



Faculdade do Norte de Mato Grosso

1º SEMESTRE

ANATOMIA HUMANA I

EMENTA

Conteúdos teórico-práticos de anatomia. Introdução ao estudo da anatomia humana (nomenclatura, planos, eixos, posição anatômica e princípios de construção corpórea). Estudo da anatomia geral dos sistemas (sistema nervoso, sistema cardiovascular, sistema respiratório, sistema digestório, sistema urinário, sistema reprodutor, sistema tegumentar, sistema músculo esquelético e sistema linfático).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LAROSA, Paulo Ricardo R. **Atlas de Anatomia Humana Básica**. 2ª ed. São Paulo: Editora Martinari, 2012 – **24 ex**

RIZZO, Donald C. **Fundamentos de Anatomia e Fisiologia**. 3ª ed. São Paulo: Editora Cengage learning, 2012 – **22 ex**

Sociedade Brasileira de Anatomia. **Terminologia Anatômica Internacional**. – 2X1 Barueri – SP: Manole, 2001 – **20 ex**.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

COHEN, Barbara Janson. **WOOD**, Dena Lin. **O corpo humano na saúde e na doença**. 9ª ed. Barueri – SP: Editora Manole, 2002 – **08 ex**

CRUZ, Isabel Fonseca da. **Anatomia & Fisiologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013 (Incrivelmente Fácil) – **02 ex**

ROHEN, Johannes W. **Anatomia Humana: resumos em quadros e tabelas; vasos, nervos e músculos**. 2ª ed. Barueri, SP: Manole, 2008 – **11 ex**

WATANABE, Li-sei. **Erhart: Elementos de Anatomia Humana** 10ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2009 – **02 ex**

BIOLOGIA CELULAR

EMENTA



Faculdade do Norte de Mato Grosso

Introdução ao estudo da Biologia Celular. Organização e estrutura celular. Bases moleculares da organização celular. Organelas celulares e membrana plasmática. O núcleo. O ciclo celular. Comunicação celular. Motilidade Celular.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BOLSOVER, Stephen R. et all. **Biologia Celular 2ª ed.** Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 2005 – **12 ex.**

CARVALHO, Hernandes F. **COLLARES-BUZATO**, Carla B. **Células – uma abordagem multidisciplinar.** Barueri: Editora Manole, 2015 – **25 ex**

PARMER, Douglas. **Evolução – a história da vida.** São Paulo: Editora Larousse, 2009 – **20 ex**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOGART, Bruce Lan. **ORT**, Victoria H. **Anatomia e Embriologia.** Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2008 – **22 ex**

CARVALHO, Hernandes F. **Células: uma abordagem multidisciplinar.** Barueri, SP: Manole, 2005. – **12 ex.**

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa. **CARNEIRO**, José. **Biologia Celular e Molecular.** 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2011 – **01 ex.**

KIERSZENBAUM, Abraham L. **Histologia e Biologia Celular: uma introdução à patologia.** 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008 – **03 ex**

PASTERNAK, Jack. **Genética Molecular Humana. Mecanismos das doenças hereditárias.** Barueri – SP: Editora Manole, 2002 – **20 ex**

HISTOLOGIA

EMENTA

Conteúdos teórico-práticos de histologia, tecido primário (epitélios de revestimento e glandulares), tecido conjuntivo propriamente dito, tecido adiposo, tecido cartilaginoso, tecido ósseo e osteogênese, tecido nervoso, tecido muscular, tecido linfóide, células do sangue e hemocitopoese; constituição dos sistemas: sistema nervoso, sistema



Faculdade do Norte de Mato Grosso

cardiovascular, sistema respiratório, sistema renal, sistema reprodutor feminino e masculino, sistema endócrino, sistema linfático, sistema tegumentar; órgãos dos sentidos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GEORGE, Luiz Ludovico. **ALVES**, Carlos Elvas Rodrigues. **CASTRO**, Rodrigo Roque Lesqueves. **Histologia Comparada**. 2ª ed. São Paulo: Roca, 1998 - **12 ex.**

TOLOSA, Erasmo Magalhães Castro. et all. **Manual de técnicas para Histologia normal e Patológica**. Barueri – SP: Editora Manole, 2003 – **20 ex.**

TELSER, Alvin. G. Young, John K. **BALDWIN**, Kate M. **Histologia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008 - **20 ex**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

EYNARD. Aldo R. **VALENTICH**, Mirta A. **ROVASIO**, Roberto A. 4 ed. **Histologia e Embriologia Humanas. Bases celulares e moleculares**. Porto Alegre: Artmed, 2011 – **02 ex**

GARTNER, Leslie P. **HIATT**, James L. Hiatt. **Atlas colorido de Histologia**. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara - Koogan, 2010 – **02 ex**

GITIRANA. Lúcia de Brito. **Histologia – Conceitos Básicos dos Tecidos**. 2ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2007 – **02 ex.**

OVALLE, William K.; **NAHIRNEY**, Patrick C. **Netter Bases da Histologia**. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2014 – **14 ex.**

INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

EMENTA

Histórico da Biomedicina no Brasil. Áreas de atuação do profissional biomédico. Código de ética profissional. Papel do biomédico como profissional da área da saúde. Regulamentações e Legislações que regem a atuação do profissional biomédico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA



Faculdade do Norte de Mato Grosso

CAMARGO, Marculino. Fundamentos de ética geral e profissional. 9^a ed. Petrópolis: Vozes, 2011 – **12 ex.**

LEPARGNEUR, Hubert. Bioética, novo conceito – a caminho do consenso. São Paulo: Editora Loyola, 2004 – **12 ex**

MENDES, Nelson Figueiredo. Responsabilidade Ética, Civil e Penal do Médico. São Paulo: Editora Sarvier, 2006 – **24 ex**

CONSELHO FEDERAL DE BIOMEDICINA. Código de Ética do Profissional Biomédico. [on line]. Resolução do C.F.B.M. N° 0002/84 de 16/08/84. [on line]. Disponível em: <http://www.cfbiomedicina.org>

CONSELHO FEDERAL DE BIOMEDICINA. Legislações e Regulamentações. [on line]. Disponível em: <http://www.cfbiomedicina.org>.

CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR/ MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. Diretrizes curriculares nacionais do curso de graduação em Biomedicina. [on line]. Resolução CNE/CES 2/2003. Brasília: Diário Oficial da União de 20/02/2003. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/cne>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

COSTA, Sérgio Ibiapina Ferreira. et all. Iniciação à Bioética. Brasília: Editora Conselho Federal de Medicina, 1998 – **03 ex**

FINNIS, John. Fundamentos de Ética. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2012 – **06 ex**

LEPARGNEUR, Hubert. Bioética, Novo Conceito: a caminho do consenso. São Paulo: Loyola, 2004 – **11 ex**

SIQUEIRA, José Eduardo. ZOBOLI, Elma. KIPPER, Délio José. Bioética Clínica. São Paulo: Editora Gaia, 2008 – **02 ex.**

VILLELA, Marcos Marreiro. FERRAZ, Marcela Lencine. Dicionário de ciências biológicas e biomédicas. São Paulo: Editora Atheneu, 2015 – **02 ex.**

MATEMÁTICA APLICADA A CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

EMENTA

Noções fundamentais sobre teoria de conjuntos, conjuntos numéricos, intervalos, plano cartesiano, funções de 1º, 2º graus, exponenciais, logarítmicos e aplicações. Razão,



Faculdade do Norte de Mato Grosso

proporção. Porcentagem, juros simples, juros compostos e aplicações. Pares ordenados, relações e funções. Método dos mínimos quadrados.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HARIKI, Seiji. ABDOUNUR, Oscar J. Matemática aplicada São Paulo: Saraiva, 1999 – **11 ex**

ROUQUAYROL, Maria Zélia. ALMEIDA FILHO, Naomar. Epidemiologia & Saúde. 6^a ed. Rio de Janeiro: MEDSI, 2013 – **13 ex**

SILVA, Sebastião Medeiros; SILVA, Elio Medeiros. SILVA, Ermes Medeiros. Matemática. 6^a ed. Vol. I São Paulo: Atlas, 2010 – **12 ex.**

VERAS, Lilia Ladeira. Matemática aplicada à economia. São Paulo: Editora Atlas, 2012 – **13 ex.**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LEITHOLD, Louis. Matemática Aplicada. São Paulo. Editora Harbra, 1988. – **06 ex**

LEITE, Angela. FUITA, Hiroco. Aplicações da Matemática. São Paulo: Editora Cengage Learning, 2009 – **03 ex**

MACHADO, Antonio dos Santos, Temas e Metas, Trigonometria e Progressões. 19^a reimpressão, São Paulo: Atual Editora, 2001. – **02 ex**

_____. **Temas e Metas, conjunto Numéricos e Funções,** 21^a reimpressão, São Paulo: Atual Editora, 2001 – **08 ex**

UTYAMA, Iwa Keiko Aida. et al. Matemática Aplicada à Enfermagem, Cálculo de Dosagens. São Paulo: Editora Atheneu, 2006 - **05 ex**

BIOFÍSICA

Ementa

Biofísica do meio interno. Importância da água. Soluções. Compartimentos e líquidos do organismo. Ph e sua regulação. Transporte através da membrana celular. Bioeletricidade: gênese dos potenciais elétricos e condução do impulso nervoso. Mecanismos e funções.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GARCIA, Eduardo A.C. **Biofísica**. São Paulo: Savier, 2015 – **12 ex.**

HENEINE, Ibrahim Felipe. **Biofísica básica**. São Paulo: Atheneu, 2003 – **12 ex.**

MOURÃO JUNIOR, Carlos Alberto. **Biofísica Essencial**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2017 – **12 ex.**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

HALL, John E. **GUYTON & Hall Tratado de Fisiologia Médica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011 – **07 ex.**

RAFF, Hershel. **LEVITZKY**, Michael. **Fisiologia Médica. Uma abordagem integrada**. Porto Alegre: 2012 – **02 ex**

SANCHES, José A Garcia; **NARDY**, Mariane B. Compri; **STELLA**, Mercia Breda. **Bases da Bioquímica e tópicos de biofísica – um maço inicial**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 2012 – **06 ex.**

COMPRI-NARDY, Mariane. **STELLA**, Mercia Breda. **OLIVEIRA**, Carolina. **Práticas de Laboratórios de Bioquímica e Biofísica – uma visão integrada**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2015 – **12 ex.**

2º SEMESTRE

SAÚDE E MEIO AMBIENTE

EMENTA

Relaciona aspectos de saúde ambiental e do saneamento do meio com os agravos à saúde individual e coletiva. Noções básicas de Ecologia. Medidas de combate e controle das poluições das águas, atmosfera, sonora, dos artrópodes e roedores. Conhecimento dos aspectos que envolvem o saneamento básico, das habitações, hospitalar, locais de trabalho, estudo, recreação e transporte. Higiene dos alimentos e introdução ao conceito de desenvolvimento sustentável.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA



Faculdade do Norte de Mato Grosso

BAETA, Anna Marai Bianchini. et al. **Educação Ambiental – repensando o espaço da cidadania**. São Paulo: Editora Cortez, 2011 – **11 ex**

GUEVARA, Arnaldo José de Houyos et. All. **Consciência e Desenvolvimento Sustentável nas Organizações**. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2009 – **12 ex**

TOZONI-REIS, Marília Freitas de Campos. **Educação Ambiental, natureza, razão e história**. Campinas, 2008 – **12 ex**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ARAÚJO, Gisele Ferreira. **Estratégias de Sustentabilidade**. São Paulo: Letras Jurídicas, 2008 – **07 ex**.

CAMPOS, Gastão Wagner de Souza, et. all. **Tratado de Saúde Coletiva**. Segunda Edição, Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2014 – **14 ex**.

GERALDES. Paulo Cesar. **A Saúde Coletiva de todos Nós**. Rio de Janeiro: Revinter, 1992 – **08 ex**.

SEIFFERT, Mari Elizabete Bernardini. **Gestão Ambiental: Instrumentos, Esferas de Ação e Educação Ambiental**. São Paulo: Atlas, 2014 – **09 ex**.

_____, **Sistemas de Gestão Ambiental (ISO 14001) e Saúde e Segurança Ocupacional (OHSAS 18001)** – vantagens da implantação integrada. 2ª ed. São Paulo: Editora Atlas, 2010 – **09 ex**

MICROBIOLOGIA BÁSICA

EMENTA

Abordar as características estruturais e morfofisiológicas dos principais microorganismos importantes para a saúde humana (Vírus, bactérias, fungos) e dos príons. Conhecer as técnicas microbiológicas básicas utilizadas em atividades que exijam o conhecimento dos princípios de biossegurança nos laboratórios de pesquisa e análises clínicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA



Faculdade do Norte de Mato Grosso

INGRAHAM, John L. INGRAHAM, Catherine. Introdução à Microbiologia – uma abordagem baseada em Estudos de Casos. 3^a ed. São Paulo: Editora Cengage Learning, 2010 – **14 ex.**

LINDOSO, José Angelo Lauletta et all. Infectologia Ambulatorial – Diagnóstico e Tratamento. São Paulo: Editora Sarvier, 2008 – **12 ex**

PEAKMAN, Mark. VERGANI, Diego. Imunologia – Básica e Clínica. 2^a ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2011 – **22 ex**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DOAN, Thao; MELVOLD, Roger; WALTENBAUGH, Carl. Imunologia Médica. Essencial. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006 – **15 ex.**

NASPITZ, Charles N. SOLÉ, Dirceu. Alergia, Imunologia e Reumatologia em Pediatria. 2^a ed. Barueri – SP: Editora Manole, 2012 – **24 ex**

VERMELHO, Alane Beatriz et. all. Práticas de Microbiologia. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2014 – **11 ex.**

WEIR, Donald. STEWART, John. Imunologia – básica aplicada. 8 ed. Rio de Janeiro: Editora Revinter, 2002 – **05 ex.**

METODOLOGIA CIENTÍFICA

EMENTA

Estudo da ciência e sua relação com a sociedade; dos tipos de trabalhos científicos e das técnicas de pesquisa; conhecimentos dos elementos e das diferentes etapas do processo de pesquisa, dos elementos introdutórios da pesquisa em saúde, enfatizando normalização, métodos e técnicas de leitura, análise e interpretação de leitura, especialmente, para a redação de textos científicos e manejo de técnicas de escrita científica conforme ABNT. Formulação de uma problemática e elaboração de protocolo de pesquisa. Desenvolvimento de habilidades necessárias à análise e a crítica de trabalhos de pesquisa em saúde básica e clínica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA



Faculdade do Norte de Mato Grosso

FIGUEIREDO, Nédia Maria Almeida. **Método e metodologia na pesquisa científica**. 3^a ed. São Caetano do Sul – SP; Editora Yendis, 2008 – **14 ex**

LUCKESI, Cipriano Carlos et. All. **Fazer universidade: uma proposta metodológica**. 17^a ed. São Paulo: Cortez, 2012 – **23 ex**

MARCONI, Marina de Andrade. **LAKATOS**, Eva Maria. **Metodologia Científica**. 7^a ed. São Paulo: Atlas, 2011 – **16 ex**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DEMO, Pedro. **Introdução a Metodologia da Ciência**. São Paulo: Atlas, 2012 – **03 ex**.

FERREIRA, Gonzaga. **Redação Científica – como entender e escrever com facilidade**. São Paulo: Editora Atlas, 2011 – **02 ex**.

GRESSLER, Lori Alice. **Introdução à pesquisa – projetos e relatórios**. 3^a ed. São Paulo: Editora Loyola, 2007 – **03 ex**.

SASSI, Laurindo Moacir. **Manual prática para Desenvolvimento de Projetos de Pesquisa e Teses**. São Paulo: Santos, 2011 – **04 ex**.

TÉCNICAS HISTOLÓGICAS

EMENTA

Procedimentos e técnicas básicas de confecção de lâminas histológicas. Obtenção de fragmentos de órgãos de animais de laboratório, fixação, inclusão, microtomia e coloração.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

TOLOSA, Erasmo Magalhães Castro. et all. **Manual de técnicas para Histologia normal e Patológica**. Barueri – SP: Editora Manole, 2003 – **20 ex**

GEORGE, Luiz Ludovico. **ALVES**, Carlos Elvas Rodrigues. **CASTRO**, Rodrigo Roque Lesqueves. **Histologia Comparada**. 2^a ed. São Paulo: Roca, 1998 - **12 ex**.

TELSE, Alvin. G. Young, John K. **BALDWIN**, Kate M. **Histologia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008 - **20 ex**



Faculdade do Norte de Mato Grosso

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

EYNARD, Aldo R. **VALENTICH**, Mirta A. **ROVASIO**, Roberto A. 4 ed. **Histologia e Embriologia Humanas. Bases celulares e moleculares**. Porto Alegre: Artmed, 2011 – **02 ex**

GARTNER, Leslie P. **HIATT**, James L. Hiatt. **Atlas colorido de Histologia**. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara - Koogan, 2010 – **02 ex**

GITIRANA, Lúcia de Brito. **Histologia – Conceitos Básicos dos Tecidos**. 2ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2007 – **02 ex**.

OVALLE, William K.; **NAHIRNEY**, Patrick C. **Netter Bases da Histologia**. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2014 – **14 ex**.

FISIOLOGIA

EMENTA

Neurofisiologia. Fisiologia Cardiovascular. Fisiologia Renal. Fisiologia Respiratória. Fisiologia Digestória. Fisiologia Endócrina. Fisiologia do Sistema Genital Masculino. Fisiologia do Sistema Genital Feminino. Fisiologia do Sistema Endócrino.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARROLL, Robert G. **Fisiologia**. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2007 – **20 ex**.

CRUZ, Isabel Cristina Fonseca (traduzido) **Anatomia e Fisiologia – Incrivelmente Fácil**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2013 – **20 ex**

MARQUES, Elaine Cristina Mendes. **Anatomia e Fisiologia Humana**. 2ª ed. São Paulo: Editora Martinari, 2015 – **20 ex**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARLSON, Neil R. **Fisiologia do Comportamento**. 7ª ed. Barueri: Manole, 2002 - **18 ex**

HALL, John E. **GUYTON & Hall Tratado de Fisiologia Médica**. 12ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011 – **07 ex**.

HANSEN, John T. **KOEPPEN**, Bruce M. **Netter Atlas de Fisiologia Humana**. Willian Rio de Janeiro: Elsevier, 2009 – **24 ex**



Faculdade do Norte de Mato Grosso

RAFF, Hershel. LEVITZKY, Michael. Fisiologia Médica. Uma abordagem integrada. Porto Alegre: 2012 – **02 ex**

PROJETO INTERDISCIPLINAR: BROMATOLOGIA

EMENTA

Amostragem. Métodos físico-químicos de análise de componentes alimentares: umidade, resíduo mineral, proteínas, lipídios e carboidratos. Métodos de análise sensorial de alimentos. Seleção de provadores. Conceitos básicos dos métodos analíticos de maior relevância na área. Tabelas de composição centesimal dos alimentos. Cálculo do valor calórico dos alimentos. Sistema de garantia de qualidade em laboratórios de análise de alimentos. Princípios gerais da Toxicologia de Alimentos. Determinação qualitativa e/ou quantitativa de determinados constituintes previstos pela legislação. Identificação de alterações e/ou adulterações em alimentos específicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DAMODARAN, Srinivasan. PARKIN, Kirk L. FENNEMA, Owen R. 4ª ed. Química de Alimentos de Fennema. Porto Alegre: Editora Artmed, 2010 – **12 ex.**

NESPOLO, Cássia Regina. et al. Práticas em Tecnologia de Alimentos. São Paulo: Editora Artmed, 2015 – **12 ex.**

ORDÓÑEZ, Juan. Tecnologia de Alimentos – Alimentos de Origem Animal. Porto Alegre: Artmed, 2005 – **12 ex.**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BERTOLINO, Marco Túlio. Gerenciamento da qualidade na indústria alimentícia. Porto Alegre: Editora Artmed, 2010 – **02 ex.**

DICIONÁRIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS. São Paulo: Editora Roca, 2008 – **02 ex.**

FORSYTHE, Stephen J. Microbiologia da Segurança dos Alimentos 2. ed. Rio de Janeiro: Editora Artmed, 2013 – **02 ex.**



Faculdade do Norte de Mato Grosso

JAY, James. M. **Microbiologia de Alimentos** 6^a ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2005 – 02 ex.

LIMA, D. M.; COLUGNATI, F. A. B; PADOVANI, R. M.; RODRIGUEZ-AMAYA, D. B.; SALAY, E.; GALEAZZI, M. A. M. **Tabela Brasileira de Composição de Alimentos - TACO** (Versão II). 2. ed. Campinas (SP): NEPA-UNICAMP, 2006. 113 p. [on line]. Disponível em: <http://www.unicamp.br/nepa/taco/tabela>.

ZENEBON, O.; PASCUET, N. S.; TIGLEA, P. **Métodos físico-químicos para análise de alimentos**. [on line]. 4. ed. São Paulo: Instituto Adolfo Lutz, 2008. Disponível em: <http://www.ial.sp.gov.br/>

QUÍMICA ORGÂNICA

EMENTA

Sistemas materiais, modelos atômicos, classificação e propriedades periódicas dos elementos, ligações químicas e geometria molecular, funções inorgânicas, estequiometria de fórmula e das reações químicas e soluções; Equilíbrio ácido-básico. Estrutura e propriedades dos compostos orgânicos. Nomenclatura dos compostos orgânicos. Hidrocarbonetos alifáticos. Hidrocarbonetos aromáticos. Estereoquímica. Álcoois. Éteres. Aldeídos. Cetonas. Aminoácidos carboxílicos. Heterocíclicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

KLEIN, David. **Química Orgânica**. 2^a ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2016 – 12 ex.

SILVERSTEIN, Robert M. WEBSTER, Francis X. KIEMLE, David J. **Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos**, 7^a edição, Editora LTC, Rio de Janeiro. 2015 – 12 ex.

SOLOMONS, T. W. Graham. FRYHLE, Craig B. **Química Orgânica. V. 1**, 10^a edição: LCT, Rio de Janeiro, 2016. – 12 ex.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CAREY, Francis A. **Química Orgânica** 7^a ed. Porto Alegre: Editora Bookman, 2011 – 02 ex.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

KLEIN, David. Química Orgânica – uma aprendizagem baseada em solução de problemas. 3 ed. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2017 – **02 ex.**

SOLOMONS, T. W. Graham. FRYHLE, Craig B. Química Orgânica. V. 2, 10ª edição: LCT, Rio de Janeiro, 2017. – **02 ex.**

ZUBRICK, James W. Manual de Sobrevivência no Laboratório de Química Orgânica – Guia de Técnicas para o aluno. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2016 – **02 ex.**

3º SEMESTRE

LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTO

EMENTA

Revisão gramatical. Fichamento, paráfrase, resumo e síntese. Leitura e compreensão de textos, interpretação e produção de textos. Resenha descritiva e Resenha crítica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MARTINS, Dileta Silveira. ZILBERKNOP, Lúcia Scliar. Português Instrumental. 28ª ed. São Paulo: Atlas, 2009 – **13 ex**

OLIVEIRA, José Paulo Moreira. MOTTA, Carlos Alberto Paula. Como escrever textos técnicos. 2ª ed. São Paulo: Editora Cengage Learning, 2011 – **17 ex.**

PIGNATARI, Nínive. Como Escrever Textos dissertativos. São Paula: Editora Ática, 2010 – **12 ex.**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARBOSA, Severino Antônio M. Redação: Escrever é desvendar o mundo. Campinas – SP: Editora Papirus, 2010 – **02 ex**

FAULSTICH, Enilde L. Como ler, entender e redigir um texto. Petrópolis – RJ: Editora Vozes, 2013 – **17 ex**

KOCHE, Vanilda Salton. BOFF. Odete Maria Benetti. MARINELLO, Adiane Fogali. Leitura e produção textual. 5ª ed. Editora Vozes, 2014 – **10 ex**

MARTINS, Luciano. Escrever com Criatividade. São Paulo: Contexto, 2013 – **02 ex**



Faculdade do Norte de Mato Grosso

BIOQUÍMICA

EMENTA

Propriedades da água. Escala de pH e efeito tampão. Principais classes de macromoléculas constituintes dos seres vivos: proteínas, enzimas, carboidratos, lipídios e vitaminas. Bioenergética celular e metabolismo: glicose, ciclo do ácido cítrico, transporte de elétrons, fosforilação oxidativa e regulação de ATP. Deficiências metabólicas. Bioquímica das células especializadas (hepático, renal). Bioquímica analítica quantitativa.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GALANTE, Fernanda. **ARAUJO**, Marcus Vinicius Ferreira (org) **Fundamentos de Bioquímica**. São Paulo: Editora Rideel, 2014 – **20 ex**

PRATT, Charlotte W. **CORNELY**, Kathleen. **Bioquímica Essencial**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2006 – **20 ex**

LODI, Wilson Roberto Navega. **RODRIGUES**, Vanderlei. **Bioquímica – do Conceito Básico à Clínica**. São Paulo: Sarvier, 2012 – **12 ex**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CONN. Eric. **STUMPF**. P. K. **Introdução à Bioquímica**. 4ª ed. 13ª impressão. São Paulo: Editora Blucher, 1980 – **02 ex**.

DEVLIN, Thomas M (coordenador) **Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas**. 6ª ed. São Paulo: Editora Blucher, 2007 – **03 ex**

MARZZOCO, Anita. **TORRES**, Bayardo B. **Bioquímica Básica**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2011 – **05 ex**

NOGUEIRA. Durval Mazzei. et al. **Métodos de Bioquímica Clínica – técnica e interpretação**. São Paulo: Editora Pancast, 1990 – **03 ex**.

PARASITOLOGIA



Faculdade do Norte de Mato Grosso

EMENTA

Considerações gerais sobre parasitismo. Biologia dos parasitos. Estudos dos principais grupos de protistas, helmintos, artrópodes transmissores e causadores de doenças ao homem, considerando os ciclos biológicos, os mecanismos implicados no parasitismo e os aspectos taxonômicos fisiológicos, ecológicos e evolutivos.

Compreensão das relações, características e significado social das principais doenças transmissíveis reconhecendo a vigilância epidemiológica e sanitária como método de prevenção e controle. Compreender a transição epidemiológica e seu significado para o contexto atual das doenças transmissíveis.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CIMERMAN, Benjamin. **FRANCO**, Marco Antonio. **Atlas de Parasitologia**. São Paulo: Editora Atheneu, 2009 – **20 ex**

LEVENTHAL, Ruth. **CHEADLE**, Russel. **Parasitologia Médica**. 4^a edição. São Paulo: Editorial Premier, 2014 – **20 ex**

ROCHA, Arnaldo (organizador) **Parasitologia**. São Paulo Ridel; 2013 – **20 ex**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FITZMAURICE, Susan N. **Neurologia em pequenos animais**. São Paulo: Editora Elsevier, 2011 – **15 ex**

NEVES. David Pereira. et al. **Parasitologia Humana**. 12^a ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2011 – **05 ex**.

ROTHMAN, Kenneth J. **GREENLAND**, Sander. **LASCH**, Timothy L. **Epidemiologia Moderna** 3^a ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2011 – **12 ex**.

ROUQUAYROL, Maria Zélia. **ALMEIDA FILHO**, Naomar. **Epidemiologia & Saúde**. 6^a ed. Rio de Janeiro: MEDSI, 2013. – **12 ex**

PATOLOGIA

EMENTA



Faculdade do Norte de Mato Grosso

Alterações patológicas básicas envolvidas no processo saúde/doença. Necrose e Apoptose. Alterações hemodinâmicas, celulares e extracelulares, do crescimento e diferenciação. Processo Inflamatório e reparativo. Patologias de relevâncias dos sistemas: cardiovascular, respiratório, digestório, endócrino, genital, urinário e nervoso.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FRANCO, Marcello. Et all. **Patologia Processos Gerais**. 5^a ed. São Paulo: Editora Atheneu. 2010 – **13 ex**

ROCHA, Arnaldo (organizador). **Patologia – Processos Gerais para o Estudo das Doenças**. São Paulo: Rideel, 2011 – **20 ex**.

KUMAR, Klatt. **Robbins e Cotran - perguntas e respostas em Patologia**. 3^a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010 – **16 ex**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CAMARGO. João Lauro Viana. **OLIVIERA**. Deilson Elgui. **Patologia Geral – abordagem multidisciplinar**. São Paulo: Editora Guanabara, 2010 – **05 ex**

CORREIA. J. Pinto. **Gastrenterologia** – Lisboa – Portugal: Editora Fundação Calouste Gulbenkian, 1985 – **02 ex**

MARKLE, Carrie J. **Manual de Fisiopatologia – causas, sinais de sintomas, tratamento**. São Paulo: Roca, 2007 – **16 ex**.

SANTOS, João Lobato. (org.) **Guia Profissional para Fisiopatologia**. Rio de Janeiro: Guanabara, 2005 – **03 ex**

IMUNOLOGIA

EMENTA

Introdução ao sistema imunológico: Propriedades gerais das respostas imunes. Imunidade natural e adquirida (Específica). Tipos de imunidade específica. Fases das respostas imunes. Sistema linfóide. Fagocitose, antígenos, anticorpos, hipersensibilidade, inflamação, autoimunidade. Estudos dos principais bioagentes (bactérias, fungos, vírus, príons), de interesse na saúde humana com ênfase nas



Faculdade do Norte de Mato Grosso

interações patógeno-hospedeiro, na ação patogênica (virulência e transmissibilidade), no diagnóstico microbiológico, nos mecanismos de prevenção e controle.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DOAN, Thao; **MELVOLD**, Roger; **WALTENBAUGH**, Carl. **Imunologia Médica**. Essencial.

Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006 – **15 ex.**

NASPITZ, Charles N. **SOLÉ**, Dirceu. **Alergia, Imunologia e Reumatologia em Pediatria**. 2

ª ed. Barueri – SP: Editora Manole, 2012 – **24 ex**

PEAKMAN, Mark. **VERGANI**, Diego. **Imunologia – Básica e Clínica**. 2ª ed. Rio de

Janeiro: Editora Elsevier, 2011 – **22 ex**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CALICH, Vera. **VAZ**, Celidéia. **Imunologia** – 2ª ed. Tijuca: Editora Revinter, 2009 – **02 ex.**

PARSLOW, Tristram G. **STITES**, Daniel P. **TERR**, Abba I. **IMBODEN**, John B. **Imunologia**

Médica. 10ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2014 – **04 ex**

ROITT, Ivan. **RABSON**. Arthur. **Imunologia Básica**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara,

2011 – **02 ex.**

WEIR. Donald. **STEWART**. John. **Imunologia – básica aplicada**. 8ª ed. Rio de Janeiro:

Editora Revinter, 2002 – **05 ex.**

GENÉTICA MOLECULAR E CLÍNICA

EMENTA

Herança mendeliana. Padrões de herança. Mutação e polimorfismo. Mecanismos de reparo do DNA e recombinação. Controle genético do desenvolvimento. Genética de populações. Mapeamento gênico. Princípios gerais e anormalidades de cromossomos autossômicos. Os cromossomos sexuais e suas anormalidades. Biologia molecular do câncer. Diagnóstico pré-natal. Aconselhamento genético. Técnicas de análises em doenças infecciosas. Genotipagem de agentes microbianos. Técnicas moleculares em imunologia. Análise molecular em doenças crônico-granulomatosas.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

JORDE, Lynn B. et all. **Genética Médica**. 3^a ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2004 – 12 ex

PASTERNAK, Jack. **Genética Molecular Humana. Mecanismos das doenças hereditárias**. Barueri – SP: Editora Manole, 2002 – 20 ex.

PIMENTEL, Márcia. **SANTOS-REBOUÇAS**, Cíntia. **GALLO**, Cláudia. **Genética Essencial**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 2017 – 12 ex.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BROWN, T.A. **Genética um enfoque molecular**. 3 ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2016 – 02 ex.

MENCK, Carlos F. M. **SLUYS**, Marie – Anne Van. **Genética Molecular Básica**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2017 – 02 ex.

PARMER, Douglas. **Evolução – a história da vida**. São Paulo: Editora Larousse, 2009 – 20 ex

PIERCE, Benjamin A. **Genética Essencial – Conceitos e Conexões**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2012 – 02 ex.

BEIGUELMAN, B. **Genética de populações humanas**. [on line]. Disponível em: <http://www.desvirtual.com/bbeiguel/ebook.htm>

PROJETO INTERDISCIPLINAR: SAÚDE COLETIVA

EMENTA

O SUS. Vínculo e acolhimento. Vigilância epidemiológica e sanitária. O papel do biomédico na educação em saúde. O planejamento, implementação e avaliação de ações em saúde da mulher, saúde da criança, saúde do adolescente, saúde do adulto e trabalhador, saúde do idoso. Imunização. Pesquisa em saúde coletiva.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AGUIAR, Zenaide Neto (org) **SUS – Sistema único de saúde – antecedentes, percurso, perspectivas e desafios**. São Paulo: Editora Martinari, 2015 – 20 ex



Faculdade do Norte de Mato Grosso

ARAÚJO, Eduardo Santana. **Manual de utilização da CIF em Saúde Funcional**. São Paulo: Editora Andreoli, 2011 – **20 ex**

CAMPOS, Gastão Wagner de Souza, et. al. **Tratado de Saúde Coletiva**. Segunda Edição, Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2014 – **15 ex**.

OHARA, Elisabete Calabuig Chapina. **SAITO**, Raquel Xavier de Souza. **Saúde da Família – Considerações teóricas e aplicabilidade**. São Paulo: Editora Martinari, 2014 – **20 ex**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FERNANDEZ, Juan Carlos Aneiros. **MENDES**, (org.) Rosilda. **Promoção da Saúde e Gestão Local**. São Paulo: Editora Hucitec, 2007 – **04 ex**.

GERALDES. Paulo Cesar. **A Saúde Coletiva de todos Nós**. Rio de Janeiro: Revinter, 1992 – **06 ex**.

PAIM, Jairnilson Silva. **O Que é o SUS. – Temas em Saúde**. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2009 – **07 ex**.

ROCHA, Juan Stuardo Yazlle. **Manual de Saúde Pública & Saúde Coletiva no Brasil**. 2ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2012 – **12 ex**.

4º SEMESTRE

MÉTODOS ANALÍTICOS EM BIOMEDICINA

EMENTA

Fundamentos dos métodos espectrofotométricos de absorção molecular (UV-visível). Absorção e Emissão de radiação eletromagnética. Instrumentos para espectroscopia óptica. Espectroscopia de emissão baseada em plasmas. Introdução aos métodos cromatográficos (cromatografia de papel, cromatografia de coluna e cromatografia de placa delgada). Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (HPLC) e Cromatografia Gasosa (CG). Fundamentos dos métodos eletroquímicos (potenciometria, condutometria, polarografia, amperometria, eletrogravimetria e voltametria).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA



Faculdade do Norte de Mato Grosso

SILVERSTEIN, Robert M. **WEBSTER**, Francis X. **KIEMLE**, David J. **Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos**, 7ª edição, Editora LTC, Rio de Janeiro. 2015 – 12 ex.

NEVES, Paulo Augusto. **Líquidos biológicos. – Urina, líquidos cavitários e líquido sinovial**. São Paulo: Editora Roca, 2011 – 12 ex.

BRACHT, Adelar. **ISHII-IWAMOTO**, Emy Luiza. **Métodos de Laboratório em Bioquímica**. Barueri – SP: Editora Manole, 2010 – 12 ex.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

COMPRI-NARDY, Mariane. **STELLA**, Mercia Breda. **OLIVEIRA**, Carolina. **Práticas de Laboratórios de Bioquímica e Biofísica – uma visão integrada**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2015 – 12 ex.

HARRIS, Daniel. **Explorando Química Analítica** 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016 - 02ex.

LIMA, A. Oliveira, et all. **Métodos de laboratório aplicados à clínica – técnica e interpretação**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017 – 02 ex.

NOGUEIRA. Durval Mazzei. et al. **Métodos de Bioquímica Clínica – técnica e interpretação**. São Paulo: Editora Pancast, 1990 – 03 ex.

REGO, Ricardo Afonso. **Eletromagnetismo Básico**. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2017 – 02 ex.

DIREITOS HUMANOS

EMENTA

Conceituação dos direitos humanos. Os direitos humanos e a prática em Biomedicina. Temáticas diversas de natureza social, histórico e cultural, econômica, ambiental e de direitos humanos a partir de uma perspectiva multi-, trans- e interdisciplinar.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

NETO BELTRAMELLI. Silvio. **Direitos Humanos**. 2 ed. Salvador – Bahia: Editora JusPoivm, 2015, 22 ex.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

QUARESMA, Ruben de Azevedo. **Ética, Direito e Cidadania. – Brasil sociopolítico e jurídico atual.** Curitiba, Editora Juruá, 2013 – **12 ex.**

DIAS, Maria Berenice (coordenadora). **Diversidade Sexual e Direito Homoafetivo.** São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2014 – **24 ex.**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BUCCI, Daniela. **SALA**, José Blanes. **CAMPOS**, José Ribeiro (coordenadores) **Direitos Humanos.** São Paulo: Editora Saraiva, 2012 – **05 ex.**

GARCIA, Emerson. **Proteção Internacional dos Direitos Humanos.** Rio de Janeiro: Editora Lumen Juris, 2009 – **01 ex.**

GELMAN, Maia. **Direitos Humanos – a sociedade civil no monitoramento.** Curitiba – PR: Editora Juruá, 2007 – **02 ex.**

LINHARES, Paulo Afonso. **Direitos Fundamentais e Qualidade de Vida,** São Paulo: Iglu, 2002 – **04 ex.**

MARMELSTEIN, George. **Curso de Direitos Fundamentais.** 4ª ed. São Paulo: Editora Atlas, 2013 – **08 ex.**

UEHARA, Helena M. **Personalidades Afro-brasileiras e Indígenas.** São Paulo: Idéia Escrita, 2008 - **12 ex.**

EPIDEMIOLOGIA

EMENTA

Definição, histórico e perspectiva da Epidemiologia Clínica. Protocolo de pesquisa. Delineamento da pesquisa clínico-epidemiológica. O papel do acaso. Medidas de frequência. Medidas de associação ou de risco. Testes diagnósticos. Estudos de coorte. Ensaio clínico randomizado. Estudo caso e controle. Estudos transversais. Revisão sistemática da literatura e meta-análise. Padronização e sistematização de projetos de pesquisa. Mensuração na pesquisa clínica-epidemiológica. Vícios, confundimento e interação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA



Faculdade do Norte de Mato Grosso

ALEXANDRE, Lourdes Bernadete dos Santos Pito. **Epidemiologia – aplicada nos serviços de saúde**. São Paulo: Editora Martinari, 2012 – **24 ex**

ROTHMAN, Kenneth J. **GREENLAND**, Sander. **LASCH**, Timothy L. **Epidemiologia Moderna** 3^a ed. Porto Alegre: Editora Artmed, 2011 – **12 ex**.

ROUQUAYROL, Maria Zélia; **GURGEL**, Marcelo. **Epidemiologia & Saúde**. Rio de Janeiro: MEDSI, 2013. – **13 ex**.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALMEIDA FILHO, Naomar. **BARRETO**, Mauricio L. **Epidemiologia & Saúde – Fundamentos, Métodos, Aplicações**. Rio Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2017 – **02 ex**.

ALMEIDA FILHO, Naomar. **ROUQUAYROL**, Maria Zélia. 4^a ed. **Introdução à Epidemiologia**. 4 ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2015 – **02 ex**.

ANTUNES, José Leopoldo Ferreira. **PERES**, Marco Aurélio. 2^a ed. **Fundamentos de Odontologia – Epidemiologia da Saúde Bucal**. 2^a ed. São Paulo: Santos Editora, 2016 – **02 ex**.

PEREIRA, Maurício Gomes. **Epidemiologia Teoria e Prática**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2017 – **02 ex**.

FARMACOLOGIA

EMENTA

Mecanismos envolvidos na absorção, distribuição, metabolização e excreção de fármacos. Vias de administração. Farmacocinética clínica. Tipos de receptor. Mecanismos envolvidos na interação fármaco-receptor. Mecanismos de transdução de sinal intracelular. Farmacogenética. Farmacologia do Sistema Nervoso Autônomo e da Junção neuromuscular. Farmacologia da Dor, Febre e Inflamação. Farmacologia Cardiovascular. Farmacologia do Sistema Renal. Farmacologia do Sistema Respiratório. Farmacologia do Sistema Gastrointestinal. Farmacologia de fármacos endócrinos. Neuropsicofarmacologia. Agentes Quimioterápicos. Fitoterápicos. Reações adversas, reações inesperadas, idiosincrasias e alergia a medicamentos.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MINNEMAN, Kenneth P. Brody – Farmacologia Humana. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006 – 12 ex.

OLIVEIRA JUNIOR, Itamar S. (org) Princípios da Farmacologia Básica – em ciências biológicas e da saúde. São Paulo: Editora Rideel. 2012 – 12 ex.

PAGE, Clive. et all. Farmacologia Integrada 2ª ed. Barueri – SP: Editora Manole, 2004 – 20 ex.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DALE, M. M.; HAYLETT, D.G. Farmacologia Condensada. 2ª ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2010 – 12 ex

GOODMAN, Louis S. GILMAN, Alfred. As Bases Farmacológicas da Terapêutica. 12ª ed. Rio de Janeiro: 2016 – 02 ex.

MOREAU, Regina Lúcia de Moraes. SIQUEIRA, Maria Elisa Pereira Bastos. Ciências Farmacêuticas – Toxicologia Analítica 2ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2017 – 12 ex.

YAGIELA, Jonh A. et al. Farmacologia e Terapêutica para Dentistas. 6ª ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2011 – 06 ex

BIOLOGIA MOLECULAR E BIOTECNOLOGIA

EMENTA

Estrutura de ácidos nucleicos e replicação. Organização gênica em organismos procariotos e eucariotos. Transcrição e processamento do RNA. Código genético e tradução. Controle da expressão gênica. Técnicas de DNA recombinante: métodos de análise da expressão gênica. Técnicas de clonagem e expressão de genes heterólogos. Purificação e análise de proteínas recombinantes e suas aplicações no diagnóstico, na terapêutica e prevenção. Engenharia Genética aplicada a problemas de saúde. Biologia molecular aplicada a saúde. Biologia molecular aplicada a problemas de saúde.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

Aplicações da Biotecnologia: Terapia gênica. Diagnóstico molecular. Engenharia de tecnologia e órgãos. Vacinas de DNA. Anticorpos monoclonais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

JORDE, Lynn B. et. all. **Genética Médica**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2004 – 12 ex

PASTERNAK, Jack. **Genética Molecular Humana. Mecanismos das doenças hereditárias**. Barueri – SP: Editora Manole, 2002 – 20 ex

ULRICH, Hennig. et all. **Bases Moleculares da Biotecnologia**. São Paulo: Editora Roca, 2015 – 12 ex.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BURNS, George W. **BOTTINO**, Paul J. **Genética** 6 ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2014 – 04 ex.

CARVALHO, Hernandes F. **Células: uma abordagem multidisciplinar**. Barueri, SP: Manole, 2005. – 12 ex.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa. **CARNEIRO**, José. **Biologia Celular e Molecular**. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2011 – 03 ex.

LIPAY, Monica V. N. **BIANCO**, Bianca. (coordenadores) **Análises Clínicas e Toxicológicas – Biologia Molecular – Métodos e Interpretação**. Rio de Janeiro: Editora Roca, 2015 – 02 ex.

HISTÓRIA E CULTURA INDÍGENA E AFRO-BRASILEIRA

EMENTA

Educação das relações étnico-raciais. Consciência política e história da diversidade. Políticas de reparações, de reconhecimento e valorização, de ações afirmativas. A questão indígena no Brasil. História e cultura afro-brasileira e africana.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BOUTINET, Jean-Pierre. **Antropologia do Projeto**. Porto Alegre, Editora Artmed – 2002 - 17 ex.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

DUMMER, Fábio. A arte de viver em Harmonia. São Paulo: Editora Landscape, 2007 – 11 ex

MARCONI, Marina de Andrade. PRESOTTO, Zelia Maria Neves. Antropologia uma introdução. São Paulo: Editora Atlas, 2015 – 19 ex.

PODER, Vera. Valores Poder e resultados – a verdade de cada ser humano. Rio de Janeiro: Qualitimark, 2007 – 10 ex.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FISCHER. Ernst. A necessidade da arte. 9 ed. Rio de Janeiro; LTC, 1987 – 05 ex

FREYRE, Gilberto. Casa-Grande e Senzala – Formação da Família Brasileira sob o regime da economia patriarcal. São Paulo: Editora Global, 2011 – 03 ex

GUARESCHI. Pedrinho A. Sociologia Crítica – Alternativas de Mudanças. 64ª ed. Porto Alegre: Editora EDIPUCRS, 2014 – 16 ex.

HEIDEGGER, Martin. Introdução à Filosofia. São Paulo: Editora Martins Fontes, 2009 – 03 ex

TEDE VASCONCELLOS, Maria José Esteves de. Pensamento Sistêmico- o novo paradigma da ciência. 10ª ed. Campinas – SP: Editora Papirus, 2013 – 10 ex.

TOXICOLOGIA GERAL

EMENTA

Histórico da toxicologia, propriedades gerais e conceitos básicos; Toxicocinética (absorção, distribuição, biotransformação e excreção) e toxicodinâmica de xenobióticos, fármacos e drogas de abuso (mecanismos de ação tóxica); Toxicologia Industrial, agrícola, alimentar, social e ambiental.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MOREAU, Regina Lúcia de Moraes. SIQUEIRA, Maria Elisa Pereira Bastos. Ciências Farmacêuticas – Toxicologia Analítica 2ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2017 – 12 ex.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

OLIVEIRA JUNIOR, Itamar S. (org.) **Princípios da Farmacologia Básica – em ciências biológicas e da saúde**. São Paulo: Editora Rideel. 2012 – **12 ex.**

OLSON, Kent R. **Manual de Toxicologia Clínica**. 6ª edição. AMGH Editora, 2014 – **12 ex.**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GOODMAN, Louis S. **GILMAN**, Alfred. **As Bases Farmacológicas da Terapêutica**. 12ª ed. Rio de Janeiro: 2016 – **02 ex.**

KLAASSEN, Curtis D. **WATKINS**, John B. III. **Fundamentos em Toxicologia de Casarett e Doull** 2ª ed. Rio de Janeiro: Editora Artmed, 2012 – **02 ex.**

MINNEMAN, Kenneth P. **Brody – Farmacologia Humana**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006 – **12 ex**

PAGE, Clive. et al. **Farmacologia Integrada**. 2 ed. Barueri – SP: Editora Manole, 2004 – **20 ex.**

5º SEMESTRE

EMBRIOLOGIA MÉDICA

EMENTA

Gametogênese; ciclo menstrual; estudo da embriogênese humana (desenvolvimento embrionário e fetal); fases e anexos embrionários; formação dos sistemas do corpo. Teratogenia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Schoenwolf G.C.; Bleyl, S.B.; Brauer, P.R.; Francis-West, P.H. **Larsen Embriologia Humana**, 4ª. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009, 645p.

Moore, K. L.; Persaud, T. V. N. **Embriologia Clínica**, 8ª. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008, 536p.

Dumm, C. G. **Embriologia Humana: Atlas e Texto**, 1ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006, 401p.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

HIB, J. **Embriologia médica**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 263 p.
ISBN 9788527713443.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Carlson BM. **Embriologia Humana e Biologia do Desenvolvimento**. 5ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014, 505p.

Catala, M. **Embriologia: Desenvolvimento Humano Inicial**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003, 188p.

Lewis, W.; Jessel, T; Lawrence, P; Meyerowitz, E; Robertson, E.; Smith, J. **Princípios de Biologia do Desenvolvimento**, 3ª ed., Porto Alegre: Artmed, 2008, 576p.

DREWS, U. **Color atlas of embryology**. New York: Thieme Medical Publishers, 1995. 383 p. ISBN 0865775443.

SOCIOLOGIA APLICADA À SAÚDE

EMENTA

Fundamentos da Sociologia e Antropologia. Processo saúde-doença e as relações entre saúde e sociedade. Cultura, indivíduo, família e a sociedade e a sua relação ao processo saúde-doença. As classes sociais e o corpo. A saúde e as relações de poder, o Imaginário, o Simbólico e a Ideologia. Abordagem analítica e crítica do sistema de saúde em seu contexto econômico, cultural, político e social. A saúde como construção social e o papel do enfermeiro.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BOUTINET, Jean-Pierre. **Antropologia do Projeto**. Porto Alegre, Editora Artmed – 2002
- 17 ex.

CALDAS, Miguel, et all. (organizadores) **Handbook de Estudos Organizacionais, modelos de analise e Novas Questões em Estudos Organizacionais, vol. 1**, São Paulo: Atlas, 2010 – 13 ex.

DEITOS, Fátima. **Comunicação Humana**. São Paulo: Editora Ícone, 2004 – 12 ex



Faculdade do Norte de Mato Grosso

GUARESCHI, Pedrinho A. Sociologia Crítica – Alternativas de Mudanças. 64^a ed. Porto Alegre: Editora EDIPUCRS, 2014 – **16 ex.**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DUMMER, Fábio. A Arte de viver em Harmonia. São Paulo: Editora Landscape, 2007 – **11 ex**

FISCHER, Ernst. A necessidade da arte. 9 ed. Rio de Janeiro; LTC, 1987 – **05 ex**

FREYRE, Gilberto. Casa-Grande e Senzala – Formação da Família Brasileira sob o regime da economia patriarcal. São Paulo: Editora Global, 2011 – **03 ex**

PODER, Vera. Valores Poder e resultados – a verdade de cada ser humano. Rio de Janeiro: Qualitmark, 2007 – **10 ex.**

VASCONCELLOS, Maria José Esteves de. Pensamento Sistêmico- o novo paradigma da ciência. 10 ed. Campinas – SP: Editora Papirus, 2013 – **10 ex.**

BIOÉTICA E DEONTOLOGIA BIOMÉDICA

EMENTA

Conceitualização de Ética, moral, deontologia e bioética no contexto contemporâneo. Reflexões das discussões éticas, bioéticas, morais e filosóficas universais, sociais e comunitárias. Ato moral e as dimensões pessoais, técnica e social da responsabilidade profissional. O trabalho em equipe.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CAMARGO, Marculino. Fundamentos de ética geral e profissional. 9 ed. Petrópolis: Vozes, 2011 – **12 ex.**

LEPARGNEUR, Hubert. Bioética, novo conceito – a caminho do consenso. São Paulo: Editora Loyola, 2004 – **12 ex**

MENDES, Nelson Figueiredo. Responsabilidade Ética, Civil e Penal do Médico. São Paulo: Editora Sarvier, 2006 – **24 ex**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR



Faculdade do Norte de Mato Grosso

COSTA, Sérgio Ibiapina Ferreira. et al. **Iniciação à Bioética**. Brasília: Editora Conselho Federal de Medicina, 1998 – **03 ex**

FINNIS, John. **Fundamentos de Ética**. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2012 – **06 ex**

LEPARGNEUR, Hubert. **Bioética, Novo Conceito: a caminho do consenso**. São Paulo: Loyola, 2004 – **11 ex**

MOTTA, Manoel Barros (org). **Michel Foucault. Ética, Sexualidade, Política**. 3 ed. Rio de Janeiro: 2014 – **12 ex**

ROMARO, RITA APARECIDA. **Ética na Psicologia**. Coleção ética nas profissões. 3ª ed.: Vozes, 2009. – **12 ex**

SIQUEIRA, José Eduardo. **ZOBOLI**, Elma. **KIPPER**, Délio José. **Bioética Clínica**. São Paulo: Editora Gaia, 2008 – **02 ex**.

BIOQUÍMICA CLÍNICA

EMENTA

Análise de marcadores bioquímicos úteis no auxílio ao diagnóstico e monitoramento de patologias relacionadas ao metabolismo glicídico, proteico, lipídico, hidroeletrolítico, mineral e às funções renal, hepática, pancreática e cardíaca. Avaliação laboratorial de hormônios.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BURTIS, Carl A.; **ASHWOOD**, Edward R. Tietz: Fundamentos de química clínica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

DEVLIN, Thomas M. (coordenador). **Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas**. 6. ed. São Paulo: Editora Blucher, 2007 –

LEHNINGER, Albert Lester; **NELSON**, David L.; **COX**, Michael M. Princípios de bioquímica. 4. ed. São Paulo: Sarvier, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BERG, Jeremy M.; **TYMOCZKO**, John L.; **STRYER**, Lubert. Bioquímica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

HARVEY, Richard; **FERRIER**, Denise R. **Bioquímica Ilustrada**. São Paulo: Artmed, 2012 –



Faculdade do Norte de Mato Grosso

CAMPBELL, Mary K. FARREL, Shawn. Bioquímica. 05 ed. 2007.

BIOESTATÍSTICA

EMENTA

Introdução à estatística descritiva. Conceito e aplicação na área da pesquisa em saúde. Tipos de variáveis, amostragem, medidas e probabilidade. Teste de hipóteses. Teste Qui-quadrado. Correlação linear. Delineamento estatístico experimental.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DIAZ, Francisca Rius. **LÓPES**, Francisco Javier Barón. **Bioestatística**. São Paulo: Editora Cengage, 2007 – **22 ex**

ROUQUAYROL, Maria Zélia; **GURGEL**, Marcelo. **Epidemiologia & Saúde**. Rio de Janeiro: MEDSI, 2013. – **13 ex**.

VIEIRA, Sonia. **Introdução à Bioestatística**. 4ª ed. Editora Elsevier, 2008 – **12 ex**.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CALLEGARI-JACQUES, Sidia M. **Bioestatística – Princípios e Aplicações**. Porto Alegre: Artmed, 2003 – **10 ex**.

CRESPO, Antonio Arnot. **Estatística Fácil**. 19ed. São Paulo:Saraiva, 2009 – **12 ex**

OLIVEIRA. Francisco Estevam Martins. **Estatística e Probabilidade**. 2 ed. São Paulo: Editora Atlas, 2012 – **08 ex**

SPIEGEL, Murray R. **Estatística**. São Paulo: McGraw-Hill, 2009 – **06 ex**.

MICROBIOLOGIA CLÍNICA

EMENTA

O estudo microbiológico envolve diagnóstico bacteriano com enfoque no isolamento técnico e provas complementares de identificação de cada microrganismo pertinente à rotina profissional. O diagnóstico microbiológico envolve desde coleta de espécimes até processos laboratoriais que permitem a identificação de agentes etiológicos envolvidos em processos infecciosos em diversos aparelhos do organismo humano.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

INGRAHAM, John L. **INGRAHAM**, Catherine. **Introdução à Microbiologia – uma abordagem baseada em Estudos de Casos**. 3 ed. São Paulo: Editora Cengage Learning, 2010 – **14 ex**.

LINDOSO, José Angelo Lauletta et all. **Infectologia Ambulatorial – Diagnóstico e Tratamento**. São Paulo: Editora Sarvier, 2008 – **12 ex**

PEAKMAN, Mark. **VERGANI**, Diego. **Imunologia – Básica e Clínica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2011 – **22 ex**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DOAN, Thao; **MELVOLD**, Roger; **WALTENBAUGH**, Carl. **Imunologia Médica**. Essencial. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006 – **15 ex**.

NASPITZ, Charles N. **SOLÉ**, Dirceu. **Alergia, Imunologia e Reumatologia em Pediatria**. 2 ed. Barueri – SP: Editora Manole, 2012 – **24 ex**

VERMELHO, Alane Beatriz et. al. **Práticas de Microbiologia**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2014 – **11 ex**.

WEIR. Donald. **STEWART**. John. **Imunologia – básica aplicada**. 8. ed. Rio de Janeiro: Editora Revinter, 2002 – **05 ex**.

PROJETO INTERDISCIPLINAR: SAÚDE DOS POVOS INDÍGENAS

EMENTA

Estudo sobre a atenção integral à saúde das populações indígenas abordando dados históricos, demográficos e epidemiológicos das populações indígenas do Brasil e, em especial, das regiões Centro-Oeste e Norte. Preparar os discentes para desenvolver habilidades interculturais para o atendimento da população indígena no subsistema de Saúde Indígena e nos demais âmbitos do SUS. Patologias e Doenças comuns nos Povos Indígenas. Legislação e Políticas para Saúde Indígena no Brasil. Promoção da Saúde nas Populações Indígenas. Temas Emergentes Sobre Povos Indígenas no Brasil.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA



Faculdade do Norte de Mato Grosso

BRASIL. Lei nº 9.836/99, de 23 de setembro de 1999. Estabelece o subsistema de atenção à saúde indígena no âmbito do SUS. Diário Oficial da União, Seção 1, p. 1, Brasília, DF, 24 set. 1999.

BRASIL. Fundação Nacional de Saúde. Política nacional de atenção à saúde dos povos indígenas. 2. ed. Brasília, DF, 2002.

COIMBRA JUNIOR, C. E. A.; SANTOS, R. V.; ESCOBAR A. L. Epidemiologia e saúde dos povos indígenas no Brasil. Rio de Janeiro: Fiocruz; 2003.

GARNELO, L. Saúde indígena: uma introdução ao tema. Brasília: MEC-SECADI. 2012.

GENIOLE, L.A.I.; KODJAOGLANIAN, V.L.; VIERA, C.C.A: A Saúde da Família Indígena. Módulo Oportativo2. Curso de Pós-graduação em Atenção Básica em Saúde da Família. Campo Grande. Editora UFMS. 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRASCO (Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva). Inquérito Nacional de Saúde e Nutrição dos Povos Indígenas: Relatório Final. Rio de Janeiro, RJ; 2009.

ATHIAS, R.; MACHADO, M. A saúde indígena no processo de implantação dos distritos sanitários: discursos antropológicos e médicos. Cadernos de saúde pública, Rio de Janeiro, v. 17, n. 2, p. 425-431, 2001.

BARRETO, C. T. A; CARDOSO A.M.; COIMBRA Jr. C.E.A. Estado Nutricional de crianças indígenas Guarani nos estados do Rio de Janeiro e São Paulo, Brasil. Cadernos de Saúde Pública, Rio de Janeiro, v.30, n. 3, p.657-662. 2014.

BASTA P.C; RIOS D.P.G.; ALVES L.C.C.; SANT'ANNA C.C.; COIMBRA Jr. C.E.A. Estudo clínico radiológico de crianças e adolescentes indígenas Suruí, Região Amazônica. Brasil. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical. n.43: 719-22. 2010.

CARDOSO A.M. et al. Mortality among Guarani Indians in Southeastern and Southern Brazil. Cadernos de Saúde Pública, Rio de Janeiro, v.27 Suppl2, p.222-236. 2011.

CARDOSO A. M., HORTAB. L., SANTOS R. V., ESCOBAR A. L. James R. Welchaand COIMBRA Jr. C. E. A. Prevalence of pneumonia and associated factors among indigenous



Faculdade do Norte de Mato Grosso

children in Brazil: results from the First National Survey of Indigenous People's Health and Nutrition. International Health. vol. 7(6): 412 - 419, 2015.

COIMBRA JR., C. E. A. Saúde e povos indígenas no Brasil: reflexões a partir do I Inquérito Nacional de Saúde e Nutrição Indígena. Cadernos de Saúde Pública, Rio de Janeiro, vol.30, n.4, p. 855-859. 2014.

organizadores. Epidemiologia e saúde dos povos indígenas no Brasil. Rio de Janeiro: FIOCRUZ; 2003. p. 127-47.

6º SEMESTRE

BIOINFORMÁTICA

EMENTA

Introdução à informática: origem, aplicações, tendências, terminologia e vocabulário específico. Sistemas de computação: Hardware e Software. Aplicativos básicos: Windows, Microsoft Office. Internet: origem, navegação, banco de dados, fontes de pesquisa bibliográfica. Software livre, Educação digital em saúde, bases de dados bibliográficos, pesquisa em informática biomédica, noções de bioinformática, Instrumentos para a realização de revisão sistemática de literatura, abordagem in silico das principais ferramentas em genética e biologia molecular e suas aplicações em saúde de biotecnologia. Uma Introdução aos principais bancos de dados biológicos de domínio público e ferramentas disponíveis. Utilização de diferentes recursos e ferramentas de bioinformática. Introdução à Análise Computacional de Dados Biológicos. Buscas por similaridade de seqüências em DBs Biológicos. Uma visão básica do programa BLAST (Basic Local Alignment Search Tool) e de informações indispensáveis ao profissional da Biomedicina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Biomedical Informatics: Computer Applications in Health Care and Biomedicine", E. Shotliffe, J. Cimino, 3rd edition, 2006.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

VICENTE, Beatriz. Internet: guia para profissionais de saúde. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2004.

BRANCO MAF. Informação e Saúde: uma ciência e suas políticas em uma nova era. Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz; LESK, A. M. Introdução à Bioinformática. Artmed. 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BAXEVANIS, A. D, OUELLETTE, B. F. F. Bioinformatics: A Practical Guide to the Analysis of Genes and Proteins, 2a ed. A John Wiley & Sons, Inc., Publication, 2001.

GIBAS, C., JAMBECK, P. Developing Bioinformatics Computer Skills, 1a ed. O'Reilly, 2001.

SETUBAL, J. and MEIDANIS, J. Introduction to computational molecular biology. PWS PUBLISHING COMPANY. 1997.

PRIMROSE, S. B. Princípios de análise do genoma. 2ª ed. Funpec. 2003.

UROANÁLISE

EMENTA

Colheita e preservação da urina. Exame físico. Densidade, odor. Consistência. Volume. Reação. Exame químico. Glicose, cetona, proteína. Pigmentos biliares. Sangue. Urobilinogênio. Exame microscópio do sedimento urinário. Testes laboratoriais da função renal. Achados laboratoriais das alterações do trato urinário.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

STRASINGER, S. K. Urinálise e outros fluidos biológicos. 2. ed. São Paulo: Panamericana, 1997.

HENRY, J. B. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. São Paulo: Manole, 1999.

TRABULSI, L. M. Microbiologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1999.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR



Faculdade do Norte de Mato Grosso

FUNCHAL, C.; MASCARENHAS, M.; GUEDES, R. Correlação clínica e Técnicas de uroanálise: teoria e prática. Porto Alegre: Universitária Metodista IPA e Sulina, 2008.

LIMA, A. O. Métodos de laboratório aplicados à clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.

GUERRA, G. R. Interpretação clínica das provas laboratoriais. São Paulo: Savier, 1998.

TOXICOLOGIA CLÍNICA

EMENTA

Correlação entre a toxicocinética e toxicodinâmica com o delineamento de uma análise toxicológica enfocando como os agentes tóxicos em questão são abordados laboratorialmente tanto do ponto de vista de avaliação de toxicidade quanto de prevenção, diagnóstico e tratamento das possíveis intoxicações. Aplicação e monitoração da Análise toxicológica de metais, agrotóxicos e drogas de abuso; Aspectos gerais da toxicologia forense; Métodos e validação em análises toxicológicas; Doping e dopagem.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

OGA, S.; CAMARGO, M. M. A.; BATISTUZZO, J. A. O. **Fundamentos de toxicologia**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 677 p. ISBN 9788574540986.

CASARETT & DOULL'S. **Toxicology: The basic science of poisons**. 7. ed. Publisher: McGraw-Hill, 2008.

OLSON, K. R. (org) Manual de Toxicologia Clínica. 6ª edição. AMGH Editora, 2013.

Andrade Filho, A.; Campolina, D.; Dias, M. B. Toxicologia na Prática Clínica. 2ª edição. Editora Folium, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FERNANDES, A. **Noções de toxicologia e plantas tóxicas**. Fortaleza: Fundação Demócrito Rocha, Universidade Estadual do Ceará, 1995. 80 p.

MIDIO, A. F.; MARTINS, D. I. **Toxicologia de alimentos**. São Paulo: Varela, 2000. 295 p. ISBN 858551955x.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

GOODMAN, L. S.; GILMAN, A. **Goodman & Gilman: As bases farmacológicas da terapêutica**. 11. ed., McGrawHill, 2007.

LARINI, L. **Toxicologia dos praguicidas**. São Paulo: Manole, 1999. 230 p. ISBN 8520409423.

CITOPATOLOGIA CLÍNICA

EMENTA

Introdução a citopatologia clínica. Critérios de malignidade. Metaplasia e displasia. Neoplasia. Citologia das secreções e excreções. Citologia dos exsudatos e transudatos. Métodos empregados em citopatologia. Citopatologia hormonal, inflamatória e oncológica do trato genital feminino, do trato respiratório, da mama, da urina e de líquidos. Correlação clínico-citológica. Laudos citológicos. Citopatologia esfoliativa e de material obtido por punção. Cultura de células, citoquímica e imunocitoquímica.

BIBLIOGRAFIA

KUMAR, Klatt. **Robbins e Cotran - perguntas e respostas em Patologia**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010 – **16 ex**

GAMBONI, M.; MIZIARA, F. E. **Manual de Citopatologia Diagnóstica**. São Paulo: Manole, 2012.

CARVALHO, G. **Citologia oncológica**. São Paulo: Atheneu, 1993.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MARKLE, Carrie J. **Manual de Fisiopatologia – causas, sinais de sintomas, tratamento**. São Paulo: Roca, 2007 – **16 ex**.

KOSS, L. G.; GOMPEL, C. **Introdução à citopatologia ginecológica com correlações histológicas e clínicas**. São Paulo: Roca, 2006.

McKEE, G.T. **Citopatologia**. Editora Artes Médicas, São Paulo. 2001.

BRASILEIRO FILHO, G. **Patologia-Bogliolo**. 7ª ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2007.

HEMATOLOGIA CLÍNICA E BANCO DE SANGUE



Faculdade do Norte de Mato Grosso

EMENTA

Introdução à Hematologia Clínica. O sangue e sua formação. Eritropoese e anemias. Hemoglobinopatias. Leucócitos e suas doenças benignas. Genética das doenças hematológicas malignas. Leucemias, linfomas e doenças mieloproliferativas. Plaquetas, coagulação e hemostasia. Coagulopatias. Trombose e trombofilias. Transfusão de sangue e transplante de células tronco. Estudo e aplicação das técnicas laboratoriais na identificação e quantificação das células sanguíneas, fatores plasmáticos e plaquetas e de suas variações fisiológicas e patológicas. Hemograma, hemossedimentação e coagulação. Reações sorológicas para doenças infecciosas e autoimunes, Citometria e Microscopias. Coleta e processamento de amostras para exames laboratoriais. Medicina transfusional

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

VERRASTRO, T. et al. Hematologia e hemoterapia. Fundamentos de morfologia, fisiologia, patologia e clínica. São Paulo. Editora Atheneu, 2005.

LORENZ, T. F. Atlas de hematologia - clínica hematológica ilustrada. Guanabara Koogan. 2006

ZAGO, M. A; FALCÃO, R. P; PASQUINI, R. Hematologia: Fundamentos e Prática. Atheneu, 2004.

LEWIS, S. M; BAIN, B. J; BATES, I. Hematologia prática de Dacie e Lewis. Artmed. 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FAILACE, R. Hemograma: Manual de interpretação. Artmed. 2003.

HOFFBRAND, A. V; PETTIT, J. E; MOSS, P. A. Fundamentos em Hematologia. Artmed. 2004.

LORENZ, T. F. Manual de Hematologia - Propedêutica e Clínica. Guanabara Koogan. 2006.

TERRA, P. Coagulação: Interpretação clínica dos testes laboratoriais de rotina. Artmed. 2000.

VALLADA, R. Manual de técnicas hematológicas. Porto Alegre: Artmed, 2001.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

IMUNOLOGIA CLÍNICA

EMENTA

Resposta imune do hospedeiro a diferentes moléstias. Alergia e Hipersensibilidade. Auto-imunidade e transplante. Imunodeficiências. Bases do controle e prevenção imunológica de moléstias transmissíveis. Técnicas imunológicas de diagnóstico. Imunoensaios e técnicas colorimétricas, imuhistoquímica, citometria de fluxo, ELISA.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DOAN, Thao; **MELVOLD**, Roger; **WALTENBAUGH**, Carl. **Imunologia Médica**. Essencial.

Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006 – **15 ex**.

NASPITZ, Charles N. **SOLÉ**, Dirceu. **Alergia, Imunologia e Reumatologia em Pediatria**. 2 ed. Barueri – SP: Editora Manole, 2012 – **24 ex**

PEAKMAN, Mark. **VERGANI**, Diego. **Imunologia – Básica e Clínica**. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2011 – **22 ex**

SILVA, Fabiano Pinheiro. **VELASCO**, Irineu Tadeu. **SEPSE**. Barueri – SP: Editora Manole, 2007 – **20 ex**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CALICH, Vera. **VAZ**, Celidéia. **Imunologia** – 2 ed. Tijuca: Editora Revinter, 2009 – **02 ex**.

GELLER, Mario. **SCHEINBERG**, Morton. **Diagnóstico e Tratamento das Doenças Imunológicas - Para Clínicos, Pediatras e Residentes**. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2005 – **12 ex**

PARSLOW, Tristram G. **STITES**, Daniel P. **TERR**, Abba I. **IMBODEN**, John B. **Imunologia Médica**. 10. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2014 – **04 ex**

ROITT, Ivan. **RABSON**. Arthur. **Imunologia Básica**. Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 2011 – **02 ex**.

WEIR. Donald. **STEWART**. John. **Imunologia – básica aplicada**. 8. ed. Rio de Janeiro: Editora Revinter, 2002 – **05 ex**.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

VERMELHO, Alane Beatriz et. al. Práticas de Microbiologia. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2014 – **11 ex.**

PROJETO INTERDISCIPLINAR: BIOENGENHARIA

EMENTA

Princípios Fundamentais da Bioengenharia, Engenharia Cardiovascular, Biomateriais, Métodos de Terapia com Laser e com Crioterapia, Engenharia de Reabilitação, Métodos de Diagnóstico e Terapia em Odontologia, Biocerâmicas, Radioterapia, Engenharia de Segurança, Cirurgia Plástica, Cirurgia Cardíaca, Laser em Odontologia e Biomecânica do Esporte.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Aiba, S.; Humphrey, A. E.; Millis, N. F. (1971) Engenharia Bioquímica. Instituto de Pesquisa

e Tecnologia de Alimentos. Campinas, São Paulo.

Borzani, W.; Schmidell, W.; Lima, U. A.; Aquarone, E. (2001) Biotecnologia Industrial - Coleção, Editora Edgard Blücher Ltda.

BRUNO, A. N. Biotecnologia I – Princípios e Métodos. Eixo, Ambiente e Saúde. 1ª edição. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul. Artmed: 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Shitzer A., Eberhart R.C. Heat Transfer in Medicine and Biology, Plenum Press, 1998.

Scriban, Rene. Biotecnologia. São Paulo: Manole, 1985. 489p.

Doran, P. M. - Bioprocess Engineering Principles, 2a edição, Editora Academic Press Ltd., London, 1997.

Gary Walsh, G. e Headon, D. R. – Protein Biotechnology - J. Wiley, Chichester, 1994.

Scopes, R. K. - Protein Purification: Principles and Practice, Springer-Verlag New York Inc., Boston, 1994.

Shuler, M. L. e Kargi, F. - Bioprocess Engineering Basic Concepts, Editora PrenticeHall



Faculdade do Norte de Mato Grosso

International Inc., Englewood Cliffs, 1992.

7º SEMESTRE

IMAGINOLOGIA APLICADA À BIOMEDICINA

EMENTA

Introdução a Imaginologia. Princípios de Ressonância Magnética (RM). Posicionamentos na RM. Programação de exames de RM. Principais protocolos de exames de RM. Angio-ressonância. Anatomia por imagem de RM. Princípios de Raio-X e Tomografia Computadorizada (TC). Meios de contraste, contra-indicações e reações adversas. Posicionamentos na TC. Programação de exames de TC. Principais protocolos de exames na TC. Radiofármacos. Medicina Nuclear (MN) – Instrumentação e formação da imagem. Principais protocolos de exames na MN. PET/CT. Ultrassonografia

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BIRAL, Antônio Renato. Radiações ionizantes para médicos, físicos e leigos. Florianópolis: Insular, 2002.

BRANT, W. E.; HELMS, C. A. Fundamentos de radiologia diagnóstico por imagens. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

BONTRAGER, K. L.; LAMPIGNANO, J. P. Tratado de posicionamento radiográfico e anatomia associada. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009

OKUNO, Emico; CHOW, Cecil; CALDAS, Iberê Luiz. Física para ciências biológicas e biomédicas. São Paulo: Harbra, 1986.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

JUHL, J H; CRUMMY, A B; KULHMAN. Interpretação Radiológica 3 Ed. Rio de Janeiro Guanabara Koogan.

SOARES, Flávio Augusto P.; LOPES, Henrique Batista M. Radiodiagnóstico: Fundamentos físicos. Florianópolis: Insular, 2003.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

BONTRAGER, K. L. Tratado de técnica radiológica e base anatômica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.

HAAGA, J. R.; SARTORIS, D. J.; LANZIERI, C. F.; ZERHOUNI, E. A. Tomografia computadorizada e ressonância magnética do corpo humano. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

MARCHIORI, E.; SANTOS, M. L. O. Introdução à radiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009

CONTROLE DE QUALIDADE E GESTÃO LABORATORIAL

EMENTA

Garantia da Qualidade. Padronização no Laboratório Clínico. Erros potenciais na realização de exames. Sistema de Controle da Qualidade no Laboratório Clínico. Padrões, calibradores e amostras controle. Água reagentes no laboratório clínico. Terminologia em qualidade. Tipos de reações empregadas no laboratório clínico. Planejamento e gestão estratégica de laboratórios. Estrutura organizacional: uma visão de conceitos e modelos. Temas de conformidade: regulamentações. Aspectos legais para a instalação de laboratórios clínicos. Recursos humanos, regras, leis e regulamentação. Fundamentos da administração financeira. Gestão do espaço físico em laboratório. Sistemas de informação laboratorial informatizados. Qualidade e acreditação em saúde. Conceitos de marketing estratégico. Temas éticos na gestão laboratorial. Planejamento da carreira.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARKER, K. Na bancada: manual de iniciação científica em laboratórios de pesquisas biomédicas. Porto Alegre: Artmed, 2002. 474 p. ISBN 8536300515.

HENRY, J. B. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20. ed. Barueri: Manole, 2008.

MOTTA, V. T. Bioquímica clínica para o laboratório: princípios e interpretações. 5. ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2009.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

HARMENING, D. M. Administração de laboratórios: princípios e processos. 2 ed. São Paulo: Livraria Médica Paulista Editora, 2009. 487 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

INMETRO. Boas práticas de laboratórios clínicos e listas de verificação para avaliação.

Rio de Janeiro: Qualitymark, 1997.

ROSENBERG, F.J. Sistemas da Qualidade em Laboratórios de Ensaio. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2000.

ROTH, E. Como implantar a qualidade em laboratório clínico: o caminho das pedras.

Rio de Janeiro: Hunsdale Consultorias e Treinamento Ltda., 1998.

FITZSIMMONS, J. Administração de serviços: operações, estratégia e tecnologia de informação. Porto Alegre: Artmed, 2000. 584 p.

PROJETO INTERDISCIPLINAR: SAÚDE BASEADA EM EVIDÊNCIAS

EMENTA

Prática Baseada em Evidências. Importância do criticismo científico. Bases de dados científicos e mecanismos de busca de evidências científicas para a prática clínica. A geração de evidências científicas. Força da evidência científica e a importância para a prática. Interdisciplinaridade na prática clínica. Revisões sistemáticas de literatura e a síntese de evidências científicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

KAURA, A. Medicina Baseada em Evidências. 1ª Edição. Elsevier, 2016.

PEREIRA, M. G.; GALVÃO, T. F.; SILVA, M. T. Saúde baseada em evidências. 1ª edição. Guanabara Koogan.

MELNYK, B. M.; FINEOUT-OVERHOLT, E. Evidence-Based Practice in Nursing and Healthcare – A Guide to Best Practice. 2ª edição. Wolters Kluwer Health – Lippincott Williams & Wilkins, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR



Faculdade do Norte de Mato Grosso

DOMANSKY, Rita de Cássia. BORGES, Eline Lima (organizadores) Manual para Prevenção de lesões de pele – Baseadas e Evidências. Rio de Janeiro: Editoa Rubio, 2012 –

FIGUEIREDO, Nédia Maria Almeida. Método e metodologia na pesquisa científica. 3. ed. São Caetano do Sul – SP; Editora Yendis, 2008 – 14 ex

MARCONI, Marina de Andrade. LAKATOS, Eva Maria. Metodologia Científica. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2011 – 16 ex

PEREIRA, Maurício Gomes. GALVÃO, Taís Freire. SILVA, Marcus Tolentino. Saúde Baseada em Evidências. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2016 –

PSICOLOGIA APLICADA À SAÚDE

EMENTA

Introdução à Psicologia. Visão integral da saúde e compreensão do fenômeno saúde-doença. Influências dos fatores biológicos, sociais, políticos e psicológicos na saúde/doença. Psicologia do Desenvolvimento. Psicologia da Personalidade. Comportamento normal e patológico. Fenômenos psicossomáticos, hipocondríacos e histéricos. Funções da doença e do adoecer. Relação profissional, paciente e família.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALCHIERI, João Carlos. CRUZ, Roberto Moraes. **Avaliação Psicológica – Conceito, Métodos e Instrumentos**. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2014 – 12 ex.

CABALLO, Vicente E. **Manual para o Tratamento Cognitivo Comportamental dos Transtornos Psicológicos da Atualidade** – intervenção em crise, transtornos da personalidade e do relacionamento e psicologia da Saúde. São Paulo: Editora Santos, 2014 – 14 ex.

GRIEVE, June. **Neuropsicologia em terapia ocupacional**. 2 ed. São Paulo: São Paulo: Livraria Santos Editora, 2009 – 12 ex

NOLEN –HOEKSEMA, Susan. et all. **Introdução a Psicologia**. São Paulo: Editora Cengage Learning, 2012 – 12 ex .

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR



Faculdade do Norte de Mato Grosso

ANGERAMI-CAMON, Valdemar Augusto et al. (org) **Atualidade em Psicologia da Saúde**. São Paulo: Editora Pioneira Thomson Learning, 2004 – **07 ex**.

ANGERAMI, Valdemar Augusto. **Tendências em Psicologia Hospitalar**. São Paulo: Pioneira Thomson, 2004 – **07 ex**.

ANGERAMI-CAMON, Valdemar Augusto. et al (org) **Psicologia Hospitalar – Teoria e Prática**. 2 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010 – **05 ex**

COHEN, Barbara Janson. **WOOD**, Dena Lin. **O corpo humano na saúde e na doença**. 9 ed. Barueri – SP: Editora Manole, 2002 – **08 ex**

ROUQUAYROL, Maria Zélia. **ALMEIDA FILHO**, Naomar. **Epidemiologia & Saúde**. 6 ed.. Rio de Janeiro: MEDSI, 2013. – **13 x**

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I

EMENTA

Desenvolvimento das Etapas da Pesquisa em Biomedicina em conformidade com as prerrogativas do CEP, as normas da ABNT e o modelo AJES: Investigação, análise, reflexão e registro da prática biomédica, sob a forma de um projeto de pesquisa concernente à realidade da Biomedicina vivenciada nos planos teóricos (espaço acadêmico) e práticos (laboratórios e campos de estágio).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FIGUEIREDO, Nédia Maria Almeida. **Método e metodologia na pesquisa científica**. 3. ed. São Caetano do Sul – SP; Editora Yendis, 2008 – **14 ex**

LUCKESI, Cipriano Carlos et. All. **Fazer universidade: uma proposta metodológica**. 17 ed. São Paulo: Cortez, 2012 – **23 ex**

MARCONI, Marina de Andrade. **LAKATOS**, Eva Maria. **Metodologia Científica**. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2011 – **16 ex**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DEMO, Pedro. **Introdução a Metodologia da Ciência**. São Paulo: Atlas, 2012 – **03 ex**.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

FERRREIRA, Gonzaga. Redação Científica – como entender e escrever com facilidade.

São Paulo: Editora Atlas, 2011 – **02 ex.**

GRESSLER, Lori Alice. Introdução à pesquisa – projetos e relatórios. 3 ed. São Paulo:

Editora Loyola, 2007 – **03 ex.**

METRING. Roberte Araújo. Pesquisas Científicas: Planejamento para Iniciantes.

Curitiba: Editora Juruá, 2009 – **02 ex**

SALOMON, Délcio Vieira. Como fazer uma monografia. São Paulo: Editora Martins

Fontes, 2010 – **03 ex.**

SASSI, Laurindo Moacir. Manual prática para Desenvolvimento de Projetos de Pesquisa

e Teses. São Paulo: Santos, 2011 – **04 ex.**

ESTÁGIO SUPERVISIONADO I

EMENTA

Aplicação dos conhecimentos técnicos e científicos acumulados nas diversas áreas de atuação do biomédico, tanto na área de pesquisa científica quanto na área de análises clínicas e moleculares, para introdução à prática clínica e obtenção de habilidades técnicas e de controle de qualidade. O estágio supervisionado também pode ser realizado em empresas e/ou serviços de saúde, desde que estejam conveniados à AJES, estejam relacionados à área de atuação do biomédico e que disponham de infraestrutura física e de recursos humanos para o desenvolvimento das atividades.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

OGUSHI, A. Administração em laboratórios clínicos. Minas Gerais: Atheneu, 1999.

BENSOUSSAN, A. Manual de higiene, segurança e medicina do trabalho. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2000.

BINZEN, S. et al. Gerenciando serviços de saúde reprodutiva. [S.1.]: management Sciences for Health/JFPMD, 1999.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR



Faculdade do Norte de Mato Grosso

CYRINEU, T. José C. Gestão do Conhecimento - O grande desafio empresarial. São Paulo: Negócio Editora, 2000.

ARNOLD, W. W., PLAS, J. M. Liderança orientada para as pessoas: o toque humano como fator de produtividade. São Paulo: Atlas, 1999.

8º SEMESTRE

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

EMENTA

Elaboração de monografia a partir do Projeto de Pesquisa desenvolvido em TCC I. (Procedimentos, Normas e Etapas – vide Regimento Específico neste Projeto de Curso).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FIGUEIREDO, Nédia Maria Almeida. **Método e metodologia na pesquisa científica**. 3. ed. São Caetano do Sul – SP; Editora Yendis, 2008 – **14 ex**

LUCKESI, Cipriano Carlos et. All. **Fazer universidade: uma proposta metodológica**. 17 ed. São Paulo: Cortez, 2012 – **23 ex**

MARCONI, Marina de Andrade. **LAKATOS**, Eva Maria. **Metodologia Científica**. 7 ed. São Paulo: Atlas, 2011 – **16 ex**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DEMO, Pedro. **Introdução a Metodologia da Ciência**. São Paulo: Atlas, 2012 – **03 ex**.

FERRREIRA, Gonzaga. **Redação Científica – como entender e escrever com facilidade**. São Paulo: Editora Atlas, 2011 – **02 ex**.

GRESSLER, Lori Alice. **Introdução à pesquisa – projetos e relatórios**. 3 ed. São Paulo: Editora Loyola, 2007 – **03 ex**.

METRING. Roberte Araújo. **Pesquisas Científicas: Planejamento para Iniciantes**. Curitiba: Editora Juruá, 2009 – **02 ex**

SALOMON, Délcio Vieira. **Como fazer uma monografia**. São Paulo: Editora Martins Fontes, 2010 – **03 ex**.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

SASSI, Laurindo Moacir. Manual prática para Desenvolvimento de Projetos de Pesquisa e Teses. São Paulo: Santos, 2011 – **04 ex.**

- Obras do acervo da IES, e outras, que se relacionem com a proposta de estudo monográfico.

GERENCIAMENTO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

EMENTA

Estudo das Políticas de Saúde Pública. Sistema Único de Saúde. Financiamento do Sistema de Saúde. Acreditação dos serviços de saúde. Auditoria e consultoria. Gerenciamento de resíduos sólidos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AGUIAR, Zenaide Neto (org) SUS – Sistema único de saúde – antecedentes, percurso, perspectivas e desafios. São Paulo: Editora Martinari, 2015 – **20 ex**

COUTO, R. C; GRILLO, T.M.P. Acreditação e Gestão em Saúde. 2ed. RJ: Guanabara Koogan: 2007.

CORDOBA, Elisabete. SUS e ESF – Sistema único de saúde e Estratégia saúde da Família. São Paulo: Editora Rideel, 2013 – **20 ex.**

DALLARI, S. G. Municipalização dos serviços de saúde. São Paulo: Brasiliense, 1999.

EIBENSCHUTZ, C. Políticas de saúde: o público e o privado. Rio de Janeiro: Fiocruz, 1995.

MELO, Cristina Maria Meira. FAGUNDES, Norma Carapiá. SANTOS. Tatiane Araújo (org). Avaliação – Metodologias no campo da saúde e da formação. Salvador: Edufba, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRASIL. Conselho Nacional de Secretários de Saúde. Para entender a gestão do SUS/Conselho Nacional de Secretários de saúde. Brasília: CONASS, 2003.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Assistência à Saúde. Manual Brasileiro de Acreditação Hospitalar / Secretaria de Assistência à Saúde. 3. ed. rev. e atual. – Brasília: Ministério da Saúde, 2002.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

LIMA, Idelmira Lopes. MATÃO, Maria Eliane Liégio. Manual do Técnico de Auxiliar de Enfermagem. 7 ed. Goiânia: Editora Cultura e Qualidade: 2007.

PINHEIRO, R. & MATTOS R. A. Construção da Integralidade: cotidiano, saberes e práticas em saúde. Rio de Janeiro: ABRASCO, 2003.

SANTOS, Elaine Franco dos. et al. Legislação em enfermagem. São Paulo: Atheneu, 2006.

BIOSSEGURANÇA

EMENTA

Introdução a biossegurança. O laboratório de ensino e pesquisa e seus riscos. Biossegurança em laboratórios de ensino e da área de saúde. Equipamentos de proteção individual e coletiva. Manuseio, controle e descarte de seus resíduos. Riscos ocupacionais devido aos agentes químicos. Biossegurança no uso de radioisótopos. Manuseio e descarte de organismos geneticamente modificados. Alimentos geneticamente modificados. Biossegurança em biotecnologia. Métodos de desinfecção e esterilização. Legislação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HIRATA, M. H.; FILHO, J. M. Manual de biossegurança. São Paulo: Manole, 2002.

MASTROENI, M. F.; Biossegurança aplicada a laboratórios e serviços de saúde. 2a edição. São Paulo: Editora Atheneu, 2006.

LEMONS, Hirschsen S. Biossegurança e controle de infecções – risco sanitário hospitalar. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

MUSSI, A. T.; ZANI, I. M.; VIEIRA, L. C. C. Normas de biossegurança. Florianópolis: UFSC, 1999.

RESENDE, M. C. R. A.; LORENZATO, F. BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. COORDENAÇÃO NACIONAL DE DST E AIDS. Manual de condutas – exposição ocupacional e material biológico: hepatite e HIV. Brasília, 1999.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR



Faculdade do Norte de Mato Grosso

COSTA, N. M. B.; BORÉM, A.; ROSA, C. O. B. Alimentos Transgênicos: saúde e segurança. Viçosa: editora Folha de Viçosa, 2005.

PEAKMAN, M.; VERGANI, D. Imunologia básica e clínica. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 1999.

BINSFELD, PEDRO CANISIO – Biossegurança em Biotecnologia, 1ª Ed., Rio de Janeiro, Editora Interciência, 2004.

WORD HEALTH ORGANIZATION Laboratory Biosafety Manual, Third edition, 2005.

Biological Safety: Principles and Practices (Biological Safety: Principles & Practices) (Hardcover) ASM Press; 4 edition, 2006.

LIBRAS

EMENTA

Noções e aprendizado básico da LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais. Tradução e Interpretação em Libras. Dinâmicas e técnicas para interpretação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARVALHO, RositaEdler. **A Nova LDB e a Educação Especial**. 4. ed. Rio de Janeiro: WVA, 2007.

LOPES, Maura Corcini. **SURDEZ e Educação**. Belo Horizonte: Editora Autêntica, 2007 – 12 ex

SEGALA, Sueli Ramalho. **KOJIMA**, Catarina Kiguti. **A imagem do pensamento Libras – Língua Brasileira de Sinais**. São Paulo: Editora Escola Educacional, 2012 – 20 ex.

QUADROS, Ronice Mulher de. **Educação de surdos: a aquisição da Linguagem**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997.

KARNOPP, LodenirBechker. **Língua de sinais brasileira: Estudos Linguísticos**. Porto Alegre: ARTMED, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRANDÃO, Flávia. **Dicionário Ilustrado de Libras – Língua Brasileira de Sinais**. São Paulo: Global, 2011.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

BRITO, Lucinda Ferreira. **Por uma gramática de língua de sinais**. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 1995.

CAPOVILLA, Fernando César. et al. **Novo Deit-Libras, Dicionário Enciclopédico Ilustrado Trilíngue da Língua de Sinais Brasileira**. Baseado em Linguística e Neurociências Cognitivas. 02 Vol. São Paulo: EDUSP, 2009.

CASTRO, Alberto Rainha de; **CARVALHO**, Ilza Silva de. **Comunicação por língua de sinais: livro básico**/Alberto Rainha de Castro e Ilza Silva de Carvalho. Brasília: Editora Senac, 2005.

FELIPE, Tânia A. **Libras em Contexto**. 7. ed. Brasília: MEC/SEESP, 2007.

MOURA, Maria Cecília; **VERGAMINI**, Sabini Antonielli Arena; **CAMPOS**, Sandra Regina Leite. **Educação para Surdos: Práticas e Perspectivas**. São Paulo, Editora Santos, 2008.

DIDÁTICA

EMENTA

As principais concepções de ensino e suas metodologias novas e tradicionais técnicas; Recursos e Procedimentos de ensino; Etapas do procedimento didático: observação, planejamento, desenvolvimento e avaliação de situações concretas de ensino e aprendizagem; Atividades de ensino e desenvolvimento de competências.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CANDAU, Vera Maria (Org.). **A didática em questão**: 25. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2014.

—

FAZENDA, Ivani Catarina Arantes (Org.). **Didática e interdisciplinaridade**. 10. ed. Campinas: Papirus, 1998.

LIBÂNEO, José Carlos. **Didática**. Série Formação do Professor. 28ª reimpressão. São Paulo-SP: Editora Cortez, 2008. —

GROSSI, Esther Pillar. **Didática do Nível Alfabético**. 6. ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2002. —

VEIGA, Ilma Passos Alencastro (Org.). **Repensando a didática**. 21. ed. Campinas: Papirus, 2004.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CORDEIRO, Jaime. **Didática**. São Paulo: Editora Contexto, 2007. –

FREIRE, Paulo. **Pedagogia da autonomia**. São Paulo: Paz e Terra, 2007. –

GROSSI, Esther Pillar. **Didática do Nível Silábico**. 9. ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2006.

_____. **Didática do Nível Pré-Silábico**. 9. ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2004. –

MARTINS, Pura Lúcia Oliver. **Didática teórica/didática prática: para além do confronto**.

7. ed. São Paulo: Loyola, 2002.

PILETI, Claudino. **Didática Geral**: 23. ed. São Paulo: Ática, 2006. –

VEIGA, Ilma Passos Alencastro (Org.). **Didática: o ensino e suas relações**. 11. ed.

Campinas: Papirus, 1996.

PROJETO INTERDISCIPLINAR: BIOMEDICINA ESTÉTICA

EMENTA

Histórico da Biomedicina Estética. Aspectos essenciais no exercício da biomedicina estética; exercício profissional e relação com outras profissões da área da saúde; anatomofisiologia da pele; epiderme e derme; tecido celular subcutâneo; processo de cicatrização; foto dermatoses; sistema pilosebáceo; anexos cutâneos; glândulas sebáceas/sudoríparas; unhas e cabelos; envelhecimento intrínseco e extrínseco; teoria dos radicais livres; fototipos; alopecia; hirsutismo; acne; estrias; doenças de pele; tatuagens; cicatrizes hipertróficas e atróficas; estudo das principais discromias; processo de hiper e hipopigmentação. Principais doenças da pele. Aplicação de procedimentos injetáveis minimamente invasivos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MALAGUTTI. William. **KAKIHARA**. Cristiano Tárzia. **Curativos, Estomias e Dermatologia: uma abordagem multiprofissional**. 3ª ed. São Paulo: Martinari, 2014 – **20 ex**

ROTTA, Osmar. **Dermatologia – Clínica, Cirúrgica e Cosmeática**. São Paulo: Editora Manole, 2008 – **16 ex**.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

STEINER, Denise. **ADDOR**, Flávia. **Envelhecimento Cutâneo**. Rio Janeiro: Editora AC Farmacêutico, 2014 – **12 ex.**

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BEDIN, Valcinir. **VILLA**, Ricardo. **Manual de Condutas em Dermatologia**. São Paulo: Editora Roca, 2014 – **02 ex.**

MIOT, Hélio Amante. **MIOT**, Luciane Donida Bartoli. **Protocolo de Condutas em Dermatologia** 2^a ed. Rio de Janeiro: Editora Roca, 2017 – **02 ex.**

REZZE, Gisele Gargantini. **CASAGRANDE**, Juliana. **Atlas de Microscopia Confocal na Dermatologia**. São Paulo: Editora Lemar, 2016 – **03 ex**

VILLELA, Marcos Marreiro. **FERRAZ**, Marcela Lencine. **Dicionário de ciências biológicas e biomédicas**. São Paulo: Editora Atheneu, 2015 – **02 ex.**

ESTÁGIO SUPERVISIONADO II

EMENTA

Aplicação dos conhecimentos técnicos e científicos acumulados nas diversas áreas de atuação do biomédico, tanto na área de pesquisa científica quanto na área de análises clínicas e moleculares, para introdução à prática clínica e obtenção de habilidades técnicas e de controle de qualidade. O estágio supervisionado também pode ser realizado em empresas e/ou serviços de saúde, desde que estejam conveniados à AJES, estejam relacionados à área de atuação do biomédico e que disponham de infraestrutura física e de recursos humanos para o desenvolvimento das atividades.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

OGUSHI, A. Administração em laboratórios clínicos. Minas Gerais: Atheneu, 1999.

BENSOUSSAN, A. Manual de higiene, segurança e medicina do trabalho. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2000.

BINZEN, S. et al. Gerenciando serviços de saúde reprodutiva. [S.1.]: management Sciences for Health/JFPMD, 1999.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CYRINEU, T. José C. Gestão do Conhecimento - O grande desafio empresarial. São Paulo: Negócio Editora, 2000.

ARNOLD, W. W., PLAS, J. M. Liderança orientada para as pessoas: o toque humano como fator de produtividade. São Paulo: Atlas, 1999.

OPTATIVAS

PSICOBIOLOGIA

EMENTA

Revisão dos princípios básicos de Neuroanatomia, Neurofisiologia e Neurofarmacologia. Mecanismos de sono e vigília e outros ritmos biológicos. Mecanismos de atenção e memória, amnésia. Comportamentos regulatórios da homeostase. Comportamentos não regulatórios (comportamento sexual, medo pânico). Mecanismos da resposta de estresse e patologias relacionadas Neurotransmissores e neuromoduladores centrais e sua relação com os processos comportamentais e psíquicos. Transtornos de humor, Ansiedade, bases neurais e tratamentos. Epidemiologia, bases biológicas e culturais do uso e abuso de drogas psicoativas. Fundamentos das técnicas de avaliação e diagnóstico do abuso de drogas psicoativas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Carlson NR. **Fisiologia do comportamento**, 7ª. edição. Barueri: Editora Manole; 2002.

Kandel ER, Schwartz JH, Jessell TM, editores. **Princípios da neurociência**, 4ª. edição. Barueri: Manole; 2003. p. 1412

Pinel JPJ. **Biopsicologia**, 5ª. edição. Porto Alegre: Artmed; 2005. p. 576

Stahl SM. **Psicofarmacologia: bases neurocientíficas e aplicações práticas**, 3ª. edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2010. p. 698.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR



Faculdade do Norte de Mato Grosso

MARQUES, Elaine Cristina Mendes. **Anatomia e Fisiologia Humana**. 2 ed. São Paulo: Editora Martinari, 2015 – 20 ex

TASMAN, Allan; KAY, Gerald. **PSIQUIATRIA – Ciência comportamental e fundamentos clínicos**. Barueri: Manole, 2002.

BRANDAO, Marcus Lira. **Psicofisiologia**. 3ª edição, Atheneu: 2012.

BRANDAO, Marcus Lira; GRAEFF, Frederico Guilherme. **Neurobiologia dos Transtornos Mentais**. 2ª edição. Atheneu: 2014.

EVOLUÇÃO HUMANA

EMENTA

Estrutura da teoria evolutiva. Histórico do pensamento evolucionista e origem da vida. Darwinismo e neodarwinismo. Variabilidade genética nas populações. Unidades evolutivas e conceitos de espécies. Modelos de especiação. Neutralismo e evolução molecular. Equilíbrio pontuado. Origem da vida. Evolução do homem.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FUTUYMA, D. J. *Biologia evolutiva*. 2. ed. Ribeirão Preto: FUNPEC, 2002. 631p. ISBN 85875528181.

KREBS, J. R.; DAVIS, N. B. *Introdução à ecologia comportamental*. São Paulo: Atheneu, 1996. 420 p.

RIDLEY, M. *Evolução*. 3. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2006. 752 p. ISBN 8536306351.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FOLEY, R. *Os humanos antes da humanidade: uma perspectiva evolucionista*. São Paulo: UNESP, 2003.

MATIOLI, S. R. (ed.) *Biologia molecular e evolução*. Ribeirão Preto: Holos. 2001

NEVES, W. A.; PILÓ, L. B. *O povo de Luzia: em busca dos primeiros americanos*. São Paulo: Globo, 2008.

PRINCÍPIO DE LÓGICA E FILOSOFIA DA CIÊNCIA

EMENTA



Faculdade do Norte de Mato Grosso

Lógica formal e lógica indutiva e suas aplicações no raciocínio científico. A lógica formal de Aristóteles: silogismos e suas figuras. Diagramas de Venn. A contribuição de Boole: o tratamento algébrico do silogismo. A lógica proposicional: elementos de lógica simbólica. Contribuições de Peano e Frege: a lógica dos predicados e os padrões de linguagem. Denotação e significado. Conceitos e definições. Hipóteses científicas e verificação: contribuições de Claude Bernard, Poincaré, Popper, Thomas Kuhn e Feyerabend. O Teorema de Gödel: o problema da consistência e proposições indecidíveis.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Liard L. **Lógicas**. Companhia Editora Nacional.

Copi, I.M. **Introdução à Lógica**. Editora Mestre Jou.

Skyrms B. **Escolha e Acaso – Uma introdução à lógica indutiva**. Editoras Cultrix e Universidade de São Paulo.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Hempel, C. G. **Filosofia da ciência natural**. Zahar Editores.

Hull D. **Filosofia da ciência**. Biológica. Zaliar Editores.

Kaplan A. **The conduct of inquire**. Editora, Thomas Y. Crowell Company, Inc.

EMPREENDEDORISMO

EMENTA

Empreendedorismo e espírito empreendedor. Habilidades, atitudes e características dos empreendedores - fatores psicológicos e sociológicos. Início e ciclo de vida de uma empresa. Oportunidades de negócios; identificação, seleção e definição do negócio. Elementos essenciais para iniciar um novo negócio: o plano de negócio. Informações ambientais, estratégias de marketing, plano operacional e gerencial e plano financeiro. Permitir que o futuro administrador conheça a respeito do conceito, habilidades e técnicas necessários para uma postura empreendedora de alavancagem tanto na vida pessoal quanto na empresarial.



Faculdade do Norte de Mato Grosso

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BERNARDI, Luiz Antônio. **Manual de Empreendedorismo e Gestão: Fundamentos, Estratégias e Dinâmicas**. São Paulo: Atlas, 2003.

CHIAVENATO, Idalberto. **Empreendedorismo**, dando asas ao espírito empreendedor, São Paulo: Saraiva, 2006.

DRUKER, Peter F. **Inovação e espírito empreendedor entrepreneurship: prática e princípios**. 2 ed. São Paulo: Pioneira, 2010

NETTO, Antonio Valério. **Estratégias Competitivas para Pequenas e Médias Empresas de Tecnologia**. Rio de Janeiro: Editora Qualitymark, 2007 –

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FAVA, Rubens. **Caminhos da Administração**. São Paulo: Pioneira Thomson, 2003.

GOLDSMITH, Marshal. **Reinventando o seu próprio sucesso – como pessoas de sucesso tornam-se mais bem-sucedidas**. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2007 –

LIAUTAUD, Bernard. **Inteligência em e-business**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2002. –

PHILLIPS, Nicola. **Negócios e-mocionais. O limite entre a tecnologia e o ser humano**. São Paulo: Futura, 2002.