

CONCURSO UFF PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

EDITAL 337/2019

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS E SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

NÍVEL SUPERIOR

(alterado pelo Comunicado Oficial nº 2, de 17/02/2020, e pelo Comunicado Oficial nº 3, de 02/03/2020)

OBS.: As referências sugeridas têm caráter orientador e não retiram o direito da banca de se embasar em atualizações, outros títulos e publicações não citadas. Outros materiais didáticos que abordem os tópicos dos conteúdos programáticos do Concurso podem servir de orientação para os estudos, ficando a critério do candidato escolher a bibliografia que entender como mais conveniente.

LÍNGUA PORTUGUESA

Língua portuguesa, as várias normas e a variedade padrão. Ortografia oficial. Léxico e significação das palavras. Classes, estrutura e formação de palavras. Flexão nominal e verbal. Emprego de tempos e modos verbais. Concordância, regência e colocação. Estrutura sintática da frase. Processos de conexões e conectores. Estilo e figuras de linguagem. Texto e discurso. Coesão e coerência textuais. Processos de referenciação. Gêneros textuais e modos de organização do texto: narração, descrição, argumentação e injunção. Pontuação. O gênero *ofício*.

Sugestões bibliográficas: ACADEMIA BRASILEIRA DE LETRAS. *Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa*. 5. ed. Rio de Janeiro: Global Editora, 2009. AZEREDO, José Carlos. *Gramática Houaiss da Língua Portuguesa*. 4. ed. São Paulo: Publifolha: Instituto Houaiss, 2018. CUNHA, Celso; CINTRA, Luís Lindley. *Nova gramática do português contemporâneo*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1985. GARCIA, Othon M. *Comunicação em prosa moderna*. 16ª ed., Rio de Janeiro: Editora da Fundação Getúlio Vargas, 1995. UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE. *Orientações para edição de ofícios*. Disponível em http://www.uff.br/sites/default/files/sites/default/files/imagens-das-noticias/modelo_oficio_uff_orientacoes.pdf. Acesso em 04/02/2020.

NOÇÕES BÁSICAS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

(alterado pelo Comunicado Oficial nº 03, de 02/03/2020)

Conceito: Ética e Moral. Ética, princípios e valores. Ética e democracia: exercício da cidadania. Princípios do atendimento de excelência: a ética na Administração Pública. Decreto nº 1.171/1994 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal) Constituição Federal de 1988, art. 1º a 16 e art. 37 ao 41. Punição do servidor pela conduta antiética (demais esferas de responsabilidade): Lei nº 8.429/92 (Lei de Improbidade Administrativa) e Decreto-Lei nº 2.848/1940 (Código Penal), art. 312 a 327 (Crimes praticados pelo funcionário público contra a Administração Pública). Lei nº 8.112/1990 (Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais). Lei nº 9.784/1999 (Processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal). Lei nº 12.527 (Lei de Acesso à Informação).

Sugestões Bibliográficas:

Braga, Pedro. *Ética, Direito e Administração Pública*. Brasília: Senado federal. 2006. Disponível em:

<<https://www2.senado.leg.br/bdsf/bitstream/handle/id/176590/000176590.pdf?sequencia=11>>.

BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil. Disponível em: <<http://www.stf.jus.br/portal/constituicao/constituicao.asp>>.

_____. Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994. Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/d1171.htm>.

_____. Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940. Código Penal. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/del2848compilado.htm>.

_____. Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011. Lei de Acesso à Informação. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/l12527.htm>.

_____. Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8112cons.htm>.

_____. Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992. Lei de Improbidade Administrativa. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L8429.htm>.

_____. Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999. Processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9784.htm>.

ADMINISTRADOR

Teorias da Administração: Abordagem clássica da administração; Abordagem Humanística da administração; Abordagem Neoclássica da administração; Abordagem Estruturalista de administração. Abordagem Comportamental de administração; Abordagem Sistêmica de administração; Abordagem Contingencial de administração.

Administração da Produção: organizações geradoras de bens e serviços; fatores de produção; recursos organizacionais; competências essenciais; relacionamentos. Produtos e Serviços: classificação; componentes; ciclo de vida; desenvolvimento. Sistemas de Produção: sob encomenda; em lotes; contínua. Modernização dos Sistemas. Traçado do Sistema de Produção: impacto tecnológico; localização de instalações; capacidade instalada e de produção; arranjo físico e lay-out; manutenção. Planejamento e Controle da Produção: conceito de PCP; finalidade e funções relacionadas; fases do PCP. A Gestão dos Materiais: fluxo; classificação; programação; compras; estoques. **Administração de Materiais:** Administração da Produção e Operações – fundamentos estratégicos; produtos e processos em produção e operações; instalações em produção e operações; planejamento e controle de produção e operações; confiabilidade e o futuro da gestão de produção e operações. **Recursos Humanos:** conceito de gestão de pessoas; a contribuição da psicologia social; história brasileira das práticas de Recursos Humanos; modelos de gestão de pessoas; recrutamento e seleção. Cargos, salários e benefícios; aprendizagem, treinamento e desenvolvimento; avaliação de performance e competências. Comunicação e Endomarketing; qualidade de vida, saúde e ergonomia. Relações e Direito do Trabalho, consultoria interna e externa; carreira e perfil do gestor de pessoas. **Finanças Públicas:** normas constitucionais relativas ao plano plurianual, à Lei de diretrizes orçamentárias e à Lei orçamentária anual (Constituição 1988- Cap II das finanças públicas). Déficit Público: Medidas do déficit. Forma de inserção da política fiscal na política macro. O déficit e o lado real. O déficit financeiro como elemento das expectativas. Dívida Pública: os conceitos de dívida líquida e dívida bruta. A questão da sustentabilidade. Tributação: A carga tributária; Reforma Tributária. Gastos: Evolução da despesa pública; Previdência social;

Educação; Saúde; Assistência social; Pessoal; Investimento. Política Fiscal no período recente. **Planejamento Estratégico:** Concepção estratégica; O processo estratégico; Intenção estratégica; Diagnóstico estratégico externo; Diagnóstico estratégico da organização; Construção de Cenários; Modelos dinâmicos de cooperação e concorrência; Definição de objetivos e formulação das estratégias; Desempenho organizacional; Governança Corporativa e liderança estratégica; Empreendedorismo; Auditoria de Resultados e Avaliação Estratégica. **Logística e Serviços:** O comércio e a logística; A evolução da logística ao Supply Chain Management; Os desafios do comércio eletrônico; Canais de Distribuição; Previsão de demanda; Nível de serviço ao consumidor; A cadeia de valor e a logística; Distribuição física; Operadores Logísticos; Roteirização de veículos; O custeio ABC na logística; Produtividade, eficiência e benchmarking de serviços logísticos. **Sistemas de Informações:** O sistema empresa; Introdução aos sistemas de informação; Tecnologia da Informação; Informação empresarial; Sistemas de Informação convencional; Estratégia empresarial e sistemas de informação empresariais; Tecnologias aplicadas a sistemas de informação empresariais; Metodologias de desenvolvimento e de implantação de sistemas de informação; Integração, qualidade e divulgação da informação. **Gestão Pública:** O crescimento das despesas públicas; Princípios do Orçamento Público; Classificações orçamentárias; Processo orçamentário no Brasil.

Sugestões Bibliográficas: AFONSO, J.R.R. e BIASOTO JR, G. “Política fiscal no pós crise de 2008: a credibilidade perdida”. In: NOVAIS, L. F.; CAGNIN, R. F.; BIASOTO JR, G. “A economia brasileira no contexto da crise global”. São Paulo: Fundap, 2014. ARAÚJO, Luis César. Gestão de Pessoas. Atlas. BIASOTO JR, G. “Sustentabilidade da dívida e superávit primário: restrições fiscais e financeiras ao desenvolvimento”. In: Uberlândia: AKB, Anais do IX Congresso, 2015. BIASOTO JR, G. e OLIVEIRA, F.A. “A reforma tributária: removendo entraves para o crescimento, a inclusão social e o fortalecimento da federação”. Campinas: IE-Unicamp, TD 260, 2015. CHIAVENATO IDALBERTO. Introdução à teoria geral da administração. – São Paulo: Makron Books, 1993. _____. Planejamento Estratégico. – Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. CORRÊA, HENRIQUE L. Administração da Produção e Operações – manufatura e serviços: uma abordagem estratégica. – São Paulo: Atlas, 2008. DESSLER, Gary. Administração de Recursos Humanos, Pearson. FRANÇA, Ana Cristina Limongi. Práticas de Recursos Humanos – PRH: conceitos, ferramentas e procedimentos. – São Paulo: Atlas, 2009. GIACOMONI, JAMES. Orçamento Público. – São Paulo: Atlas, 2003. PRADO, S. “Distribuição intergovernamental de recursos na federação brasileira”. In: OLIVEIRA, F.A. e RESENDE (orgs). “Descentralização e Federalismo Fiscal no Brasil: desafios da Reforma Tributária”. Rio de Janeiro: Konrad Adenauer, 2003. REZENDE, DENIS ALCIDES. Tecnologia de Informação aplicada a sistemas de informação empresariais. – São Paulo: Atlas, 2001. ROSS, STEPHEN et alii. Administração Financeira – Corporate Finance. – São Paulo: Atlas, 2002.

BIBLIOTECÁRIO / DOCUMENTALISTA

Fundamentos em Biblioteconomia, Documentação e Ciência da Informação. Biblioteconomia, Bibliotecas e Sociedade – conceitos, histórico, terminologia, linhas de pensamento. Catalogação Conceitual: Modelos dos Requisitos Funcionais para Registros Bibliográficos. Catalogação Descritiva: Introdução aos Metadados descritivos. Linguagens documentárias e vocabulários semânticos para web. A

Biblioteca Universitária – objetivos e características; coleções e seu desenvolvimento; serviços; ambiente físico; o bibliotecário: habilidades e competências. Gestão de Coleções e do Patrimônio (físicas e virtuais). Normalização Bibliográfica. Fontes de Informação. Organização e Gestão da Informação e do Conhecimento – tipos de conhecimento. Biblioteca e Universidade: funções gerenciais na biblioteca universitária; políticas de ação e avaliação; as novas tecnologias e a Informação: bases, redes, suportes; bibliotecas digitais. Representação e Tratamento da Informação – análise documentária, indexação, tesouros; representação temática e descritiva; códigos e linguagens: CDD e AACR2; normas técnicas para normalização de trabalhos. Metodologia para construção de Vocabulários Controlados e Tesouros: instrumentos para representação e recuperação da informação. Serviço de Referência e Usuários – princípios e fundamentos; a comunicação científica; DSI; estudos de usuários; fontes de informação. Indexação: Teoria e Métodos. Ação Cultural e Mediação – ação cultural em bibliotecas universitárias; as dimensões da mediação da leitura e da informação.

Sugestões Bibliográficas:

(Alteradas pelo Comunicado Oficial nº 3, de 02/03/2020)

ACCART, J. P. Serviço de Referência: do presencial ao virtual. Brasília: Briquet de Lemos, 2012. AMARAL, S. A. Marketing na Ciência da Informação. Brasília: EdUNB, 2007. ARAÚJO JR., R. H. Precisão no processo de busca e recuperação da informação. Brasília: Thesaurus, 2007. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR6023: informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro, ~~2002~~ 2018. _____. NBR 6024. Informação e documentação. Numeração progressiva das seções de documentos. Apresentação. Rio de Janeiro, 2012. _____. NBR6028: resumo: apresentação. Rio de Janeiro, 2003. _____. NBR9050: informação e documentação: acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro, ~~2004~~ 2015. Disponível em: <http://www.mpdft.gov.br/sicorde/NBR9050-31052004.pdf>. BURKE, P. Uma história social do conhecimento: de Gutenberg a Diderot. Rio de Janeiro: Zahar, 2012. CASARIN, H. C. S. (Org.). Estudos de usuário da informação. Brasília: Thesaurus, 2014. CASTELLS, M.; CARDOSO, G. (Orgs.). A sociedade em rede: do conhecimento à ação política. 2005. Disponível em: http://www.cies.iscte.pt/destaques/documents/Sociedade_em_Rede_cc.pdf. CÓDIGO de Catalogação anglo americano. 2.ed. rev. São Paulo: FEBAB; Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, 2004-2005. COELHO NETO, J. T. O que é ação cultural. São Paulo: Brasiliense, 1988. CUNHA, M. B. A biblioteca universitária na encruzilhada. DataGramaZero, Rev. Ci. Inf., v.11, n. 6, dez. 2010. Artigo 07. CUNHA, M. B. Manual de fontes de informação. Brasília: Briquet de Lemos, 2010. DEMO, P. Habilidades e competências no Século XXI. 3.ed. Porto Alegre: Mediação, 2012. FEITOSA, A. Organização da informação na web: das tags à web semântica. Brasília: Thesaurus, 2007. FONSECA, E. N. Introdução à Biblioteconomia. Brasília: Briquet de Lemos, 2007. GOMES, H. F. A dimensão dialógica, estética, formativa e ética da mediação da informação. Informação & Informação, v. 19, n. 2, p. 46-59, 2014. GONÇALVES, A. L. F. Gestão da informação na perspectiva do usuário. Rio de Janeiro: Interciência, 2013. GONZÁLEZ, J. A. M. Linguagens documentárias e vocabulários semânticos para web. Salvador: EdUFBA, 2011. GROGAN, D. A prática do Serviço de Referência. Brasília: Briquet de Lemos, 2001. LANCASTER, F. W. Avaliação de serviços em bibliotecas. Brasília: Briquet de Lemos, 1996. _____. Indexação e resumos. Brasília: Briquet de Lemos, 2004. LOGAN, R. K. Que é informação? Rio de Janeiro: Contraponto; Ed.PUC-Rio, 2012. MCGARRY, K. O contexto dinâmico da informação. Brasília: Briquet de Lemos, 1999. MEDIAÇÃO de leitura: discussões e alternativas para a formação de leitores. São Paulo: Global, 2009. MEY, E. S. A.; SILVEIRA, N. C.

Catalogação no plural. Brasília: Briquet de Lemos, 2009. PIEDADE, M. A. R. Introdução à teoria da classificação. 2.ed. Rio de Janeiro: Interciência, 1983. RANGANATHAN, S. R. As cinco leis da Biblioteconomia. 2.ed. Brasília: Briquet de Lemos, 2009. ROMANI, C.; BORSZCZ, I. (Orgs.) Unidades de informação: conceitos e competências. Florianópolis: EdUFSC, 2006. ROWLEY, J. A biblioteca eletrônica. 2.ed. Brasília: Briquet de Lemos, 2002. SAYÃO, L. F. Afinal, o que é biblioteca digital? Rev. USP, São Paulo, n. 80, p. 6-17, dez./fev. 2008- 2009. STAREC, Claudio (Org.) Gestão da informação, inovação e inteligência competitiva. Rio de Janeiro: Saraiva, 2012. TOMAÉL, M. I. Fontes de informação na internet. Londrina: EdUEL, 2008. VERGUEIRO, W. Seleção de materiais de informação: princípios e técnicas. Brasília: Briquet de Lemos, 2010. VIDOTTI, S. A. B. G.; CAMARGO, L. S. A. Arquitetura da informação. Rio de Janeiro: LTC, 2011. VIEIRA, R. M. Introdução à teoria geral da Biblioteconomia. Rio de Janeiro: Interciência, 2014. WEITZEL, S. R. Elaboração de uma política de coleções em bibliotecas universitárias. 2.ed. Rio de Janeiro: Interciência; Niterói: Contexto, 2013.

ENGENHEIRO / ÁREA: ELETRÔNICA

(incluído pelo Comunicado Oficial nº 2, de 17/02/2020)

ELETROMAGNETISMO - Bases de teoria eletromagnética: leis fundamentais, equações de Maxwell e da continuidade; Campo elétrico estacionário; Dielétricos e capacitância; Corrente e resistência elétrica; Campos magnéticos estacionários; Ferromagnetismo e circuitos magnéticos; Campos elétricos e magnéticos variáveis no tempo; Equação da Onda; Ondas eletromagnéticas; Linhas de transmissão; e Antenas e guias de onda.

CIRCUITOS ELÉTRICOS E SISTEMAS LINEARES - Circuitos resistivos: teoremas de Thévenin e Norton, topologia dos circuitos, equações nodais e equações de laços; Circuitos com capacitância e indutância; Sistemas: classificação, excitação e resposta, e diagrama de blocos; Decomposição de sinais: degrau, impulso, exponencial e convolução; Construção de modelos físicos; Construção de modelos matemáticos; Série e Integral de Fourier; Funções de transferência e análise de sistemas lineares invariantes no tempo utilizando a Transformada de Laplace; Transformada de Laplace e sua aplicação para a teoria das redes simples, geometria das redes e matrizes, e métodos da análise das redes; Frequência complexa, pólos e zeros, regime senoidal, métodos dos complexos e potência em regime senoidal. **DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS** - Descrição física dos materiais semicondutores e junção P-N; Diodos, transistores bipolares e transistores de efeito de campo (JFET, MOSFET); Tiristores; Circuitos integrados; e Amplificadores. **DISPOSITIVOS OPTRÔNICOS** - Sensores infravermelhos; Fotomultiplicadores; Diodos emissores de luz (LEDs); Diodos laser; e Dispositivos acoplados por carga (charge-coupled devices – CCD). **CIRCUITOS ELETRÔNICOS ANALÓGICOS** - Retificadores e inversores; Multivibradores; Osciladores -circuitos realimentados e com resistência negativa (diodo túnel); Amplificadores: ganho e resposta em frequência e estabilidade; Amplificadores diferenciais, cascode e estágio de saída; Amplificadores de banda larga transistorizados com realimentação; Amplificador operacional e comparadores; Circuitos utilizando amplificador operacional; Filtros; Amplificadores de potência; Chaves; Amplificadores de corrente; e Fontes. **CIRCUITOS ELETRÔNICOS DIGITAIS** - Álgebras de Boole; Circuitos lógicos com diodos, circuitos lógicos com transistores; Funções e Portas Lógicas; Circuitos Combinacionais; Famílias de circuitos lógicos; Circuitos com transistores de efeito de campo; Elementos de lógica sequencial, o bloco atraso, biestáveis tipo T, RS, JK, D, mestre-escravo, sensíveis à borda, síntese

de circuitos sequenciais e tabela de fluxo; Estados internos e equação de estado; Análise de circuitos sequenciais; Circuitos pulsados; Aplicação de circuitos integrados; Contadores; Registradores de deslocamento; Conversores Analógico-Digital e Digital-Analógico; Memórias; e Circuitos Multiplexadores e Demultiplexadores. **CONTROLE** - Equação de estado; Cálculo de resposta temporal; Relação das matrizes de estado com as funções de transferência; Controlabilidade e observabilidade; Problema geral de controle: introdução à realimentação, análise de servossistemas lineares, estabilidade, método do lugar das raízes e da resposta em frequência e critérios de qualidade; Projeto de servossistemas lineares: métodos gráficos, simulação, realimentação do estado, terminologia de controle de processo, realimentação do estado para imposição de polos de malha fechada e para desacoplamento dos sistemas de várias entradas e saídas; Sistemas de controle de sinal amostrado: descrição pelas equações de diferenças e pela transformada “Z”; Equação de estado; Cálculo de resposta temporal; Relação das matrizes de estado com as funções de transferência; Controlabilidade e observabilidade; estabilidade e compensação, análise e compensação, análise elementar de sistemas não lineares com aplicação aos sistemas chaveados; e Teoria geral da estabilidade, teoremas de Liapunov, método de Zubov e aplicações aos sistemas de controle. **PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÕES** - Análise de sinais: sinais periódicos, sinais aperiódicos, transmissão de sinais em sistemas lineares e sinais de amostragem; Teoria da informação: medida da informação; Teoria estatística de comunicação e conceitos de decisão; Princípios de receptores ótimos; Processamento de sinais, modulação e demodulação em amplitude, modulação e demodulação angular, relação sinal/ruído para sistemas contínuos e modulação de pulsos; Circuitos de comunicações: multiplicadores de frequência, misturadores, moduladores e demoduladores, e receptores super-heteródinos.

Sugestões Bibliográficas: BOYLESTAD, Robert; NASHELSKY, Louis. Dispositivos Eletrônicos e Teoria dos Circuitos. 8.ed. Rio de Janeiro: Prentice Hall do Brasil, 2004. CLOSE, Charles M. Circuitos Lineares. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1975. CASTRUCCI, P.L.; Bittar, Anselmo; Sales, Roberto M. Controle Automático. 1Ed. Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e Científicos Ltda., 2011. GOMES, Eng. Alcides Tadeu. Telecomunicações: Transmissões e Recepção AM-FM – Sistemas Pulsados. 20.ed. São Paulo: Livros Érica, 2004. HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos da Física. 4.ed. 1993. v.3. HAWKES, J. F. B. Optoelectronics - An Introduction. 3.ed. [S.l.]: Prentice Hall, 1998. HAYT Jr, William H.; BUCK, John A. Eletromagnetismo. 4.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1995. IDOETA, Ivan V.; CAPUANO, F. Elementos de Eletrônica Digital. 38.ed. São Paulo: Livros Érica, 2006. KRAUS, John Daniel; FLEISCH, Daniel A. Electromagnetics With Applications. 5 Th ed. [S.l.]: WCB/McGraw-Hill International Edition, 1999. LATHI. Sistemas de Comunicação. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1987. MALVINO, Albert Paul. Eletrônica. 4.ed. São Paulo: Makron Books, 1997. v.1. e 2. OGATA, Katsuhiko. Engenharia de Controle Moderno. 4.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2003. OPPENHEIM, A.; WILLSKY, A.; HAMID, S. Signals and Systems. 2.ed. New Jersey: Prentice Hall, 1996. ORSINI, Luiz de Queiroz; CONSONNI, Denise. Curso de Circuitos Elétricos. 2.ed. 2002. v.1. _____. Curso de Circuitos Elétricos. 2.ed. 2004. v.2. SEDRA, A. S.; SMITH, K. C. Microeletrônica. 5.ed. [S.l.]: Prentice Hall - Br, 2007. TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S. Sistemas Digitais - Princípios e Aplicações. 8.ed. São Paulo: PrenticeHall, 2003.

ENGENHEIRO / ÁREA: MECÂNICA

(alterado pelo Comunicado Oficial nº 3, de 02/03/20120)

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

por compressão mecânica, componentes de instalações por compressão mecânica (características para seleção, seleção do fluido refrigerante e psicrometria); e Redes, tubulações e acessórios: arranjo, dimensionamento em função da vazão e pressão requeridas, seleção de acessórios e cálculo de flexibilidade.

Sugestões Bibliográficas:

ALBUQUERQUE, O. P. Dinâmica das Máquinas. Mc Graw-Hill do Brasil, 1974. AGOSTINHO, Oswaldo Luiz. Tolerâncias, Ajustes, Desvios e Análise de Dimensões. 1.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1977. ASHBY, Michael F.; JONES, David R. H. Engeneering Materials 1-2, An Introduction to their Properties and Applications, Pergamon Press, 1993. BAZZO, Edson. Geração de Vapor. 2.ed. Florianópolis: UFSC, 1995. BEER, Ferdinand Pierre; JOHNSTON, E. Russell; DEWOLF, John T. Resistência dos Materiais. 4.ed. [S.l.]: McGraw-Hill, [s.d.]. CHIAVERINI, Vicente. Aços e Ferros Fundidos. 7.ed. São Paulo: ABM, 2005. _____. Tecnologia Mecânica. 2.ed. São Paulo: Makron Books, 1986. 3 vol. CREDER, Hélio. Instalações de Ar Condicionado. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. FAIRES, V. Elementos Orgânicos de Máquinas. Rio de Janeiro: LTC, 1985. 2 vol. FERRARESI, Dino. Fundamentos da Usinagem dos Metais. São Paulo: Edgard Blucher, 1970. FOX, R.; McDONALD, A.; PRITCHARD, P. J. Introdução à Mecânica dos Fluidos. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. FREIRE, J. Tecnologia Mecânica. Rio de Janeiro: LTC, 1976. 5 vol. FRENCH, T.; VIERCK, C. Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica. 7.ed. São Paulo: Globo, 2002. HIGDON, Archie. Mecânica dos Materiais. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1981. KREITH, Frank; BOHN, Mark S. Princípios da Transmissão de Calor. [S.l.]: Cengage Learning (Thomson Learning), 2003. MACINTYRE, Archibald. Bombas e Instalações de Bombeamento. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1997. _____. Equipamentos Industriais e de Processo. 1.ed. Rio de Janeiro: LTC, 1997. MATOS, E. E. de; De Falco, R. Bombas Industriais. 2.ed. Rio de Janeiro: Interciência, 1998. MELCONIAN, S. Elementos de Máquinas. 8.ed. São Paulo: Érica, [s.d.]. _____. Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais. 18.ed. São Paulo: Érica, [s.d.]. MERIAM, J. L.; KRAIGE, L.G. Dinâmica. 5.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. _____. Estática. 5.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. NIEMANN, Gustav. Elementos de Máquinas. 7.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002. v.1, 2 e 3. PROVENZA, F., Mecânica Aplicada I, PRO-TEC. REXNORD, Manual de Hidráulica Básica, 1995. SHIGLEY, Joseph Eduard. Elementos de Máquinas. Rio de Janeiro: LTC, 1984. SOUZA, Sérgio Augusto de. Ensaios Mecânicos de Materiais Metálicos. 5.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1982. TAYLOR, C. Internal Combustion Engine in Theory and Practice. 2.ed. [S.l.]: MIT Press, 1985. _____. Análise dos Motores de Combustão Interna. São Paulo: Edgard Blucher, 1995. 2 vol. TELLES, P. da Silva. Tubulações Industriais - Materiais, Projeto, Montagem. 10.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001. _____. Materiais para Equipamentos de Processo. 6.ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2003. THOMSON, William. Teoria da Vibração. Rio Janeiro: Interciência, 1978. VAN VLACK, Lawrence. Princípios de Ciência dos Materiais. São Paulo: Edgard Blucher, 1970. VAN WYLEN, G.; SONNTAG, R. Fundamentos da Termodinâmica. Tradução 6.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2003. WHITE, Frank M. Mecânica dos Fluidos. 4.ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2002. YOSHIKAWA, T., Foundations of Robotics: Analysis and Control , MIT Press Cambridge, 1990. ZEMANSKY, Mark W., Heat and Thermodynamics, McGraw-Hill, 1968. ZEMANSKY, M.W.; Calor e Termodinâmica, Guanabara Dois, 1988. ABNT NBR 5425. Guia para inspeção por amostragem no controle e certificação de qualidade, 1985. ABNT NBR 5426. Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos, 1985; ABNT NBR 5427. Guia para a utilização da Norma NBR 5426, 1985. ABNT NBR 5429. Planos de amostragem e

procedimentos na inspeção por variáveis, 1985. ABNT NBR 5430. Guia de utilização da Norma NBR 5429, 1985.

FISIOTERAPEUTA

Anatomia, fisiologia, fisiologia do exercício e fisiopatologia. Cinesiologia e Biomecânica e análise da marcha. Bases semiológicas para avaliação, tratamento e procedimentos em fisioterapia, provas de função muscular e articular. Exercícios terapêuticos e métodos de treinamento funcional. Indicação, contra-indicação, técnicas e efeitos fisiológicos da hidroterapia, massoterapia, mecanoterapia, crioterapia, eletroterapia, termoterapia superficial e profunda. Prescrição e treinamento de órteses e próteses. Semiologia e procedimentos fisioterápicos nas áreas: neurológicas e neuropediátricas, ortopedia e traumatologia, cardiologia, pneumologia, ginecologia e obstetrícia. Geriatria: fisioterapia preventiva, curativa e reabilitadora. Ética profissional. Fisioterapia Baseada em Evidência.

Sugestões Bibliográficas: ARTHUR C. GUYTON & JOHN E. HALL, – Tratado de Fisiologia Médica, 11ª edição, Editora Elsevier. David J. Magee. Avaliação Musculoesquelética, 4ª edição, Editora Manole. Vinay Kumar, Abul K. Abbas, Nelson Fausto, Stuart B. Porter. Fisioterapia de Tidy, 13ª edição, Editora Elsevier. Sheila Kitchen. Eletroterapia - Prática Baseada em Evidências, 11ª edição, Editora Manole. Joan E. Edelstein & Jan Bruckner. Órteses Abordagem Clínica, Editora Lab. Carlos Alberto Caetano Azeredo. Fisioterapia Respiratória Moderna, 4ª edição, Editora Manole. Andrew A. Guccione. Fisioterapia Geriátrica, 2ª edição, Editora Guanabara Koogan. Rebelatto e Bomtomé. Fisioterapia no Brasil, 2ª edição, Editora Manole. Darcy Umphred - Carlson Constance. Reabilitação Neurológica Prática, Editora Lab. JOSEPH A. BUCKWALTER, STUART L. WEINSTEIN. Ortopedia de Turek: princípios e sua aplicação, 5ª edição, Editora Manole.

MÉDICO/ ÁREA: ANESTESIOLOGIA

1. Farmacocinética e farmacodinâmica da anestesia inalatória. 2. Farmacologia dos anestésicos locais e suas indicações. 3. Farmacologia dos anestésicos venosos e inalatórios e suas indicações. 4. Ventilação artificial. 5. Anestesia em pediatria. 6. Anestesia em urgências. 7. Anestesia em obstetrícia e ginecologia. 8. Anestesia em neurocirurgia. 9. Anestesia em cirurgia pulmonar e cardiovascular. 10. Parada cardíaca e reanimação. 11. Monitorização em anestesia. 12. Sistema nervoso autônomo. 13. Complicações de anestesia. 14. Raquianestesia. 15. Anestesia peridural. 16. Monitorização neurofisiológica. 17. Anestesia em cirurgia cardíaca. 18. Monitorização hemodinâmica. 19. Choque. 20. Hipertermia Maligna. 21. Transfusões sanguíneas. 22. Avaliação pré-operatória e cuidados pós-operatórios. 23. Fisiologia humana aplicada à anestesiologia. 24. Bloqueios de plexos e nervos periféricos. 25. Anestesia em oftalmologia. 26. Anestesia em Otorrinolaringologia. 27. Anestesia ambulatorial e para procedimentos diagnósticos.

Sugestões Bibliográficas: Miller RD, Cohen NH, Eriksson LI et al. Miller's Anesthesia. 8th ed, 2015. Barash PG, Cullen BF, Stoelting RK et al. Clinical Anesthesia. 8th ed, 2017. Longnecker DE, Brown DL, Newman MF et al. Anesthesiology. 3rd ed, 2018. Cangiani LM, Slullitel A, Potério GMB et al. Tratado de Anestesiologia SAESP. 8ª ed, 2017. Sociedade Brasileira de Anestesiologia 17.

Stoelting RK, Hillier SC. Pharmacology and Physiology in Anesthetic Practice. 5th ed, 2015. Manica J (Org.). Anestesiologia, 4ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2018. 4ª ed, Porto Alegre: 2017. Bagatini A, Cangiani LM, Carneiro AF, Nunes RR. Bases do Ensino da Anestesiologia. 1ª ed, 2017. Hadzic A. Hadzic's Textbook of Regional Anesthesia and Acute Pain Management. 2th ed, 2017.

MÉDICO/ ÁREA: CIRURGIA GERAL

Fundamentos Básicos de Cirurgia e Técnica Operatória. Fios de Sutura. Cirurgia Baseada em Evidências. Biologia Molecular e Celular. Respostas endócrino-metabólicas ao trauma. Resposta Inflamatória. Cicatrização de Feridas. Nutrição em Cirurgia. Estimativa e Avaliação das Necessidades Energéticas no Paciente Cirúrgico. Queimaduras: classificação; tipos; avaliação da superfície corporal queimada; tratamento local. Distúrbios hidroeletrólítico e acidobásico. Choques. Hemostasia. Falência Múltipla de Órgãos. Complicações cirúrgicas no pós-operatório. Tromboembolismo Pulmonar. Controle da Dor e Princípios de Anestesiologia. Exames de Imagem no Paciente Cirúrgico. Anatomia, Embriologia e Fisiologia do Pescoço, do Tórax e do Aparelho Digestório. Atendimento inicial ao Politraumatizado Traumatismos Cervicais. Traumatismos abdominais. Traumatismos Retroperitoniais e Pélvicos. Traumatismos Torácicos. Trauma crânio-encefálico e raquimedular. Traumatismos vasculares. Abdome agudo. Afecções Cirúrgicas Congênitas do Pescoço. Afecções cirúrgicas da tireoide, da parótida, das paratireoides e das adrenais. Neoplasias endócrinas múltiplas. Afecções cirúrgicas do baço. Afecções cirúrgicas do diafragma. Afecções cirúrgicas do Fígado. Hipertensão Portal. Afecções cirúrgicas do pâncreas e das vias biliares. Afecções cirúrgicas do Esôfago, Estômago, Duodeno, Intestino Delgado, Colons, Reto e Ânus. Hérnia hiatal e doença do refluxo gastroesofágico. Complicações cirúrgicas no pós-operatório. Hemorragias digestivas. Hérnias da parede abdominal. Infecções e uso de antibióticos em cirurgia. Cirurgia Bariátrica: Fundamentos Teóricos, Técnicas e Legislação do Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde (Portaria 492 de 31 de agosto de 2007). Transplante de Órgãos. Princípios Básicos. Oncologia cirúrgica do aparelho digestório, estadiamento, tratamento e síndromes paraneoplásicas. Afecções cirúrgicas do retroperitônio. Melanoma e malignidades cutâneas. Tumores de Partes Moles. Cirurgia Videolaparoscópica do Aparelho Digestório.

Sugestões Bibliográficas: CAMPOS, F. Tratado de Coloproctologia. 1. ed, Rio de Janeiro: Atheneu, 2012. COPE, Z. Diagnóstico Precoce do Abdome Agudo. Rio de Janeiro: Atheneu, 1976. CORMAN, M. Cirurgia Colorretal. 6. ed, Rio de Janeiro: Revinter, 2017. GOLDMAN, Lee; SCHAFER, Andrew I. Goldman-Cecil Medicina. 24. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. GREENFIELD, Lazar J. et al. Cirurgia: princípios científicos e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. KASPER, Dennis L. et al. Medicina interna de Harrison. 19. ed. Porto Alegre: AMGH, 2017. MARCHIORI, E.; SANTOS, M. L. Introdução à Radiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. MELMED, Shlomo et al. Williams Textbook of Endocrinology. 12. ed. Philadelphia: Saunders/Elsevier, 2011. SABISTON, D. C. Tratado de cirurgia: As Bases Biológicas da Prática Cirúrgica Moderna. 19. ed, Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. SCHWARTZ, Seymour I.; MORTON, John H. Princípios de Cirurgia. 5. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991.

MÉDICO/ ÁREA: CARDIOLOGIA

Abordagem do paciente com doença cardiovascular. Epidemiologia das doenças cardiovasculares. Manifestações cardíacas de doenças sistêmicas. Semiologia cardiovascular. Fisiologia cardiovascular. Radiologia do coração. Ciclo cardíaco. Arritmias. Distúrbios da condução. Eletrocardiografia. Cor pulmonale agudo e crônico. Hipertensão pulmonar. Diagnóstico por imagem não invasiva. Ecocardiografia. Cardiologia nuclear. Febre reumática. Hipertensão arterial. Insuficiência cardíaca. Cateterismo cardíaco diagnóstico e angiografia. Miocardites. Miocardiopatias. Dor torácica. Cardiopatia isquêmica. Doenças do pericárdio. Endocardites. Valvulopatias. Cardiopatias Congênitas. Comprometimento cardiovascular nas doenças sistêmicas. Tumores e lesões traumáticas do coração. Transplante cardíaco e circulação assistida prolongada.

Sugestões Bibliográficas: GOLDMAN, Lee; SCHAFER, Andrew I. Goldman-Cecil Medicina. 24. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. KASPER, Dennis L. et al. Medicina interna de Harrison. 19. ed. Porto Alegre: AMGH, 2017. MANN, Douglas L. et al. Tratado de Doenças Cardiovasculares. 10 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. Sociedade Brasileira de Cardiologia.

MÉDICO/ ÁREA: CIRURGIA PEDIÁTRICA

Pré e pós-operatório em cirurgia pediátrica. Cirurgia do recém-nascido. Diagnóstico pré-natal de malformações. Resposta endócrina e metabólica ao trauma cirúrgico. Distúrbios hidroeletrólíticos e ácido-básicos. Antibioticoterapia em Cirurgia Pediátrica. Suporte nutricional. Acesso vascular. Anestesia pediátrica. Trauma na infância e adolescência. A criança espancada. Tumores abdominais da criança. Complicações cirúrgicas na síndrome da imunodeficiência adquirida. Cistos e fístulas cervicais. Torcicolo congênito. Hemangiomas e linfangiomas. Anomalias congênitas do esôfago. Hérnias diafragmáticas: congênitas e adquiridas. Tumores do mediastino. Refluxo gastroesofágico. Lesões congênitas do pulmão. Empiema pleural e bronquiectasias. Pneumotórax. Peritonite meconial. Enterocolite necrosante. Estenose hipertrófica do piloro. Atresias e estenoses congênitas do intestino. Íleo meconial. Invaginação intestinal. Polipose gastrointestinal. Apendicite aguda. Megacólon congênito. Anomalias anorretais. Defeitos de rotação e duplicações do tubo digestivo. Defeitos congênitos da parede abdominal. Afecções cirúrgicas da região inguinal. Distopias testiculares. Afecções escrotaís agudas. Patologia cirúrgica da região umbilical. Atresia das vias biliares. Dilatações congênitas das vias biliares. Cirurgia do Fígado. Hipertensão porta. Esplenopatias cirúrgicas. Afecções cirúrgicas do pâncreas. Afecções geniturinárias cirúrgicas. Emergências cirúrgicas do tórax e abdome na infância e na adolescência. Exames de imagem em Cirurgia Pediátrica. Cirurgia videolaparoscópica pediátrica.

Sugestões Bibliográficas: Lisieux, Cirurgia Pediátrica para o Pediatra, Cirurgião Geral e Cirurgião Pediátrico. 1ª ed., Ed. Revinter, 2003. Carnevale et al. Tratado de Urologia Pediátrica, 1ª ed., Ed. Sparta, 2013. Pereira RM et al. Cirurgi Pediátrica: Condutas Clínicas e Cirúrgicas. 1ª ed., Ed. Guanabara Koogan, 2005. Maksoud, JG. Cirurgia pediátrica. Ed. Revinter, 2002. O'Neill Jr, JA et al. Principles of Pediatric Surgery. 2nd ed., Ed. Mosby, 2003. Greenfield, Lazar J. et al. Cirurgia: princípios científicos e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. Cirurgia Pediatrica. In: SABISTON,

D. C. Tratado de cirurgia: As Bases Biológicas da Prática Cirúrgica Moderna. 19. ed, Rio de Janeiro: Elsevier.

MÉDICO/ ÁREA: GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA

Ginecologia: Amenorreias. Distopias genitais. Anatomia Pélvica Feminina. Eixo Hipotálamo-hipófise-ovário Anovulação. Anticoncepção. Puberdade normal e anormal. Bioética em ginecologia. Carcinoma do colo do útero. Ciclo menstrual normal e anormal. Climatério. Propedêutica em ginecologia. Diferenciação sexual. Anatomia, Desenvolvimento e Fisiologia da Mama. Doença inflamatória pélvica. Doenças malignas e pré-malignas da vulva. Doenças sexualmente transmissíveis. Dor pélvica crônica. Endometriose. Estados intersexuais. Exames laboratoriais em ginecologia e mastologia. Ginecologia infantopuberal. Hiperandrogenismo. Hiperprolactinemias. Hormonioterapia em ginecologia e mastologia. Incontinência urinária. Infertilidade. Lesões intraepiteliais do colo do útero. Neoplasias benignas e malignas da trompa, do ovário, do útero. Pré e pósoperatório em cirurgia ginecológica e mamária. Radioterapia e quimioterapia em ginecologia e mastologia. Sangramento uterino anormal. Sexualidade feminina. Síndrome pré-menstrual. Ultrassonografia em ginecologia e mastologia. Mamografia. Urgências em ginecologia. Endoscopia em ginecologia. Violência sexual contra a mulher. Vulvovaginites. Lesões benignas e malignas do endométrio. Afecções benignas e malignas da mama. Anatomia, embriologia e Fisiologia do Aparelho Genital Feminino.

Obstetrícia: Fecundação e nidação. Hormoniologia da gravidez. Modificações do organismo na gravidez. Placenta, cordão umbilical, Sistema amniótico. Feto – Estática fetal. Trajeto bacia obstétrica. Assistência pré-natal. Contração uterina. Parto – fase clínica e mecanismo. Puerpério normal. Patologia do secundamento e do puerpério. Abortamento. Prenhez ectópica. Doenças trofoblásticas gestacionais. Hemorragias da 2ª metade da gestação – DPP e IBP. Patologia do sistema amniótico. Parto prematuro. Doença hemolítica perinatal. Gravidez prolongada. Sofrimento fetal agudo. Complicações Clínicas na Gestação – Doenças Intercorrentes. Doença hipertensiva específica da gestação – pré-eclâmpsia. Discinesias uterinas. Diabetes e gravidez. Doenças infecciosas e gestação. Desproporção cefalopélvica. Apresentações anômalas. Gestação de alto-risco. Crescimento intrauterino retardado. Tocurgia. Gestação múltipla. Medicina Fetal. Puerpério patológico.

Sugestões Bibliográficas: Current-Obstetrics & Gynecology Diagnosis & Treatment - 9th Edition 2003. Hoffman e cols. Ginecologia de Williams. Porto Alegre: AMGH ed., 2ª edição, 2014. Guia de bolso – Doenças Infecciosas e Parasitárias. 8ª ed., Ministério da Saúde, 2010. BEREK & NOVAK. Tratado de Ginecologia. 15. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. CHAVES NETTO, H.; MOREIRA DE SÁ, R. A. Obstetrícia Básica. 3. ed., Rio de Janeiro: Atheneu, 2015. Cirurgia Ginecológica. In: Sabiston, - Tratado de cirurgia. 19ª edição. Ed.Elsevier, 2015. Doenças da Mama In: Sabiston, D.C. - Tratado de cirurgia. 19ª edição. Ed.Elsevier, 2015. GOLDMAN, Lee; SCHAFER, Andrew I. Goldman-Cecil Medicina. 24. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. Tratado de Obstetrícia FEBRASGO. Editores: César Eduardo Fernandes, Marcos Felipe Silva de Sá. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019.

MÉDICO/ ÁREA: MEDICINA DE FAMÍLIA E COMUNIDADE

Modos de Atenção à Saúde. . Produção e Gestão da Atenção e do Cuidado Integral à Saúde nas Condições Agudas, Agudizações e Crônicas. . Educação em Saúde, Educação Permanente em Saúde, Promoção e Vigilância em Saúde. . Saúde, Ambiente e Trabalho. . Ações e Programas em Saúde. . Ética em Pesquisa com Seres Humanos.

Sugestões Bibliográficas: Ministério da Saúde: <http://www.saude.gov.br> . Biblioteca Virtual de Saúde: <http://bvsms.saude.gov.br/> . Plataforma RENAST: <https://renastonline.ensp.fiocruz.br/temas/rede-nacional-atencao-integralsaude-trabalhador-renast> . Agência Nacional de Vigilância Sanitária: <http://portal.anvisa.gov.br/> . Fundação Nacional de Saúde: <http://www.funasa.gov.br/web/guest> . Comissão Nacional de Ética em Pesquisa. Conselho Nacional de Saúde: <http://conselho.saude.gov.br/comissoes-cns/conep/> . DUNCAN, Bruce Bartholow; SCHMIDT, Maria Inês; GIUGLIANI, Elsa Regina Justo; DUNCAN, Michael Schmidt; GIUGLIANI, Camile (Orgs.). Medicina Ambulatorial: Condutas de Atenção Primária Baseadas em Evidências. 4 ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. . GUSSO, Gustavo; LOPES, José Mauro Ceratti; DIAS, Lêda Chaves (Orgs.). Tratado de Medicina de Família e Comunidade: Princípios, Formação e Prática. Porto Alegre: Artmed, 2019. . MEDRONHO, Roberto de Andrade; BLOCH, Kátia Vergetti; RAGGIO, Luiz Ronir; WERNECK, Guilherme Loureiro. Epidemiologia. 2 ed. São Paulo: Ed. Atheneu, 2008. . MENDES, Eugênio Vilaça. As redes de atenção à saúde. Brasília, Organização Pan-Americana da Saúde, 2011. Disponível em: <http://www.conass.org.br/bibliotecav3/pdfs/redesAtencao.pdf>. . MENDES, Eugênio Vilaça. O cuidado das condições crônicas na atenção primária à saúde: o imperativo da consolidação da estratégia da saúde da família. Brasília, Organização PanAmericana da Saúde, 2012. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/cuidado_condicoes_atencao_primaria_sau de.pdf . STARFIELD, Barbara. Atenção Primária, equilíbrio entre necessidades de saúde, serviço e tecnologia. Brasília: UNESCO, Ministério da Saúde, 2002. Disponível em: <http://unesdoc.unesco.org/images/0013/001308/130805por.pdf>. . STEWART, Moira; BROWN, Judith Belle; WESTON, W. Wayne; McWHINNEY, Ian R; McWILLIAM, Carol L; FREEMAN, Thomas R. Medicina Centrada na Pessoa: transformando o método clínico. 3 ed. [Anelise Teixeira Burmeister e Sandra Maria Mallmann da Rosa (trad.), José Mauro Ceratti Lopes (revisão técnica)]. Porto Alegre: Artmed, 2017.

MÉDICO/ ÁREA: PEDIATRIA

Adolescência: desenvolvimento e crescimento normal. Ginecologia e distúrbios menstruais. Doenças infecciosas na infância: Prevenção. Doenças bacterianas. Doenças virais. Infecções micóticas ou por protozoários. Helminthíases. Erros inatos do metabolismo. Feto e o recém-nascido: Desenvolvimento fetal normal e patológico. O recém-nascido a termo, normal e patológico. O recém-nascido prematuro e o pósmaturo. Doenças infecciosas do recém-nascido. Fisiopatologia dos líquidos corporais: Terapia da hidratação oral e parenteral. Equilíbrio hidroeletrólítico e ácido básico e suas desordens. Genética: Princípios básicos, distúrbios, aconselhamento genético. Neoplasmas e lesões neoplasmas similares. Leucoses. Linfomas. Retinoblastomas. Neoplasias do sistema nervoso, rins e ossos. Sarcoma de tecidos moles. Nutrição e distúrbios nutricionais: Necessidades nutricionais na infância. Alimentação do lactente normal. Distúrbio da nutrição na criança e no adolescente: desnutrição e obesidade. Crescimento e desenvolvimento normais e patológicos; Distúrbios da aprendizagem; Retardo mental. Pediatria preventiva: Atenção primária.

Prevenção secundária e terciária. Epidemiologia pediátrica. Cuidados de saúde em países em desenvolvimento. Pele e anexos: Semiologia; Eczemas; Lesões cutâneas transitórias do recém-nascido; Vasculites; Infecções cutâneas. Emergências pediátricas. Insuficiências de órgãos. Parada cardiorrespiratória. Ressuscitação cardiopulmonar. Insuficiência respiratória aguda. Abdome agudo. Acidentes: afogamento, queimaduras, envenenamentos. Sistema circulatório: Desenvolvimento normal, estrutura e função. Doenças do sistema circulatório no recém-nascido, na infância e adolescência; Procedimentos especiais, métodos diagnósticos. Exames de imagem em pediatria. Sistema digestivo: Desenvolvimento normal, estrutura e função. Doenças do sistema digestivo no recém-nascido, na infância e adolescência. Procedimentos especiais, métodos diagnósticos. Sistema endócrino, distúrbios metabólicos: Desenvolvimento normal, estrutura e função. Diabetes mellitus; Disfunções da hipófise, tireoide, suprarrenal e gônadas no recém-nascido, na infância e adolescência. Sistema hematológico: Desenvolvimento. Anemias. Doenças hemorrágicas. Sistema imunológico: Desordens alérgicas. Imunodeficiências. Doenças reumáticas e do tecido conjuntivo. Sistema nervoso: Desenvolvimento normal, estrutura e função. Convulsões. Doenças degenerativas do sistema nervoso. Doenças neuromusculares. Sistema osteomuscular: Displasias esqueléticas. Doenças ósseas metabólicas. Sistema respiratório: Desenvolvimento normal, estrutura e função. Doenças do sistema respiratório no recém-nascido, na infância e adolescência. Sistema urinário: Desenvolvimento normal, estrutura e função. Doenças do sistema geniturinários do recém-nascido, na infância e adolescência.

Sugestões Bibliográficas: BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Manual de Recomendações para o Controle da Tuberculose no Brasil / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília: Ministério da Saúde, 2019. 364 p. _____. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Infecções Sexualmente Transmissíveis, do HIV/Aids e das Hepatites Virais. Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Manejo da Infecção pelo HIV em Crianças e Adolescentes / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Infecções Sexualmente Transmissíveis, do HIV/Aids e das Hepatites Virais. – Brasília: Ministério da Saúde, 2017. 214 p. _____. Ministério da Saúde. Protocolo clínico e diretrizes terapêuticas para prevenção da transmissão vertical de HIV, sífilis e hepatites virais / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Infecções Sexualmente Transmissíveis, do HIV/Aids e das Hepatites Virais. – Brasília: Ministério da Saúde, 2018. 248 p. _____. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. Guia de Vigilância em Saúde: volume único [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. – 3. ed. – Brasília: Ministério da Saúde, 2019. 740p. Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvz/publicacoes/guia_vigilancia_saude_3ed.pdf Calendário Nacional de Imunização do PNI, 2018. Disponível em: <https://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2018/julho/11/Calendario-deVacinao2018.pdf> • Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Dengue: diagnóstico e manejo clínico: adulto e criança [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – 5.

ed. – Brasília: Ministério da Saúde, 2016. 58p. Disponível em: <http://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2016/janeiro/14/denguemanejoadulto-crianca-5d.pdf> FANAROFF, AA; Martin, RJ. Medicina Neonatal e Perinatal. 10. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. KLIEGMAN, R. Nelson Tratado de Pediatria. 20. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. LOPES, FA; CAMPO, Jr D. Tratado de Pediatria. Sociedade Brasileira de Pediatria. 4. ed. São Paulo: Manole, 2017. MAKSOUD, JGF. Manual de urgências cirúrgicas em pediatria. 1. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2018. MELO, AD. Manual de urgências e emergências em pediatria. 1. ed. Salvador: Sanar, 2018.

MÉDICO / ÁREA: PSQUIATRIA

(incluído pelo Comunicado Oficial nº 2, de 17/02/2020)

Diagnóstico em Psiquiatria. Psicopatologia. Transtornos mentais orgânicos, incluindo sintomáticos. Transtornos mentais e do comportamento decorrentes do uso de substância psicoativa. Política Nacional de Drogas. Esquizofrenia, transtornos esquizotípicos e delirantes. Transtornos do humor. Transtornos neuróticos, relacionados ao estresse e somatoformes. Síndromes comportamentais associadas a perturbações fisiológicas e fatores físicos. Transtornos de personalidade e de comportamento em adultos. Transtornos emocionais e de comportamento com início usualmente ocorrendo na infância e adolescência. Psicogeriatría. Psicofarmacologia e psicofarmacoterapia. Tratamentos biológicos em psiquiatria. Psicoterapias. Reabilitação psicossocial. Emergências psiquiátricas. Psiquiatria de ligação e interconsulta. Saúde mental da mulher.

Sugestões Bibliográficas: AMERICAN PSYCHIATRIC ASSOCIATION – APA. Manual de Diagnóstico e Estatístico de Distúrbios Mentais – DSM-5. 5a Edição. São Paulo: Artmed, 2014. CORDIOLI, AV et al. Psicofármacos Consulta Rápida. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015. DALGALARONDO, P. Psicopatologia e Semiologia dos Transtornos Mentais. 3. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2019. HUMES, EC et al. Clínica psiquiátrica: guia prático. São Paulo: Manole, 2019. KAPLAN, BJ; SADOCK, VA. Compêndio de Psiquiatria. 11. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2017. Lista Nacional de Notificação Compulsória. Disponível em http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2017/prc0004_03_10_2017.html ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. Classificação de Transtornos Mentais e de Comportamento da CID-10. Descrições Clínicas e Diretrizes Diagnósticas. Tradução de Dorgival Caetano. Porto Alegre: Editora Artes Médicas, 1993. ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. Prevenção do suicídio: um manual para profissionais da saúde em atenção primária. Genebra, 2000. Disponível em https://www.who.int/mental_health/prevention/suicide/en/suicideprev_phc_port.pdf STHAL, SM. Fundamentos de Psicofarmacologia. Guia de Prescrição. 6. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2019.