
- SAVIANI, Dermeval. **As concepções pedagógicas na história da educação brasileira**. Campinas, SP: 2005. Disponível em: <http://www.histedbr.fe.unicamp.br/navegando/artigos_frames/artigo_036.html> Acesso em: 08 out. 2017.
- TARDIF, Maurice. **Saberes docentes e formação profissional**. Rio de Janeiro: Vozes, 2002.
- VASCONCELLOS, Celso dos S. **Coordenação do trabalho pedagógico**: do projeto político-pedagógico ao cotidiano da sala de aula. 12. ed. São Paulo: Libertad, 2009.
- VASCONCELLOS, Celso dos Santos. **Planejamento**: projeto de ensino-aprendizagem e projeto político-pedagógico. 16. ed. São Paulo: Libertad Editora, 2006.
- VEIGA, Ilma Passos. **Repensando a didática**. São Paulo: Campinas, Papirus, 1993.
- ZABALA, A. **A prática educativa**: como ensinar. Porto Alegre: Artmed, 1998.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 441: PEB I- Educação Infantil)

PROGRAMA

Desenvolvimento e aprendizagem nos primeiros anos de vida.

A importância do brincar.

A organização do tempo e do espaço.

Construção da identidade e autonomia da criança.

A relação família / escola.

Avaliação na educação infantil.

Concepção de alfabetização na perspectiva do letramento.

A matemática na Educação Infantil

Consciência fonológica

Sequência didática



Alimentação, higiene e saúde.

REFERÊNCIAS

- BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Básica. Secretaria de Educação a Distância. Livro de estudo: Módulo III. Brasília: MEC. Secretaria de Educação Básica. Secretaria de Educação a Distância, 2006. (Coleção PROINFANTIL). Disponível em: <<http://portaldoprofessor.mec.gov.br/storage/materiais/0000012773.pdf>>. Acesso em: 26 jan. 2017.
- BASSEDAS, Eulália; HUGUET, Teresa; SOLÉ, Isabel. Aprender e ensinar na educação infantil. Porto Alegre: Artmed, 1999.
- BRASIL. MEC. Diretrizes curriculares nacionais para a educação infantil, 2010. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=12579%3Aeducacao-infantil&Itemid=859>. Acesso em: 4 ago. 2015.
- BRASIL. Ministério da Educação e do Desporto. Secretaria de Educação Fundamental. Referenciais Curriculares Nacionais para a Educação Infantil. Volumes 1, 2 e 3. Brasília; MEC-SEF, 1998. Disponível em: <<http://bit.ly/NRSa7z>>. Acesso em: 4 ago. 2015.
- CASTANHEIRA, Maria Lúcia; MACIEL, Francisca Isabel Pereira; MARTINS, Raquel Márcia Fontes. (Org.). Alfabetização e letramento na sala de aula. Belo Horizonte: Autêntica: Ceale, 2008.
- ALMEIDA, Geraldo Peçanha. Neurociência e sequência didática para Educação Infantil. Rio de Janeiro: Editora Wak, 2012.
- CARVALHO, Alysson; SALLES, Fátima; GUIMARÃES, Marília. (organizadores) Desenvolvimento e aprendizagem. Belo Horizonte: Editora UFMG; Proex – UFMG, 2002.
- GODOI, Elisandra Girardelli. Avaliação na educação infantil: um encontro com a realidade. Porto Alegre: Mediação, 2004.
- ADAMS, Marilyn Janger; FOORMAN, Barbara R. *Consciência fonológica em crianças pequenas*. Porto Alegre: Artmed, 2006.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO: PEB II 442- 1º ao 5º ano)

PROGRAMA

Alfabetização e Letramento. Leitura e Produção de Texto. Conteúdos e metodologias específicas do ensino de: Língua Portuguesa, Matemática, Ciências, Geografia, História, Artes e Educação Física. Diferença, Diversidade e Educação Inclusiva. Gestão democrática educacional. Diretrizes e Bases da Educação Nacional. Legislação e políticas educacionais brasileiras. Pesquisa educacional. Planejamento Escolar e Avaliação Educacional. Planejamento e Avaliação do Ensino e da Aprendizagem. Políticas de Infância e Linguagens expressivas na infância. Teorias e práticas de currículo. Teorias pedagógicas e Didática. Tecnologias digitais nas práticas educativas.

REFERÊNCIAS

- ASSIS, Simone Gonçalves de.; CONSTANTINO, Patrícia.; AVANCI, Joviana Quintes. (orgs.) Impactos da violência na escola: um diálogo com professores. Rio de Janeiro: Ministério da Educação. Editora FIOCRUZ, 2010. 270 p. Disponível em: <https://cdnbi.tvescola.org.br/resources/VMSResources/contents/document/publications/1449253008609.pdf>
- BRASIL. Lei 9394/96, de 20 de dezembro de 1996. Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L9394.htm>.
- BRASIL. MEC. Resolução CNE/CEB n. 2, de 11 de setembro de 2001. Institui Diretrizes Nacionais para a Educação Especial na Educação Básica. Disponível em: <<http://portal.mec.gov.br/cne/arquivos/pdf/CEB0201.pdf>>.
- BRASIL. Ministério da Educação. Indicadores da qualidade na educação. Ação Educativa, Unicef, PNUD, Inep-MEC (coordenadores). São Paulo: Ação Educativa, 2004. Disponível em: file:///C:/Users/Dell/Desktop/CONCURSOS/CONCURSO%20PARA%20MINAS/Textos/ce_indqua.pdf
- BRASIL. Ministério da Educação. Indicadores da qualidade na educação: Dimensão ensino e aprendizagem da leitura e da escrita. Ação Educativa, SEB/MEC. São Paulo: Ação Educativa, 2006. Disponível em: file:///C:/Users/Dell/Desktop/CONCURSOS/CONCURSO%20PARA%20MINAS/Textos/indqual_2.pdf
- BRASIL. Secretaria de Educação Fundamental. Parâmetros curriculares nacionais: Introdução aos parâmetros curriculares nacionais. Secretaria de Educação Fundamental. Brasília: MEC/SEF, 1997. 126p. Disponível em: <file:///C:/Users/Dell/Desktop/CONCURSOS/CONCURSO%20PARA%20MINAS/Textos/livro01.pdf>
- BRASIL. Ministério da Educação. Cultura Digital e Escola. Salto para o Futuro. TV Escola. Ano XX boletim 10, Agosto 2010. Disponível em: <http://portaldoprofessor.mec.gov.br/storage/materiais/0000015230.pdf>
- BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria de Educação Básica. Elementos Conceituais e Metodológicos para definição dos Direitos de Aprendizagem e Desenvolvimento do Ciclo de Alfabetização (1º, 2º e 3º anos do Ensino Fundamental). Brasília, 2012. Disponível em:



- http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_docman&view=download&alias=12827-texto-referencia-consulta-publica-2013-cne-pdf&category_slug=marco-2013-pdf&Itemid=30192
- BRASIL. Ministério da Educação. Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais da Educação Básica. Secretaria de Educação Básica. Diretoria de Currículos e Educação Integral. Diretrizes Curriculares para o Ensino Fundamental. Brasília: MEC, SEB, DICEI, 2013, p. 103-143. Disponível em: http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_docman&view=download&alias=13448-diretrizes-curriculares-nacionais-2013-pdf&Itemid=30192
- CALISSI, Luciana.; SILVEIRA, Rosa Maria Godoy. (orgs.). O ECA nas Escolas: Perspectivas Interdisciplinares. João Pessoa: Editora Universitária da UFPB, 2013. 4v. 218 p. Disponível em:
- <https://cdnbi.tvescola.org.br/resources/VMSResources/contents/document/publications/1449254074039.pdf>
- CARIA, Alcir de Souza. Projeto político-pedagógico em busca de novos sentidos. São Paulo: Editora e Livraria Instituto Paulo Freire, 2011. Disponível em: http://www.acervo.paulofreire.org:8080/jspui/bitstream/7891/3085/1/FPF_PTPF_12_082.pdf
- CASTRO, Jane Margareth e REGATTIERI, Marilza. Interação escola-família: subsídios para práticas escolares. Brasília: UNESCO, MEC, 2009. 104 p. Disponível em: file:///C:/Users/Dell/Desktop/CONCURSOS/CONCURSO%20PARA%20MINAS/Textos/escola_familia_final.pdf
- FERNANDES, Cláudia; FREITAS, Luiz Carlos. Currículo e avaliação. In: FERNANDES, Cláudia; FREITAS, Luiz Carlos Indagações sobre o currículo. Brasília: Ministério da Educação, Secretaria de Educação Básica, 2007. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/Ensfund/indag5.pdf>
- GOMES, Nilma Lino. Indagações sobre currículo: diversidade e currículo. Brasília: Ministério da Educação, Secretaria de Educação Básica, 2007. 48 p.
- Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/Ensfund/indag4.pdf>
- HERNÁNDEZ, Fernando e VENTURA, Montserrat. A organização do Currículo por Projetos de Trabalho. Porto Alegre: Artmed, 1999.
- MORAES, Louise. A educação especial no contexto do Plano Nacional de Educação. Brasília, DF: Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, 2017. 42 p. Disponível em: <http://portal.inep.gov.br/documents/186968/523064/A+EDUCA%C3%87%C3%83O+ESPECIAL+NO+CONTEXTO+DO+PLANO+NACIONAL+DE+EDUCA%C3%87%C3%83O/e91f98a5-ec33-4934-8ad9-2bd7f305ad28?version=1.3>
- MOREIRA, Antônio Flávio Barbosa. Indagações sobre currículo: currículo, conhecimento e cultura. Brasília: Ministério da Educação, Secretaria de Educação Básica, 2007. 48 p. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/Ensfund/indag3.pdf>
- OLIVEIRA, João; MORAES, Karine; DOURADO, Luiz. Gestão escolar democrática: definições, princípios e mecanismos de implementação. Disponível em: http://escoladegestores.mec.gov.br/site/4-sala_politica_gestao_escolar/pdf/texto2_1.pdf
- SANTOS, Carmi Ferraz e MENDONÇA, Márcia. Alfabetização e Letramento: conceitos e relações. Belo Horizonte: Autêntica, 2005. Disponível em: http://www.ceelufpe.com.br/e-books/Alfabetizacao_letramento_Livro.pdf
- SCHWARTZ, Cleonara Maria.; ARAUJO, Gilda Cardoso de.; RODRIGUES, Paulo da Silva. (orgs). Escola de gestores da educação básica: democracia, formação e gestão escolar: reflexões e experiências do Programa Nacional Escola de Gestores da Educação Básica no Estado do Espírito Santo. Vitória: GM, 2ª edição - 2010. Disponível em: file:///C:/Users/Dell/Desktop/CONCURSOS/CONCURSO%20PARA%20MINAS/Textos/democracia_formacao_gestao_escolar.pdf
- SILVA, Tomaz Tadeu da. Documentos de identidade: uma introdução às teorias de currículo. Belo Horizonte: Autêntica, 2003.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 443: 6º ao 9º ano - Ciências)**PROGRAMA**

Práticas de ensino de Ciências: o papel da experimentação, uso de novas tecnologias, abordagens sociointeracionista e construtivista. Seres vivos: taxonomia e história natural de Moneras, Fungos, Protistas, Animais e Plantas. Teoria da evolução dos seres vivos: darwinismo. Corpo humano: funções de nutrição, regulação, sustentação e movimento, reprodução e sexualidade (prevenção de doenças sexualmente transmissíveis e Aids, prevenção da gravidez indesejada). Saúde: promoção da saúde, prevenção de doenças humanas infecciosas e parasitárias. Ecologia: relações ecológicas, relações alimentares nos ecossistemas, biomas brasileiros. Educação ambiental: questões socioambientais atuais (aquecimento global e mudanças climáticas, escassez de água, perda de solo fértil, poluição atmosférica, destinação de resíduos). Geologia: constituição da Terra, tectônica de placas, fenômenos sísmicos, formação e transformação do solo. Astronomia: sistema Sol-Terra-Lua. Materiais: modelo de partículas, propriedades, usos e transformações. Reações químicas. Movimento, velocidade e aceleração de corpos. Eletricidade: fenômenos elétricos, geração de energia elétrica, prevenção de acidentes envolvendo eletricidade.

**REFERÊNCIAS**

- AKATU. Consumo consciente para um futuro sustentável. Disponível em: <<http://www.akatu.org.br/>>. Acesso em: 10 ago. 2015.
- BAQUERO, R. Vygotsky e a aprendizagem escolar. Porto Alegre: Artes Médicas.
- BIZZO, N. Ciências: fácil ou difícil? São Paulo: Ática.
- BRASIL. Ministério da Educação. Base Nacional Comum Curricular. Disponível em: <<http://basenacionalcomum.mec.gov.br/>>. Acesso em: 06 out. 2017.
- BRASIL. MEC. Parâmetros Curriculares Nacionais 5ª a 8ª séries. V. 1, 4, 10.1, 10.3, 10.4 e 10.5. Disponível em: <<https://www.cpt.com.br/pcn/pcn-parametros-curriculares-nacionais-do-6-ao-9-ano>>. Acesso em: 06 out. 2017.
- BRASIL. Ministério da Educação; Ministério do Meio Ambiente. Vamos cuidar do Brasil: conceitos e práticas em educação ambiental na escola. Brasília: UNESCO.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Biblioteca Virtual em Saúde. Disponível em: <<http://portalsaude.saude.gov.br/>>. Acesso em: 06 out. 2017.
- BRASIL. Ministério do Meio ambiente. Disponível em: <<http://www.mma.gov.br>>. Acesso em: 06 out. 2017.
- CARVALHO, A. M. Ciências no Ensino fundamental: o conhecimento físico. São Paulo: Scipione.
- CARVALHO, A.; SALLES, F. GUIMARÃES, M. (Org.). Adolescência. Belo Horizonte: Editora da UFMG.
- CENTRO DE REFERÊNCIAS VIRTUAL DO PROFESSOR. Disponível em: <<http://crv.educacao.mg.gov.br>>. Acesso em: 06 out. 2017.
- COLL, C. S. Aprendizagem escolar e construção do conhecimento. Porto Alegre: Artes Médicas.
- DEPARTAMENTO DE ASTRONOMIA DA UFRGS. Disponível em: <<http://astro.if.ufrgs.br>>. Acesso em: 10 ago. 2015.
- EICHHORN, S. E.; EVERT, R. F.; RAVEN, P. H. Biologia vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.
- FRIAÇA, A. C. S.; DAL PINO, E.; SODRÉ JR., L.; JATENCO-PEREIRA, V. (Org.). Astronomia: uma visão do Universo. São Paulo: Editora da USP.
- FROTA-PESSOA. O. Os caminhos da vida. v. I, II e III. São Paulo: Scipione.
- HEWITT, P. Física conceitual. Porto Alegre: Bookman.
- LIMA, M. E. C. C.; BRAGA, S. A. M.; AGUIAR JÚNIOR, O. Aprender ciências: um mundo de materiais. Belo Horizonte: Editora da UFMG. Livro do aluno e do professor.
- MATEUS, L. A. A química na cabeça. Belo Horizonte: Editora da UFMG.
- MEYER, D.; EL-HANI, C. N. Evolução: o sentido da Biologia. São Paulo: UNIFESP.
- MONTEIRO, J. H. P. et al. Manual de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos. Rio de Janeiro: IBAM. Disponível em: <<http://www.resol.com.br/cartilha4/manual.pdf>>. Acesso em: 06 out. 2017.
- MORAIS, M. B.; ANDRADE, M. H. P. Ciências: ensinar e aprender. Belo Horizonte: Dimensão.
- PINOTTI, R. Educação ambiental para o século XXI – eBook. São Paulo: Blucher.
- POUGH, F. H. et al. A vida dos vertebrados. São Paulo: Atheneu.
- PURVES, W. K.; SADAVA, D.; ORIAN, G.H.; HELLER, H. C. Vida: a ciência da Biologia: v. I, II e III. Porto Alegre: Artmed.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE FÍSICA. Física na Escola. Disponível em: <<http://www.sbfisica.org.br/fne/>>. Acesso em: 06 out. 2017.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA. Química Nova Interativa. Disponível em: <<http://qnint.sbg.org.br/novo/>>. Acesso em: 06 out. 2017.
- SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA. Química Nova na Escola. Disponível em: <<http://qnesc.sbg.org.br/>>. Acesso em: 06 out. 2017.
- TEIXEIRA, Wilson et al. (Org.) Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de textos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 444: 6º ao 9º ano – Educação Física)**PROGRAMA**

A História da Educação Física e do Esporte no Brasil: panorama, perspectivas e proposta. A Educação Física como área de conhecimento escolar. Competências para ensinar. Princípios pedagógicos. A Educação Física como componente curricular. Conhecimentos e conteúdos específicos da Educação Física. Motricidade Humana: a complexidade e a práxis educativa. Educação Física e inclusão escolar: relações étnico-raciais, gênero, pessoa com deficiência. A integração escolar e social da pessoa com



deficiência. Eixos e capacidades a serem desenvolvidas em Educação Física. Conhecimentos fisiológicos do corpo em movimento. Fisiologia do exercício para saúde, aptidão e desempenho. Planejamento das aulas de Educação Física. Como avaliar as aulas de Educação Física. Relação da Educação Física com o lazer e educação. Ensino de jogos / brincadeiras, esportes, danças, ginástica, lutas, expressão corporal, lazer e educação física escolar. Saúde, alimentação e qualidade de vida.

REFERÊNCIAS

- BRASIL. Ministério da Educação e do Desporto. Secretaria de Educação Fundamental. *Parâmetros Curriculares Nacionais: introdução aos parâmetros curriculares nacionais*. Secretaria de Educação Fundamental. Brasília: MEC/SEF, 1997.
- BURSZTYN, Marcel (2007) Modernidade e Exclusão In: TUNES, Elizabeth e BARTHOLO, Roberto (org.) Nos limites da ação: preconceito, inclusão e deficiência. São Carlos: EdUFSCAR.
- CAMPOS, C. M. Saberes docentes e autonomia dos professores. Petrópolis, RJ, Vozes, 2007.
- CASTELLANI FILHO, Lino. A educação física no Brasil: a história que não se conta. 5. ed. Campinas: Papirus, 2000.
- FINCK, Sílvia Christina Madrid. *A educação física e o esporte na escola: cotidiano, saberes e formação*. 2ª ed. Curitiba: Ibpx, 2011.
- FREIRE, P. Pedagogia da Autonomia – saberes necessários a prática educativa; São Paulo: Paz e Terra, 1996.
- GRECO, Pablo Juan . *Iniciação Esportiva Universal – Volume 2. Metodologia da Iniciação Esportiva na Escola e no Clube*. Editora UFMG, 1988.
- ISAYAMA, H. F. Recreação e Lazer Como Integrantes de Currículos dos Cursos de Graduação em Educação Física. 2002. Tese (Doutorado) Educação Física – Faculdade de Educação Física, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- JANUZZI, Gilberta (2006) A educação do deficiente no Brasil – dos primórdios ao início do século XXI - 2ª ed. – Campinas: Autores Associados.
- GONZÁLEZ, Fernando Jaime; FENSTERSEIFER, Paulo Evaldo. Entre o “não mais” e o “ainda não”: pensando saídas do não lugar da EF escolar. *Cadernos de Formação RBCE*, Campinas, v.1. n.1. p. 9- 24, set. 2009. Disponível em: <<http://www.rbceonline.org.br/revista/index.php/cadernos/article/view/929>>. Acesso em: 5 nov. 2014.
- GONZÁLEZ, Fernando Jaime; FENSTERSEIFER, Paulo Evaldo. Entre o “não mais” e o “ainda não”: pensando saídas do não lugar da EF escolar. *Cadernos de Formação RBCE*, Campinas, v.1, n.2, p. 10-27, mar. 2010. Disponível em: <<http://www.rbceonline.org.br/revista/index.php/cadernos/article/view/978>>. Acesso em: 5 nov. 2014.
- GONZÁLEZ, Fernando Jaime; FRAGA, Alex Branco. *Afazer da Educação Física na Escola: planejar, ensinar, partilhar*. Erechim: Edelbra, 2012. (Entre nós – anos finais do ensino fundamental, v. 3.)
- LEUCAS, Cláudia Barsand de. Educação física e inclusão. *Presença Pedagógica*, Belo Horizonte, v.18, n. 104, p. 22-27 mar./abr, 2012.
- MARCASSA, L. Lazer – Educação. In: GOMES, C. L. (Org.). *Dicionário crítico do lazer*. Belo Horizonte: Autêntica, 2004.
- MARCELLINO, Nelson C.; SILVA, Débora A. M. da; STOPPA, Edmur A.; ISAYAMA, Helder F.; MELO, Victor A. de. *Cadernos interativos*. Elementos para o desenvolvimento de políticas, programas e projetos intersetoriais, enfatizando a relação lazer, escola e processo educativo. Cadernos: 4 – A importância da recreação e do lazer, 5 –Lazer na escola brasileira; 6-Dimensão cultural do lazer no cotidiano escolar; 7 – Lazer e escola: experiências. Disponíveis em: <<http://www.cedes.ufsc.br:8080/xmlui/handle/123456789/370> caderno 4>; <<http://www.cedes.ufsc.br:8080/xmlui/handle/123456789/371> caderno 5>; <<http://www.cedes.ufsc.br:8080/xmlui/handle/123456789/372> caderno 6>; <<http://www.cedes.ufsc.br:8080/xmlui/handle/123456789/365/search> caderno 7>.
- Mc ARDLE, William D; KATCH, Frank I; KATCH, Victor L. *Fisiologia do exercício*. Energia, nutrição e desempenho humano. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- MINAS GERAIS. SEE. *Orientações pedagógicas para o ensino fundamental (6º ao 9º anos)*, 2005. Disponível em: <www.educacao.mg.gov.br> – Centro de Referências Virtual do Professor (CRV) – Orientações pedagógicas.
- MINAS GERAIS. SEE. Proposta curricular. Educação física. Educação básica, 2005. Ensino Fundamental (6º ao 9º anos). Disponível em: <www.educacao.mg.gov.br> – Centro de Referências Virtual.
- MONTOAM, MARIA TEREZA EGLÉR e colaboradores, *A Integração de pessoas com deficiência* - editora Memnon edições científicas Ltda, 1997.
- NOVELLIN, Rodolfo; GRECO, Pablo Juan (Org.). *Iniciação Esportiva Universal – Volume 1. Da Aprendizagem Motora Ao Treinamento Técnico*. Editora UFMG, 1998.
- PERRENOUD, P. Dez novas competências para ensinar – Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 2000.
- PLOWMAN, S.A.; SMITH, D.L. Fisiologia do exercício para saúde, aptidão e desempenho. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.
- VAGO, Tarcísio Mauro. Pensar a educação física na escola: para uma formação cultural da infância e da juventude. *Cadernos de Formação RBCE*, Campinas, v.1, n.1, p. 25-42, set. 2009. Disponível em: <<http://www.rbceonline.org.br/revista/index.php/cadernos/article/view/930>>. Acesso em: 5 nov. 2014.
- VILLELA, Heloisa de O. S. Entre o “saber fazer” e a profissionalização a escola normal do século XIX e a constituição da cultura profissional docente. In: MIGUEL, Maria Elisabeth Blanck e CORRÊA, Rosa Lydia Teixeira (orgs.). *A educação escolar em perspectiva histórica*. Campinas, SP: Autores Associados, 2005.
- ZABALA, A. A prática educativa: Como ensinar. Porto Alegre: Artmed, 1998.



- WERNECK, C. L. G. Lazer, Trabalho e Educação: relações históricas, questões contemporâneas. Belo Horizonte: Editora UFMG/CELAR, 2000.
- WERNECK, C. L. G. e ISAYAMA, H. F. (Org.). Lazer, recreação e educação física. Belo Horizonte: Autêntica, 2003.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 445: 6º ao 9º ano – Ensino Religioso)

PROGRAMA

Conceituação de Religião e de religiosidade. História do Ensino Religioso no Brasil e seus modelos. Ensino Religioso nas legislações. Monoteísmo e as Religiões monoteístas (Judaísmo – Cristianismo – Islamismo). Matrizes religiosas Brasileiras. As Tradições Religiosas Cristas e as religiões afro-brasileiras no contexto da comunidade escolar. Sincretismo Religioso. Secularização e os Novos Movimentos Religiosos. Ecumenismo e Diálogo Interreligioso. Cultura da tolerância e Fundamentalismo. A vivência dos valores humanos no contexto da escola. O cuidado nas relações humanas e com o meio ambiente. O fenômeno do *Bullying* e suas facetas. Ética e Moral. O papel do professor de Ensino Religioso na sociedade contemporânea. Laicidade e Religião.

REFERÊNCIAS

- ALVES, Rubem. *O que é religião*. 7. ed. São Paulo: Loyola, 2006
- ALVES, Rubem. *O retorno e terno*. Texto: A amizade, p. 11 e 12, São Paulo: Papyrus, 1992. Disponível em: <www.serenow.multiply.com/journal/item/7>
- BRASIL. Secretaria de Educação Média e Tecnológica. Ministério de Educação e Cultura. *Parâmetros Curriculares Nacionais – Ensino Religioso* - Brasília MEC/SEF, 1998.
- BAPTISTA, Paulo Agostinho; SANCHEZ, W.. *Teologia e Sociedade. Relações, dimensões e valores éticos*. São Paulo: Paulinas, 2011.
- BOFF, Leonardo. *Saber cuidar. Ética do humano. Compaixão pela terra*. Petrópolis: Vozes.
- _____. *Cristianismo. O mínimo do mínimo*. Petrópolis: Vozes, 2011.
- _____. *Ética e moral*. Petrópolis: Vozes, 2009.
- _____. *Fundamentalismo, terrorismo, religião e paz. Os desafios do século XXI*. Petrópolis: Vozes, 2011.
- FANTE, Cléo. *O fenômeno Bullying*. São Paulo: Verus Editora, 2005.
- GASPAR, Eneida D. *Guia de religiões populares no Brasil*. São Paulo: Pallas., 2004.. (Distribuição em Belo Horizonte: SOBÁ. Fone - 3476.94.42).
- GUERREIRO, Silas. *Novos Movimentos Religiosos. O Quadro Brasileiro*. São Paulo: Paulinas, 2006.
- HICK, J. *Teologia Cristã e pluralismo religioso. O arco-íris das religiões*. São Paulo: Attar Editorial, 2005.
- JUNQUEIRA, Sérgio R. Azevedo (org.). *Compêndio do Ensino Religioso*. São Leopoldo: Ed. Sinodal, 2017.
- PCN°. *Parâmetros Curriculares Nacionais – Ensino Religioso. Fórum Permanente do Ensino Religioso*. 7.ed. São Paulo: Av. Maria, 2004.
- MARCHON, Benoit e KIEFFER, Jean François. *As grandes religiões do mundo*. 4.. ed. São Paulo: Paulinas, 2004.
- MELO, Thiago. *Estatuto do Homem*. Disponível em: <www.ecofuturo.org.br/comunicacao/publicacoes/estatuto-do-homem>
- MORENO, Ciriaco Izquierdo, *Educar em valores*. São Paulo: Paulinas, 2001.
- MOSÉ, Viviane. *A escola e os desafios contemporâneos*. 2 ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2013.
- MOTA, L.; SOUZA, J.; OLIVEIRA, P. (org). *Religião e Cultura. Memórias e Perspectivas*. Belo Horizonte: Ed. PUC Minas, 2012.
- PEREIRA, A.; MONTEIRO, A. *Ensino de História e Culturas. Afro-Brasileira e Indígenas*. Rio de Janeiro: Ed. Pallas, 2013.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 446: 6º ao 9º ano – Geografia)

PROGRAMA

PARTE 1 - GEOGRAFIA GERAL

I. O planeta Terra

- a) O planeta no Sistema Solar.
- b) Zonas térmicas da Terra.
- c) Movimentos da Terra e suas consequências.

II. Cartografia

- a) Orientação e localização.
- b) Coordenadas geográficas.
- c) Fusos horários.
- d) Escala.
- e) Projeções cartográficas.
- f) Mapas topográficos.
- g) Sensoriamento Remoto.

III. Geologia e Recursos Naturais

- a) Estrutura interna da Terra.
- b) Coluna geológica.
- c) Deriva dos Continentes e Tectônica de Placas.
- d) Abalos sísmicos e suas consequências.
- e) Vulcanismos e suas consequências.
- f) Ciclo das rochas.
- g) Recursos minerais.
- h) Estrutura geológica.

IV. Geomorfologia

- a) Agentes construtores.
- b) Intemperismo e erosão.
- c) Formas de relevo.
- d) Relevo submarino.

V. Climatologia

- a) Elementos do clima.
- b) Fatores do clima.
- c) Fenômenos climáticos: ilha de calor, efeito estufa, chuva ácida, inversão térmica, *El Niño* e *La Niña*.

VI. Vegetação, conservação e degradação do meio ambiente

- a) Classificação da vegetação (quanto à luminosidade, à temperatura, à umidade, à estratificação, à folhagem, às raízes).
- b) Biomas terrestres e paisagens naturais.
- c) Impactos ambientais antrópicos ao meio ambiente.
- d) Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC).

VII. Recursos hídricos

- a) Ciclo da água.
- b) Disponibilidade e qualidade dos recursos hídricos.
- c) Bacias hidrográficas.

PARTE 2 - GEOGRAFIA HUMANA

I. População

- a) Indicadores demográficos.
- b) Teorias demográficas.
- c) Distribuição espacial do crescimento da população.
- d) Fluxos migratórios contemporâneos.

II. Atividades econômicas

- a) Agricultura.



- b) Indústria.
- c) Comércio e serviços.

III. Regionalizações do mundo

IV. Mundo globalizado

- a) Organizações supranacionais.
- b) Efeitos socioeconômicos da globalização.

PARTE 3 - GEOGRAFIA DO BRASIL

I. A natureza do território

- a) Geologia.
- b) Relevo.
- c) Clima.
- d) Vegetação.
- e) Rede hidrográfica.

II As políticas energéticas

- a) Exploração dos recursos minerais.
- b) Matriz energética brasileira.

III. Ocupação do espaço brasileiro

- a) Agricultura e questão agrária.
- b) Espacialização da indústria a partir da segunda metade do século XX.
- c) Evolução da atividade industrial.
- d) O processo de urbanização no Brasil.
- e) A população brasileira: comportamento demográfico e distribuição espacial.

IV. As diferentes propostas de regionalização do Brasil

- a) do IBGE.
- b) de Pedro Geiger.
- c) de Milton Santos.

PARTE 4 - GEOGRAFIA REGIONAL

I. América Latina

- a) Formação territorial da América Latina: diferenças advindas do processo de colonização.
- b) Aspectos naturais.
- c) Regionalização.
- d) Atuação de blocos econômicos.

II. América Anglo-Saxônica

- a) Formação Territorial da América Anglo-Saxônica.
- b) Aspectos naturais.
- c) Economia dos Estados Unidos da América: setores primário, secundário e terciário.
- d) Poderio econômico e militar dos Estados Unidos da América.

III. África

- a) Imperialismo e partilha da África.
- b) Aspectos naturais.
- c). Política e economia regional africana.
- d) Conflitos atuais de ordens diversas.

IV. Europa

- a) Formação Territorial do continente europeu.
- b) Aspectos naturais.
- c) Blocos econômicos.
- d) Conflitos atuais de ordens diversas.

V. Ásia

- a) Aspectos naturais.



- b) China.
- c) Índia.
- d) Japão.
- e) Tigres Asiáticos.
- f) Conflitos atuais de ordens diversas.

REFERÊNCIAS

- AB'SÁBER, A. Os domínios de natureza no Brasil - potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003.
- ADAS, M. Panorama geográfico do Brasil. 4ª ed.: Moderna, 2004.
- AZEVEDO, A. O Brasil e suas regiões. Companhia Editora Nacional, 1971.
- CHRISTOPHERSON, R. W. Geossistemas – Uma introdução à geografia física. 7ª ed. Tradução: Francisco Eliseu Aquino et al. Porto Alegre: Bookman, 2012. 728 p.
- PRESS, F.; SIEVER, R.; GROTZINGER, J.; JORDAN, T. H. Para entender a Terra. 4ª ed. Bookman. Porto Alegre: 2006. 656 p.
- ROSS, J. L. Geografia do Brasil. São Paulo: Edusp, 1996.
- SADER, E.; JINKINGS, I.; MARTINS, C. E. Y NOBILE, R. Latinoamericana: enciclopédia contemporânea da América Latina e do Caribe, São Paulo, Boitempo, 2006.
- SNUC - Sistema Nacional de Unidades de Conservação; Lei 9.985 de 18 de julho de 2000; Ministério do Meio Ambiente.
- TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M. C. M. de; FAIRCHILD, T. R.; TAIOLI, F. (Org.). Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de Textos, 2000. 568 p.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 447: 6º ao 9º ano – História)

PROGRAMA

1. História do ensino História
2. Questões curriculares no ensino de História
3. Prática de ensino de História
4. Ensino de História da Cultura Afro-Brasileira e Indígena
5. História do Brasil
 - a. História do Brasil Colônia
 - b. História do Brasil Império
 - c. História do Brasil República

REFERÊNCIAS

- BITTENCOURT, Circe Maria Fernandes. Ensino de História: fundamentos e métodos. São Paulo: Cortez, 2004.
- BITTENCOURT, Circe (Org.). O saber histórico na sala de aula. São Paulo: Contexto, 2006.
- FONSECA, Thais Nivia de Lima e. História e Ensino de História. Belo Horizonte: Autêntica, 2004.
- GUIMARÃES, Selva. Didática e Prática de Ensino de História. Campinas, 2012.
- SCHWARCZ, Lilia Moritz (Direção). História do Brasil Nação: 1808-2010. 5 volumes. Rio de Janeiro: Objetiva; Fundación MAPFRE, 2012.
- SCHWARCZ, Lilia Moritz & STARLING, Heloísa Murgel. Brasil: Uma Biografia. São Paulo: Cia. das Letras, 2015
- ABREU, Martha & MATTOS, Hebe. Em torno das “Diretrizes curriculares nacionais para a educação das relações étnico-raciais e para o ensino de história e cultura afro-brasileira e africana”: uma conversa com historiadores. <http://www.scielo.br/pdf/eh/v21n41/01.pdf>
- BITTENCOURT, Circe Maria Fernandes O ENSINO DE HISTÓRIA PARA POPULAÇÕES INDÍGENAS. Em aberto, Brasília, ano 14, n. 63, jul/set 1994. <http://rbep.inep.gov.br/index.php/emaberto/article/viewFile/1982/1951>
- COSTA, Júlio César Virgínio. A literatura africana como pedagogia libertadora na prática do ensino de História. <http://revistas.unisinos.br/index.php/educacao/article/view/edu.2013.172.06/2015>
- FERNANDES, José Ricardo Oria. Educação patrimonial e cidadania: uma proposta alternativa para o ensino de história. http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/pcn_5a8_historia.pdf
- FERNANDES, José Ricardo Oria. Ensino de História e Diversidade Cultural: Desafios e Possibilidades. <http://www.scielo.br/pdf/ccedes/v25n67/a09v2567.pdf>



- PACHECO, Ricardo de Aguiar. O museu na sala de aula: propostas para o planejamento de visitas aos museus. <http://www.revistas.udesc.br/index.php/tempo/article/view/2175180304022012063/2157>
- PEREIRA, Júnia Sales. Diálogos sobre o Exercício da Docência recepção das leis 10.639/03 e 11.645/08. <http://seer.ufrgs.br/educacaoerealidade/article/viewFile/15073/11515>
- PEREIRA, Júnia Sales e CARVALHO, Marcus Vinicius Corrêa. Sentidos dos tempos na relação museu/escola. <http://www.scielo.br/pdf/ccedes/v30n82/08.pdf>
- SILVA, Edson. O ensino de História Indígena: possibilidades, exigências e desafios com base na Lei 11.645/2008. <https://rhj.anpuh.org/RHHJ/article/view/48/38>
- SOUZA, Marina de Mello e. Algumas impressões e sugestões sobre o ensino de história da África. <https://rhj.anpuh.org/RHHJ/article/view/3/7>

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 448: 6º ao 9º ano – Inglês)**PROGRAMA**

Identificação e reconhecimento do vocabulário em textos autênticos. Compreensão do sentido global, a inferência, a coesão, a coerência e a localização de determinada ideia no texto. Conhecimento das estruturas básicas da língua, em que se exige o conhecimento de gramática em nível funcional, incluindo-se os seguintes itens:

- A. Modificadores (modifiers)
- B. Referência pronominal
- C. Uso de pronomes
- D. Discurso indireto
- E. Orações subordinadas
- F. Ordem das palavras na oração
- G. Formação de palavras – processo de derivação e composição
- H. O sistema verbal – formas, uso e voz
- I. Adjuntos e preposições
- J. Gênero, número e caso dos substantivos.

REFERÊNCIAS

- BIBER, Douglas et al. **Longman Grammar of Spoken and Written English**.
- CELCE-Murcia, Marianne & LARSEN-FREEMAN, Diane. **The Grammar Book – Second Edition**. Boston: Heinle-Thomson, 1999.
- HUDDLESTON, Rodney; PULLUM, Geoffrey K. **The Cambridge Grammar of the English Language**. Cambridge: Cambridge University Press, 2002
- LEECH, Geoffrey & SVARTVIK, Jan. **A Communicative Grammar of English – Second Edition**. New York: Longman Group, 1994.
- Murphy, Raymond. **English Grammar in Use**. Cambridge: Cambridge University Press, 1991.
- SWAN, Michael. **Practical English Usage**. Oxford: Oxford University Press, 1980
- SWAN, Michael; WALTER, Catherine. **How English Works**. Oxford: Oxford University Press, 1997.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 449: 6º ao 9º ano – Matemática)**PROGRAMA****Linguagem dos conjuntos**

Representações de um conjunto, pertinência, inclusão, igualdade, união, interseção e complementação de conjuntos.

Números reais

O conjunto dos números naturais: operações, divisibilidade, decomposição de um número natural nos seus fatores primos, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois ou mais números naturais. O conjunto dos números inteiros: operações, múltiplos e divisores. O conjunto dos números racionais: propriedades, operações, valor absoluto de um número, potenciação e radiciação. O conjunto dos números reais: números irracionais, a reta real, intervalos.

Unidades de medidas

Comprimento, área, volume, massa, tempo, ângulo e velocidade. Conversão de unidade de medidas.

Proporcionalidade

Razões e proporções: grandezas direta e inversamente proporcionais, regra de três simples e composta. Porcentagens. Juros simples e compostos.

Cálculo algébrico



Operações com expressões algébricas, identidades algébricas. Polinômios de coeficientes reais: operações (soma, subtração, multiplicação e divisão).

Equações e inequações

Equações do 1º e 2º grau, relação entre coeficientes e raízes. Inequações de 1º e 2º grau, desigualdades produto e quociente, interpretação geométrica. Sistemas de equações de 1º e 2º grau, interpretação geométrica. Resolução de situações problemas envolvendo equações de 1º e 2º grau.

Funções

Conceito de função, função de variável real e seu gráfico no plano cartesiano. Composição de funções, função modular, funções inversas, funções polinomiais. Estudo das funções do 1º e 2º grau. Funções crescentes e decrescentes, máximos e mínimos de uma função. Resolução de situações problemas envolvendo funções de 1º e 2º grau.

Geometria Plana

Ângulos - definição, classificação e operações, ângulos entre retas paralelas intersectadas por uma transversal. Elementos e Propriedades de Polígonos Convexos, área e perímetro de superfícies planas.

Triângulos – classificação quanto aos lados e ângulos, congruência e semelhança de triângulos, relações Métricas e Trigonométricas em um triângulo retângulo. Razão e Proporção de Segmentos, Teorema de Tales;

Círculo e circunferência: partes de um círculo e de uma circunferência. Ângulos em uma circunferência.

Geometria Espacial

Cálculo de Volume e área de superfície de prismas e cilindros. Resolução de situações problemas envolvendo volume e área de superfície de prismas e cilindros.

Análise Combinatória e Probabilidade

Resolução de situações problemas envolvendo o Princípio Fundamental da Contagem.

Identificação do espaço amostral e evento de experimentos aleatórios. Resolução de Problemas envolvendo probabilidade simples.

REFERÊNCIAS

- Projeto Teláris – 6º ao 9º ano – Autor: Luiz Roberto Dante. Editora Ática.
- Matemática - Compreensão e Prática - 6º ao 9º ano - 2ª Ed. 2013. Autores: Ênio Silveira e Cláudio Marques. Editora Moderna.
- Matemática - 6º ao 9º ano – 1ª Ed. 2010. Autores: Luiz Márcio Imenes e Marcelo Lellis. Editora Moderna.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 450: 6º ao 9º ano – Português)

PROGRAMA

Conhecimento gramatical de acordo com a norma padrão da língua - Fonética e fonologia: encontros vocálicos, encontros consonantais, ortografia, acentuação tônica e gráfica; Morfologia: estrutura e formação de palavras, classe de palavras seus empregos e funções; Sintaxe: orações, períodos e funções sintáticas, concordância verbal e nominal, regência verbal e nominal, colocação pronominal. Sinais de pontuação em períodos simples e compostos. Semântica: polissemia, ambiguidade, denotação e conotação, figuras de linguagem. Sociolinguística - concepção social da língua; diversidade linguística, dialetos e preconceito linguístico. Leitura e produção de texto: Tipos de textos e gêneros textuais; Texto e textualidade: fatores de textualidade. Leitura e interpretação de textos: Informações explícitas e implícitas, inferências, intertextualidade, interdiscursividade, paráfrase, paródia. O texto na sala de aula: a formação do produtor/leitor. Produção e recepção de textos. Multiletramentos na escola e inclusão social. Literatura em Língua Portuguesa: literatura e expressão da subjetividade, literatura e crítica social, literatura e reflexão do próprio processo de criação artística.

REFERÊNCIAS

- BAGNO, Marcos. Preconceito linguístico. 56ª ed. *Revista e ampliada*. São Paulo: Parábola, 2015.
- BORTONI-RICARDO, Stella Maris. *Educação em língua materna: a sociolinguística na sala de aula*. São Paulo: Parábola, 2004.
- CANDIDO, Antônio. *Na sala de aula*. 8ª ed. 4ª reimpressão. São Paulo: Ática, 2002.
- CANDIDIO, Antônio. *Vários escritos*. 5ª ed. Rio de Janeiro: Ouro sobre Azul, 2011.
- CASTILHO, Ataliba de. *A língua falada no ensino de português*. São Paulo: Contexto, 2003.
- COSCARELLI, Carla Viana. *Livro de Receitas do Professor de Português*. Atividades para a sala de aula. Belo Horizonte: Autêntica, 2003.
- COSTA VAL, Maria da Graça. *Redação e textualidade*. 2ª ed. São Paulo: Martins Fontes, 1999.
- CUNHA, Celso; CINTRA, Lindley. *Nova gramática de português contemporâneo*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2013.
- ELIAS, Vanda Maria. (org.) *Ensino de Língua Portuguesa: oralidade, escrita, leitura*. 1ª ed. 1ª reimpressão. São Paulo: Contexto, 2013.



- EVANGELISTA, Aracy Alves Martins; BRANDÃO, Heliana Maria Brina; VERSIANI, Maria Zélia Machado (Org.). *A escolarização da leitura literária: o jogo do livro infantil e juvenil*. 2ª ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2003.
- KOCH, Ingedore Villaça; TRAVAGLIA, Luiz Carlos. *A coerência textual*. 6ª ed. São Paulo: Contexto, 1995.
- MARCUSCHI, Luiz Antônio. *Produção textual, análise de gêneros e compreensão*. São Paulo: Parábola, 2008.
- MARCUSCHI, Luiz Antônio. *Da fala para a escrita: atividades de textualização*. 10ª ed. São Paulo: Cortez, 2010.
- NEVES, Maria Helena de Moura. *Gramática na escola*. 7ª ed. São Paulo: Contexto, 2003.
- PAULINO, Graça; WALTY, Ivete; CURY, Maria Zilda. *Intertextualidades: teoria e prática*. Belo Horizonte: Lê, 1995.
- PERINI, Mário. *Gramática descritiva do português*. São Paulo: Ática, 2005.
- ROCHA, Luiz Carlos de Assis. *Estruturas morfológicas do português*. Belo Horizonte: UFMG, 1998.
- RODARI, Gianni. *Gramática da fantasia*. 9ª ed. São Paulo: Summus, 1982.
- ROJO, Roxane. *Letramentos múltiplos, escola e inclusão social*. São Paulo: Parábola, 2009.
- ROJO, Roxane; MOURA, Eduardo. (org.) *Multiletramentos na escola*. São Paulo: Parábola, 2012.
- RUIZ, Eliana Donaio. *Como corrigir redações na escola: uma proposta textual-interativa*. 1ª ed. 3ª reimpressão. São Paulo: Contexto, 2015.
- SCHERRE, Maria Marta Pereira. *Doa-se lindos filhotes de poodle*. Variação linguística, mídia e preconceito. São Paulo: Parábola, 2015.
- SOARES, Magda. *Letramento: um tema em três gêneros*. 2ª ed. 3ª reimpressão. Belo Horizonte: CEALE / Autêntica, 2001.
- WALTY, Ivete Lara Camargos; FONSECA, Maria Nazareth Soares; CURY, Maria Zilda Ferreira. *Palavra e imagem: leituras cruzadas*. 2ª ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2001.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 453: 6º ao 9º ano – Técnico em Música)**PROGRAMA**

ACORDES: perfeito maior, perfeito menor, com 5ª diminuta, com 5ª aumentada, de 7ª da dominante (perfeito maior com a 7ª menor), no estado fundamental e suas inversões.

. COMPASSO: simples e composto.

. CORAL: Classificações vocais, naipes.

. ENARMONIA: de notas, intervalos, escalas e acordes.

. INTERVALOS: justos ou perfeitos, maiores, menores, aumentados e diminutos; ascendentes e descendentes, melódicos e harmônicos; tom e semitom (cromático e diatônico).

. NOTAÇÃO MUSICAL: pentagrama, claves, alturas, valores (figuras de tempo), indicação numérica dos compassos (fórmula de compasso), sinais de repetição, ligadura, ponto de aumento e cifra popular.

. SOM E SUAS PROPRIEDADES: altura, intensidade, timbre e duração.

. TONALIDADE: armaduras de clave, tons relativos e homônimos, escala maior e escalas menores (harmônica, melódica, natural e bachiana).

REFERÊNCIAS

- BENNETT, Roy. **Elementos básicos da música**. Trad. Teresa Resende Costa. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1990.
- MED, Bohumil. **Teoria da música**. 4ª ed. Brasília/DF: MUSIMED, 2001.
- PRIOLLI, Maria Luísa de Mattos. **Princípios básicos da música para a juventude**. I e II volumes. Ed. revisada e melhorada. 33ª edição. Rio de Janeiro: Editora Casa Oliveira de Música, 1988.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 401: Administrador Hospitalar)**PROGRAMA**

Administração geral: Fundamentos da administração; Contexto onde as empresas operam: ambiente, tecnologia e estratégia; Planejamento da ação empresarial: planejamento estratégico, tático e operacional; Organização da ação empresarial: desenho organizacional, desenho departamental e modelagem do trabalho; Direção e controle da ação empresarial; Administração da qualidade; Novos paradigmas da administração; Administração participativa; Organizações do terceiro milênio: novos modelos das



organizações, ética e responsabilidade social na administração; Administração na era digital: processos organizacionais, reengenharia, benchmarking e tecnologia da informação.

Administração de recursos humanos: A interação entre pessoas e organizações; O sistema de administração de recursos humanos; Recrutamento e seleção de pessoal; Desenho, descrição e análise de cargos; Avaliação de desempenho; Administração de salários e planos de benefícios; Qualidade de vida no trabalho; Treinamento e desenvolvimento de pessoal; Desenvolvimento organizacional; Monitoração de recursos humanos; Sistemas de informações em recursos humanos.

Organização e métodos: Processos organizacionais: organização, alcance do controle, níveis administrativos, departamentalização e descentralização, estruturas organizacionais; Métodos e processos: análise administrativa, processos empresariais, gráficos de processamento, formulários, layout, distribuição do trabalho e manuais e organização; Sistemas administrativos: evolução histórica, sistema e seus aspectos básicos, evolução da aplicação dos sistemas; Sistema de informações gerenciais: conceitos básicos, importância dos sistemas de informações gerenciais para as empresas, aspectos das decisões, esquema básico do sistema de informações gerenciais, estruturação dos relatórios gerenciais.

Planejamento e orçamento público: Evolução histórica e correlação orçamento/planejamento; Princípios orçamentários, orçamento tradicional e orçamento-programa; Orçamento na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, na Constituição do Estado de Minas Gerais de 1989, na Lei Orgânica do Município de Pará de Minas (Lei Nº 2.645/1990) e na Lei Federal Nº 4320/1964 e respectivas atualizações: Plano plurianual, lei de diretrizes orçamentárias e lei orçamentária anual; Processo de elaboração da proposta orçamentária; Classificações orçamentárias da despesa e da receita; Créditos adicionais; Execução do orçamento e controle da execução orçamentária; Programação da despesa, empenho, liquidação e pagamento da despesa; Suprimento de fundos; Despesas de exercícios anteriores; Restos a pagar. Licitações públicas (Leis Federais Nº 8.666/1993 e Nº 10.520/2002 e respectivas atualizações): conceito, finalidades, princípios, objeto, obrigatoriedade, dispensa, inexigibilidade, modalidades, pregão eletrônico; Contrato administrativo: conceito, formalização, alteração, execução, inexecução e rescisão. Capítulo sobre Patrimônio Público na Lei Orgânica do Município de Pará de Minas. Lei Complementar Federal Nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal) e suas atualizações: Inovações introduzidas; Efeitos no planejamento e no processo orçamentário; Limites para despesas de pessoal; limites para a dívida; Transferências voluntárias; Gestão patrimonial; Mecanismos de transparência, controle e fiscalização.

Administração hospitalar: Generalidades sobre administração hospitalar; O universo do hospital; Responsabilidade gerencial; O desenvolvimento empresarial hospitalar; A responsabilidade ética do hospital; Planejamento estratégico em hospitais; Organização estrutural e funcional; A estrutura física do hospital; O ambiente hospitalar; Abastecimentos e fornecimentos; Prevenção de perdas; Indicadores de gestão e funcionamento hospitalar; Eficiência da gestão nos serviços de saúde; Indicadores e padrões de qualidade da atenção médica; Fundamentos da auditoria e do controle interno; A responsabilidade médica nos campos civil e penal, contratual e extracontratual no hospital. Relação com os clientes e com a Sociedade; Gestão de pessoas e processos nos hospitais; Avaliação de resultados. Administração financeira de hospitais: As organizações hospitalares; Situação financeira dos hospitais; Gestão hospitalar no Brasil; Especificidades das organizações hospitalares: classificação dos hospitais, Sistema Único de Saúde; Custos hospitalares; Sistemas de informações em hospitais; Iniciativas para profissionalização da gestão financeira em hospitais: terceirização, especialização e acreditação.

REFERÊNCIAS

- BURMESTER, Haino. Manual de gestão hospitalar. Rio de Janeiro: FGV Editora, 2012.
- CHIAVENATO, Idalberto. Administração: teoria, processo e prática. 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2007.
- CHIAVENATO, Idalberto. Recursos humanos: o capital humano das organizações. São Paulo: Atlas, 2009.
- CURY, Antônio. Organização e métodos: uma visão holística. São Paulo: Atlas, 2005.
- GIACOMONI, J. Orçamento público. São Paulo: Atlas, 2005.
- MALAGÓN-LONDOÑO, Gustavo; GALÁN MORERA, Ricardo; PONTÓN LAVERDE, Gabriel. Administração hospitalar. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
- MAXIMIANO, Antonio César Amaru. Teoria geral da administração: da revolução urbana à revolução digital. São Paulo: Atlas, 2010.
- OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. Sistemas, organização e métodos: uma abordagem gerencial. São Paulo: Atlas, 2013.
- SOUZA, Antônio Artur de. Gestão Financeira e de Custos em Hospitais. São Paulo: Atlas, 2013.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 407: Bioquímico)

PROGRAMA

1 Bioquímica e Hormônios.

- 1.1 Dosagens hormonais e de enzimas.
- 1.2 Avaliação da função hepática, renal, pancreática e cardíaca
- 1.3 Eletroforese de hemoglobina, lipoproteínas e proteínas.
- 1.4 Equilíbrio ácido-base.
- 1.5 Propriedades da água
- 1.6 Função tireoidiana e das paratireóides
- 1.7 Função adrenal
- 1.8 Fisiopatologia de hormônios sexuais

REFERÊNCIAS

- BISHOP, Michael L.; FODY, Edward P.; SCHOEFF, Larry E. Química clínica: princípios, procedimentos, correlações. 5. ed.. Barueri: Manole, 2010.. xxvi, 776. p ISBN 9788520427484. BURTIS, Carl A.; ASHWOOD, Edward R.; BRUNS, David E. Tietz fundamentos de química clínica. 6. ed.. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.. xx, 959 p. ISBN 9788535228458.
- HENRY, John Bernard. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20. ed.. São Paulo: Manole, 2008.. xxv, 1734 p. ISBN 9788520415115.
- DIEUSAERT, Pascal. Como prescrever e interpretar um exame laboratorial: guia prático de análises médicas. 2. ed.. São Paulo: Andrei, 2001. 671 p.
- LIMA, A. Oliveira (Et. al.). Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnicas e interpretação. 8. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.. [633 p.] ISBN 8527706865.
- MILLER, Otto. Laboratório para o clínico. 8. ed.. São Paulo: Atheneu, c1995.. 607 p.
- MOTTA, Valter T. Bioquímica clínica para o laboratório: princípios e interpretações. 5. ed.. Rio de Janeiro: Medbook, 2009.. 382 p. ISBN 9788599977354.

2 Hematologia.

- 2.1 Testes hematológicos.
- 2.2 Automação em hematologia.
- 2.3 Reações Leucemóides e Leucemias
- 2.4 Coagulopatias

REFERÊNCIAS

- LORENZI, Therezinha Ferreira (Coord.). Atlas de hematologia: clínica hematológica ilustrada. . Rio de Janeiro: Medsi, 2006.. xxi, 659 p. ISBN 8527711230.
- LORENZI, Therezinha Ferreira. Manual de hematologia: propedêutica e clínica. 4. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.. xii, 710 p. ISBN 8527712377.
- ZAGO, Marco Antonio; FALCÃO, Roberto Passetto; PASQUINI, Ricardo (Ed.). Hematologia: fundamentos e prática. . São Paulo: Atheneu, 2004.. 1081 p. ISBN 8573793686.
- BAIN, Barbara J. Células sanguíneas: um guia prático. 3. ed.. Porto Alegre: Artmed, 2004.. 437 p. ISBN 8536302402.
- FAILACE, Renato. Hemograma: manual de interpretação. . Porto Alegre: Artes Médicas, 1991.. 194 p.

3 Imunologia.

- 3.1 Alergias.
- 3.2 Avaliação da função imune.
- 3.3 Carcinogênese e marcadores tumorais.
- 3.4 Doenças auto-imunes.



3.5 Teste de gravidez

3.6 Avaliação imunológica de doenças infecciosas e parasitárias

REFERÊNCIAS

- ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H. Imunologia celular e molecular. 5. ed.. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.. 580 p. ISBN 8535215336.
- ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. 6. ed.. Rio de Janeiro: Elsevier, c2008.. 564 p. ISBN 9788535224449.
- ERICHSEN, Elza Santiago et al. Medicina laboratorial para o clínico. . Belo Horizonte: Coopmed, 2009.. [26], xv, 783 p. ISBN 9788578250058.
- FERREIRA, Antonio Walter; ÁVILA, Sandra do Lago Moraes de (Ed.). Diagnóstico laboratorial: avaliação de métodos de diagnóstico das principais doenças infecciosas e parasitárias e auto-ímmunes correlação clínico-laboratorial. 2. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2001.. xii, 443 p. ISBN 8527706296.
- CHAPEL, Helen (Et. al.). Imunologia para o clínico. 4. ed.. Rio de Janeiro: Revinter, 2003.. 349 p. ISBN 8573097108.
- HENRY, John Bernard. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20. ed.. São Paulo: Manole, 2008.. xxv, 1734 p. ISBN 9788520415115.

4 Microbiologia médica.

4.1 Avaliação laboratorial em bacteriologia e micologia.

4.2 Preparo de meios de cultura

REFERÊNCIAS

- BROOKS, Geo F.; BUTEL, Janet S.; MORSE, Stephen A. Jawetz, Melnick e Adelberg microbiologia médica: um livro médico Lange. 22. ed.. Rio de Janeiro: McGraw-Hill do Brasil, 2001.. xiii, 653 p. ISBN 8586804371.
- JAWETZ, Ernest; BROOKS, Geo F. (Et al.). Microbiologia médica de Jawetz, Melnick e Adelberg: um livro médico Lange. 25. ed.. Rio de Janeiro: McGraw-Hill do Brasil, 2011.. xii, 813 p. ISBN 978863308665.
- KONEMAN, Elmer W. (Et. al.). Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 5. ed.. Rio de Janeiro
- WINN, Washington C. et al. Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 6. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2008.. xxxv, 1565 p. ISBN 9788527713771.
- BURTON, Gwendolyn R. W.; ENGELKIRK, Paul G. Microbiologia para as ciências da saúde. 5. ed.. São Paulo: Guanabara Koogan, c1998.. 289 p. ISBN 8527704374.
- BURTON, Gwendolyn R. W.; ENGELKIRK, Paul G. Microbiologia para as ciências da saúde. 7. ed.. São Paulo: Guanabara Koogan, c2005.. xiv, 426 p. ISBN 8527710315.
- MURRAY, Patrick R. (Et. al.). Microbiologia médica. 4. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2004.. xii, 762 p. ISBN 8527708779

5 Urinálise e Parasitologia.

5.1 EAS. Bioquímica. Cultura.

5.2 Parasitos de importância médica e diagnóstico laboratorial

REFERÊNCIAS

- LIMA, A. Oliveira (Et. al.). Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnicas e interpretação. 8. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.. [633 p.] ISBN 8527706865.
- STRASINGER, Susan King; DI LORENZO, Marjorie Schaub. Urinálise e fluídos corporais. 5. ed.. São Paulo: LMP, 2009.. xx, 329 p. ISBN 9788599305324.
- WALLACH, Jacques B. Interpretação de exames laboratoriais. 7. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,
- FERREIRA, Marcelo Urbano. Parasitologia contemporânea. . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2012.. 223 p. ISBN 9788527721882.
- NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 12. ed.. São Paulo: Atheneu, 2011.. 546 p. ISBN 9788538802204.
- REY, Luís. Parasitologia : parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais. 4. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008
- REY, Luís. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nas Américas e na África. 3. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.. x, 856 p. ISBN 8527706776.



6. Amostras diagnósticas e equipamentos: princípios e fundamentos.

- 6.1 Escolha, coleta, e conservação de amostra para diagnóstico
- 6.2 Potenciômetros.
- 6.3 Preparo de vidraria, reagentes e soluções
- 6.4 Autoclaves e fornos.
- 6.5 Microscópios.
- 6.6 Centrífugas.
- 6.7 Espectrofotômetros e leitores de Elisa.
- 6.8 Termocicladores.
- 6.9 Citômetros de fluxo.
- 6.10 Filtros, destiladores e purificação de água.
- 6.11 Cromatografia e eletroforese.

REFERÊNCIAS

- HENRY, John Bernard. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20. ed.. São Paulo: Manole, 2008.. xxv, 1734 p. ISBN 9788520415115.
- DIEUSAERT, Pascal. Como prescrever e interpretar um exame laboratorial: guia prático de análises médicas. 2. ed.. São Paulo: Andrei, 2001. 671 p.
- LIMA, A. Oliveira (Et. al.). Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnicas e interpretação. 8. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.. [633 p.] ISBN 8527706865.

7 Gestão da Qualidade

- 7.1 Fase pré analítica
- 7.2 Fase analítica
- 7.3 Fase pós analítica
- 7.4 Legislação aplicada ao Laboratório Clínico

REFERÊNCIAS

- HENRY, John Bernard. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20. ed.. São Paulo: Manole, 2008.. xxv, 1734 p. ISBN 9788520415115.
- DIEUSAERT, Pascal. Como prescrever e interpretar um exame laboratorial: guia prático de análises médicas. 2. ed.. São Paulo: Andrei, 2001. 671 p.
- LIMA, A. Oliveira (Et. al.). Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnicas e interpretação. 8. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.. [633 p.] ISBN 8527706865.
- [RDC 302, DE 13 DE OUTUBRO DE 2005 - Anvisa](#)
- ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas - Gestão da qualidade no laboratório clínico - NBR 14500 – jun 2000.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 408: Biomédico)

PROGRAMA

1 Bioquímica e Hormônios.

- 1.1 Dosagens hormonais e de enzimas.
- 1.2 Avaliação da função hepática, renal, pancreática e cardíaca
- 1.3 Eletroforese de hemoglobina, lipoproteínas e proteínas.
- 1.4 Equilíbrio ácido-base.



- 1.5 Propriedades da água
- 1.6 Função tireoidiana e das paratireóides
- 1.7 Função adrenal
- 1.8 Fisiopatologia de hormônios sexuais

REFERÊNCIAS

- BISHOP, Michael L.; FODY, Edward P.; SCHOEFF, Larry E. Química clínica: princípios, procedimentos, correlações. 5. ed.. Barueri: Manole, 2010.. xxvi, 776. p ISBN 9788520427484. BURTIS, Carl A.; ASHWOOD, Edward R.; BRUNS, David E. Tietz fundamentos de química clínica. 6. ed.. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.. xx, 959 p. ISBN 9788535228458.
- HENRY, John Bernard. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20. ed.. São Paulo: Manole, 2008.. xxv, 1734 p. ISBN 9788520415115.
- DIEUSAERT, Pascal. Como prescrever e interpretar um exame laboratorial: guia prático de análises médicas. 2. ed.. São Paulo: Andrei, 2001. 671 p.
- LIMA, A. Oliveira (Et. al.). Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnicas e interpretação. 8. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.. [633 p.] ISBN 8527706865.
- MILLER, Otto. Laboratório para o clínico. 8. ed.. São Paulo: Atheneu, c1995.. 607 p.
- MOTTA, Valter T. Bioquímica clínica para o laboratório: princípios e interpretações. 5. ed.. Rio de Janeiro: Medbook, 2009.. 382 p. ISBN 9788599977354.

2 Hematologia.

- 2.1 Testes hematológicos.
- 2.2 Automação em hematologia.
- 2.3 Reações Leucemóides e Leucemias
- 2.4 Coagulopatias

REFERÊNCIAS

- LORENZI, Therezinha Ferreira (Coord.). Atlas de hematologia: clínica hematológica ilustrada. . Rio de Janeiro: Medsi, 2006.. xxi, 659 p. ISBN 8527711230.
- LORENZI, Therezinha Ferreira. Manual de hematologia: propedêutica e clínica. 4. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.. xii, 710 p. ISBN 8527712377.
- ZAGO, Marco Antonio; FALCÃO, Roberto Passetto; PASQUINI, Ricardo (Ed.). Hematologia: fundamentos e prática. . São Paulo: Atheneu, 2004.. 1081 p. ISBN 8573793686.
- BAIN, Barbara J. Células sanguíneas: um guia prático. 3. ed.. Porto Alegre: Artmed, 2004.. 437 p. ISBN 8536302402.
- FAILACE, Renato. Hemograma: manual de interpretação. . Porto Alegre: Artes Médicas, 1991.. 194 p.

3 Imunologia.

- 3.1 Alergias.
- 3.2 Avaliação da função imune.
- 3.3 Carcinogênese e marcadores tumorais.
- 3.4 Doenças auto-ímmunes.
- 3.5 Teste de gravidez
- 3.6 Avaliação imunológica de doenças infecciosas e parasitárias

REFERÊNCIAS

- ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H. Imunologia celular e molecular. 5. ed.. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.. 580 p. ISBN 8535215336.
- ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. 6. ed.. Rio de Janeiro: Elsevier, c2008.. 564 p. ISBN 9788535222449.



- ERICHSEN, Elza Santiago et al. Medicina laboratorial para o clínico. . Belo Horizonte: Coopmed, 2009.. [26], xv, 783 p. ISBN 9788578250058.
- FERREIRA, Antonio Walter; ÁVILA, Sandra do Lago Moraes de (Ed.). Diagnóstico laboratorial: avaliação de métodos de diagnóstico das principais doenças infecciosas e parasitárias e auto-ímmunes correlação clínico-laboratorial. 2. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2001.. xii, 443 p. ISBN 8527706296.
- CHAPEL, Helen (Et. al.). Imunologia para o clínico. 4. ed.. Rio de Janeiro: Revinter, 2003.. 349 p. ISBN 8573097108.
- HENRY, John Bernard. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20. ed.. São Paulo: Manole, 2008.. xxv, 1734 p. ISBN 9788520415115.

4 Microbiologia médica.

- 4.1 Avaliação laboratorial em bacteriologia e micologia.
- 4.2 Preparo de meios de cultura

REFERÊNCIAS

- BROOKS, Geo F.; BUTEL, Janet S.; MORSE, Stephen A. Jawetz, Melnick e Adelberg microbiologia médica: um livro médico Lange. 22. ed.. Rio de Janeiro: McGraw-Hill do Brasil, 2001.. xiii, 653 p. ISBN 8586804371.
- JAWETZ, Ernest; BROOKS, Geo F. (Et al.). Microbiologia médica de Jawetz, Melnick e Adelberg: um livro médico Lange. 25. ed.. Rio de Janeiro: McGraw-Hill do Brasil, 2011.. xii, 813 p. ISBN 978863308665.
- KONEMAN, Elmer W. (Et. al.). Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 5. ed.. Rio de Janeiro
- WINN, Washington C. et al. Diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 6. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2008.. xxxv, 1565 p. ISBN 9788527713771.
- BURTON, Gwendolyn R. W.; ENGELKIRK, Paul G. Microbiologia para as ciências da saúde. 5. ed.. São Paulo: Guanabara Koogan, c1998.. 289 p. ISBN 8527704374.
- BURTON, Gwendolyn R. W.; ENGELKIRK, Paul G. Microbiologia para as ciências da saúde. 7. ed.. São Paulo: Guanabara Koogan, c2005.. xiv, 426 p. ISBN 8527710315.
- MURRAY, Patrick R. (Et. al.). Microbiologia médica. 4. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2004.. xii, 762 p. ISBN 8527708779

5 Urinálise e Parasitologia.

- 5.1 EAS. Bioquímica. Cultura.
- 5.2 Parasitos de importância médica e diagnóstico laboratorial

REFERÊNCIAS

- LIMA, A. Oliveira (Et. al.). Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnicas e interpretação. 8. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.. [633 p.] ISBN 8527706865.
- STRASINGER, Susan King; DI LORENZO, Marjorie Schaub. Urinálise e fluidos corporais. 5. ed.. São Paulo: LMP, 2009.. xx, 329 p. ISBN 9788599305324.
- WALLACH, Jacques B. Interpretação de exames laboratoriais. 7. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,
- FERREIRA, Marcelo Urbano. Parasitologia contemporânea. . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2012.. 223 p. ISBN 9788527721882.
- NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 12. ed.. São Paulo: Atheneu, 2011.. 546 p. ISBN 9788538802204.
- REY, Luís. Parasitologia : parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais. 4. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008
- REY, Luís. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nas Américas e na África. 3. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.. x, 856 p. ISBN 8527706776.

6. Amostras diagnósticas e equipamentos: princípios e fundamentos.

- 6.1 Escolha, coleta, e conservação de amostra para diagnóstico
- 6.2 Potenciômetros.
- 6.3 Preparo de vidraria, reagentes e soluções
- 6.4 Autoclaves e fornos.
- 6.5 Microscópios.



- 6.6 Centrífugas.
- 6.7 Espectrofotômetros e leitores de Elisa.
- 6.8 Termocicladores.
- 6.9 Citômetros de fluxo.
- 6.10 Filtros, destiladores e purificação de água.
- 6.11 Cromatografia e eletroforese.

REFERÊNCIAS

- HENRY, John Bernard. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20. ed.. São Paulo: Manole, 2008.. xxv, 1734 p. ISBN 9788520415115.
- DIEUSAERT, Pascal. Como prescrever e interpretar um exame laboratorial: guia prático de análises médicas. 2. ed.. São Paulo: Andrei, 2001. 671 p.
- LIMA, A. Oliveira (Et. al.). Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnicas e interpretação. 8. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.. [633 p.] ISBN 8527706865.

7 Gestão da Qualidade

- 7.1 Fase pré analítica
- 7.2 Fase analítica
- 7.3 Fase pós analítica
- 7.4 Legislação aplicada ao Laboratório Clínico

REFERÊNCIAS

- HENRY, John Bernard. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20. ed.. São Paulo: Manole, 2008.. xxv, 1734 p. ISBN 9788520415115.
- DIEUSAERT, Pascal. Como prescrever e interpretar um exame laboratorial: guia prático de análises médicas. 2. ed.. São Paulo: Andrei, 2001. 671 p.
- LIMA, A. Oliveira (Et. al.). Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnicas e interpretação. 8. ed.. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.. [633 p.] ISBN 8527706865.
- [RDC 302, DE 13 DE OUTUBRO DE 2005 - Anvisa](#)
- ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas - Gestão da qualidade no laboratório clínico - NBR 14500 – jun 2000.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 409 e 410: Enfermeiro e Enfermeiro Plantonista)

PROGRAMA

Ética e Legislação do exercício profissional. Epidemiologia e vigilância em saúde. Saúde da família: estratégia de organização da atenção básica. Programa nacional de imunização. Aspectos metodológicos da assistência de enfermagem: Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE). Aspectos técnicos da assistência de enfermagem: princípios da administração de medicamentos e cuidados de enfermagem, relacionados à terapêutica medicamentosa, ao tratamento de feridas e prevenção de lesões cutâneas. Diagnóstico e planejamento da assistência de enfermagem: conceito, finalidade e organização, recursos humanos, recursos materiais, relacionamento humano e profissional, supervisão e liderança, trabalho em equipe, educação continuada em enfermagem, administração da assistência de enfermagem. Assistência de enfermagem na atenção à saúde da criança, adolescente, mulher, adulto, idoso e saúde mental. Assistência de enfermagem ao indivíduo em situação de urgência / emergência. Assistência de enfermagem na atenção e controle das doenças infecciosas e contagiosas. Biossegurança: prevenção e controle da população microbiana. Programa de Gerenciamento de Resíduos de Saúde (PGRSS). Programa de segurança do paciente. Saúde mental.

REFERÊNCIAS

- Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Segurança do Paciente e Qualidade em Serviços de Saúde. Assistência Segura: Uma Reflexão Teórica Aplicada à Prática. Brasília: Anvisa, 1ª Edição - 2013.
- AMERICAN HEARTH ASSOCIATION. *Destaques das Diretrizes da American Heart Association 2015 para RCP e ACE*. Guidelines, 2015.
- Atenção em saúde mental. 1ª Edição. SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS. Belo Horizonte, 2006. Disponível em: <http://psiquiatriabh.com.br/wp-content/uploads/2015/01/Linha-uia-de-saude-mental.pdf>



- ANVISA – *PROGRAMA NACIONAL DE PREVENÇÃO E CONTROLE DE INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE*. Brasília, 2013.
- ANVISA – *RDC 306 – 2004*, que dispõe sobre gerenciamento de produção de resíduos.
- ASPERHEIM, M.K. *Farmacologia para enfermagem*. 11ª ed. Elsevier, 2009.
- BARROS, Alba L. B. *et al. Anamnese e exame físico – Avaliação Diagnóstica de Enfermagem no Adulto*. Artmed, 2010.
- BORGES, Eline Lima *et al. Feridas: como tratar*. 2ª ed. Belo Horizonte: COOPMED, 2008.
- BRASIL. *Lei Nº 7.498 de 25 de junho de 1986*. Dispõe sobre a regulamentação do exercício de enfermagem e dá outras providências. Publicada no DOU de 26 de junho de 1986. Seção I – fls. 9.273 a 9.275.
- BRASIL. Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação nacional de DST e AIDS. Programa Nacional de DST e AIDS. *Manual de Controle de Doenças Sexualmente Transmissíveis – DST*. Manual de Bolso. 2ª ed. Ministério da Saúde. Brasília/DF: 2006. 140p. Série Manuais, nº 68.
- BRASIL. Ministério da Saúde. *Doenças infecciosas e parasitárias*. Guia de bolso. 8ª ed. revista. Brasília, 2010.
- BRASIL. Ministério da Saúde. *Prevenção clínica das doenças cardiovasculares, cerebrovasculares e renais crônicas*. Caderno de Atenção Básica, n. 14, 2006.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. *Envelhecimento e Saúde da Pessoa Idosa*. Série A. Normas e Manuais Técnicos. Cadernos de Atenção Básica n. 19. Brasília, 2006
- BRASIL. Normas e Regulamentos. *NR 32*. Dispõe sobre a Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde.
- BRASIL. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. *Vigilância em Saúde: Dengue, Esquistossomose, Hanseníase, Malária, Tracoma e Tuberculose*. 2ª ed. revisada, Brasília/DF: Editora do Ministério da Saúde, 2008. 197 p.
- BRASIL. Secretaria de Vigilância em Saúde. Programa Nacional de Controle da Tuberculose. *Manual de Recomendações para o Controle da Tuberculose no Brasil*. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Brasília/DF; 2011.
- BRASIL. Ministério da Saúde. *Calendário Básico de Vacinação 2017*.
- BRUNNER; SUDDARTH. *Tratado de enfermagem médico-cirúrgica*. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Koogan, 2015. 13ª ed. 2v.
- COFEN. *Resolução Nº 358/2009*. Dispõe sobre a Sistematização da Assistência da enfermagem e a implementação do Processo de Enfermagem em ambientes, públicos ou privados, em que ocorre o cuidado profissional de Enfermagem, e dá outras providências.
- COFEN. *Resolução Nº 311/2007*. Código de ética dos profissionais de Enfermagem.
- COFEN. *Resolução Nº 0544/2017*. Consulta de enfermagem.
- CONSELHO FEDERAL DE ENFERMAGEM. *Resolução COFEN Nº 293/2004*. Fixa e Estabelece Parâmetros para o Dimensionamento do Quadro de Profissionais de Enfermagem nas Unidades Assistenciais das Instituições de Saúde e Assemelhados. Brasília, DF: 2004.
- CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE MINAS GERAIS. *Legislação e Normas*, v. 13, n. 1. 2013.
- KURCGANT, Paulina. *Administração em enfermagem*. São Paulo: EPU, 2003.
- NASI, L. A. *Rotinas em pronto-socorro*. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.
- ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE. Organização Mundial da Saúde – Representação Brasil. *Linhas de Cuidado: Hipertensão Arterial e Diabetes*. Brasília, 2010.
- SILVA, M. T. *et al, Cálculo e administração de medicamentos na enfermagem*. 3ª ed. São Paulo: Martinari, 2011.
- TANNURE, Meire Chucre; PINHEIRO, Ana Maria. *SAE: Sistematização da Assistência de Enfermagem: GUIA PRÁTICO*. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 415: Farmacêutico)

PROGRAMA

Fiscalização Sanitária

Regulação e vigilância Sanitária

Medicamentos sujeitos a controle Legal

Medicamentos Genéricos

Gestão da assistência farmacêutica municipal

Ciclo da assistência farmacêutica



Política de assistência farmacêutica no Sistema Único de Saúde

Gestão Técnica e Clínica do Medicamento

Farmacotécnica: formas farmacêuticas sólidas, líquidas, semi-sólidas e parenterais: conceito, importância, aspectos biofarmacêuticos, acondicionamento.

Farmacologia e Farmacoterapia:

- ✓ farmacocinética
- ✓ processos da farmacoterapia
- ✓ Avaliação global da farmacoterapia
- ✓ farmacologia do sistema nervoso central, autônomo e periférico
- ✓ farmacologia e farmacoterapia na hipertensão
- ✓ farmacologia e farmacoterapia na insuficiência cardíaca .
- ✓ farmacologia e farmacoterapia na dislipidemia
- ✓ farmacologia e farmacoterapia no diabetes
- ✓ farmacologia e farmacoterapia na tuberculose, hanseníase, leishmaniose
- ✓ farmacologia e farmacoterapia nas doenças infecciosas agudas em atenção primária
- ✓ farmacologia e farmacoterapia na asma e doença pulmonar obstrutiva crônica
- ✓ **princípios da farmacoterapia em idosos**
- ✓ princípios da farmacoterapia em pediatria
- ✓ anticoncepção hormonal
- ✓ Utilização de Medicamentos na gestação e lactação
- ✓ reações adversas a medicamentos.

Uso racional de medicamentos

Princípios de Epidemiologia aplicados no estudo do uso de medicamentos

Condutas Baseadas em Evidências na Utilização de Medicamentos

REFERÊNCIAS

- ACÚRCIO, F.A. Medicamentos: políticas, assistência farmacêutica, farmacoepidemiologia e farmacoconomia. Belo Horizonte: COOPMED, 2013. 319 p
- AULTON ME, TAYLOR KMG . Delineamento de Formas Farmacêuticas. 4 ed Rio de Janeiro: Elsevier, 2016,872 p.
- BRASIL . Relação Nacional de Medicamentos 2014 .9 ed. Disponível em : <<http://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2015/julho/30/Rename-2014-v2.pdf>> Acesso em: 25 ago 2017.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria Nacional de Vigilância Sanitária. Portaria nº 344, de 12 de maio de 1998. Diário Oficial da União; Poder Executivo, de 01 de fevereiro de 1999. Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial. Disponível em :<<http://www.anvisa.gov.br/scriptsweb/anvisalegis/VisualizaDocumento.asp?ID=939&Versao=2>>. Acesso :4 de setembro de 2017
- BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência , Tecnologia e Insumos Estratégicos. Uso racional de medicamentos: temas selecionados. Brasília: Ministério da Saúde, 2012 156p. Disponível em : <http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/uso_racional_medicamentos_temas_selecionados.pdf>. Acesso em: 25 ago 2017
- CORRER, C.J. ; OTUKI, M.F. A prática farmacêutica na farmácia comunitária. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. 454p.
- FUCHS, Flavio Danni.; WANNMACHER, Lenita. Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica racional. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.833 p.
- GOODMAN, L. S.; GILMAN, A.; BRUNTON, L. L. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman. 12ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2012. 2.079 p.

- LEE A. Reações adversas a medicamentos. Porto Alegre: Artmed, 2009, 488p.
- OSORIO-DE-CASTRO, C. G. S. ; LUIZA, VL(Org.) ; CASTILHO, SR (Org.) ; OLIVEIRA, MA(Org.) ; MARIN, N(Org.) . Assistência Farmacêutica: gestão e prática para profissionais de saúde. 1. ed. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2014. v. 1. 469p .
- STORPIRTIS, S.; GAI,N.M.;CAMPOS,D.R.; GONÇALVES, J.E. Farmacocinética: básica e aplicada . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011, 222 p
- VIEIRA.; F.S. Assistência farmacêutica no sistema público de saúde no Brasil. Rev Panam Salud Publica. v.27 , p.149-156, 2010.



- VIEIRA, FP.; REDIGUIERI, CF; REDIGUIERI, CF. A regulação de medicamentos no Brasil. Porto Alegre: Artmed, 2013. 672 p.
- YANG, Yi; WEST-STRUM, D. Compreendendo a farmacoe epidemiologia. Porto Alegre: AMGH, 2013. 198 p

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 416: Fisioterapeuta)**PROGRAMA**

Promoção da saúde e prevenção de agravos na atenção básica. Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde. Biomecânica aplicada às disfunções do corpo humano. Fundamentos de Fisioterapia. Avaliação e diagnóstico cinético-funcional. Tratamento das diversas disfunções que acometem o corpo humano. Conhecimentos em anatomia, semiologia e fisiopatologia. Métodos e técnicas cinesioterápicas. Recursos terapêuticos em Fisioterapia. Modalidades terapêuticas como mecanoterapia, cinesioterapia, massoterapia, crioterapia e termoterapia. Trabalho multidisciplinar em saúde; papel profissional e as instituições de saúde. Código de Ética e Deontologia da Fisioterapia (Resolução 424, de 8 de julho de 2013 do COFFITO).

REFERÊNCIAS

- COFFITO. Código de Ética e Deontologia da Fisioterapia. 2013. Disponível em: <<http://www.coffito.org.br/site/index.php/fisioterapia/codigo-de-etica.htm>>. Acesso em: 10 ago. 2015.
- O'SULLIVAN, Susan B.; SCHMITZ, Thomas J. *Fisioterapia: avaliação e tratamento*. 5ª ed. Barueri: Manole, 2010. 1.506 p.
- DUTTON, Mark. *Fisioterapia ortopédica: exame, avaliação e intervenção*. Porto Alegre: Artmed, 2010. 1.720 p.
- ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. *CIF: Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde*. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003. 325 p.
- MAGEE, David J. *Avaliação musculoesquelética*. 5. ed. São Paulo: Manole, 2010. xi, 1224 p.
- MAGEE, David J.; ZACHAZEWSKI, James E.; QUILLEN, William S. (Ed.). *Prática da reabilitação musculoesquelética: princípios e fundamentos científicos*. São Paulo: Manole, 2013. xvi, 802 p.
- DELIBERATO, Paulo César Porto. *Fisioterapia preventiva: fundamentos e aplicações*. São Paulo: Manole, 2002. 362 p.
- KISNER, Carolyn; COLBY, Lynn Allen. *Exercícios terapêuticos: fundamentos e técnicas*. 5. ed. Barueri: Manole, 2009. xxvii, 972 p.
- BRODY, Lori Thein; HALL, Carrie M. *Exercício terapêutico: na busca da função*. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. xxviii, 815 p.
- BÉLANGER, Alain. *Recursos fisioterapêuticos: evidências que fundamentam a prática clínica*. 2. ed. Barueri, SP: Manole, 2012. xx, 504 p.
- HAMILL, Joseph; KNUTZEN, Kathleen M. *Bases biomecânicas do movimento humano*. São Paulo: Manole, 2012. xi, 516 p.
- ROBBINS, Stanley L.; KUMAR, Vinay et al. *Robbins e Cotran patologia: bases patológicas das doenças*. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. xx, 1458 p.
- PASCHOAL, Mário Augusto. *Fisioterapia cardiovascular: avaliação e conduta na reabilitação cardíaca*. Barueri: Manole, 2010. xiv, 344 p.
- CAMPOS, Gastão Wagner de Sousa (Org.) et al. *Tratado de saúde coletiva*. 2. ed. São Paulo: Hucitec, Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2012. 871 p.
- VERONESI JUNIOR, José Ronaldo. *Fisioterapia do trabalho: cuidando da saúde funcional do trabalhador*. 2.ed. rev. e ampl. São Paulo: Andreoli, 2014. 366 p.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 417: Fonoaudiólogo)**PROGRAMA**

Desenvolvimento da audição; avaliação da audição (protocolos e exames); habilitação e reabilitação dos distúrbios da audição. Fisiologia da produção vocal; classificação, avaliação e tratamento fonoaudiológico das disfonias; avaliação e tratamento de indivíduos laringectomizados. Desenvolvimento da motricidade orofacial; ; avaliação, diagnóstico e tratamento fonoaudiológico nas alterações da motricidade orofacial; funções estomatognáticas: avaliação e intervenção; o respirador oral. Disfagia orofaríngea neurogênica e mecânica em adultos e crianças; avaliação e intervenção. Paralisia facial. Atuação com o indivíduo traqueostomizado. Avaliação e intervenção das alterações de fala e linguagem oral: desvios fonológicos, atrasos de linguagem, distúrbio específico de



linguagem, disartrias, afasias, síndromes demenciais, apraxia adquirida e do desenvolvimento. Fonoaudiologia e Saúde pública: atuação nos diferentes níveis de atenção em saúde; Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (CIF). Fonoaudiologia Hospitalar: atuação fonoaudióloga em UTI e leito adulto e infantil, na unidade neonatal de cuidados progressivos e alojamento conjunto.

REFERÊNCIAS

- ALMEIDA, K.; IÓRIO, M. C. M. *Próteses Auditivas, Fundamentos Teóricos e Aplicações Clínicas*. São Paulo: Lovise, 1996.
- BEHLAU, Mara Suzana, *Voz. O Livro do Especialista*. v. 2. Rio de Janeiro: Revinter, 2002.
- FERNANDES, F. D. M.; MENDES, B. C. A.; NAVAS, A. L. P. G. P. *Tratado de Fonoaudiologia*. 2ª ed. São Paulo: Roca; 2010.
- JOTZ ET AL. *Tratado de deglutição e disfagia – no adulto e na criança*. Rio de Janeiro, Revinter, 2009.
- MARCHESAN, I. Q. *Fundamentos em Fonoaudiologia – aspectos clínicos da motricidade oral*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.
- ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. Organização Pan-Americana de Saúde. *CIF: Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde*. São Paulo: EDUSP, 2003.
- RIOS, Iamara, J. A. *Fonoaudiologia Hospitalar: Conhecimentos Essenciais para Atender Bem*. São Paulo: Pulso Editorial, 2003.
- TOME, M C, [MARQUESAN](#) I Q., [DA SILVA](#) H.J. *Tratado de Especialidades em Fonoaudiologia*, SBFa, São Paulo: Roca, 2014.
- VIEIRA, R. M., VIEIRA, M. M.; AVILA, C. B.; PEREIRA, L. D. *Fonoaudiologia e Saúde Pública*. Carapicuíba: Pró-fono, 2000.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 418: Médico Angiologista)

PROGRAMA

Anatomia vascular (arterial, venosa e linfática). Fisiologia e Farmacologia Vascular. Diagnóstico das doenças vasculares. Propedêutica Vascular de imagem. Bases gerais da terapêutica vascular. Síndromes compressivas. Síndrome do roubo da subclávia. Síndrome do túnel do carpo. Coagulação normal. Trombofilias. Propedêutica laboratorial na abordagem das doenças vasculares. Dislipidemias. Diabetes Mellitus. Tabagismo. Arteriosclerose. Arteriosclerose obliterante periférica: insuficiência vascular cerebral, aortoiliaca, mesentérica e de membros inferiores. Tromboangeíte Obliterante. Gangrenas. Amputações. Obstruções arteriais agudas. Varizes dos membros inferiores. Insuficiência Venosa crônica. Síndrome pós-trombótica. Elastocompressão. Escleroterapia. Úlceras de membros inferiores. Curativos. Antibioticoterapia. Angiodisplasias. Tumores Vasculares. Linfedemas. Erisipela. Linfangites. Filariose. Trombose venosa profunda. Tromboflebitis. Embolia pulmonar. Anticoagulação. Vasculites. Pé diabético. Aneurismas periféricos. Fístulas arteriovenosas. Epidemiologia e classificação das doenças arteriais, linfáticas e venosas. Arteriopatias funcionais. Diretrizes Clínicas em Atenção Primária à Saúde (Rastreamento: aneurisma de aorta abdominal, estenose de artéria carótida); (Prevenção de doenças: AVC).

REFERÊNCIAS

- ESHERICK, Joseph S.; CLARK, Daniel S.; SLATER, Evan D. *Current: diretrizes clínicas em Atenção Primária à Saúde*. 10 ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.
- MAFFEI, Francisco Humberto de Abreu. et al. *Doenças vasculares periféricas*. 2 v. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 419: Médico Cardiologista)

PROGRAMA

Arritmia cardíaca. Dislipidemia. Doença arterial coronariana. Doenças do miocárdio e pericárdio. Eletrocardiografia. Endocardite. Farmacologia cardiovascular. Febre reumática. Gravidez e doença cardiovascular. Hipertensão arterial. Infarto agudo do miocárdio. Insuficiência cardíaca. Síndrome coronariana aguda. Terapia anticoagulante e trombolítica. Tromboembolismo pulmonar. Valvulopatias.

REFERÊNCIAS

- Braunwald. *Tratado de doenças cardiovasculares*. 9ª edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. – Português
- *Cardiologia*, livro-texto da Sociedade Brasileira de Cardiologia. Manole, 2015 – 2ª edição.



- Diretrizes da Sociedade Brasileira de Cardiologia - disponíveis online através do site <http://publicacoes.cardiol.br/2014/diretrizes.asp>

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 438 e 420: Médico Plantonista Clínico Geral e Médico Clínico Geral)**PROGRAMA**

Ética médica; ações de vigilância epidemiológica e vacinação; doenças infectocontagiosas e parasitárias – calazar, malária, dengue, febre amarela, AIDS, gripe, hepatites, esquistossomose, septicemias; anafilaxias, asma; anemias, linfomas, leucemias; noções básicas de para atendimento de urgências e emergências clínicas; reanimação cardiopulmonar; Arritmias cardíacas paroxísticas, Hipertensão arterial, insuficiência coronariana, insuficiência cardíaca, edema agudo de pulmão, trombose venosa profunda, embolia pulmonar; pneumonias, tuberculose, insuficiência respiratória, doença pulmonar obstrutiva crônica, câncer de pulmão; Hemorragia digestiva, enterocolopatias funcionais e inflamatórias, colecistopatias, cirrose hepática, diarreia, constipação intestinal, câncer de estômago, câncer do intestino grosso, pancreatites, parasitoses intestinais; infecção urinária, insuficiência renal aguda e crônica, cólica nefrética, retenção urinária, hematúria, câncer de próstata; Diabetes mellitus, hipotireoidismo, hipertireoidismo, obesidade, osteoporose, gota; distúrbios hidroeletrólíticos e ácido-base; acidentes com animais peçonhentos, intoxicações agudas, choque; acidentes vasculares cerebrais, estado epiléptico, síncope, demência; alcoolismo, tabagismo; artroses, artrite reumatoide. Doenças sexualmente transmissíveis.

REFERÊNCIAS

- Goldman et al *Cecil Medicina Interna* 24ª edição
- *Current Medical Diagnosis & Treatment* 56ª ed. USA McGraw Hill Education 2017
- Diretrizes do Ministério da Saúde para doenças infecciosas e parasitárias.
- Lopez, M. , Laurentys-Medeiros, J. *Semiologia Médica*, 5ª edição.
- Pires, Marco Tulio Baccharini et al *Emergências Médicas*. Rio de Janeiro: Medbook, 2014.
- Protocolos e diretrizes do Ministério da Saúde para gripe, dengue, febre amarela, calazar, hepatites, tuberculose, pneumonias.
- *Up to Date* em doenças cardiovasculares, gastrointestinais, respiratórias e renais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 421: Médico Endocrinologista)**PROGRAMA**

1. Medicina molecular e endocrinologia
2. Propedêutica laboratorial do sistema endócrino
3. Corticoterapia
4. Diabetes mellitus e outros distúrbios do metabolismo dos carboidratos.
5. Desordens hipoglicêmicas.
6. Distúrbios do metabolismo dos lípidos.
7. Obesidade e sobrepeso.
8. Fisiologia e distúrbios do eixo hipotalâmico-hipofisário.
9. Hiperprolactinemias
10. Doenças da neurohipófise.
11. AIDS e endocrinopatias.
12. Emergências endócrinas.
13. Fisiologia e distúrbios do crescimento.
14. Doenças da tireoide.
15. Distúrbios do metabolismo ósseo e mineral.
16. Doenças das gônadas.
17. Doenças da glândula suprarrenal.
18. Hipertensão endócrina.
19. Endocrinologia da gestante e do idoso.
20. Endocrinologia pediátrica e do adolescente.



REFERÊNCIAS

- GARDNER, David G.; SHOBACK, Dolores. *Greenspan's Basic and Clinical Endocrinology*. 9 ed. McGraw-Hill Education / Medical – June 23, 2011. (LANGE Clinical Medicine).
- VILAR, Lúcio. *Endocrinologia Clínica*. 6 ed. 2016.
- MELMED, Shlomo; POLONSKY, Kenneth S.; LARSEN, P. Reed; KRONENBERG, Henry M. *Williams Textbook of Endocrinology*. 12 ed. Hardcover – June 10, 2011.
- UPTODATE: Evidence-Based Clinical Decision Support. Wolters Kluwer 2017
- BRAUNWALD, Eugene; FAUCI, Anthony S.; HAUSER, Stephen L.; JAMESON, J. Larry; KASPER, Dennis L.; LONGO, Dan L. *Medicina Interna de Harrison*. 2 v. 18 ed. 2013.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 422: Médico Gastroenterologista)

PROGRAMA

- 1- Fisiopatogenia, Diagnóstico e Tratamento de Doenças do Esôfago
- 2- Fisiopatogenia, Diagnóstico e Tratamento de Doenças do Estômago
- 3- Fisiopatogenia, Diagnóstico e Tratamento de Doenças do Intestino Delgado
- 4- Fisiopatogenia, Diagnóstico e Tratamento de Doenças do Cólon, Reto e Ânus
- 5- Fisiopatogenia, Diagnóstico e Tratamento de Doenças do Fígado e Vias Biliares
- 6- Fisiopatogenia, Diagnóstico e Tratamento de Doenças do Pâncreas
- 7- Fisiopatogenia, Diagnóstico e Tratamento de Doenças da Circulação Porta do Fígado

REFERÊNCIAS

- Campos, J.M. et al. *Gastroenterologia e Endoscopia Bariátrica Terapêutica*. Editora Revinter, 2017
- Coelho, H.S.M. et al. *Hepatites*. Editora Rubio, 2016.
- Cury, D.B., Moss, A.C. *Doenças Inflamatórias Intestinais*. 2ª Edição. Editora Rubio, 2015.
- Domingues, G., Terra, C. *Gastroenterologia e Hepatologia*. Editora Rubio, 2013.
- Galvão-Alves, J. *Emergências em Gastroenterologia*. Editora Rubio, 2009.
- Muraro, C. *Cirurgia do Aparelho Digestório*. Editora Rubio, 2009.
- Pinho, J.R.R., Ribeiro Jr., U. *Genômica e Marcadores Moleculares em Gastroenterologia e Hepatologia*. Editora Sarvier, 2016.
- Sakai, P. *Tratado de Endoscopia Digestiva e Terapêutica*, 2ª Edição. Editora Atheneu, 2015.
- Sands, B.E. *Gastroenterologia – Mount Sinai Expert Guides*. Editora Thieme Revinter, 2017
- Savassi-Rocha, P.R. et al. *Afecções menos frequentes em Gastroenterologia*. – Tópicos em Gastroenterologia 16. - Editora Med Book, 2007.
- Silva, A.L. *Tratamento da Úlcera Cloridropéptica*. Cooperativa Médica Editora, 2014.
- Zaterka, S., Eisig, J. *Tratado de Gastroenterologia*. 2ª Edição. Editora Atheneu, 2016.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 423: Médico Ginecologista)

PROGRAMA

01. Modificações fisiológicas da gestação
02. Nutrição, hábitos e vícios na gravidez
03. Abortamentos. Interrupção legal da gestação
04. Gestação ectópica
05. Doença trofoblástica gestacional
06. Preparação para o parto e plano de parto
07. Avaliação da idade gestacional e maturidade fetal
08. Avaliação da vitalidade fetal anteparto



09. Contracepção no puerpério
10. Prematuridade
11. Gemelidade
12. Ruptura prematura das membranas
13. Hemorragias da segunda metade da gestação
14. Síndromes hipertensivas na gestação
15. Avaliação do crescimento fetal e restrição de crescimento intrauterino
16. Diabetes na gestação
17. Infecções congênicas
18. Infecção do trato urinário na gestação
19. Terapêutica medicamentosa na gestação

Ginecologia:

01. Embriologia e anatomia do aparelho urogenital feminino
02. Fisiologia menstrual – controle neuroendócrino
03. Semiologia ginecológica
04. Desenvolvimento puberal normal e anormal
05. Planejamento familiar – Métodos anticoncepcionais
06. Amenorréias
07. Sangramento uterino anormal
08. Vulvovaginites
09. Doenças sexualmente transmissíveis
10. Doença inflamatória pélvica
11. Dor pélvica crônica
12. Incontinência urinária
13. Miomatose uterina
14. Endometriose
15. Dismenorréia
16. Síndrome Pré-Menstrual
17. Climatério
18. Infertilidade conjugal
19. Sexualidade

Temas em Ginecologia e Obstetrícia:

1. Políticas públicas: Saúde sexual e saúde reprodutiva. Prevenção do câncer na mulher.
2. Bioética e Ética Médica
3. Abordagem Ambulatorial das Emergências Obstétricas e Ginecológicas
4. Sexologia
5. Responsabilidade Médica

REFERÊNCIAS

- Brasil. Ministério da Saúde (disponível on line)
 - a) Aspectos jurídicos do atendimento às vítimas de violência sexual. Perguntas e respostas para profissionais de saúde. 2ª ed. 2011.
 - b) Atenção humanizada ao abortamento. Norma Técnica. 2ª ed. 2011.
 - c) Recomendações para profilaxia da transmissão vertical do HIV e terapia antirretroviral em gestantes. 5ª ed. 2010.
 - d) Manual Técnico. Gestação de Alto Risco. 5ª ed. 2012.
 - e) Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Mulher. Princípios e Diretrizes. 1ª ed. – 2ª reimpressão 2011.
 - f) Protocolos da Atenção Básica: Saúde das Mulheres / Ministério da Saúde, Instituto Sírio-Libanês de Ensino e Pesquisa. Brasília : Ministério da Saúde, 2016. 230 p. : il. ISBN 978-85-334-2360-2
 - g) Saúde sexual e saúde reprodutiva / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. – Brasília : Ministério da Saúde, 2010. 300 p. : il. – (Série A. Normas e Manuais Técnicos) (Cadernos de Atenção Básica, n. 26) ISBN 978-85-334-1698-7
- Diretrizes Brasileiras para o rastreamento do câncer do Colo do Útero 2ª edição - INCA 2016
- CABRAL, Antônio Carlos Vieira. Fundamentos Práticos de Obstetrícia. Rio de Janeiro: Revinter, 2009.
- CAMARGOS, Aroldo Fernandes. Ginecologia Ambulatorial. Belo Horizonte: COOPMED, 3ª Edição 2016.
- SOGIMIG. Manual de Ginecologia e Obstetrícia – SOGIMIG / SOGIMIG. Coopmed, 6ª Edição, 2017.
- CORRÊA, Mario Dias. Noções Práticas de Obstetrícia. 14 ed. Belo Horizonte: COOPMED, 2012.
- SPEROFF. Clinical Gynecologic Endocrinology and Infertility. 8. ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2014.
- WILLIAMS. Obstetrícia. 24. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 424: Médico Mastologista)

PROGRAMA

1. Anatomia e desenvolvimento mamário
2. Exame físico das mamas
3. Manejo da dor mamária (mastalgia)
4. Ginecomastia
5. Doenças benignas da mama
6. Rastreamento do câncer de mama
7. Biópsia de lesões não palpáveis
8. Carcinoma ductal "in situ"
9. Carcinoma lobular "in situ"
10. Estadiamento do câncer de mama
11. Carcinoma inflamatório da mama
12. Carcinoma de mama no homem
13. Tumor filóide
14. Tumor de Paget
15. Câncer de mama na gravidez
16. Câncer de mama na mulher idosa

REFERÊNCIAS

- Harris, J. R. et al. *Diseases of the Breast*. 3rd ed. Philadelphia : edited by Jay R. Harris, 2004
- Uptodate, disponível em www.uptodate.com acesso em 18/10/2017

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 425: Médico Neurologista)

PROGRAMA

Semiologia Neurológica; Síndromes Neurológicas e Topografia Lesional; Neurofisiologia; Neuroimagem; Liquor; Neuroinfecção; Doença Vascul ar encefálica e medular; Tumores; Anomalias do Desenvolvimento Neuronal; Desordens Neurocutâneas. Neuropatias Periféricas; Miopatias; Mielopatias; Ataxias; Distúrbios do Movimento; Doenças da Junção Neuromuscular; Esclerose Múltipla e outras doenças desmielinizantes; Epilepsia; Cefaleias; Distúrbios do Sono; Neuro-otologia; Neuro-oftalmologia; Neuropediatria; Manifestações Neurológicas das Doenças Sistêmicas; Demências, Delírios e alterações do nível de consciência; Desordens do Sistema Autonômico; Desordens Psiquiátricas.

REFERÊNCIAS

- BERTOLUCCI, P. H. F.; BALLALAI, Ferraz H.; VILLAR, Félix E. P.; PEDROSO, J. L. *Guias de Medicina Ambulatorial e Hospitalar da UNIFESP-EPM*. 1 ed. Manole, 2011.
- BILLER, J. *Localization in Clinical Neurology*. 6 ed. Wolters Kluwer, 2011.
- BILLER, J. *Practical Neurology*. 1 ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2005.
- BILLER, J. *The Interface of Neurology & Internal Medicine*. 1 ed. Wolters Kluwer, 2008.
- CAPLAN, L. R. *Caplan's Stroke: A clinical approach*. 4 ed. SAUNDERS, 2009.
- CAPLAN, Louis R. *Stroke Syndromes*. 3 ed. Cambridge, 2012.
- DEJONG'S. *The Neurological Examination*. 7 ed. AMIRSYS, 2013. Wolters Kluwer, 2013.
- DYCK, P. J.; THOMAS, P. K. *Peripheral Neuropathy*. 4 ed. Elsevier Saunders, 2005.
- ENGEL, J. *Epilepsy: A comprehensive Textbook*. 2 ed. Wolter Kluwer, 2007.
- JOSEPHSON, S. Andrew; FREEMAN, W. David; LIKOSKY, David J. *Neurohospitalist Medicine*. 1 ed. Cambridge, 2011.



- KARPATI, George; JONES, David Hilton; BUSHBY, Kate; GRIGGS, Robert C. *Disorders of Voluntary Muscle*. 8 ed. Cambridge University Press, 2010.
- KIMURA, Jun. *Electrodiagnosis in Diseases of Nerve and Muscle: Principles and Practice*. 4 ed. Oxford University Press. 2013.
- KRAUSS, G. L.; FISHER, R. S. *The John Hopkins Atlas of Digital EEG*. 1 ed. The John Hopkins University Press, 2006.
- LIU, Grant T.; VOLPE, Nicholas J.; GALETTA, Steven L. *Neuro-Ophthalmology: Diagnosis and Management*. 2 ed. Saunders, 2010.
- NEUROLOGY CLINICAL PRACTICE. American Academy of Neurology. Lippincott Williams and Wilkins. Revista bimestral da Academia Americana de Neurologia.
- OSBORN, A. G. *Angiografia Cerebral Diagnóstica*. 2 ed. Revinter, 2002.
- OSBORN, A. G. *Diagnostic Imaging Brain*. 1 ed. AMIRSYS, 2004.
- PATTEN, J. *Neurological Differential Diagnosis*. 2 ed. Springer, 1996.
- PRACTICAL NEUROLOGY. BMJ Group. Revista bimestral.
- REVISTA CONTINUUM, LIFELONG LEARNING IN NEUROLOGY. American Academy of Neurology. Revista bimestral de Neurologia. Lippincott Williams and Wilkins.
- REVISTA NEUROLOGY. American Academy of neurology. Lippincott Williams and Wilkins. Revista bimensal da Academia Americana de Neurologia.
- Revista Seminars in Neurology. Editora Thieme. Revista bimestral.
- ROPPER, ALLAN H.; BROWN, ROBERT H. *Adams and Victor's Principles of Neurology*. 10 ed. McGraw Hill, 2014.
- ROWLAND, L. P. *Merritt's Textbook of Neurology*, 11 ed. Williams & Wilkins, 2005.
- SILBERSTEIN, S. D.; LIPTON, R. B.; DODICK, D. W. *Wolff's Headache and other head pain*. 8 ed. Oxford University Press, 2008.
- TOLOSA, E.; JANKOVIC, J. *The Parkinson Disease and movement disorders*. 5 ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2006.
- UPTODATE. Disponível em: <<http://www.uptodate.com>>. Referência do mês de janeiro de 2017.
- WALSH & HOYT'S. *Clinical neuro-Ophthalmology: The Essentials*. 2 ed. Wolters Kluwer, 2008

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 426: Médico Neurologista Pediátrico)

PROGRAMA

1. Neuroanatomia e Semiologia Neuropediátrica 2. Estados de Alteração da Consciência 3. Crises Epilépticas, Epilepsias, Paroxismos Não-Epilépticos e o Estado de Mal Epiléptico 4. Fraqueza Muscular e a Síndrome do Lactente Hipotônico / Ataxias 5. Distúrbios Sensitivos e Autonômicos / Distúrbios dos Nervos Cranianos e do Sistema Visual 6. Alterações do Volume e da Forma do Crânio e Hidrocefalia 7. Doenças Neurológicas no Período Neonatal 8. Malformações do Sistema Nervoso Central 9. Encefalopatia Crônica Não-Progressiva 10. Transtorno do Espectro Autista 11. Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade 12. Transtornos de Aprendizagem 13. Cefaleias 14. Distúrbios do Sono 15. Distúrbios do Movimento 16. Anomalias Cromossômicas e Síndromes Genéticas Relevantes ao Neuropediatra 17. Erros Inatos do Metabolismo 18. Doenças Infecciosas do Sistema Nervoso Central 19. Doenças Inflamatórias Não-Infecciosas 20. Síndromes Neurocutâneas 21. Neoplasias do Sistema Nervoso Central 22. Doenças Vasculares do Sistema Nervoso Central 23. Hipertensão Intracraniana, Traumatismo Cranioencefálico e Raquimedular 24. Doenças Neuromusculares 25. Manifestações Neurológicas de Doenças Sistêmicas.

REFERÊNCIAS:

- MACHADO ABM, HAERTEL LM. Neuroanatomia funcional. 3a. edição. São Paulo: Atheneu, 2013.
- RODRIGUES MM, VILANOVA LCP. Tratado de Neurologia Infantil. 1a. edição. Rio de Janeiro: Atheneu, 2017.
- SWAIMAN KF, ASHWAL S, FERRIERO DM, SCHOR NF. Swaiman's Pediatric Neurology. 5a. ed. Philadelphia: Saunders, 2012.
- PIÑAGARZA JE. Fenichel Neurologia clínica pediátrica: uma abordagem dos sinais e sintomas. 7a. edição. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, 2015 (tradução da edição de 2013).
- VOLPE JJ. Neurology of the Newborn, 5ª. Edição. Philadelphia: Saunders-Elsevier, 2008. 6. BARKOVICH AJ, KOCH BL, MOORE KR. Diagnostic Imaging: Pediatric Neuroradiology. 2a. edição. Philadelphia: Elsevier, 2015.
- Compêndio de Neurologia Infantil, Luiz Fernando Fonseca, Christovão de C. Xavier, Geraldo Pianetti, Medbook, 2ª Edição 2011

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 427: Médico Oftalmologista)****PROGRAMA**

Lentes Oftálmicas, Aberrações das lentes, Refração do Olho, Emetropias e ametropias, Acomodação, Convergência, Presbiopia, Anisometropia, Afacia, Lentes esféricas e asféricas, Acuidade Visual, Sensibilidade de contraste, Métodos de Refração Clínica, Motilidade Ocular, Forias, Refração em altas ametropias, Refração em Criança. Técnicas de exame ocular, Técnicas de imagem em oftalmologia, Doenças das Pálpebras, Doenças do Sistema de Drenagem Lacrimal, Mal-formações e anomalias em oftalmologia, Doenças da órbita, Olhos Seco, Doenças da Conjuntiva, Doenças da Córnea, Doenças da Esclera e Episclera, Doenças do Cristalino e Cirurgia da Catarata, Glaucoma, Uveítes, Tumores Oculares, Doenças da Retina, Estrabismo, Neuroftalmologia e Trauma Ocular.

REFERÊNCIAS

- Refração, Alves A.A, 5ª Edição, Editora Cultura Médica, 2008
- Kanski, J.L, Oftalmologia Clínica, 6ª Edição, Editora Elsevier Butterworth-Heinemann, 2008
- Coleção Cbo - Série Oftalmologia Brasileira - 18 Vols. - 2ª Ed 2011, Editora Guanabara Koogan

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 428: Médico Ortopedista)**PROGRAMA**

Anatomia do aparelho locomotor. Exame físico do aparelho locomotor. Exames subsidiários. Imobilizações provisórias e definitivas. Afecções Inflamatórias e infecciosas de ossos e articulações. Malformações congênitas. Tumores ósseos e de tecidos moles. Problemas ortopédicos do recém-nascido. Lesões traumáticas e não traumáticas da cintura escapular, pélvica, dos membros superiores (excluindo a mão) e inferiores e da coluna vertebral. Reabilitação. Osteoartrose. Doenças osteometabólicas. Infecção em artroplastias.

REFERÊNCIAS

- CAMPBELL'S. Operative Orthopaedics. 11th ed., Saint Louis, C.V. Mosby Co., 2007
- TACHDJIAN. Pediatric Orthopaedics. 4th ed., Philadelphia, W.B.Saunders Co., 2008.
- BARROS FILHO, T. E. P., LECH, Osvaldo. Exame Físico em Ortopedia. 1. ed, São Paulo, Sarvier, 2001.
- ROCKWOOD & GREEN. Fractures in Adults. 5th ed., Philadelphia, J.P. Lippincott-Harver, 2006.
- ROCKWOOD & GREEN. Fractures in Children 7th ed., Philadelphia, J.P. Lippincott-Harver, 2006.
- Sizinio Hebert, Barros Filho T.E.P., Xavier R., v Pardini Jr. A.G. Ortopedia e Traumatologia: Princípios e Prática. 4ª Ed., Porto Alegre, Artmed, 2009.
- Rüedi T.P, Buckley R.E., Moran C.G., Princípios AO do tratamento de fraturas 2 Ed, Porto Alegre, Artmed, 2009

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 429: Médico Otorrinolaringologista)**PROGRAMA**

Otorrinolaringologia geral: Propedêutica otorrinolaringológica - exames clínicos e complementares, Microbiologia, Antimicrobianos, Anti-inflamatórios Hormonais e Não Hormonais, tópicos otológicos e tópicos nasais, Anestesia em Otorrinolaringologia e Cirurgia de Cabeça e Pescoço. Cuidados de pré e pós operatório. Cefaleia e otorrinolaringologia, Tosse e otorrinolaringologia.

Ouvido: Anatomia da Orelha Humana, Fisiologia da Audição, Fisiologia do Equilíbrio, Vias Auditivas Centrais, Anatomia Cirúrgica do Osso Temporal. Semiologia dos órgãos da Audição e do Equilíbrio. Audiometria Tonal e Logoaudiometria. Imitancimetria. Emissões Otoacústicas. Avaliação Eletrofisiológica da Audição, Avaliação Auditiva do Recém-nascido e da Criança. Avaliação Vestibular. Exames de Imagem em Otologia. Afecções Inflamatórias da Orelha Externa. Lesões Traumáticas da Orelha Externa. Alterações não infecciosas de orelha externa (ceratose obliterante, cerume e corpos estranhos). Disfunções da Tuba Auditiva. Otites Médias Agudas e Recorrentes. Otite Média com Efusão. Otite Média Crônica Complicações das Otites Médias. Otosclerose Surdez



Hereditária. Surdez com causas Congênitas, Surdez Neurossensorial. Ototoxicidade e Otoproteção. Perda Auditiva Induzida pelo Ruído. Presbiacusia. Surdez Súbita. Fístula Perilinfática. Paralisia Facial. Traumatismo do Osso Temporal. Aparelho de Amplificação Sonora Individual. Implantes Cocleares. Zumbido. Vestibulopatias Periféricas. Vertigem de Origem Central. Vestibulopatias na Infância. Paciente Idoso com Tontura. Hidropisia Endolinfática/Síndrome de Ménière. Tratamento Medicamentoso da Vertigem. Reabilitação Vestibular Neoplasias Malignas do Osso Temporal. Histiocitose de Células de Langerhans. Schwannoma do VIII Nervo. Acessos Cirúrgicos à Fossa Posterior. Acessos Cirúrgicos à Fossa Média.

Nariz: Anatomia da Cavidade Nasal e Seios Paranasais. Histologia e Fisiologia da Mucosa Nasossinusal e Olfacção. Semiologia do Nariz e dos Seios Paranasais. Diagnóstico por Imagem da Cavidade Nasal e dos Seios Paranasais. Meningoencefalocelos e Outras Malformações Nasossinusais. Atresia Coanal Congênita. Obstrução Nasal. Rinite Alérgica. Rinites Não Alérgicas. Rinites Atróficas. Septoplastia. Rinossinusite Aguda. Rinossinusite Crônica. Polipose Nasossinusal. Rinossinusite Fúngica. Rinossinusite em Crianças. Rinossinusite em Pacientes Imunodeprimidos. Complicações das Rinossinusites. Granulomatose Nasais. Papiloma Nasossinusal. Nasoangiofibroma Juvenil. Outros Tumores Benignos de Nariz e Seios Paranasais. Mucoceles dos Seios Paranasais. Doenças da Olfacção. Cefaleias rinogênicas. Discinesias Ciliares Primárias e Secundárias. Fístulas Liquóricas Nasais. Epistaxe. Princípios da Cirurgia Endoscópica das Cavidades Paranasais. Cirurgia Endoscópica dos Seios da Face. Complicações da Cirurgia Endoscópica Nasossinusal e seus Aspectos Médico-legais.

Boca e Faringe: Anatomia da Boca e Faringe. Anel Linfático de Waldeyer: Histologia e Imunologia. Adenoidite/Aumento das Tonsilas. Síndrome do Respirador Oral. Faringotonsilites. Adenotonsilectomias: Indicações, Contraindicações, Técnica Cirúrgica e Complicações. Doenças Infecciosas da Cavidade Oral. Manifestações Oraís da Infecção pelo Vírus da Imunodeficiência Humana. Doenças Aftoides. Lesões Brancas da Mucosa Oral. Lesões Pigmentadas da Mucosa Oral. Afecções da Língua. Doenças Traumáticas da Boca. Manifestações Oraís das Doenças Sistêmicas. Sialoadenites. Parotidite Recorrente da Infância. Xerostomia. Sialorreia. Mucosite Oral. Halitose. Tumores Benignos da Boca. Ronco e Síndrome da Apneia e Hipopneia do Sono, Tratamento não cirúrgico da Síndrome da Apneia Obstrutiva do Sono. Tratamento Cirúrgico para Ronco e Apneia. Síndrome da Apneia Obstrutiva do Sono na Infância. Disfunções do paladar

Laringologia e Voz: Fisiologia e semiologia Laríngea – Avaliação Clínica da Voz. Fisiologia e Semiologia da Deglutição, Influência dos Hormônios na Laringe. Distúrbios Neurológicos da Laringe. Paralisias Laríngeas. Repercussões Laríngeas do Refluxo Gastroesofagofaríngeo. Traumatismos da Laringe. Voz Profissional. Anomalias Congênitas da Laringe. Laringites Agudas e Crônicas Inespecíficas. Papilomatose Respiratória Recorrente. Disfonias: Classificação, Diagnóstico e Tratamento. Lesões Fonotraumáticas. Alterações Estruturais Mínimas. Disfonias da Infância: Diagnóstico e Tratamento. Disfagia Orofaríngea. Tratamento Cirúrgico das Disfagias. Estridor Laríngeo. Lesões Pré-malignas da Laringe.

Cabeça e Pescoço: Anatomia do Pescoço. Exame Físico do Pescoço. Marcadores Tumorais em Câncer de Cabeça e Pescoço. Avaliação por Imagem do Pescoço. Punção Aspirativa por Agulha Fina em Otorrinolaringologia, Tumores de Hipófise e Acesso Endoscópico às Regiões Selar e Parasselar, Epidemiologia do Câncer de Cabeça e Pescoço. Fatores Determinantes do Câncer em Cabeça e Pescoço. Câncer de Pele. Câncer de Lábio. Tumores de Vias Aerodigestivas Superiores. Tumores da Orofaringe. Tumores da Hipofaringe. Tumores Malignos Nasais e Nasossinusais. Tumores da Nasofaringe. Tumores do Espaço Laterofaríngeo. Tumores das Glândulas Salivares. Tumores Cervicais Benignos. Abordagem dos Nódulos e do Câncer da Tireoide. Metástases Cervicais. Linfomas de Cabeça e Pescoço. Tumores Malignos de Cabeça e Pescoço na Infância e Adolescência. Câncer de Laringe. Tumores de base do crânio, Lesões Traumáticas do Pescoço. Infecções dos Espaços Profundos do Pescoço.

Cirurgia Plástica da Face: Anatomia e Histologia Aplicadas. Análise Estética da Face. Cicatrização. Princípios de Cirurgia Plástica da Face. Avaliação Pré-operatória em Cirurgia Plástica Facial. Cefalometria para a Síndrome de Apneia e Hiponeia Obstrutiva do sono. Síndromes com Deformidade Craniofacial. Trauma Facial. Rinosseptoplastia: Acessos Fechado, Aberto e Semiaberto. Rinoplastia Revisional. Cirurgia da Ponta Nasal. Rinosseptoplastia Reparadora em Crianças. Insuficiência Valvular. Reconstrução Nasal. Otoplastia. Reconstrução da Orelha Externa. Ritidoplastia, Harmonização da face, Procedimentos Estéticos Complementares. Mento: Avanço, Retrusão, Implantes.

REFERÊNCIAS

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE OTORRINOLARINGOLOGIA E CIRURGIA CÉRVICO-FACIAL. *Tratado de Otorrinolaringologia*. 2 ed., 2011.
- BENTO, Ricardo F. (cols). *Tratado de Implante Coclear e Próteses Auditivas Implantáveis*. 1 ed., 2014.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 439 e 430: Médico Plantonista Pediatra e Médico Pediatra)****PROGRAMA**

- ✓ Conhecimento e habilidade em reanimação neonatal
- ✓ Conhecimento e habilidade em reanimação pediátrica
- ✓ Sistematização da atenção à saúde da Criança na Estratégia da Saúde da Família: diretrizes e organização da assistência
- ✓ Conceito de mortalidade e suas principais causas nos primeiros 5 anos de vida
- ✓ Anamnese e exame clínico na faixa pediátrica: particularidades no recém-nascido, lactente, pré-escolar, escolar e adolescente
- ✓ Cuidados com o recém-nascido: terminologia aplicável ao período perinatal, conceitos básicos do pré-natal e propedêutica obstétrica de importância para o pediatria
- ✓ Abordagem do recém-nascido com fatores de risco para sepse neonatal
- ✓ Abordagem do recém-nascido icterício
- ✓ Utilização dos gráficos de crescimento e dos conceitos de desenvolvimento neuropsicomotor, disponíveis na caderneta da criança do MS-Brasil
- ✓ Monitoramento do crescimento e desenvolvimento do prematuro
- ✓ Aleitamento materno e leite materno
- ✓ Prevenção de anemias, hipovitaminoses, desnutrição, obesidade e distúrbios alimentares
- ✓ Abordagem da desidratação e reidratação
- ✓ Imunização de crianças e adolescentes
- ✓ Interpretação de exames laboratoriais para diagnóstico de doenças perinatais crônicas: sífilis, toxoplasmose, HIV, hepatite B,
- ✓ Infecção respiratórias e complicações: infecção de vias aéreas superiores, sinusite, bronquiolite, pneumonias, asma brônquica
- ✓ Problemas genitourinários: infecção urinária, glomerulonefrite difusa aguda e enurese
- ✓ Diagnóstico diferencial das principais doenças exantemáticas
- ✓ Abordagem de dengue, zika e febre amarela
- ✓ Abordagem clínica da diarreia aguda e prolongada, refluxo gastroesofágico e constipação intestinal
- ✓ Problemas hematológicos mais comuns em pediatria: anemias
- ✓ Sistematização da assistência à criança malformada
- ✓ Diagnóstico diferencial das adenomegalias e hepatoesplenomegalias
- ✓ Desidratação e reidratação
- ✓ Diagnóstico diferencial de dor abdominal
- ✓ Problemas dermatológicos mais comuns
- ✓ Princípios gerais da terapêutica e da prescrição
- ✓ Abordagem das intoxicações agudas na infância e outros acidentes
- ✓ Abordagem dos acidentes por animais peçonhentos

REFERÊNCIAS

- Leão E [et al]. *Pediatria Ambulatorial*, 5 ed. Belo Horizonte. Coopmed, 2013. 1400p.
- Programa de Reanimação Neonatal; diretrizes da Sociedade Brasileira de Pediatria, 2016. Disponível em: http://www.sbp.com.br/reanimacao/?page_id=1040
- Curso de Reanimação Neonatal da Sociedade Brasileira de Pediatria
- Suporte Avançado de Vida em Pediatria da SBP; diretrizes e Curso PALS
- BRASIL. Ministério da Saúde. *Cadernos de Atenção Básica 33 - Saúde da Criança: crescimento e desenvolvimento*, n. 33, Brasília, 2012 Disponível em: http://189.28.128.100/dab/docs/publicacoes/cadernos_ab/caderno_33.pdf
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. *Dengue: diagnóstico e manejo clínico adulto e criança* 5 ed. Brasília, DF 2016. Disponível em: http://www.caism.unicamp.br/PDF/Dengue_manejo_clinico_adulto_crianca_2013_4a_edicao.pdf
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais. *Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Atenção Integral às Pessoas com Infecções Sexualmente Transmissíveis*. Brasília DF 2015 Disponível em: [file:///Users/Pesquisa/Downloads/miolo_pcdt_ist_22_06_2016_web_pdf_28406%20\(1\).pdf](file:///Users/Pesquisa/Downloads/miolo_pcdt_ist_22_06_2016_web_pdf_28406%20(1).pdf)
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. *Vírus Zika no Brasil: a resposta do SUS [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde. – Brasília :Ministério da Saúde, 2017. 136 p. : il. Disponível em: <http://bvsm.s.saude.gov.br/bvs/publicacoes/virus_zika_brasil_resposta_sus.pdf>*
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. *Manual de Normas e Procedimentos para Vacinação*, 2014. Disponível em: http://bvsm.s.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_procedimentos_vacinacao.pdf

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 431: Médico Pneumologista)****PROGRAMA**

Estrutura e função respiratórias: diagnóstico diferencial da dor torácica, asma brônquica, sinusites agudas e crônicas, bronquiectasia e distúrbios localizados das vias aéreas e parênquima pulmonar. Doenças pulmonares intersticiais, doenças pulmonares ocupacionais. Atelectasia e colapso pulmonar, encarceramento pulmonar; pneumonia adquirida na comunidade, pneumonia do imunossuprimido e pneumonia nosocomial. Tromboembolismo pulmonar; hipertensão pulmonar e vasculites pulmonares. Doença pulmonar obstrutiva generalizada crônica, tabagismo. Câncer do pulmão e dos brônquios. Tumores malignos metastáticos. Manifestações torácicas das doenças sistêmicas. Doenças da pleura, do diafragma, da parede torácica e do mediastino. Síndrome da apneia-hipopneia do sono obstrutiva. Síndromes de hipoventilação e hiperventilação. Insuficiência respiratória aguda e crônica. Doenças pulmonares supurativas, abscesso pulmonar, tuberculose. Micoses pulmonares. SIDA e complicações pulmonares. Antibioticoterapia, oxigenioterapia. SARA

REFERÊNCIAS

- BETHLEN, N. *Pneumologia*. 4. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2000.
- CONSENSOS DE PNEUMOLOGIA
- GOLDMAN, L.; BENNETT, J.C. *Cecil. Tratado de medicina interna*. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- HANLEY ME; WELSH CH. *Current diagnosis and treatment in pulmonary medicine*. New York: Lange, 2003.
- MURRAY J. *Textbook of respiratory medicine*. 4th ed. Philadelphia: Saunders, 2005.
- CORREA, L C *Pneumologia : princípios e prática 1ª ed* Porto Alegre : Artmed , 2012
- PEREIRA , C. A. C. ; HOLANDA , M.A. *Medicina respiratória 1ª ed* . São Paulo : Atheneu , 2014
- UP TO DATE

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 432: Médico Pneumologista Pediatra)**PROGRAMA****1. Anatomia do sistema respiratório:**

- Embriologia, anatomia e fisiologia do sistema respiratório

2. Métodos Diagnósticos em Pneumologia Pediátrica

- anamnese e exame físico na pneumologia pediátrica e sua aplicabilidade diagnóstica
- interpretação dos métodos diagnósticos e complementares: laboratoriais, de imagem e testes de função pulmonar
- indicações e interpretação da broncoscopia na faixa etária pediátrica
- indicações e aplicabilidade da toracoscopia na faixa etária pediátrica

3. Doenças do Trato Respiratório:**3.1. Superior:**

- Rinites
- Sinusites
- Otites
- Faringites e Amigdalites
- Laringite
- Epiglotite

3.2. Inferior:

- Bronquiolite viral aguda
- Asma
- Pneumonia comunitária e nosocomial
- Pneumonia de aspiração
- Pneumonia em pacientes imunossuprimidos
- Pneumonias atípicas
- Pneumonia Afebril do Lactente
- Pneumonia necrosante
- Derrames pleurais: diagnóstico e sua abordagem nas diversas situações clínicas
- Pneumatocele
- Abscesso pulmonar



4. Doenças pulmonares do período neonatal:

- Diagnósticos diferenciais das doenças pulmonares no período neonatal
- Doença da Membrana Hialina
- Displasia Broncopulmonar
- Síndrome da Aspiração Meconial
- Hipertensão Pulmonar no período neonatal
- Apneias
- Malformações pulmonares congênitas
- Infecções pulmonares do período neonatal

5. Emergências Clínicas e Cirúrgicas em Pneumologia Pediátrica:

- Insuficiência Respiratória Aguda
- Síndrome do desconforto respiratório agudo
- Exacerbação asmática
- Aspiração de corpo estranho
- Atelectasias
- Hemorragia pulmonar e hemoptises
- Acidentes por submersão
- Síndrome da morte súbita do lactente
- Métodos de permeabilização das vias aéreas
- Pneumotórax, pneumomediastino, enfisema subcutâneo e intersticial
- Lesões pulmonares secundárias ao trauma

6. Doenças Crônicas do Trato Respiratório:

- Lactente sibilante
- Abordagem e investigação nas pneumonias crônicas e de repetição
- Pneumopatias intersticiais
- Fibrose Cística
- Bronquiolite Obliterante
- Bronquiectasias fibrocísticas e não fibrocísticas
- Tuberculose
- Micoses e micobacterioses atípicas pulmonares
- Discinesia ciliar primária e secundária
- Deficiência de alfa 1 antitripsina
- Hemossiderose pulmonar
- Proteinose alveolar
- Sarcoidose
- Histoplasmose
- Tumores torácicos
- Malformações da caixa torácica
- Distúrbios do sono e apneia obstrutiva do sono

7. Acometimento Pulmonar em Situações Especiais:

- Imunodeficiências primárias e adquiridas (SIDA)
- Doença falciforme e outras hemoglobinopatias
- Doenças do colágeno e de depósito
- Doenças oncológicas
- Tabagismo ativo e passivo

8. Terapêutica na Pneumologia Pediátrica:

- Inaloterapia e dispositivos inalatórios
- Indicações e uso adequado de broncodilatadores, corticosteróides orais e inalatórios
- Indicações e uso de antileucotrienos
- Antibioticoterapia: oral, parenteral e inalatória
- Mucolíticos e suas aplicabilidades clínicas
- Terapêutica com surfactante
- Oxigenioterapia e suas indicações



- Ventilação mecânica e assistência ventilatória não invasiva
- Imunização e prevenção para as doenças respiratórias

REFERÊNCIAS

- Kendig and Chernick's Disorders of the Respiratory Tract in Children, 8th Edition, 2012. 1168p.
- Doenças Pulmonares em Pediatria Diagnóstico e Tratamento 2ª Edição, 2011. 1088p. Tatiana Rozov.
- Pediatric Respiratory Medicine, 2nd Edition, 2008. (Taussing, Pediatric Respiratory Medicine), 1118p. Taussig LM, Landau LI.
- GLOBAL INITIATIVE FOR ASTHMA. National Institutes of Health. National Heart, Lung and Blood Institute, www.ginasthma.com
- Diretrizes Brasileiras para o Manejo da Asma. J Bras Pneumol. V.38, abril, 2012.
- Diretriz Brasileira de Função Pulmonar SBPT. J Pneumol 28(Supl 3) outubro de 2002
- Manual de Recomendações para o controle da Tuberculose no Brasil Ministério da Saúde Secretaria de Vigilância Sanitária em Saúde PNCT 2010
- Guidelines for the management of community acquired pneumonia in children: update 2011
- British Thoracic Society Community Acquired Pneumonia in Children Guideline Group Thorax October 2011. Volume 66. Supplement 2.
- Diagnosis of Cystic Fibrosis: Consensus Guidelines from the Cystic Fibrosis Foundation. J Pediatr 2017;181S:S4-15.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 433: Médico Proctologista)**PROGRAMA**

Infecções cirúrgicas: manejo da sepse. Noções de nutrologia. Métodos de imagem (US, TC multislice, ressonância magnética, colonoscopia virtual). Colonoscopia diagnóstica e terapêutica. Cuidados pré e pós-operatórios em cirurgia colorretoanal. Complicações pós-operatórias sistêmicas e inerentes às cirurgias colorretais e orificiais. Pólipos e síndromes poliposas colorretais. Câncer colorretal I (Carcinogênese, prevenção, diagnóstico precoce e seguimento). Câncer colorretal II (diagnóstico e tratamento cirúrgico). Câncer colorretal III (tratamentos neoadjuvante e adjuvante). Câncer de margem e canal anal. Doença diverticular dos cólons e suas complicações. Manejo da hemorragia digestiva baixa. Doenças inflamatórias intestinais. Procidência retal. Constipação intestinal. Megacólon. Volvulocolônico. Lesões pré-sacrais. Cirurgia colorretal por via laparoscópica. Doença hemorroidária. Fissura anal. Abscessos e fístulas anais. Infecção por HPV e HIV. Doença pilonidal sacrococcígeo. Incontinência anal. Cirurgia anorretal ambulatorial. Doenças da defecação.

REFERÊNCIAS

- BECK, D. E. *The ASCRS Textbook of Colon and Rectal Surgery*. 2 ed.
- CAMPOS, Fábio Guilherme.; REGADAS, Francisco Sérgio.; PINHO, Mauro. *Tratado de Coloproctologia*. São Paulo: Atheneu, 2012.
- CORMAN, M. *Corman's Colon and Rectal Surgery*. 6 ed.
- CAMPOS, Fabio G. C. M. D.; RODRIGUES, Beatriz. D. S.; SILVA, Rodrigo G. da. *Câncer de reto: fundamentos do tratamento multidisciplinar*. São Paulo: Atheneu. 1ª ed. 2017.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 434: Médico Psiquiatra)**PROGRAMA**

Transtornos do Neurodesenvolvimento. Espectro da esquizofrenia e outros transtornos psicóticos. Transtorno Bipolar e Transtornos Relacionados. Transtornos Depressivos. Transtornos de Ansiedade. Transtorno Obsessivo-compulsivo e Transtornos Relacionados. Transtornos Relacionados a Trauma e Estressores. Transtornos Dissociativos. Transtorno de Sintomas Somáticos e Transtornos Relacionados. Transtornos Alimentares. Transtornos da Eliminação. Transtornos do Sono-Vigília. Disfunções Sexuais. Disforia de Gênero. Transtornos Disruptivos, do Controle de Impulsos e da Conduta. Transtornos Relacionados a Substâncias e Transtornos Aditivos. Transtornos Neurocognitivos.

REFERÊNCIAS

- STAHL, S. M. *Stahl's essential psychopharmacology – Neuroscientific basis and practical applications*. 4th ed. Cambridge: Cambridge University Press.
- BOTEGA, N. J. (Org.) *Prática psiquiátrica no hospital geral*. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2012. ISBN: 978-85-363-2687-0



- AMERICAN PSYCHIATRIC ASSOCIATION. *Manual diagnóstico e estatístico de transtornos mentais – DSM-5*. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. ISBN 978-85-8271-089-0

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 435: Médico Psiquiatra Pediátrico)**PROGRAMA****1. PSICOPATOLOGIA E SEMIOLOGIA DOS TRANSTORNOS MENTAIS**

Semiologia Psiquiátrica. Exame do estado mental. A consciência e suas alterações; A atenção e suas alterações; A orientação e suas alterações; As vivências do tempo e do espaço e suas alterações; A sensopercepção e suas alterações; A memória e suas alterações; Afetividade e suas alterações; A vontade, a psicomotricidade e suas alterações; O pensamento e suas alterações; O juízo de realidade e suas alterações (o delírio); A linguagem e suas alterações; Funções psíquicas compostas e suas alterações: consciência e valoração do Eu, personalidade e inteligência; A personalidade e suas alterações; A inteligência e suas alterações.

2. CLASSIFICAÇÃO DIAGNÓSTICA EM PSIQUIATRIA DE ACORDO COM O MANUAL DIAGNÓSTICO E ESTATÍSTICO DE TRANSTORNOS MENTAIS (DSM-5)

Diagnóstico e Classificação em Psiquiatria.

3. AVALIAÇÃO CLÍNICA E TRATAMENTO DE TRANSTORNOS MENTAIS

Epidemiologia, quadro clínico, prognóstico, comorbidades clínicas, diagnóstico diferencial, exames complementares e tratamentos relativos aos transtornos mentais: Transtornos Psicóticos; Transtornos do Humor; Transtornos de ansiedade; Transtorno somatoforme; Transtornos dissociativos (ou conversivos); Transtornos por uso de substâncias; Transtornos de personalidade; Transtornos da alimentação; Transtorno de déficit de atenção e hiperatividade na criança e no adulto; Transtornos mentais orgânicos agudos e crônicos.

4. TERAPIAS BIOLÓGICAS

Princípios gerais de psicofarmacologia: Bases fisiológicas da psicofarmacologia; Psicofarmacologia dos transtornos alimentares; Tratamento farmacológico de dependência química; Psicofarmacologia dos transtornos psicóticos; Psicofarmacologia dos transtornos ansiosos; Psicofarmacologia dos transtornos do humor; Psicofarmacologia na infância e adolescência; Psicofarmacologia das emergências psiquiátricas; Psicofarmacologia nas doenças clínicas; Interações medicamentosas; Psicofarmacologia na gestação e puerpério;

5. URGÊNCIAS E EMERGÊNCIAS PSIQUIÁTRICAS

Suicídio e tentativa de suicídio; Avaliação de risco de violência; Agitação psicomotora e agressividade; Aspectos psicofarmacológicos das urgências e emergências psiquiátricas.

6. PARTICULARIDADES DA PSIQUIATRIA DA INFÂNCIA E ADOLESCÊNCIA

Crescimento e desenvolvimento; Violência na criança e no Adolescente; Adolescência; Síndromes genéticas; Manifestação dos transtornos psiquiátricos na infância e adolescência; Transtornos do espectro autista; Transtornos de aprendizagem; Transtornos externalizantes (Transtorno de déficit de atenção/hiperatividade, transtorno de oposição e desafio, transtorno de conduta); Transtornos do sono; Transtornos de eliminação (enurese, encoprese); Transtornos Psicóticos; Transtornos do Humor; Transtornos de ansiedade; Transtornos por uso de substâncias; Transtornos da alimentação.

REFERÊNCIAS

- DALGALARRONDO, P. *Psicopatologia e Semiologia dos Transtornos Mentais*. 2ª Edição. Porto Alegre: ARTMED, 2008;
- QUEVEDO, J; CARVALHO, A.F. *Emergências psiquiátricas*. 3ª Edição. Porto Alegre: ARTMED, 2014.
- SADOCK, B.J.; SADOCK, V.A.; RUIZ, P. *Compêndio de psiquiatria: ciência do comportamento e psiquiatria clínica*. 11ª Edição. Porto Alegre, ARTMED, 2017. Capítulos 2, 29 e 31.
- APA. *MANUAL DIAGNÓSTICO E ESTATÍSTICO DE TRANSTORNOS MENTAIS (DSM-5)* 5ª edição. Porto Alegre: ARTMED, 2014.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 436: Médico Radiologista)**PROGRAMA**

- I. Física das radiações. Raios-x: características e produção. Sistema emissor e formação dos raios X. Formação, qualidade e documentação da imagem radiográfica analógica. Filmes radiográficos e sistemas antidifusores. Negastocópios. Processamento de filmes radiográficos. Radioproteção.
- II. Radiologia Convencional:



- A. Seios paranasais: Processos inflamatórios nasossinuais.
- B. Sistema respiratório: Doença das Vias Aéreas. Infecções pulmonares agudas. Neoplasias pulmonares. Metástases pulmonares. Tumores Primários do Mediastino. Alterações pleurais. Trauma torácico.
- C. Coração: Critérios de avaliação da qualidade técnica do exame radiográfico. Análise radiológica. Vasculatura pulmonar. Edema pulmonar.
- D. Rins e Vias Urinárias: Anomalias congênitas. Litíase, nefrocalcinose e calcificações do trato urinário. Uropatia obstrutiva. Traumatismo renal.
- E. Coluna vertebral: Doenças degenerativas. Traumatismos.
- F. Ossos e articulações: Doenças reumatológicas. Tumores. Lesões traumáticas.
- G. Pediatria: Tórax. Trato Digestivo. Trato Urinário.
- H. Emergências: Trombembolismo pulmonar. Pneumotórax. Pneumomediastino. Derrame pericárdico. Lesões aórticas. Hérnia diafragmática traumática. Emergências abdominais.

REFERÊNCIAS

- Prando A, Moreira F. Fundamentos de Radiologia e Diagnóstico por Imagem. 2ª Edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014 (Colégio Brasileiro de Radiologia).
- Portaria Nº 453/98 da Secretaria de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 437: Médico Reumatologista)

PROGRAMA

1. Abordagem do paciente com doenças reumáticas
2. Os exames laboratoriais em reumatologia
3. Os exames de imagem em reumatologia
4. Artrite reumatóide do adulto e juvenil
5. Espondiloartropatias
6. Osteoartrite
7. Artrite infecciosa
8. Lúpus eritematoso sistêmico
9. Vasculites associadas ao ANCA
10. Miopatias inflamatórias crônicas
11. Gota
12. Reumatismos de partes moles
13. Fibromialgia e síndrome miofascial
14. Osteoporose
15. Terapêutica em reumatologia

REFERÊNCIA

- Carvalho, MAP., Lanna, CCD., Bertolo, MB., Ferreira, GA. **Reumatologia – Diagnóstico e Tratamento**, 4ª edição, 2014, GEN/ Grupo Editorial Nacional, Rio de Janeiro

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 440: Nutricionista)****PROGRAMA**

- 1- Nutrição normal: carboidratos, proteínas, lipídios e fibras: classificação, funções, digestão, absorção, metabolismo e necessidades nutricionais. Micronutrientes: vitaminas e minerais. Aspectos fisiológicos e nutricionais nos diferentes ciclos da vida: gestação, aleitamento materno, lactação, infância, adolescência, fase adulta e senescência.
- 2- Controle sanitário dos alimentos: leite e derivados, carnes, pescados, ovos, cereais, leguminosas, gorduras, hortaliças, frutas, bebidas e água. Propriedades físico-químicas dos alimentos. Condições higiênico-sanitárias na manipulação de alimentos. Conservação de alimentos. Transmissão de doenças pelos alimentos. Intoxicações e infecções alimentares.
- 3- Técnica dietética: Composição química e preservação das propriedades nutritivas dos alimentos. Preparo de alimentos: processos e métodos de cocção. Cálculo do valor nutritivo dos alimentos. Pirâmide alimentar. Planejamento de cardápios.
4. Administração e planejamento de Unidades de Alimentação e Nutrição: características e atividades do serviço de nutrição. Conceitos de organização e empresa. Funções administrativas e planejamento no serviço de alimentação: estrutura física, móveis e equipamentos, recursos humanos, dimensionamento e controle de estoques, controle da produção, rotinas, custo, produtividade; informatização.
- 5- Nutrição em saúde pública: Aspectos epidemiológicos das doenças nutricionais: desnutrição energético-protéica, hipovitaminose A, anemia ferropriva, sobrepeso/ obesidade. Educação alimentar e nutricional. Alimentação para promoção da saúde. Guia alimentar para população brasileira.
- 6- Avaliação nutricional de indivíduos e coletividades de diferentes faixas etárias saudáveis e / ou enfermas. Indicadores e diagnóstico do estado nutricional. Materiais e métodos. Interpretação e aplicabilidade dos resultados. Avaliação bioquímica.
- 7- Nutrição clínica: Atenção nutricional ambulatorial e domiciliar. Tratamento dietoterápico em condições clínicas específicas: doenças carenciais, doenças metabólicas, doenças cardiovasculares, distúrbios alimentares, obesidade e magreza, hipertensão arterial, diabetes mellitus, hepatopatias, nefropatias, distúrbios do trato digestório, câncer, AIDS. Recomendações e necessidades de nutrientes.

REFERÊNCIAS

- ACCIOLY, Elizabeth. et al. Nutrição em Obstetrícia e Pediatria. 2ª edição, Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2009.
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Política Nacional de Alimentação e Nutrição / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Básica. – 1. ed., 1. reimpr. – Brasília: Ministério da Saúde, 2013.
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Guia alimentar para a população brasileira / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. – 2. ed. – Brasília : Ministério da Saúde, 2014.
- Brasil. Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome. Marco de referência de educação alimentar e nutricional para as políticas públicas. – Brasília, DF: MDS; Secretaria Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional, 2012.
- Câmara Interministerial de Segurança Alimentar e Nutricional. Estratégia Intersetorial de Prevenção e Controle da Obesidade: recomendações para estados e municípios - Brasília, DF: CAISAN, 2014.
- CUPPARI, L.; SCHOR, N. Nutrição: Nutrição clínica no adulto. 2. ed. São Paulo: Manole, 2005.
- DOMENE, S.M.A. Técnica Dietética: teoria e aplicações. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- FRANCO, B. D. G. M.; LANDGRAF, M. Microbiologia dos Alimentos. São Paulo: Atheneu, 2008.



- GARCIA, R. W. D.; MANCUSO, A. M. C. Mudanças alimentares e educação nutricional. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
- KAC, G; SICHIERI, R. GIGANTE, D. P. Epidemiologia Nutricional. Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz/ Atheneu, 2007.
- MAHAN, Kathleen L.; ESCOTT-STUMP, Sylvia; RAYMOND, Janice L. Krause: Alimentos, Nutrição e Dietoterapia. 13ª ed. São Paulo: Elsevier Brasil, 2013.
- Manual de apoio para atividades técnicas do nutricionista no âmbito do PNAE / Programa Nacional de Alimentação Escolar. – Brasília: FNDE, 2017.
- MEZOMO, Iracema F. de Barros. Os serviços de alimentação: planejamento e administração. 5ª ed. São Paulo: Manole, 2002.
- ORNELLAS, L. H. Técnica Dietética: seleção e preparo de alimentos. 8ª ed. São Paulo: Atheneu, 2007.
- SILVA JÚNIOR, E. Manual de controle higiênico sanitário em alimentos. 6. ed. São Paulo: Varela, 2005.
- TEIXEIRA, S.; MILET, Z.; CARVALHO, J.; BISCONTINI, T. M. Administração aplicada às unidades de alimentação e nutrição. São Paulo: Atheneu, 2006.
- VITOLLO, M.R. Nutrição – da gestação ao envelhecimento. Rubio, 2008.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 451: Psicólogo)

PROGRAMA

Código de ética profissional do psicólogo e legislações. Psicoterapias: conceitos, modelos e aplicações. Desenvolvimento psicológico da criança, do adolescente e do adulto e a educação. Psicoterapias de grupo e intervenção psicossocial com grupos. Psicodiagnóstico. Educação e Práticas sociais. Conhecimento psicológico aplicado às práticas educativas. Inclusão e Educação. Classificações das patologias psíquicas, segundo o DSM V. Orientação profissional, educacional e vital.

REFERÊNCIAS

- AFONSO, M. Lúcia M (Org). Oficinas em dinâmica de grupo: um método de intervenção psicossocial. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2006.
- AMERICAN PSYCHIATRY ASSOCIATION. Manual diagnóstico e estatístico de transtorno - DSM-5. Tradução de Maria Inês Corrêa Nascimento. Porto Alegre: Artmed, 2013.
- COLL, César; MARCHESI, Álvaro; PALÁCIOS, Jesús. Desenvolvimento psicológico e educação: psicologia evolutiva. Porto Alegre: Artmed, v. 1, 2004.
- CONSELHO FEDERAL DE PSICOLOGIA (2014). Código de Ética Profissional do Psicólogo. Brasília: CFP. Disponível em: <http://site.cfp.org.br/wp-content/uploads/2012/07/codigo-de-etica-psicologia.pdf>
- CONSELHO FEDERAL DE PSICOLOGIA (2014). Resolução CFP N.º 017/2002. Brasília: CFP. Disponível em: https://site.cfp.org.br/wp-content/uploads/2002/12/resolucao2002_17.PDF
- CORDIOLI, ARISTIDES, VOLPATO (org.) (1998). Psicoterapias: Abordagens atuais. Porto Alegre: Artes Médicas.
- CUNHA, Jurema Alcides (org.) e colaboradores. Psicodiagnóstico-R. Porto Alegre: Artes Médica, 1993.
- LASSANCE, Maria Célia; SPARTA, Mônica. A orientação profissional e as transformações no mundo do trabalho. Revista Brasileira de Orientação Profissional, 2003, n. 4, p. 13-19.



- SARMENTO, Manuel; GOUVEA, Maria Cristina Soares (org.) (2008). Estudos da Infância: educação e práticas sociais. Rio de Janeiro: Vozes.
- TAILLE, Yves de la; OLIVEIRA, Marta Kohl de; DANTAS, Heloisa. Piaget, Vygotsky e Wallon: teorias genéticas em discussão. São Paulo: Summus Editorial, 1992.
- VOLTOLINI, Rinaldo. Educação inclusiva e psicopatologia da infância. In: KAMERS, Michele; MARIOTTO, Rosa Maria Marini; VOLTOLINI, Rinaldo (org) Por uma nova psicopatologia da infância e adolescência. São Paulo: Escuta, p. 187-208.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 452: Terapeuta Ocupacional)

PROGRAMA

Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (CIF); Terapia Ocupacional na atenção à saúde da criança; Terapia Ocupacional na atenção à saúde do adulto; Terapia Ocupacional na atenção à saúde do idoso; Terapia Ocupacional em programas de contextos hospitalares; modelos, métodos e práticas da Terapia Ocupacional; Prática da Terapia Ocupacional em diferentes modalidades, cenários e contextos; avaliação e tratamento em Terapia Ocupacional com diferentes condições de saúde; avaliação e tratamento em Terapia Ocupacional das funções e estruturas do corpo; avaliação e tratamento em Terapia Ocupacional dos fatores ambientais; avaliação e tratamento em Terapia Ocupacional dos fatores pessoais; avaliação e tratamento em Terapia Ocupacional das atividades e da participação no autocuidado, trabalho e lazer; órteses, adaptações e tecnologia assistiva; prática baseada em evidência em Terapia Ocupacional; raciocínio clínico ou profissional em Terapia Ocupacional.

REFERÊNCIAS

- ALMEIDA, Camila M. A articulação de saúde da Terapia Ocupacional na Atenção Primária. Campinas, Unicamp – **TCC Programa de Aprimoramento Profissional**. 2013. Disponível em: <http://www.fcm.unicamp.br/fcm/sites/default/files/a_articulaaao_de_saasde_da_terapia_ocupacional_na_atenaao_p_rimaria.pdf>.
- ARAUJO, Kelly R. A.; ALVES, Thiara D. C.; LIMA, Thais.; SANTOS, Vagner; GALLASSI, Andrea D. Experiências da terapia ocupacional em um Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF) do Distrito Federal. **Revista Eletrônica Gestão & Saúde**, 2013. 4 (3): 963-971.
- BARROS, Denise D.; GHIRARDI, Maria I. G.; LOPES, Roseli E. Terapia ocupacional social. **Revista de Terapia Ocupacional da Universidade de São Paulo**, set./dez. 2002,13 (3): 95-103.
- BASTOS, Simone C. A.; MANCINI, Marisa C.; PYLÓ, Rúbia M. O uso da medida canadense de desempenho ocupacional (COPM) em saúde mental. **Revista de Terapia Ocupacional da Universidade de São Paulo**, maio/ago. 2010. 21 (2): 104-110.
- BEIRÃO, Rafaela O. S.; ALVES, Cinthia K. A. Terapia ocupacional no SUS: refletindo sobre a normatização vigente. **Cadernos de Terapia Ocupacional da UFSCar**, São Carlos, set/dez 2010, v. 18, n.3, p. 231-246.
- BENETTON, Maria. J.; LANCMAN, Selma. Estudo de Confiabilidade e Validação da "Entrevista da História do Desempenho Ocupacional". **Revista de Terapia Ocupacional da Universidade de São Paulo**, 1998. 9 (3): 94-104.
- CAVALCANTI, A.; GALVÃO, C. **Terapia Ocupacional: Fundamentação e Prática**. Guanabara Koogan, p 49-54. 2007.
- CAVALCANTI, Alessandra; DUTRA, Fabiana C. M. S.; ELUI, Valéria M. C. Estrutura da prática da Terapia Ocupacional: domínio & processo. 3ª ed. Traduzida. **Revista de Terapia Ocupacional da Universidade de São Paulo**; jan.abr;26 (Ed Esp.):1-49. 2015.
- CORRÊA, Victor A. C. Luto: Intervenção em Terapia Ocupacional. Belém: Amazônia Editora, 2010. 125 p.
- COSTA, Samira L. Terapia ocupacional social: dilemas e possibilidades da atuação junto a Povos e Comunidades Tradicionais. **Cadernos de Terapia Ocupacional da UFSCar**, São Carlos, 2012. 20 (1): 43-54.
- CREPEAU, E. B.; COHN, E. S.; SCHELL, B. A. B. **Terapia Ocupacional Willard & Spackman**. 11ª ed. Guanabara Koogan, 2011.
- DE CARLO, Marysia M. R. P.; LUZO, M. C. M. **Terapia Ocupacional, Reabilitação Física e Contextos Hospitalares**. São Paulo: Roca, 2004. 323 p.
- DE CARLO, Marysia M. R. P.; QUEIROZ, Mônica E. G. **Dor e Cuidados Paliativos: Terapia Ocupacional e Interdisciplinaridade**. São Paulo: Roca, 328 p. 2007.



- DRUMMOND, Adriana F.; REZENDE, Márcia B. **Intervenções da Terapia Ocupacional**. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2008. 175 p.
- GOZZI, Alana P. N. F.; TEIXEIRA, Léa B. S. Solicitando o olhar do terapeuta ocupacional: o exercício do apoio matricial em uma unidade de saúde da família de São Carlos – SP. Disponível em: <<http://toeletiva.com.br/wp-content/uploads/2012/04/Alana-TC0617-3.pdf>>.
- JARDIM, Tatiana A.; AFONSO, Vanessa C.; PIRES, Isiélen C. A terapia ocupacional na Estratégia de Saúde da Família – evidências de um estudo de caso no município de São Paulo. **Revista de Terapia Ocupacional da Universidade de São Paulo**, set./dez. 2008. 19 (3): 167-175.
- KATZ, Noomi. **Neurociência, Reabilitação Cognitiva e Modelos de Intervenção em Terapia Ocupacional**. São Paulo: Editora Santos, 2014. 415 p.
- LANCMAN, Selma; BARROS, Juliana O. Estratégia de saúde da família (ESF), Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF) e terapia ocupacional: problematizando as interfaces. **Revista de Terapia Ocupacional da Universidade de São Paulo**, set./dez 2011, 22 (3): 263-269.
- LIMA, Andréia C. S.; FALCÃO, Ilka V. A formação do terapeuta ocupacional e seu papel no Núcleo de Apoio à Saúde da Família – NASF do Recife, PE. **Cadernos de Terapia Ocupacional da UFSCar**. São Carlos, 2014. 22 (1): 3-14.
- MÂNGIA, Elisabete F; MURAMOTO, Melissa, T.; LANCMAN, Selma. Classificação Internacional de Funcionalidade e Incapacidade e Saúde (CIF): processo de elaboração e debate sobre a questão da incapacidade. **Revista de Terapia Ocupacional da Universidade de São Paulo**, maio/ago 2008,19 (2): 121-130.
- MORAES, Berla M.; ARAGÃO, Jeovânia M. G. A.; BARROS, Márcia M. M. A inserção do terapeuta ocupacional na estratégia saúde da família no município de Sobral/CE. **S A N A R E**, jan./fev./mar. 2004. ANO V, n. 1.
- MOSTAZO, Rubiane R.; KIRSCHBAUM, Débora I. R. Usuários de um centro de atenção psicossocial: um estudo de suas representações sociais acerca de tratamento psiquiátrico. **Revista Latino-americana de Enfermagem**, 2003, nov.-dez.; 11(6):786-91.
- ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE / ORGANIZAÇÃO PANAMERICANA DE SAÚDE. **CIF – Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde**. São Paulo: Editora EDUSP, 2015. 333 p.
- PAGANIZZI, Lilianna. **Terapia Ocupacional Psicossocial: Escenários clínicos y comunitários**. Argentina, Buenos Aires, Editorial Polemos, 244 p. 2007.
- PAIVA, Luzianne F. A.; SOUZA, Fernanda R.; SAVIOLIC, Kátia C.; VIEIRA, Josefa L. A terapia ocupacional na residência multiprofissional em saúde da família e comunidade. **Cadernos de Terapia Ocupacional da UFSCar**. São Carlos, 2013. 21 (3): 595-600.
- PEDRETTI, L. W.; EARLY, M. B. **Terapia Ocupacional Capacidades Práticas para as Disfunções Físicas**. São Paulo: Roca, 2005. 1092 p.
- RADOMSKI, M. Vining; LATHAM, C. A. Trombly. **Terapia Ocupacional para Disfunções Físicas**. 6ª ed. São Paulo (SP): Editora Santos, 2013. 1431 p.
- REIS, Fernanda. Terapia ocupacional no apoio à equipe de saúde da família: como superar os desafios iniciais na implantação das ações? **Revista Baiana de Terapia Ocupacional**, Salvador, dez. 2012; 1 (1): 42-56.
- ROCHA, Eucenir F.; PAIVA, Luzianne F. A.; OLIVEIRA, Renata H. Terapia ocupacional na Atenção Primária à Saúde: atribuições, ações e tecnologias. **Cadernos de Terapia Ocupacional da UFSCar**. São Carlos, 2012. 20 (3): 351-361.
- ROCHA, Eucenir F.; SHIMIZU, Priscila N.; BARRALES, Lorena M. Estágio de terapia ocupacional no programa da saúde da família: reflexões sobre uma parceria didático-assistencial entre o REATA/USP e o PSF/QUALIS-SP. **Revista de Terapia Ocupacional da Universidade de São Paulo**, set./dez. 2002. 13 (3): 104-10.
- SILVA, Monique C.; ARAÚJO, Morgana K. V. Terapia ocupacional em saúde mental: evidências baseadas nas portarias do SUS. **Revista Baiana de Terapia Ocupacional**. 2013, maio. 2 (1): 41-52.
- TEDESCO, Solange A.; NOGUEIRA-MARTINS, Luiz A.; CITERO, Vanessa A.; IACOPONI, Eduardo. Tradução e validação para português brasileiro da Escala de Autoavaliação do Funcionamento Ocupacional. **O Mundo da Saúde**, São Paulo, 2010. 34 (2): 230-237.
- UCHÔA-FIGUEIREDO, Lúcia; NEGRINI, Sílvia F. B. M. **Terapia Ocupacional: Diferentes Práticas em Hospital Geral**. Ribeirão Preto: Legis Summa, 2009. 304 p.
- VAZ, Lisete R.; SILVA, Omar, L. R.; ARAÚJO, Rogéria P. **Terapia Ocupacional: A arte de imaginar com as mãos**. Rio de Janeiro: Cultural Médica, 1993. 84 p.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 402: Advogado)****PROGRAMA****DIREITO CONSTITUCIONAL**

Constituição: conceito, objeto, elementos, fundamentos, classificação das Constituições. Interpretação da Constituição. Poder constituinte: originário, decorrente, derivado e supranacional. Classificação das normas constitucionais. Princípios e regras. Princípios estruturantes e princípios fundamentais. Princípios processuais. Direitos e garantias fundamentais. Teoria geral dos direitos fundamentais, limitações aos direitos fundamentais, direitos individuais e coletivos, direitos fundamentais em espécie, direito à vida, liberdades, direito de propriedade, direito à privacidade, direitos sociais, garantias individuais, direito adquirido, ato jurídico perfeito, coisa julgada, segurança jurídica. Ações constitucionais: *Habeas corpus*, mandado de segurança, mandado de injunção e *habeas data*. Direitos sociais. Nacionalidade. Direitos políticos. Partidos políticos. Organização do Estado: Estado Federal, da União, dos Estados, dos Municípios, do Distrito Federal e Territórios. Administração Pública. Intervenção Federal e Intervenção dos Estados nos Municípios. Organização dos Poderes: Poder Legislativo, Poder Executivo, Poder Judiciário. Processo legislativo. Tribunal de Contas. Funções essenciais à justiça: Ministério Público, advocacia pública, defensoria pública. Controle de constitucionalidade: Ação Direta de Inconstitucionalidade, Ação Declaratória de Constitucionalidade, Ação Direta de Inconstitucionalidade por omissão. Da seguridade social. Defesa dos Estado e das instituições democráticas. Sistema tributário Nacional. Finanças Públicas. Jurisprudência dos tribunais superiores.

REFERÊNCIAS

- BARROSO, Luis Roberto. *Curso de Direito Constitucional Contemporâneo*. São Paulo: Saraiva.
- MENDES, Gilmar Ferreira; BRANCO, Paulo Gustavo Gonet. *Curso de Direito Constitucional*. São Paulo: Saraiva.
- NOVELINO, Marcelo. *Direito Constitucional*. Rio de Janeiro: Forense; São Paulo: Método.

DIREITO ADMINISTRATIVO

Estado, governo e administração pública. Princípios administrativos. Regime jurídico administrativo. Regime jurídico-administrativo. Organização da Administração Pública: organização administrativa, formas de prestação da atividade administrativa, órgãos públicos, entes de cooperação. Poderes e deveres dos administradores públicos: uso e abuso de poder, poderes administrativos, deveres dos administradores públicos, hierarquia e disciplina. Poder de Polícia. Ato administrativo: conceito, vinculação e discricionariedade, elementos, mérito, atributos, classificação, modalidades, formação, efeitos e extinção. Contratos administrativos: conceito, contratos da Administração, disciplina normativa, sujeitos, características, espécies, cláusulas de privilégio, equilíbrio econômico-financeiro, formalização, duração, prorrogação, renovação, inexecução, extinção, sanções administrativas. Convênios administrativos. Consórcios Públicos. Licitação. Serviços públicos: conceitos e elementos, princípios, classificação, concessão de serviço público, parcerias do Poder Público com os particulares, Permissão de serviço público. Agentes e servidores públicos: conceito, classificação, organização funcional. Administração Direta e Indireta. Responsabilidade Civil do Estado. Processo Administrativo. Controle da administração pública. Improbidade administrativa. Responsabilidade Civil do Estado. Intervenção do Estado na propriedade: fundamentos e regras aplicáveis, limitação administrativa, servidão administrativa, requisição, ocupação temporária, tombamento. Desapropriação. Bens públicos.

REFERÊNCIAS

- CARVALHO FILHO, José dos Santos. *Manual de Direito Administrativo*. Rio de Janeiro: Lumen Juris.
- DI PIETRO, Maria Sílvia Zanella. *Direito Administrativo*. São Paulo: Atlas.
- MARINELA, Fernanda. *Direito Administrativo*. Niterói: Impetus.

DIREITO URBANÍSTICO

Ordenamento territorial, uso e ocupação do solo. Competências urbanísticas. Função social da propriedade urbana e rural. Função Social da Propriedade Pública. Plano Diretor. Estatuto da Cidade (Lei 10.257/2001 e suas alterações posteriores). Regularização fundiária rural e urbana. Lei 13.465/2017. Aglomerados urbanos. Regiões metropolitanas. Direito à Cidade. Direito de propriedade e o direito de construir. Direito registral imobiliário. Parcelamento do solo urbano. Desapropriação. Tombamento. Preservação do Patrimônio Cultural. Lei Complementar nº 4.658/2006 (Institui o Plano Diretor do Município de Pará de Minas e dá outras providências). Lei nº 5.354/2012 (Altera disposições da Lei Municipal nº 4.658/2006 referentes ao Capítulo III – Do parcelamento do Título VI – do Uso e Ocupação do Solo e dá outras providências). Lei nº 6.007/2016 (Altera do Anexo I – Apêndice II do Plano Diretor Municipal, com as alterações introduzidas pela Lei Municipal 5.931/2016 e dá outras providências). Lei nº 6.024/2016 (Altera do Capítulo II – Do Zoneamento, do Título VI – Do Uso e Ocupação do Solo do Plano Diretor Municipal, considerando as alterações introduzidas pela Lei Municipal nº 5.609/2013 e dá outras providências). Lei Municipal nº 5.438/2012 de Pará de Minas (Altera disposições da Lei Municipal nº 1.935, de 19 de junho de 1980, que estabelece normas para as construções, define responsabilidades e interpreta nomenclaturas técnicas).

REFERÊNCIAS

- ALFONSIN, Betânia; FERNANDES, Edésio. *Direito Urbanístico: Estudos Brasileiros e Internacionais*. Belo Horizonte: Del Rey.
- COSTA, Nelson Nery. *Direito municipal brasileiro*. 6ª ed. Rio de Janeiro: Forense, 2014.



- SILVA, José Afonso da. *Direito Urbanístico Brasileiro*. São Paulo: Malheiros Editores.
- SOUZA, Adriano Stanley Rocha; ARAÚJO, Marinella Machado (Org.). *Estudos avançados de direito à moradia*. Belo Horizonte: Arraes Editores.

DIREITO AMBIENTAL

Conceitos gerais do direito ambiental. Meio ambiente e direito ambiental: definição e espécies de meio ambiente, definição, autonomia e objetivo do Direito Ambiental. A legislação ambiental no Brasil. Competências materiais e legislativas ambientais. Federalismo de cooperação. Princípios do direito ambiental. Poder de polícia, licenciamento e os estudos ambientais. Áreas de Preservação Permanente. Apicuns e salgados. Reserva Legal. Unidades de Conservação. Áreas ambientais municipais. Áreas de uso restrito. Florestas Públicas. Das águas. [Decreto nº 24.643, de 10 de julho de 1934 \(Decreta o Código de Águas\)](#). Da fauna. Do ar. Da flora. Dos recursos minerais. Agrotóxicos. Biodiversidade e biossegurança. Sustentabilidade e Responsabilidade civil por danos ambientais. Infrações administrativas ambientais. Responsabilidade criminal ambiental. Tutela processual civil do meio ambiente: ação individual, ação civil pública e ação popular. Lei 12.651, de 25 de maio de 2012 (Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa e dá outras providências). A política nacional e o Sistema Nacional do Meio Ambiente (Sisnama). Política Nacional dos resíduos sólidos. Saneamento básico. Política nacional sobre mudança do clima. Zoneamento ambiental.

REFERÊNCIAS

- ANTUNES, Paulo de Bessa. *Direito Ambiental*. Rio de Janeiro: Lumen Juris.
- FIORILLO, Celso Antônio Pacheco. *Curso de Direito Ambiental Brasileiro*. São Paulo: Saraiva.
- MACHADO, Paulo Affonso Leme. *Direito Ambiental Brasileiro*. São Paulo: Malheiros Editores.

DIREITO DO TRABALHO

Decreto-lei 5.452 de 01 de maio de 1943 com as alterações pela Lei 13.467 de 13 de julho de 2017 e alterações posteriores. Conceito. Características. Divisão do Direito do Trabalho. Fundamentos. Fontes do Direito do Trabalho. Princípios de Direito do Trabalho. Relação de emprego. Requisitos para caracterização do contrato de trabalho. Trabalhadores e empregados especiais. Empregador. Sucessão de titulares da empresa ou de empresários. Terceirização. Contrato de trabalho: conceito, características, requisitos, espécies, suspensão, alteração e extinção. Duração do trabalho. Repouso semanal remunerado e feriados. Intervalo intrajornada. Intervalo interjornadas. Férias. Salário. Equiparação salarial. Enquadramento e desvio de função. Isonomia salarial. Estabilidade. Greve. Direito Coletivo do Trabalho: definição, princípios, sindicatos, formas extrajudiciais de solução dos conflitos coletivos de trabalho. Orientações Jurisprudenciais. Súmulas do Tribunal Superior do Trabalho.

REFERÊNCIAS

- CASSAR, Vólia Bomfim. *CLT comparada e atualizada com a reforma trabalhista*. São Paulo: Método.
- DELGADO, Maurício Godinho; DELGADO, Gabriela Neves. *A reforma trabalhista no Brasil: com os comentários à Lei n. 13.467/2017*. São Paulo: LTR.
- MOURA, Marcelo. *Reforma trabalhista: comentários à Lei 13.467/2017*. Salvador: JusPodivm.

DIREITO TRIBUTÁRIO E FINANCEIRO

Tributação e orçamento. Sistema tributário nacional. Objeto do direito tributário. Parafiscalidade. Princípios constitucionais tributários. Limitações ao poder de tributar. Impostos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Repartição das receitas tributárias. Obrigação tributária. Hipótese de incidência. Fato imponible. Sujeitos ativo e passivo. Responsabilidade tributária. Imunidade e Isenção. Tributo. Espécies tributárias. Tributos em espécie. Orçamentos Públicos. Estrutura, princípios e normas constitucionais orçamentárias. Lei de Responsabilidade Fiscal. Conceitos utilizados. Abrangência. Aspectos constitucionais. Planejamento orçamentário. Execução orçamentária. Transferências de recursos. Gestão patrimonial. Prestação de contas. Regras especiais. Sanções aplicáveis. Execução Fiscal. Lei 6.124/2017 (Dispõe sobre o Sistema Tributário do Município de Pará de Minas).

REFERÊNCIAS

- AMARO, Luciano. *Direito Tributário Brasileiro*. São Paulo: Saraiva.
- COÊLHO, Sacha Calmon Navarro. *Curso de direito tributário brasileiro*. Rio de Janeiro: Forense.
- OLIVEIRA, Regis Fernandes. *Curso de Direito Financeiro*. São Paulo: Revista dos Tribunais.
- SCHOUERI, Luís Eduardo. *Direito Tributário*. São Paulo: Saraiva.

DIREITO CIVIL

Da pessoa natural: conceito, início da personalidade, da capacidade, emancipação, direitos da personalidade, domicílio, morte da pessoa natural. Da pessoa jurídica no Direito Privado: conceito, classificações, modalidades, domicílio, extinção e desconsideração



da personalidade jurídica. Fato jurídico. Ato jurídico: noção, modalidades, formas extrínsecas, pressupostos de validade, defeitos, vícios, nulidades. Negócio jurídico: classificações, elementos, vícios e defeitos. Das nulidades do negócio jurídico. Das obrigações: conceito, estrutura, classificações e elementos constitutivos, adimplemento e inadimplemento obrigacional, transmissão. Dos contratos: disposições gerais, princípios contratuais, vícios rebitórios e evicção, extinção. Dos contratos bilaterais. Das várias espécies de contratos: da compra e venda, da locação, do depósito, da doação. Enriquecimento sem causa. Da responsabilidade civil do particular. Direito das coisas. Código de Defesa do Consumidor.

REFERÊNCIAS

- DINIZ, Maria Helena. *Manual de Direito Civil Brasileiro*. São Paulo: Saraiva.
- FIUZA, Cesar. *Direito Civil. Curso completo*. São Paulo: Revista dos Tribunais.
- TARTUCE, Flávio. *Manual de Direito Civil: volume único*. Rio de Janeiro: Forense; São Paulo: Método.

PROCESSO CIVIL

Lei nº 13.105, de 16 de março de 2015, com suas alterações posteriores. Fontes do Direito Processual Civil: noções gerais, lei processual, a Constituição e os tratados, doutrina e jurisprudência, a lei processual no tempo, a lei processual no espaço, interpretação das leis processuais. Princípios informativos do Direito Processual. Normas fundamentais do Processo Civil. Aplicação das normas processuais. Processo e procedimento. Espécies e funções do processo. Independência dos processos. Pressupostos processuais e a nulidade do processo. Condições da ação. Competência interna. Capacidade processual. Poderes e deveres das partes e seus procuradores. Sucessão das partes. Dos procuradores e de sua sucessão. Litisconsórcio e intervenção de terceiros. Dos conciliadores e mediadores judiciais. Dos atos processuais. Formação, suspensão e extinção do processo. Procedimento comum. A propositura da ação, a distribuição da petição inicial e a instauração do processo. Petição Inicial. Indeferimento da petição inicial. Improcedência liminar do pedido. Deferimento da petição inicial. Audiência de conciliação ou mediação. Contestação, reconvenção e revelia. Antecipação da tutela. Julgamento conforme o estado do processo. Do despacho saneador à organização em cooperação com as partes. Audiência de instrução e julgamento. Das provas. Da organização e da fiscalização das fundações. Sentença, coisa julgada e liquidação de sentença. Dos recursos: normas fundamentais, efeitos, tipos e suas especificidades. Coisa julgada. Recursos: princípios, pressupostos, efeitos, espécies. Da execução em geral. Dos embargos à execução.

REFERÊNCIAS

- MARINONI, Luiz Guilherme; ARENHART, Sérgio Cruz; MITIDIERO, Daniel. *Novo Curso de Processo Civil*. São Paulo: Revista dos Tribunais. (de acordo com o Novo Código de Processo Civil)
- NEVES, Daniel Amorim Assumpção. *Manual de Direito Processual Civil*. De acordo com a Lei 13.256 de 04.02.2016. Salvador: Editora JusPodivm.
- THEODORO JUNIOR, Humberto. *Curso de Direito Processual Civil*. Rio de Janeiro: Forense. Reformulado de acordo com o Novo Código de Processo Civil.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 403: Analista de Sistemas)

PROGRAMA

Lógica de programação: Algoritmos e estruturas de dados. Estruturas de controle básicas. Elaboração de algoritmos. Análise de complexidade de algoritmos. Representação e manipulação de matrizes, listas, filas, pilhas e árvores. Algoritmos de ordenação e busca.

Programação: Estrutura da linguagem PHP, criação de funções, estruturas sequenciais, laços de repetição. Constantes, variáveis, expressões lógicas e literais. Árvores, matrizes, vetores, filas e pilhas, utilizando linguagem PHP e JavaScript. Programação Orientada a Objeto – Classes. Objetos. Mensagens. Métodos. Encapsulamento. Herança. Polimorfismo. Sobrecarga. Linguagem de marcação HTML. CSS. Bootstrap e WordPress.

Banco de dados: Modelo Entidade-Relacionamento, Modelo Relacional. Álgebra Relacional. Linguagem TSQL; Regras de Integridade; Estrutura de Arquivos e Armazenamento; Indexação; Processamento de Consultas, Transação; Controle de Concorrência; Recuperação; Banco de dados Distribuídos; Data Warehouse.

Análise e programação orientada a objetos: Classes, Objetos, Métodos, Encapsulamento, Herança, Polimorfismo, Sobrecarga. Noções de Análise Orientada a Objeto e UML: Análise de requisitos, Tipos Abstratos de Dados (TAD), Modelos de casos de uso, participantes e estrutura para o desenvolvimento de software, O processo unificado, conceitos fundamentais de fase e interação, Diagramas UML.

Imagens: Utilização do GIMP, Seleção Retangular, Seleção Elíptica, Seleção Livre e Contígua, Cor, Textura, Tesoura e Vetores, Ferramentas de medidas, mover, cortar, rotacionar, redimensionar e espelho, recursos de texto. equilíbrio de cores, mapeamento



alien, aplicando degradês, limiares e curvas, alto-relevo, restauração, Gimp registry, a suite G'MIC, filtros artísticos, fake 3D, animando o Gimp, Blender.

Serviços Web: Segurança na Internet, Instalações e atualizações de servidores Windows; gerenciamento funções de servidor Windows Server 2008 e 2012, serviços e recursos, Active Directory, contas de usuário e grupo, Group Policy, configurações de segurança, DHCP e DNS, administração de sistemas de arquivos, unidades de disco e RAID, compartilhamento de arquivos e permissões, criptografar, backup e recuperar dados, monitoração do desempenho.

REFERÊNCIAS

- KUROSE, James F.; ROSS, Keith W. **Redes de computadores e a internet. Uma nova abordagem.** São Paulo: Addison-Wesley.
- TANENBAUM, Andrew S. **Redes de computadores.** São Paulo: Pearson.
- DATE, C. J. **Introdução a Sistemas de Bancos de dados.** 8ª Edição, Editora Campus.
- SILBERSCHATZ Abraham; KORTH, Henry SUDARSHAN, F. S. **Sistema de Banco de Dados.** Makron Books
- ELMASRI - NAVATHE – **Sistema de Banco de Dados** - PEARSON. 6ª.ed.
- CONVERSE, Tim, PARK, Joyce. **PHP: a Bíblia.** 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier
- CORMEN, Thomas H., LEISERSON, Charles E., STEIN, Clifford, RIVEST, Ronald L. **Algoritmos: teoria e prática.** Editora Campus.
- FORBELLONE, André Luiz Villar, EBERSAPÄCHER, Henri Frederico. **Lógica de Programação.** 3. ed. São Paulo: Prentice Hall.
- MEDEIROS, Ernani. **Desenvolvendo Software com UML: definitivo.** São Paulo: Pearson Makron Books, 2004.
- MELO, Ana Cristina. **Desenvolvendo Aplicações com UML.** Rio de Janeiro: Brasport, 2002.
- PRADO, Márcio Feliciano do. **Apostila de HTML e CSS.** Versão eletrônica disponível em <<http://www.marcioprado.eti.br/ensino.html?download=6%3Aapostilahtml>>, último acesso 06/09/2013.
- SOARES, Wallace. **PHP 5: Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados.** 4. ed. São Paulo: Érica, 2007.
- SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de Software.** 8ª ed., São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2007.
- WAZLAWICK, Paul Sidnei. **Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos.** Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
- Razgriz,Guilherme, Viena. **Gimp Descomplicado - Como Criar e Editar Sem Se Complicar.**
- Gumster, Jason Van / Shimonski, robert Wiley. **GIMP Bible.**
- Rosa,Antônio. **Windows Server 2012 - Curso Completo.** Fca Editora.
- Stanek, William R.**Windows Server 2012 - Guia de Bolso.** Bookman
- CERT. **Cartilha de segurança da internet.** Disponível em: <<http://cartilha.cert.br/>>.
- MACHADO, F.B. e MAIA, L. P. **Arquitetura de sistemas operacionais.** 4. ed. São Paulo: LTC.
- MONTEIRO, Mario A., **Introdução à organização de computadores.** – 5. ed. São Paulo: LTC, 2007.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 404: Arquiteto)****PROGRAMA**

Percepção e análise crítica do ambiente, da paisagem natural e edificada; Concepção do espaço e do objeto arquitetônico; História da arquitetura e do urbanismo. Projeto de arquitetura. Coordenação e compatibilização de projetos complementares ao projeto arquitetônico. Análise crítica dos processos evolutivos urbanos; Política urbana e legislação urbanística básica: plano diretor, parcelamento, uso e ocupação do solo; Acessibilidade. Planejamento, preservação e conservação de edificações, conjuntos urbanos, sítios naturais e da paisagem; Memória e patrimônio cultural, ambiental e arquitetônico; Planejamento, orçamento e controle de obras; Elaboração de especificações técnicas. Noções de infraestrutura urbana e viária; Legislação. Noções de representação gráfica da arquitetura e do urbanismo. Projeto assistido por computador - CAD. Modelagem da Informação da Construção - BIM. Noções de técnicas e estruturas construtivas; Noções de Instalações elétricas e Instalações hidrossanitárias. Iluminação natural e Iluminação artificial. Noções de topografia, cortes, aterros, cálculo de movimentação de terra.; Noções de conforto ambiental nas edificações. Conservação de energia e sustentabilidade. Análise e gerenciamento de contratos, projetos e obras.

REFERÊNCIAS

- BENEVOLO, Leonardo. **A arquitetura no novo milênio**. São Paulo: Estação Liberdade, 2007. 494 p.
- CARVALHO JUNIOR, Roberto de. **Instalações hidráulicas e o projeto de arquitetura**. 8. ed. São Paulo: Blücher, 2014. 342 p.
- CARVALHO JUNIOR, Roberto de. **Instalações elétricas e o projeto de arquitetura**. São Paulo: Blücher, 2010. 221 p.
- CARVALHO, Roberto Chust; PINHEIRO, Libânio Miranda. **Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de concreto armado**: segundo a NBR 6118:2014. 4. ed. São Paulo: EdUFSCar, 2014.
- DIEZ, Gloria. **Projeto Estrutural na Arquitetura**. Porto Alegre: Masquatro, 2012. 215 p.
- EASTMAN, Charles M; AYRES FILHO, Cervantes Gonçalves; SANTOS, Eduardo Toledo. **Manual de BIM**: um guia de modelagem da informação da construção para arquitetos, engenheiros, gerentes, construtores e incorporadores. Porto Alegre: Bookman, 2014. xvi, 483 p.
- FRAMPTON, Kenneth. **História crítica da arquitetura moderna**. 4. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2015. 529 p.
- FROTA, Anesia Barros; SCHIFFER, Sueli Ramos. **Manual de conforto térmico**. 8. ed. São Paulo: Studio Nobel, 2007.
- JACOBS, Jane. **Morte e vida de grandes cidades**. 3. ed. São Paulo: WMF Martins Fontes, 2011. 510 p.
- MASCARO, Juan Luis. **O custo das decisões arquitetônicas**. 5. ed. Porto Alegre: Masquatro, 2010.
- REBELLO, Yopanan Conrado Pereira. **A concepção estrutural e a arquitetura**. 3. ed. São Paulo: Zigurate, 2003.

LEGISLAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS

- Lei Federal Nº 12.378/2010 - Regulamenta o exercício da Arquitetura e Urbanismo; cria o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR e os Conselhos de Arquitetura e Urbanismo dos Estados e do Distrito Federal - CAUs; e dá outras providências.
- Lei Federal Nº 9.605/1998 - Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências.
- Lei Federal Nº 6.766/1979 - Dispõe sobre o Parcelamento do Solo Urbano e dá outras Providências.
- Lei Federal Nº 9.785/1999 - Altera o Decreto-Lei nº 3.365, de 21 de junho de 1941 (desapropriação por utilidade pública) e as Leis nºs 6.015, de 31 de dezembro de 1973 (registros públicos) e 6.766, de 19 de dezembro de 1979 (parcelamento do solo urbano)
- Lei Federal nº 10.257/01 - Estatuto das Cidades - Regulamenta os artigos 182 e 183 da Constituição Federal e estabelece diretrizes gerais da política urbana e dá outras providências.
- Lei Complementar nº 4658/2006 - Plano Diretor do Município de Pará de Minas - disponível em http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Proj_Lei_Plano_Diretor.pdf
- Lei Municipal nº 6.024/ 2016 - Altera o Capítulo II - Do Zoneamento, do Título VI - Do Uso e Ocupação do Solo do Plano Diretor Municipal, considerando as alterações introduzidas pela Lei Municipal nº 5609/2013 e dá outras providências - disponível em http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Lei-6.024_16-Altera-o-Cap%C3%ADtulo-II-Do-Zoneamento-do-T%C3%ADtulo-VI-Do-Uso-e-Ocupa%C3%A7%C3%A3o-do-Solo-do-Plano-Diretor-Municipal-considerando-as-altera%C3%A7%C3%B5es-introduzidas-pela-Lei-Municipal-n%C2%BA-5609-2013.pdf
- Lei Municipal nº 6.007/2016 - Altera o Anexo I - Apêndice II do Plano Diretor Municipal, com as alterações introduzidas pela Lei Municipal Nº 5.931/2016 - disponível em http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Lei-6.007_16-Altera-o-Anexo-I-Ap%C3%AAndice-II-do-Plano-Diretor-Municipal-com-as-altera%C3%A7%C3%B5es-introduzidas-pela-Lei-Municipal-5.931_2016-e-d%C3%A1-outras-provid%C3%Aancias.pdf
- Lei Municipal nº 5.743/2014 - Alterações do Plano Diretor - Novo Perímetro Urbano - Recuo Lotes Esquina - Percentual de Inclinação - Novas Ruas no Apêndice II - disponível em <http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Lei-5.743-2014-Altera%C3%A7%C3%A3o-do-Plano-Diretor-Novo-Per%C3%ADmetro-Urbano-Recuo-Lotes-Esquina-Inclina%C3%A7%C3%A3o-Novas-Ruas-no-Ap%C3%AAndice-II.pdf>



- Lei Municipal nº 5.354/2012 - Atualização do Plano Diretor – alterações no capítulo III sobre parcelamento, uso e ocupação do solo – disponível em http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Lei_5354.pdf
- Lei Municipal nº 1.935/1980 – Código de obras – disponível em http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Codigo_de_obras.pdf
- Lei Municipal nº 5.438/2012 – Altera disposições na Lei nº 1.935/1980 – disponível em http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Alteracao_codigo_obras.jpg
- Lei Municipal nº 2.645/1990 – Lei Orgânica do Município de Pará de Minas. Disponível em: <http://parademinas.mg.leg.br/leis/lei-organica-municipal/Lei%20Organica%20do%20Municipio.pdf/>
- Lei Municipal nº 2.059/1982 – Código de Posturas - http://portal.parademinas.mg.gov.br/wp-content/uploads/2017/03/Codigo_de_posturas.pdf
- NBR 9050/2015 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- NBR 6492/1994 – Representação gráfica de projetos de arquitetura
- NBR 6118/2014 - Projeto de estruturas de concreto
- NBR 9077/2001 - Saídas de emergência em edifícios

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 405: Assistente Social)

PROGRAMA

A questão social, o contexto conjuntural nacional e as perspectivas teórico-metodológicas do Serviço Social contemporâneo. Novas exigências do mercado de trabalho e desafios nos espaços ocupacionais para o Assistente Social na contemporaneidade. Regulamentação e fundamentos da ética profissional. Instrumentalização e suas diferentes estratégias na intervenção profissional. O trabalho interdisciplinar. Planejamento da ação profissional com pesquisas, elaboração de planos, programas e projetos sociais. O Estado e a sociedade civil perante as políticas públicas (ECA, SUAS, SUS - incluindo a Lei nº10. 216/2001), Política Nacional do Idoso e Estatuto do Idoso.

REFERÊNCIAS

- BARISON, Monica Santos; GONÇALVES, Rafael Soares. Judicialização da questão social e a banalização da interdição de pessoas com transtornos mentais *Serviço Social & Sociedade*, São Paulo: Cortez, n.º 125. P.41- 63, 2016.
- BARROCO, Maria Lúcia Silva. Código de Ética do/a Assistente Social comentado. Maria Lúcia Silva Barroso; Sylvia Helena Terra: Conselho Federal de Serviço Social – CEFESS (org.). São Paulo: Cortez, 2012.
- BAPTISTA, Myrian Veras. A investigação em Serviço Social. São Paulo: Veras Editora: Lisboa: CPIHTS, 2006.
- BAPTISTA, Myrian Veras. Planejamento Social: intencionalidade e instrumentação São Paulo: Veras Editora: Lisboa: CPIHTS, 2000.
- BRASIL. Ministério do Desenvolvimento Social e Combate a Fome. Texto de resolução nº 109/2009> Tipificação Nacional de Serviços socioassistenciais. Publicado no Diário Oficial da União em 25 de novembro de 2009.
- BRASIL. Ministério do Desenvolvimento Social e Combate a Fome. Secretaria Nacional de Assistência Social. Política Nacional de Assistência Social – PNAS/2004 – Norma Operacional Básica – NOB/SUAS.
- BRASIL. Ministério do Desenvolvimento Social e Combate a Fome. Secretaria Nacional de Assistência Social. Departamento de Gestão de Gestão do SUAS – coordenação Geral de Implementação e Acompanhamento da Política de RH do SUAS. Nob/RH/SUAS: Anotada e comentada. Reimpresso em 2013.
- BRASIL. Ministério do Desenvolvimento Social e Combate a Fome. Secretaria Nacional de Assistência Social. Caderno de Orientações sobre o Índice de Gestão descentralizada do Sistema Único de Assistência Social – IGDSUAS. 2012
- BRASIL. Ministério do Desenvolvimento Social e Combate a Fome. Secretaria Nacional de Assistência Social. Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS. Brasília/ 2009.
- BRASIL. Ministério do Desenvolvimento Social e Combate a Fome. Secretaria Nacional de Assistência Social. Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CRAS. Brasília/ 2009.



- BRASIL. Lei nº 8.069/1990. Dispõe sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente e dá outras providências. Atualizado pelas Leis n.º 12.010/2009; n.º13.257/2016 e n.º13.438/2017.
- BRASIL. Lei nº 10.741/2003. Dispõe sobre o Estatuto do Idoso e legislação correlata.
- CONSELHO FEDERAL DE SERVIÇO SOCIAL –CFESS- Resolução 273/93. Código de Ética do Assistente Social.
- GRACIANO, Maria Inês Gandara. Estudo socioeconômico: instrumento técnico-operativo. São Paulo: Veras Editora, 2013.
- IAMAMOTO, Marilda Villela. O Serviço na Contemporaneidade: trabalho e formação profissional. 8.ed.-São Paulo:Cortez, 2005.
- RIZZINI, Irene (coord.); RIZZINI Irma; NAIFF, Luciene & BATISTA, Rachel. Acolhendo crianças e adolescentes- Experiências de Promoção do Direito à Convivência Familiar e Comunitária no Brasil. São Paulo: Cortez; Brasília, DF: UNICEF, CIESPI; Rio de Janeiro, RJ: PUC- Rio.
- MAGALHAES, Selma Marques. Avaliação e linguagem: relatórios, laudos e pareceres. São Paulo: Veras Editora, 2003.
- MATOS, Mauricio de Castro. Considerações sobre atribuições e competências profissionais de assistentes sociais na atualidade. *Serviço Social & Sociedade*, São Paulo: Cortez, n.º 124. P.678- 698, 2015.
- MORAES, Carlos Antônio de Souza. A particularidade da dimensão investigativa na formação e na prática profissional do assistente social. *Serviço Social & Sociedade*, São Paulo: Cortez, n.º 101. P.294- 316, 2015.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 406: Bibliotecário)

PROGRAMA

Biblioteconomia, documentação e ciência da informação: conceitos, princípios e evolução; formação e missão profissional, legislação e ética. / Organização e administração de bibliotecas: planejamento e organização de unidades de informação; avaliação de acervos e serviços; estudo de usuários; marketing em bibliotecas; princípios e políticas de seleção e desenvolvimento de coleções. / Processamento técnico: tratamento da informação, catálogos e catalogação descritiva, indexação, índices, classificação, pontos de acesso, AACR2, CDD, CDU, Marc 21, RDA, FRBR, organização e recuperação da informação. / Normalização de publicações: referências (conceitos, transcrições, apresentação); livros (estrutura e elementos); Resumo e resenha (conceitos, estilos e aspectos). / Serviço de referência: conceitos e fundamentos; recuperação e disseminação seletiva da informação. / Preservação, conservação e restauração de documentos: conceitos, planejamento, princípios e técnicas. / Biblioteca e sociedade: programa de incentivo à leitura; ação cultural bibliotecária; biblioteca como espaço de lazer e desenvolvimento cognitivo e artístico; salas de leitura. / Letramento informacional: princípios e práticas. / Arquivos e gestão de documentos de caráter arquivísticos, impressos e digitais: conceitos, princípios, ciclo de vida dos documentos, etapas e legislação.

REFERÊNCIAS

- ACCART, J. **Serviço de referência: do presencial ao virtual**. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2012.
- ALMEIDA, M. C. B. **Planejamento de bibliotecas e serviços de informação**. 2. ed. rev. ampl. Brasília: Briquet de Lemos, 2005.
- AMARAL, A. do A. Estudos de usuários e marketing da informação. **BJIS**. Marília, SP, v. 7, número especial, p. 3-25, jan./jun. 2013. Disponível em: <file:///C:/Users/usuario/Downloads/Dialnet-EstudosDeUsuariosEMarketingDaInformacao-4330421_1.pdf>. Acesso em: 26 set. 2017.
- BAPTISTA, S. G.; CUNHA, M. B. Estudo de usuários: visão global dos métodos de coleta de dados. **Perspectivas em Ciência da Informação**, Belo Horizonte, v. 12, n. 2, p. 168-184, maio/ago. 2007. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/pci/v12n2/v12n2a11.pdf>>. Acesso em: 26 set. 2017.
- BELO, A. **História e livro e leitura**. 2. ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2013.
- CAMPELLO, B, S. O movimento da competência informacional: uma perspectiva para o letramento informacional. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 32, n. 3, p. 28-37, 2003.
- CAMPELLO, B. S. [et al]. **A biblioteca escolar: temas para uma prática pedagógica**. 2. ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2005.
- CINTRA, A. M. M. [et. al]. **Para entender as linguagens documentárias**. 2. ed. rev. ampl. São Paulo: Polis, 2002.
- CÓDIGO de catalogação Anglo-americano. 2. ed. São Paulo: FEBAB, Imprensa Oficial, 2005. 2 v.



- CHOO, C. W. **A organização do conhecimento**: como as organizações usam a informação para criar significado, construir conhecimento e tomar decisões. São Paulo: Editora Senac, 2003. cap. 1 e 2, p. 27-120.
- CRUZ, E. B. **Manual de gestão de documentos**. Belo Horizonte: Secretaria de Estado de Cultura de Minas Gerais, Arquivo Público Mineiro, 2013. Disponível em:
<http://www.siaapm.cultura.mg.gov.br/acervo/acervo_gestao/Manual_Gestao.pdf>. Acesso em: 16 out. 2017.
- CUNHA, M. B.; AMARAL, S. A. do; DANTAS, E. B. **Manual de estudos de usuários da informação**. Atlas, 2015.
- DEWEY, M.; MITCHELL, J. S. **Dewey decimal classification and relative index**. 22st ed. / edited by Joan S. Mitchell [et al.]. Dublin: OCLC Online Computer Library Center, 2003. 4 v.
- DIAS, E. W.; NAVES, M. M. L. **Análise de assunto**: teoria e prática. Brasília: Thesaurus, 2007.
- FRANÇA, J. L., VASCONCELLOS, A. C. de. **Manual para normalização de publicações técnico-científicas**. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2013.
- GASSET, J. O. y. **Missão do bibliotecário**; trad. e adapt. Antonio Agenor Briquet de Lemos. por Brasília (DF): Briquet de Lemos, 2006. Título original: Misión del bibliotecário.
- GOMES, S. de C., TOFANI, R. M. **Técnicas alternativas de conservação**: um manual de procedimentos para manutenção, reparos e reconstituição de livros, revistas, folhetos e mapas. 2. ed. rev. Belo Horizonte: Editora UFMG, 1997.
- KUHLETHAU, C. **Como usar a biblioteca na escola**: um programa de atividades para o ensino fundamental; trad. e adapt. por Bernadete Santos Campello... [et al]. 2. ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2004. Título original: School librarian's grade-by-grade activities program – a complete sequential skills plan for grades k-8.
- LANCASTER, F. W. **Indexação e resumos**: teoria e prática. 2. Ed. Brasília: Briquet de Lemos, 2004.
- LEAHY, C. **A leitura e o leitor integral**: lendo na biblioteca da escola. Belo Horizonte: Autêntica, 2006.
- MACIEL, A. C.; MENDONÇA, M. A. R. **Bibliotecas como organizações**. 1. ed. rev. Rio de Janeiro: Interciência, 2006.
- MARC 21: formato condensado para dados bibliográficos. Marília: UNESP / Marília Publicações, 2000 (Tradução e adaptação de margarida M. Ferreira).
- MARC 21: formato condensado para dados de autoridade. São Paulo: Espaço-Conhecimento, 2005. (Tradução e adaptação de Margarida M. Ferreira).
- MARCONDES, C. H. [et. al.] (org.). **Bibliotecas digitais**: saberes e práticas. 2. ed. Salvador: Ed. da Universidade Federal da Bahia; Brasília, DF: Ibict, 2006.
- MAROTO, L. H. **Biblioteca escolar, eis a questão!**: do espaço do castigo ao centro do fazer educativo. 2 ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2012.
- MEY, E. S. A., SILVEIRA, N. C. **Catálogo no plural**. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2009.
- MEY, E. S. A. **Não brigue com a catalogação!** Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2003.
- Milanese, Luis. **Biblioteca**. 3. ed. Cotia (SP): Atelie Editorial, 2013.
- NAVES, M. M. L., KURAMOTO, H. (Org.). **Organização da informação**: princípios e tendências. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2006.
- OLIVER, C. **Introdução à RDA**: um guia básico. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2011.
- RIBEIRO, A. M. de C. M. **Catálogo de recursos bibliográficos**: AACR2 em Marc21. 4. ed. Brasília: Edição do Autor, 2009.
- SILVEIRA, A. **Marketing em bibliotecas e serviços de informação**: textos selecionados. Brasília: 1987. (Série textos técnicos).
- SILVEIRA, N. C., TÁLAMO, M. de F. G. M. Os FRBR e a escolha do ponto de acesso pessoal. **Perspectivas em Ciência da Informação**, Belo Horizonte, v. 14, n. 2, p. 108-120, maio/ago. 2009. Disponível em:
<<http://www.scielo.br/pdf/pci/v14n2/v14n2a08.pdf>>. Acesso em: 15 out. 2017.
- VERGUEIRO, W. **Seleção de materiais de informação**: princípios e técnicas. Brasília: Briquet de Lemos Livros, 2010.
- ZAFALON, ZAIRA REGINA. Formato Marc 21 bibliográfico: **estudo e aplicações para livros, folhetos, folhas impressas e manuscritos**. São Carlos, SP: EDUFSCAR, 2008.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 411: Engenheiro Civil)

PROGRAMA

Mecânica dos solos e fundações: fundamentos de geologia aplicada, caracterização e classificação dos solos, prospecção geotécnica do subsolo, compactação, análise da estabilidade de taludes. Obras de Terra. Terraplanagem.



Tecnologia do concreto. Concretos, propriedades, fator água/cimento, resistência mecânica e durabilidade. Aços para concreto armado: classificação e propriedades. Estruturas em concreto armado e em aço, cálculo e dimensionamento. Estruturas de concreto pré-moldado. Estruturas de concreto protendido. Pontes e obras de arte correntes. Técnicas de construção civil. Materiais de construção civil. Planejamento e controle de obras. Segurança e manutenção de edificações. Conforto nas edificações. Gestão da qualidade na construção civil. Gerenciamento de contratos. Princípios de arquitetura e urbanismo. Saneamento básico. Arruamento e pavimentação. Sistemas viários. Drenagem. Transportes. Topografia. Análise, projeto e dimensionamento de instalações prediais: água fria, água quente, esgotos sanitários, águas pluviais, combate a incêndio, instalações elétricas de baixa tensão, ar condicionado, CFTV e disposição de resíduos sólidos. Resistência dos materiais: tensões, deformações, propriedades mecânicas dos materiais, torção, flexão, cisalhamento, linha elástica, flambagem, critérios de resistência, energia de deformação. Teoria das estruturas. Conceitos básicos de análise estrutural. Estruturas isostáticas planas. Cálculo de deslocamentos em estruturas isostáticas. Hidráulica. Hidrologia. Precipitação. Evaporação. Infiltração. escoamento superficial.

REFERÊNCIAS

- ABNT. Instalação predial de água fria (NBR 5626). Rio de Janeiro: ABNT, 1998.
- ABNT. Instalações elétricas de baixa tensão (NBR 5410). Rio de Janeiro: ABNT, 2004.
- ABNT. Instalações prediais de águas pluviais (NBR 10844). Rio de Janeiro: ABNT, 1989.
- ABNT. Manutenção de edificações: Procedimento (NBR 5674). Rio de Janeiro: ABNT, 1999.
- ABNT. Sistemas prediais de esgoto sanitário: Projeto e execução (NBR 9649). Rio de Janeiro: ABNT, 1999.
- ABNT. Projeto de estruturas de concreto – procedimento (NBR 6118). Rio de Janeiro: ABNT, 2014.
- ABNT. Projeto e execução de fundações (NBR 6122). Rio de Janeiro: ABNT, 1996.
- ABNT. Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios (NBR 8800). Rio de Janeiro: ABNT, 1986.
- AZEVEDO NETTO, J. M. et al. Manual de hidráulica. 9ª ed. atualizada. São Paulo: Blücher, 2015.
- BAUER, L. A. F. Materiais de construção. Rio de Janeiro: LTC. 1997, v. 1 e 2.
- BUCHAM, R. Concreto Protendido. Londrina: Eduel, 2008.
- CASACA, J. M. Topografia geral. 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
- CHOMA, A. Como gerenciar contratos com empreiteiros – Manual de gestão de empreiteiros na construção civil. 2ª ed. São Paulo: Pini, 2007.
- CREDER, H. Instalações elétricas. 16ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.
- CREDER, H. Instalações hidráulicas e sanitárias. 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- FIORITO, A. J. S. I. Manual de argamassas e revestimentos: estudos e procedimentos de execução. São Paulo: Pini, 1994.
- GARBEL, N. J. HOEL, L. A., SADEL, A. W. Engenharia de Infraestrutura de transportes. São Paulo: Cengage, 2011.
- GERE, J. Mecânica dos materiais. São Paulo: Thomson Pioneira. 2003.
- GOLDMAN P. Introdução ao planejamento e controle de custos na construção civil brasileira. 3ª ed. São Paulo: Pini, 2000.
- GOMIDE, T., PUJADAS, F., FAGUNDES NETO, J. Técnicas de inspeção e manutenção predial. São Paulo: Pini, 2006.
- HACHICH W. et al. Fundações: teoria e prática. 2ª ed. São Paulo: PINI. 2002.
- JOPERT JUNIOR, I. Fundações e contenções de edifícios: qualidade total na gestão do projeto e execução. São Paulo: Ed. Pini, 2007.
- LEET K. M. et al. Fundamentos da análise estrutural. São Paulo: McGraw-Hill, 2009.
- LIMMER, C. V. Planejamento, orçamentação e controle de projetos. Rio de Janeiro: LTC, 1997.
- METHA, P. K.; MONTEIRO, P. J. M. Concreto, estrutura, propriedades. São Paulo: Pini, 1994.
- MUNTE. Manual Munte de projetos em pré-fabricados de concreto. 2ª ed. São Paulo: Pini, 2007.
- PINTO, N. S. Hidrologia Básica, 5ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1995.
- SOUZA V. C. M., RIPPER, T. Patologia, recuperação e reforço de estruturas de concreto. São Paulo: PINI, 1998.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 412: Engenheiro do Trabalho)

PROGRAMA

Gestão da segurança do trabalho, Higiene do Trabalho: Conceitos, definições e classificação dos riscos ambientais; Riscos químicos, físicos e Biológicos; Parâmetros e índices utilizados nas avaliações dos riscos; Instrumentos e técnicas aplicadas na medição dos riscos ambientais; Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndios: Teoria do fogo; Equipamentos fixos e móveis de combate a incêndios: tipos, inspeção, manutenção e recarga; Sistemas e equipamentos de alarme e detecção e proteção contra incêndio; Instruções gerais em emergências e Brigadas de incêndio; Insalubridade e Periculosidade, Espaços confinados, Acidente do Trabalho: Conceitos, causas e consequências do acidente do trabalho; Investigação e análise do acidente do trabalho; Estatísticas de acidentes do trabalho; Doenças profissionais e doenças do trabalho; Medidas de controle: EPI's e EPC's; CIPA, SESMT, PCMSO, Caldeira, Forno, Todas as Normas Regulamentadoras, Combate a Incêndios; Biossegurança; Técnico da NR-33. Plano Nacional de Segurança e Saúde no



Trabalho – PLANSAT. Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho – PNSST. Manual de Orientações para Especificações das Vestimentas de Proteção contra Efeitos Térmicos do Arco Elétrico e do Fogo Repentino. Manual de Auxílio na Interpretação e Aplicação da NR-10. Guia de Análise de Acidentes. Fiscalização em SST. Procedimento Especial de Fiscalização da NR-12. Manual Técnico da Norma Regulamentadora n.º13. Ergonomia: Levantamento e transporte de cargas; Aplicações da antropometria: fisiologia e biomecânica, movimentos, posturas, assento de trabalho, mobiliário de trabalho, arranjo físico e postos de trabalho informatizados; Ambiente: iluminação e cores, efeitos fisiológicos da iluminação; Fatores Humanos no Trabalho; Organização do trabalho; Ergonomia, Conceito e aplicação da ergonomia, Manejos e controles, Falha humana e Erro Humano, Análise Ergonômica do Trabalho, Carga do Trabalho e Estresse, Trabalhos perigosos, Carga de trabalho, Informação e operação, Programa de Prevenção de Riscos Ambientais: Conceitos, classificação, identificação e avaliação dos agentes de risco ambientais; Medidas preventivas e de controle dos agentes de risco; Garantias do empregador e deveres do trabalhador. Sistemas de gestão - BS 8800; OHSAS 18001, ISO 14000, Política de segurança e saúde no trabalho; Planejamento; Implementação e operação. Gerenciamento de riscos. Higiene industrial. Doenças do trabalho. Proteção ao meio-ambiente; Controle de resíduos e efluentes industriais; Legislação Ambiental.

REFERÊNCIAS

- AVALIAÇÃO e controle de riscos profissionais; equipamentos de proteção individual: cadastro de acidentes. Fundacentro: Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Seg. e Med. do Trabalho. Disponível em: <www.fundacentro.gov.br>
- BUSSACOS, Marco Antônio. Estatística aplicada à saúde do trabalhador – Fundacentro, 1997.
- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Manual de aplicação da norma regulamentadora NR17 2ed. Brasília: 2002.
- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. <http://trabalho.gov.br/index.php/seguranca-e-saude-notrabalho/normatizacao/normas-regulamentadoras>
- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. <http://consultas-publicas.mte.gov.br/inter/consultas-publicas/exibirnainternet/exibirnormasnainternet.seam?cid=1028>
- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. <http://trabalho.gov.br/seguranca-e-saude-no-trabalho/2015-09-14-19-20-49>
- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. <http://trabalho.gov.br/seguranca-e-saude-no-trabalho/procedimento-especial-de-fiscalizacao-da-nr-12>
- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. <http://trabalho.gov.br/seguranca-e-saude-no-trabalho/legislacao>
- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. http://acesso.mte.gov.br/seg_sau/analise-de-acidentes-e-doencas-do-trabalho.htm
- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. http://acesso.mte.gov.br/seg_sau/fiscalizacao-em-sst.htm
- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. <http://trabalho.gov.br/seguranca-e-saude-no-trabalho/procedimento-especial-de-fiscalizacao-da-nr-12>
- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Temas em segurança e saúde no Trabalho - legislação; análise de acidentes de trabalho, equipamentos de proteção individual, estatísticas. Documentos disponíveis no endereço: <http://portal.mte.gov.br/main.jsp?lumPageld=FF8080812BD96D6A012BDBB63FCB2830&query=seguran%C3%A7a+e+sa%C3%BAde+no+trabalho>.
- CHAVES, J. J. et al. Perfil profissiográfico previdenciário. Belo Horizonte: Folium, 2003.
- CLT (Consolidação das Leis do Trabalho): Título II, Capítulo V "Da Segurança e Medicina do Trabalho", Artigos 154 a 223.
- CONSTITUIÇÃO FEDERAL (1988): Título VIII, Capítulo II "Da Seguridade Social", Seção II "Da Saúde", Artigo 196 e 200 (www.planalto.gov.br)
- COUTO, Hudson de Araújo. Qualidade e excelência no gerenciamento dos serviços de medicina e segurança do trabalho. Belo Horizonte: Ergo
- DUL, J. e WEERDMEESTER, B. Ergonomia Prática. São Paulo: Edgard Blücher, 1995.
- GUÉRIN, F.; et al., A. Compreender o trabalho para transformá-lo. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.
- IIDA, Itiro. Ergonomia: projeto e produção. 2.ed. rev. e ampl. São Paulo: Blucher, 2005.
- KIRCHNER, A. ET AL., Gestão da Qualidade: Segurança do Trabalho e Gestão Ambiental. Tradução da 2ª edição alemã. São Paulo: Blucher, 2015.
- LAVILLE, A. Ergonomia. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 1977.
- MANUAL de Aplicação da NR 17 – MTE, 2. ed. 2002.
- MANUAL de Legislação Atlas. Atlas – 65. ed.
- NEPOMUCENO, Lauro Xavier. Acústica técnica. São Paulo: Etecil, 1968.
- NORMA Operacional de Saúde do Trabalhador (NOST): Portaria MS n. 3.908, de 30 de outubro de 1998 e Instrução Normativa de Vigilância em Saúde do Trabalhador do SUS: Portaria MS n. 3.120, de 1º de julho de 1998. Disponível em: <www.saude.gov.br>
- ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DO TRABALHO (OIT). Diretrizes sobre sistemas de gestão de segurança e saúde no trabalho. Disponível em português em http://www.oit.org.br/sites/default/files/topic/safework/pub/diretrizes_sobre_gestao_364.pdf
- SALIBA, Tuffi Messias. Manual prático de higiene ocupacional e PPRA. São Paulo: LTr.



- VIEIRA, S. I., JÚNIOR, C. P. Guia prático do perito trabalhista: aspectos legais, aspectos técnicos, questões polêmicas. Belo Horizonte: Ergo, 1997.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (CARGO 413: Engenheiro de Trânsito)

PROGRAMA

1. Engenharia de tráfego: gestão de tráfego urbano; operação do sistema viário; planejamento de tráfego urbano e diretrizes de projeto; estudos de tráfego; estudo de capacidade; projetos de tráfego; dispositivos de controle e moderação de tráfego; polos geradores de tráfego.
2. Implantação e manutenção de sinalização: sinalização vertical de regulamentação; sinalização vertical de advertência; sinalização vertical de indicação; sinalização horizontal; sinalização temporária; sinalização em áreas escolares.
3. Legislação de trânsito: Código de Trânsito Brasileiro (Lei Federal Nº 9.503) e legislações complementares em vigor; resoluções regulamentadoras complementares do Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN.
4. Mobilidade Urbana: Política Nacional de Mobilidade Urbana (Lei Federal Nº 12.587) e legislações complementares em vigor.
5. Segurança viária.

REFERÊNCIAS

- BHTRANS – Empresa de Transportes e Trânsito de Belo Horizonte S/A. Manual de Medidas Moderadoras do Tráfego - Traffic Calming. 1998.
- BRASIL. Lei Federal Nº 9.503 de 23 de setembro de 1997. Institui o Código de Trânsito Brasileiro. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9503.htm
- BRASIL. Lei Federal Nº 12.587 de 3 de janeiro de 2012. Institui as diretrizes da Política Nacional de Mobilidade Urbana; revoga dispositivos dos Decretos-Leis nos 3.326, de 3 de junho de 1941, e 5.405, de 13 de abril de 1943, da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943, e das Leis nos 5.917, de 10 de setembro de 1973, e 6.261, de 14 de novembro de 1975; e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/lei/12587.htm
- CET - Cia. de Engenharia de Tráfego. Noções Básicas de Engenharia de Tráfego. Boletim Técnico nº 5. São Paulo: CET, 1977.
- CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito. Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito – Volume I: Sinalização Vertical de Regulamentação. 2ª edição. Brasília: Contran, 2007.
- CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito. Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito – Volume II: Sinalização Vertical de Advertência. 1ª edição. Brasília: Contran, 2007.
- CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito. Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito – Volume III: Sinalização Vertical de Indicação. 1ª edição. Brasília: Contran, 2014.
- CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito. Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito – Volume IV: Sinalização Horizontal. 1ª edição. Brasília: Contran, 2007.
- CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito. Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito – Volume VII: Sinalização Temporária. 1ª edição. Brasília: Contran, 2017.
- CONTRAN - Conselho Nacional de Trânsito. Resoluções vigentes, disponíveis em: <http://www.denatran.gov.br/resolucoes.htm>.
- DENATRAM – Departamento Nacional de Trânsito. Interseções em nível não semaforizadas em áreas urbanas - manual de projeto. Brasília: DENATRAM, 1984.
- DENATRAM – Departamento Nacional de Trânsito. Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito do DENATRAM: sinalização de áreas escolares. Brasília: DENATRAM, 2000.
- DENATRAM – Departamento Nacional de Trânsito. Manual de procedimentos para o tratamento de pólos geradores de tráfego. Brasília: DENATRAM/FGV, 2001.
- DNIT - Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes. Manual de Projetos de Interseções. Rio de Janeiro. 2005.
- DNIT - Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes. Manual de Estudos de Tráfego. Rio de Janeiro. 2006.
- DNIT - Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes. Manual de Projeto Geométrico de Travessias Urbanas. Rio de Janeiro. 2010.
- SOARES, Luiz R. Engenharia de Tráfego. Rio de Janeiro: Almeida Neves-Editores, 1975.
- ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE. Gestão da velocidade: um manual de segurança viária para gestores e profissionais da área. Brasília: OPAS, 2012.
- PIETRANTONIO, H. Engenharia de Tráfego: controle de tráfego em fluxo descontínuo. POLI, USP, (s.d).
- PIETRANTONIO, H. Engenharia de Tráfego: introdução à teoria do fluxo de tráfego. POLI, USP, (s.d).