

## ANEXOS

### Anexo 1 - Ementas e bibliografia

1º semestre

Código	BMD224
Disciplina	Biologia Celular
Ementa	Introdução e história da biologia celular e molecular. Métodos de estudo das células. Origem da vida. Células procariontes. Células eucariontes. Conceito e funções das organelas celulares. Núcleo. Diferenciação, senescência celular e apoptose.
Bibliografia básica	JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. <i>Biologia celular e molecular</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. ALBERTS, B. <i>Fundamentos da biologia celular: uma introdução à biologia molecular da célula</i> . Porto Alegre: Artmed, 2006. DE ROBERTIS, E. D. P. de; DE ROBERTIS, E. M. F. Junior. <i>Bases da biologia celular e molecular</i> . 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.
Bibliografia complementar	ROBERTIS, E. D. P. de; DE ROBERTIS, E. M. F. Junior. <i>Bases da biologia celular e molecular</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. ALBERTS, B. <i>Biologia molecular da célula</i> . Porto Alegre: Artmed, 2004. _____. <i>Fundamentos da biologia celular: uma introdução à biologia molecular da célula</i> . 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 1999. CARVALHO; RECCO PIMENTEL. <i>A Célula 2001</i> . 1. ed. São Paulo: Manole, 2001.

Código	BMD225
Disciplina	Embriologia
Ementa	Introdução à embriologia humana. Primeira semana de desenvolvimento humano. Segunda semana de desenvolvimento humano. Terceira semana de desenvolvimento humano. Período de organogênese: da quarta à oitava semana de desenvolvimento humano. Período fetal: da nona semana ao nascimento.
Bibliografia básica	DE ROBERTIS, E. D. P. de; DE ROBERTIS, E. M. F. Junior. <i>Bases da biologia celular e molecular</i> . 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997. JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. <i>Biologia celular e molecular</i> . 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. MOORE, K. L., PERSAUD, T. V. N., FERNÁNDEZ, E. <i>Embriologia Básica</i> . 6. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2004. _____; _____. <i>Embriologia Básica</i> . 7. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2004. PATTEN, B. M. <i>Embriologia humana</i> . 4. ed. Buenos Aires: El Ateneo, 1973.
Bibliografia complementar	ALBERTS, B. <i>Biologia molecular da célula</i> . 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. _____. <i>Fundamentos da biologia celular: uma introdução à biologia molecular da célula</i> . 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 1999. LANGMAN, J. <i>Embriologia médica: desenvolvimento normal e anormal</i> . 3. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 1977. COCHARD, L. R. <i>Atlas de Embriologia Humana de Netter</i> . Porto Alegre: Editora Artmed, 2003.

Código	MTM300
Disciplina	Biomatemática
Ementa	Sistemas de números e de medida. Relações e funções. Limite e continuidade. Derivada. Integral.
Bibliografia básica	AGUIAR, A. F.; XAVIER, A. F. S.; RODRIGUES, J. E. M. <i>Cálculo para ciências médicas</i> . São Paulo: Harbra, 1988. BATSCHELET, E. <i>Introdução à matemática para biocientistas</i> . São Paulo: Edusp, 1978. GUIDORIZZI, H. L. <i>Um curso de cálculo</i> . Rio de Janeiro: LTC, 2001. HOSTETLER, L. E. <i>Cálculo com aplicações</i> . Rio de Janeiro: LTC, 1998.

	LEITHOLD, L. <i>O Cálculo com geometria analítica</i> . São Paulo: Harbra, 1994.
Bibliografia complementar	ANTON, H.; BIVENS, I.; DAVIS, S. <i>Cálculo</i> . Porto Alegre: Bookman, 2007. BEVILACQUA, J. S.; RAFIKOV, M. G.; COURTOUKE, C. L. <i>Modelagem em biomatemática</i> . São Carlos: Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional, 2003. BRADLEY, G.; HOFFMANN, L. D. <i>Cálculo: um curso moderno com aplicações</i> . Rio de Janeiro: LTC, 1999. HOFFMAN, L. D.; BRADLEY, G. L. <i>Cálculo: um curso moderno e suas aplicações</i> . Rio de Janeiro: LTC, 1999. STEWART, J. <i>Cálculo: volume I</i> . São Paulo: Cengage Learning, 2008. YANG, H. M.; SAMPAIO, R.; RANGA, A. S. <i>Matemática aplicada à fisiologia</i> . São Carlos: SBMAC, 2003.

Código	QMC250
Disciplina	Química Geral
Ementa	Ligações químicas. Funções inorgânicas. Reações químicas. Cálculo estequiométrico. Soluções. Tópicos em química analítica.
Bibliografia básica	ATKINS, P.; JONES, L. <i>Princípios de química</i> . São Paulo: Bookman, 2001. BACCAN, N.; ANDRADE, J. C.; GODINHO, O. S.; BARONE, J. S. <i>Química analítica quantitativa elementar</i> . 3. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2001. RUSSELL, J. B. <i>Química geral</i> . 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1994. VOGEL, A. <i>Química analítica qualitativa</i> . 5. ed. São Paulo: Mestre Jou, 1981.
Bibliografia complementar	KOTZ, J. C.; TREICHEL JR., P. <i>Química e reações químicas</i> . 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1998. MASTERTON et al. <i>Princípios de química</i> . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1990.

Código	SAU102
Disciplina	Anatomia Humana
Ementa	Anatomia básica. Sistema ósteo-articular. Sistema muscular. Sistema nervoso. Sistema digestório. Sistema urinário. Sistema cardiocirculatório. Sistema respiratório. Sistema genital masculino. Sistema genital feminino. Sistema glandular endócrino. Sistema sensorial. Sistema tegumentar.
Bibliografia básica	DÂNGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. <i>Anatomia humana básica</i> . 2. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2011. DRAKE, Richard L.; VOGL, Wayne; MITCHELL, Adam W. M. <i>Gray's anatomia para estudantes</i> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. GOSS, Charles Mayo; GRAY, Henry. <i>Anatomia</i> . 29. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c1998. TORTORA, Gerard J.; GRABOWSKI, Sandra Reynolds. <i>Princípios de anatomia e fisiologia</i> . 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
Bibliografia complementar	CASTRO, Sebastião Vicente de. <i>Anatomia fundamental</i> . São Paulo: McGraw-Hill, 1973. PUTZ, R.; PABST, R. <i>Atlas de anatomia humana Sobotta</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. SNELL, Richard S. <i>Anatomia</i> . Rio de Janeiro: Interamericana, 1984.

Código	SAU107
Disciplina	Biossegurança
Ementa	Introdução à biossegurança. Proteção pessoal e interpessoal. Níveis de contenção física e classificação dos micro-organismos por classe de risco. Procedimentos de assepsia, antissepsia, desinfecção e esterilização. Mapa de risco. Gerenciamento de resíduos. Riscos físicos. Aspectos ergonômicos em laboratórios e serviços de saúde. Acidente ocupacional com material biológico potencialmente contaminado. Boas práticas em laboratórios e serviços de saúde. Legislação aplicada às atividades desenvolvidas nos laboratórios e serviços de saúde. Normas da vigilância em serviços de saúde.
Bibliografia	HIRATA, M. H.; MANCINI FILHO, J. <i>Manual de Biossegurança</i> . São Paulo: Manole,

básica	2002. MASTROENI, M. F. <i>Biossegurança aplicada a laboratórios e serviços de saúde</i> . 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2005. MANCINI FILHO, Jorge; HIRATA, Mario Hiroyuki. <i>Manual de biossegurança</i> . reimpr. Barueri: Manole, 2008. 496 p.
Bibliografia complementar	ABRAHÃO, Júlia. <i>Introdução à ergonomia</i> : da prática à teoria. São Paulo: Blucher, 2009. 240 p. OLIVEIRA, Adriana Cristina. <i>Infecções hospitalares</i> : epidemiologia, prevenção e controle. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. 710 p. BRASIL. <i>Biossegurança em laboratórios biomédicos e de microbiologia</i> . 3. ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2004. VIEIRA, Jair Lot (ed.). <i>Manual de ergonomia</i> . 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Edipro, 2011. 112 p. (Série Legislação)

Código	SAU126
Disciplina	Sociologia e Saúde
Ementa	Caracterização e fundamentação da sociologia. Desenvolvimento das políticas de saúde no Brasil. Análise de problemas sociais brasileiros ligados à saúde.
Bibliografia básica	COSTA, Cristina. <i>Sociologia</i> : introdução à ciência da sociedade. São Paulo: Moderna, 4. ed. 2010. DAMATTA, Roberto Augusto. Ciências naturais e ciências sociais: uma diferença crucial. (p. 19-30). In.: <i>Relativizando</i> : uma introdução à Antropologia Social. Rio de Janeiro: Rocco, 2010. GIDDENS, Anthony. <i>Sociologia</i> . 6. ed. Porto Alegre: Penso, 2012. NUNES, Everardo Duarte. <i>Sobre a Sociologia da Saúde</i> . Ed. Hucitec, 2007.
Bibliografia complementar	ARANHA, Maria Lúcia de Arruda. <i>Filosofando</i> : introdução à filosofia. São Paulo: Moderna, 1992. CAMPOS, Gastão W. de Souza. <i>Reforma da reforma</i> : repensando a saúde. São Paulo: Hucitec, 1992. DOWBOR, Ladislau; IANNI, Octávio; RESENDE, Paulo-edgar (orgs.). <i>Desafios da globalização</i> . Petrópolis: Vozes, 1998. GUARESCHI, Pedrinho A. <i>Sociologia crítica</i> : alternativas de mudança. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2011. _____. <i>Sociologia da prática social</i> : classe, estado e ideologia em diálogo com Erik Wright. Porto Alegre: Mundo Jovem, 1995. NOVA, Sebastião. <i>Introdução à sociologia</i> . São Paulo: Atlas, 1995. OLIVEIRA, Pécio Santos. <i>Introdução à sociologia</i> . São Paulo: Ática, 2001. ROSSATO, Ana Lúcia Magale. <i>Século XX</i> : urbanização e cidadania. Santa Maria: Palloti, 1996. SADER, Emir; GENTILI, Pablo. <i>Pós-neoliberalismo</i> : as políticas e o Estado democrático. Petrópolis: Vozes, 1995.

Código	SAU128
Disciplina	Metodologia Científica
Ementa	Ciência, tecnologia e conhecimentos. Método científico. Pesquisa científica. Projeto de pesquisa. Publicações científicas. Plataforma Lattes, bases de dados eletrônicas e agências de fomento.
Bibliografia básica	ANDRADE, M. M. <i>Introdução à metodologia do trabalho científico</i> : elaboração de trabalhos de graduação. 10. ed. 4. reimpr. São Paulo: Atlas, 2010. FURASTÉ, P. A. <i>Normas técnicas para o trabalho científico</i> : com explicitação das normas da ABNT. 15. ed. atual. reform. Porto Alegre: [s.n.], 2011. GIL, Antônio Carlos. <i>Como elaborar projetos de pesquisa</i> . 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. p. 175. OLIVEIRA, J. L. <i>Texto acadêmico</i> : técnicas de redação e de pesquisa científica. 4. ed. Petrópolis: Vozes, 2007.
Bibliografia	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. <i>NBR 14724</i> : informação e

complementar	<p>documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. 2. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2005.</p> <p>_____. <i>Informação e documentação: citações em documentos - NBR 10520</i>. Rio de Janeiro: ABNT, 2002.</p> <p>AQUINO, I. S. <i>Como escrever artigos científicos: sem arrodeio e sem medo da ABNT</i>. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.</p> <p>_____. <i>Como ler artigos científicos: da graduação ao doutorado</i>. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.</p> <p>BASTOS, C. <i>Aprendendo a aprender: introdução à metodologia científica</i>. 16. ed. Petrópolis: Vozes, 2002.</p> <p>FRAGOSO, S.; RECUERO, R. C.; AMARAL, A. <i>Métodos de pesquisa para Internet</i>. Porto Alegre: Sulina, 2011.</p> <p>MARCONI, M. A. LAKATOS, E. M. <i>Metodologia do trabalho científico</i>. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2011.</p> <p>MINAYO, M. C. S (org.). <i>Pesquisa social: teoria, método e criatividade</i>. 7. ed. Petrópolis: Vozes, 2008.</p> <p>SEVERINO, A. J. <i>Metodologia do trabalho científico</i>. 23. ed. rev. atual. São Paulo: Cortez, 2007.</p>
--------------	--

2º semestre

Código	BMD201
Disciplina	Ecologia e Saúde Ambiental
Ementa	Fundamentos de ecologia. Poluição e saúde. Biodiversidade e medicina. Conservação biológica.
Bibliografia básica	<p>DREW, D. <i>Processos interativos homem - meio ambiente</i>. Rio de Janeiro: Restrand Brasil, 1994.</p> <p>MIRANDA, A. C. de; MINAYO, M. C. de S. <i>Saúde e ambiente sustentável: estreitando nós</i>. Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz, 2002.</p> <p>ODUM, E. P. <i>Ecologia</i>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.</p>
Bibliografia complementar	<p>COIMBRA, J. A. <i>O outro lado do meio ambiente</i>. São Paulo: ASCETESB, 1996.</p> <p>DÉOUX, S.; DÉOUX, P. <i>Ecologia é a saúde: o impacto da deterioração do ambiente na saúde</i>. Lisboa: Instituto Piaget, 1996.</p> <p>MOSER, F. A. <i>Ecologia: perspectiva ética</i>. In: <i>Revista Eclesiástica Brasileira</i>. Rio de Janeiro: Vozes, 1992. v. LII, p.5-22.</p> <p>PINTO-COELHO, R. M. <i>Fundamentos em Ecologia</i>. Porto Alegre: Artmed, 2000.</p> <p>Sites de interesse: &lt;<a href="http://www.unep.org">http://www.unep.org</a>&gt; - &lt;<a href="http://esa.um.org/unpp">http://esa.um.org/unpp</a>&gt;</p>

Código	EDU251
Disciplina	Ética e Cidadania
Ementa	Ética, cidadania e dimensões do agir humano. Ética, sociedade e sustentabilidade. Cidadania e direitos humanos. Bioética e biopoder. Trabalho e dignidade humana.
Bibliografia básica	<p>CAMARGO, M. <i>Fundamentos de ética geral e profissional</i>. 2. ed. Petrópolis: Vozes, 2001.</p> <p>SANDEL, Michael J. <i>Justiça: o que é fazer a coisa certa</i>. 8. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2012.</p> <p>_____. <i>O que o dinheiro não compra: os limites morais do mercado</i>. 1. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2012.</p> <p>VÁZQUEZ, A. S. <i>Ética</i>. 24 ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2003.</p>
Bibliografia complementar	<p>CARVALHO, J. M. <i>Cidadania no Brasil – um longo caminho</i>. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2008.</p> <p>CANTO-SPERBER, Monique; OGIEN, Ruwen. <i>Que devo fazer? A filosofia moral</i>. Tradução de Benno Dischinger. São Leopoldo: Unisinos, 2004.</p> <p>FACCHI, A. <i>Breve história dos direitos humanos</i>. Tradução de Silva Debetto C. Reis. São Paulo: Loyola, 2011.</p> <p>PESSINI, L.; BERTACHINI, L.; BARCHIFONTAINE, C. P. (Org.). <i>Bioética, cuidado e humanização</i>. São Paulo, SP: Centro Universitário São Camilo, 2014.</p> <p>GRÜN, M. <i>Ética e educação ambiental: a conexão necessária</i>. 6. ed. Campinas: Papirus,</p>

	<p>2002.</p> <p>BITTAR, E. C. B. <i>Ética, educação, cidadania e direitos humanos: estudos filosóficos entre cosmopolitismo e responsabilidade social</i>. São Paulo, SP: Manole, 2004.</p> <p>HEERDT, M. L. <i>Construindo ética e cidadania todos os dias</i>. 6. ed. Florianópolis, SC: Sophos, 2004.</p> <p>HUNT, L. <i>A invenção dos direitos humanos: uma história</i>. Tradução de Rosaura Eichenberg. São Paulo: Companhia das Letras, 2009.</p> <p>JUNGES, J. R. <i>Bioética: perspectivas e desafios</i>. São Leopoldo: Unisinos, 1999.</p> <p>MANZINI-COVRE, M. L. <i>O que é cidadania</i>. São Paulo: Brasiliense, 1995.</p> <p>NALINI, J. R. <i>Ética geral e profissional</i>. 3. ed. rev. ampl. Paulo: Revista dos Tribunais, 2001.</p> <p>TIRADENTES, J. A. <i>Sociedade e construção: história e cultura indígena brasileira</i>. São Paulo: Direção, 2008.</p> <p>_____. <i>Sociedade e construção: história e cultura afro-brasileira</i>. São Paulo: Direção, 2008.</p> <p>VALLS, Á. <i>O que é ética</i>. São Paulo: Brasiliense, 1986.</p>
--	--

Código	FSC200
Disciplina	Biofísica
Ementa	Fenômenos elétricos nas células. Biofísica da fonação. Biofísica da audição. Biofísica da visão. Biomecânica. Fluidos em sistemas biológicos. Biofísica das radiações ionizantes.
Bibliografia básica	<p>DURÁN, J. H. R. <i>Biofísica Fundamentos e Aplicações</i>. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.</p> <p>GARCIA, E. A. C. <i>Biofísica</i>. São Paulo: Sarvier, 2002.</p> <p>OKUNO, E.; CALDAS, I. L.; CHOW, C. <i>Física para ciências biológicas e biomédicas</i>. São Paulo: Harbra, 1986.</p>
Bibliografia complementar	<p>HENEINE, I. F. <i>Biofísica Básica</i>. Rio de Janeiro: Atheneu, 1991.</p> <p>JUNIOR, C. A. M.; ABRAMOV D. M. <i>Curso de Biofísica</i>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.</p> <p>MAIS UNIFRA. <i>Radiações: Raio X e Ultravioleta</i>. Disponível em: &lt;<a href="http://maisunifra.com.br/conteudo/radiacoes_rx_ux/">http://maisunifra.com.br/conteudo/radiacoes_rx_ux/</a>&gt;</p> <p>_____. <i>Radiação alfa, beta e gama</i>. Disponível em: &lt;<a href="http://maisunifra.com.br/conteudo/radiacoes-alfa-e-beta/">http://maisunifra.com.br/conteudo/radiacoes-alfa-e-beta/</a>&gt;</p> <p>OLIVEIRA, J; WACHTER, P. H; AZAMBUJA, A. A. <i>Biofísica para ciências biomédicas</i>. Porto Alegre: Edipucrs, 2002.</p> <p>OKUNO, E.; FRATIN, Luciano <i>Desvendando a física do corpo humano: biomédica</i>. São Paulo: Manole, 2009.</p>

Código	MTM364
Disciplina	Bioestatística
Ementa	Papel da estatística na área da saúde. Organização da pesquisa. Medidas de posição e dispersão. Caracterização estatística de variáveis. Amostragem. Estimativa estatística. Testes de hipóteses. Correlação e regressão. Testes não paramétricos. Determinação do teste estatístico a utilizar.
Bibliografia básica	<p>CALLEGARI-JACQUES, S. M. <i>Bioestatística: princípios e aplicações</i>. Porto Alegre: Artmed, 2003.</p> <p>RODRIGUES, P. C. <i>Bioestatística</i>. 3. ed. Niterói: Eduff, 2002.</p> <p>VIEIRA, S. <i>Bioestatística: tópicos avançados</i>. Rio de Janeiro: Campus, 2003.</p> <p>_____. <i>Introdução à bioestatística</i>. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1980.</p>
Bibliografia complementar	<p>LUIZ, R. R.; COSTA, A. J. L; NADANOVSKY, P. <i>Epidemiologia &amp; Bioestatística em Odontologia</i>. São Paulo: Atheneu, 2008.</p> <p>MOTTA, V. T.; WAGNER, M. B. <i>Bioestatística</i>. São Paulo: Robe, 2003.</p> <p>SOARES, J. F.; SIQUEIRA, A. L. <i>Introdução à Estatística Médica</i>. 2. ed. Belo Horizonte: COOPMED, 2002.</p> <p>WEYNE, G. R. <i>Bioestatística e validade de trabalhos científicos</i>. 2. ed. São Paulo:</p>



	Scortecchi, 2009.
--	-------------------

Código	QMC251
Disciplina	Química Orgânica Básica
Ementa	Introdução. Ligações em moléculas orgânicas. Grupos funcionais e famílias dos compostos orgânicos. Estereoquímica. Alcanos e cicloalcanos: estrutura e propriedades físicas. Alcenos e alcinos. Compostos aromáticos. Grupos funcionais formados por ligações simples. Grupos funcionais que contém ligação dupla carbono-oxigênio.
Bibliografia básica	SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C. <i>Química orgânica</i> . Rio de Janeiro: LTC, 2002. VOLHARDT, K. P. C.; SCHORE, N. E. <i>Química orgânica: estrutura e função</i> . São Paulo: Bookman, 2004. BARBOSA, L. C. A. <i>Introdução à química orgânica</i> . São Paulo: UFV, 2004.
Bibliografia complementar	PINE, S. H. <i>Organic chemistry</i> . New York: McGraw-Hill, 1987. SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C. <i>Organic chemistry</i> . New York: John Wiley & Sons, 1998. BRUCE, P. Y. <i>Química orgânica</i> . São Paulo: Pearson, 2006. KOTZ, J. C.; TREICHEL JR., P. <i>Química e reações químicas</i> . Rio de Janeiro: LTC, 1998. ALLINGER, N. L. et al. <i>Química orgânica</i> . Rio de Janeiro: LTC, 1976.

Código	SAU104
Disciplina	Bioquímica Básica
Ementa	Introdução à bioquímica. Carboidratos. Lipídeos. Aminoácidos. Peptídeos e proteínas. Enzima. Nucleotídeos. Vitaminas e sais minerais. Oxidações biológicas. Radicais livres.
Bibliografia básica	DEVLIN, Thomas M. Manual de bioquímica com correlações clínicas. 7. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2011. LEHNINGER, Albert; NELSON, David; COX, Michael. Princípios de bioquímica. 5. ed. São Paulo: Sarvier. Artmed, 2011. MURRAY, Robert K.; BENDER David A.; BOTHAM Kathleen M.; KENNELLY Peter J.; RODWELL Victor W.; WEIL Anthony P. Bioquímica ilustrada de Harper. 29. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.
Bibliografia complementar	CHAMPE, Pamela; HARVEY, Richard. <i>Bioquímica ilustrada</i> . 4. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2009. CISTERNAS, José Raul; VARGAS, José; MONTE, Osmar. <i>Fundamentos de bioquímica experimental</i> . 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2001. TYMOCZKO, John L.; BERG, Jeremy M.; STRYER, L. <i>Bioquímica</i> . 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. VOET, Donald; VOET, Judith; <i>Bioquímica</i> . 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. SMITH, Colleen; MARKS, Allan D.; LIEBERMAN, Michael. <i>Bioquímica Médica Básica de Marks</i> . 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

Código	SAU115
Disciplina	Genética Humana
Ementa	Bases genéticas e moleculares da hereditariedade. Bases citológicas e cromossômicas da hereditariedade. Padrões de herança. Genética e bioquímica. Genética e câncer.
Bibliografia básica	JORDE, L. B; CAREY, J. C.; WHITE, R. L. <i>Genética médica</i> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. OTTO, Paulo Alberto; MINGRONE-NETTO, Regina Célia; OTTO, Priscila Guimarães. <i>Genética Médica: manual destinado aos estudantes universitários das áreas de ciências médicas, biomédicas e biológicas</i> . São Paulo: Roca, 2013. THOMPSON, M. W.; Mc INNES, R.; WILLARD, H. F. <i>Thompson &amp; Thompson: genética médica</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. _____. <i>Thompson &amp; Thompson: genética médica</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
Bibliografia complementar	BORGES-OSÓRIO, M. R; ROBINSON, W. M. <i>Genética humana</i> . Porto Alegre: Artes Médicas, 2001.

	<p>GRIFFITHS, A. et al. <i>Genética moderna</i>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.</p> <p>LEHNINGER, Albert; NELSON, David; COX, Michael. <i>Princípios de bioquímica</i>. São Paulo: Sarvier, 2006.</p> <p>SALZANO, F. M. <i>Genética e Farmácia</i>. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1990.</p> <p>ZAHA, A. <i>Biologia molecular básica</i>. Porto Alegre: Mercado Aberto, 2000.</p>
--	--

Código	SAU118
Disciplina	Histologia Humana
Ementa	Tecido epitelial. Tecido conjuntivo. Tecido muscular. Tecido nervoso. Sistema circulatório. Sistema digestório. Sistema endócrino. Sistema tegumentar. Sistema respiratório. Sistema linfóide. Sistema urinário. Sistema reprodutor.
Bibliografia básica	<p>BAIN, B. J. <i>Células sanguíneas: um guia prático</i>. Porto Alegre: Artmed, 2006.</p> <p>GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L. <i>Tratado de histologia em cores</i>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.</p> <p>JUNQUEIRA, Luis Carlos; CARNEIRO, José. <i>Histologia básica</i>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p> <p>ROSS, Michael H.; PAWLINA, Wojciech. <i>Histologia: texto e atlas em correlação com biologia celular e molecular</i>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p>
Bibliografia complementar	<p>CORMACK, David H. <i>Histologia</i>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995.</p> <p>HOFFBRAND, A. V.; PETTIT, E. J. <i>Atlas colorido de hematologia clínica</i>. São Paulo: Manole, 2001.</p> <p>JUNQUEIRA, Luiz C. <i>Noções de citologia, histologia e embriologia</i>. São Paulo: Nobel, 1971.</p> <p>_____; CARNEIRO, José. <i>Biologia celular e molecular</i>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.</p> <p>_____; _____. <i>Histologia básica</i>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.</p> <p>KERR, Jeffrey B. <i>Atlas de histologia funcional</i>. São Paulo: Artes Médicas, 2000.</p> <p>SOBOTTA <i>atlas de histologia: citologia, histologia e anatomia microscópica</i>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.</p> <p><i>Rede nacional de terapia celular</i>. Disponível em: &lt;<a href="http://www.rntc.org.br/">http://www.rntc.org.br/</a>&gt;</p>

3º Semestre

Código	BMD203
Disciplina	Genética Médica
Ementa	Genética médica. Variação genética: sua origem e detecção. Citogenética clínica: base cromossômica das doenças humanas. Genética bioquímica: distúrbios do metabolismo. Mapeamento genético e clonagem. Genética aplicada às neoplasias humanas. Testes genéticos e terapia gênica. Genética clínica, consulta genética e aconselhamento genético.
Bibliografia básica	<p>ANDRADE FILHO, A.; CAMPOLINA, D.; DIAS, M. B. <i>Toxicologia na prática clínica</i>. Belo Horizonte: Folium, 2001.</p> <p>JORDE, L. B.; CAREY, J. C.; WHITE, R. L. <i>Genética médica</i>. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.</p> <p>OGA, S. <i>Fundamentos de toxicologia</i>. São Paulo: Atheneu, 2003.</p> <p>THOMPSON, M. W.; Mc INNES, R.; WILLARD, H. F. <i>Thompson &amp; Thompson: genética médica</i>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.</p> <p>_____. <i>Thompson &amp; Thompson: genética médica</i>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p>
Bibliografia complementar	<p>BORGES-OSÓRIO, M. R.; ROBINSON, W. M. <i>Genética humana</i>. Porto Alegre: Artes Médicas, 2001.</p> <p>FELLENBERG, G. <i>Introdução aos problemas da poluição ambiental</i>. São Paulo: E.P.U., 1980.</p> <p>GOODMAN, Louis S.; GOODMAN, Gilman Alfred. <i>As bases farmacológicas da terapêutica</i>. Rio de Janeiro: Guanabara, 1996.</p> <p>GRIFFITHS, A. et al. <i>Genética moderna</i>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.</p> <p>KATZUNG, G. <i>Farmacologia básica &amp; clínica</i>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.</p> <p>LEWIN, B. <i>Genes VII</i>. Porto Alegre: Artes Médicas, 2001.</p>

	RÜEGG, E. F. <i>O impacto dos agrotóxicos: sobre o ambiente, a saúde e a sociedade</i> . São Paulo: Ícone, 1991. SALZANO, F. M. <i>Genética e Farmácia</i> . Porto Alegre: Mercado Aberto, 1990. THOMPSON, M. W.; Mc INNES, R.; WILLARD, H. F. <i>Genética médica</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991.
--	---

Código	BMD205
Disciplina	Bacteriologia
Ementa	Aspectos morfofisiológicos, fisiológicos, ecológicos e moleculares na bacteriologia. Técnicas básicas para manuseio diagnóstico das bactérias.
Bibliografia básica	BROOKS, G. F.; BUTEL, J. S.; MORSE, S. A. <i>Microbiologia médica</i> . Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2000. PELCZAR, M. J.; CHAN, E. C. S.; KRIEG, N. R. <i>Microbiologia: conceitos e aplicações</i> . São Paulo: Makron Books, 1997. TORTORA, G. S.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. <i>Microbiologia</i> . Porto Alegre: Artmed, 2005.
Bibliografia complementar	BAILEY, W. R.; SCOTT, E. G. <i>Diagnostic microbiology / Bailey &amp; Scott's</i> . Louis: Mosby, 2002. LEVINSON, W.; JAWETZ, E. <i>Microbiologia médica e imunológica</i> . Porto Alegre, RS: Artmed, 2005. MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; PARKER, J. <i>Microbiologia de Brock</i> . São Paulo: Prentice Hall, 2004. MURRAY, P. R.; PFALLER, M. A.; ROSENTHAL, K. S. <i>Microbiologia médica</i> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. OPLUSTIL, C.; ZOCCOLI, C.; TOBOUTI, N.; SINTO, S. <i>Procedimentos básicos em microbiologia clínica</i> . São Paulo: Sarvier, 2004.

Código	BMD206
Disciplina	Bioética e Deontologia
Ementa	Evolução do conceito de bioética. Análise de questões como: aborto, eutanásia, técnicas de reprodução assistida, manipulação genética, embrionária e fetal. Projeto genoma humano e direitos humanos. Engenharia genética e clonagem. Experimentação em humanos e animais. Código deontológico da profissão. Legislação disciplinar das atividades e ética profissional biomédica.
Bibliografia básica	BERNARD, J. <i>Da biologia à ética</i> . São Paulo: PsyII, 1994. NERI, Demétrio. <i>A bioética em laboratório: células-tronco, clonagem e saúde humana</i> . São Paulo: Loyola, 2004. URBAN, C. A. <i>Bioética clínica</i> . Rio de Janeiro: Revinter, 2003.
Bibliografia complementar	DIP, R. H. M.; PENTEADO, J. C. <i>A vida dos direitos humanos: bioética médica e jurídica</i> . Porto Alegre: Sergio Antonio Fabris, 1999. GAFO FERNÁNDEZ, J. <i>10 palavras-chave em Bioética: bioética, aborto, eutanásia, pena de morte, reprodução assistida, manipulação genética, AIDS, drogas, transplantes de órgãos, ecologia</i> . São Paulo: Paulinas, 2000. PESSINI, L.; BARCHIFONTAINE, C. P. <i>Problemas atuais de bioética</i> . São Paulo: Loyola, 1997. SEGRE, M.; COHEN, C. <i>Bioética</i> . São Paulo: Edusp, 1999. SERTÃ, R. L. C. <i>A distanásia e a dignidade do paciente</i> . Rio de Janeiro: Renovar, 2005.

Código	SAU106
Disciplina	Bioquímica Metabólica
Ementa	Caracterização e fundamentação da sociologia. Desenvolvimento das políticas de saúde no Brasil. Análise de problemas sociais brasileiros ligados à saúde.
Bibliografia básica	COSTA, Cristina. <i>Sociologia: introdução à ciência da sociedade</i> . São Paulo: Moderna, 4. ed. 2010. DAMATTA, Roberto Augusto. <i>Ciências naturais e ciências sociais: uma diferença crucial</i> .



	(p. 19-30). In.: <i>Relativizando: uma introdução à Antropologia Social</i> . Rio de Janeiro: Rocco, 2010. GIDDENS, Anthony. <i>Sociologia</i> . 6. ed. Porto Alegre: Penso, 2012. NUNES, Everardo Duarte. <i>Sobre a Sociologia da Saúde</i> . Ed. Hucitec, 2007.
Bibliografia complementar	ARANHA, Maria Lúcia de Arruda. <i>Filosofando: introdução à filosofia</i> . São Paulo: Moderna, 1992. CAMPOS, Gastão W. de Souza. <i>Reforma da reforma: repensando a saúde</i> . São Paulo: Hucitec, 1992. DOWBOR, Ladislau; IANNI, Octávio; RESENDE, Paulo-edgar (orgs.). <i>Desafios da globalização</i> . Petrópolis: Vozes, 1998. GUARESCHI, Pedrinho A. <i>Sociologia crítica: alternativas de mudança</i> . Porto Alegre: EDIPUCRS, 2011. _____. <i>Sociologia da prática social: classe, estado e ideologia em diálogo com Erik Wright</i> . Porto Alegre: Mundo Jovem, 1995. NOVA, Sebastião. <i>Introdução à sociologia</i> . São Paulo: Atlas, 1995. OLIVEIRA, Pécio Santos. <i>Introdução à sociologia</i> . São Paulo: Ática, 2001. ROSSATO, Ana Lúcia Magale. <i>Século XX: urbanização e cidadania</i> . Santa Maria: Palloti, 1996. SADER, Emir; GENTILI, Pablo. <i>Pós-neoliberalismo: as políticas e o Estado democrático</i> . Petrópolis: Vozes, 1995.

Código	SAU108
Disciplina	Bromatologia
Ementa	Bromatologia. Carboidratos. Lipídios. Proteínas. Vitaminas. Minerais. Água. Outros constituintes dos alimentos. Rotulagem nutricional. Cromatografia em alimentos. Práticas em análises de alimentos.
Bibliografia básica	ARAÚJO, W. M. C. <i>Alquimia dos alimentos</i> . Brasília: Senac, 2009. BOBBIO, Florinda Orsati.; BOBBIO, Paulo. <i>Introdução à química de alimentos</i> . 2. ed. São Paulo: Varela, 1995 RIBEIRO, Eliana; SERAVALLI, Elisena. <i>Química de alimentos</i> . 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2007.
Bibliografia complementar	ARAÚJO, Júlio M. <i>Química de alimentos: teoria e prática</i> . Viçosa: UFV, 1995. BOBBIO, Paulo A.; BOBBIO, Florinda Orsatti. <i>Química de processamento de alimentos</i> . 3. ed. São Paulo: Varela, 2001. CARVALHO, Heloisa et al. <i>Alimentos: métodos físicos e químicos de análises</i> . Porto Alegre: UFRGS, 2002. CECCHI, H. M. <i>Fundamentos teóricos e práticos em análises de alimentos</i> . Campinas: Unicamp, 1999. FRANCO, M. R. B. <i>Aroma e sabor dos alimentos: temas atuais</i> . São Paulo: Varela, 2004. GONÇALVES, E. C. B. de A. <i>Análise de alimentos: uma visão química da nutrição</i> . São Paulo: Livraria Varela, 2006. <i>Revista Ciência e tecnologia de alimentos</i> . Campinas: Sociedade Brasileira de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 1981. <i>Revista Higiene Alimentar</i> . ROLANDO, D. S. <i>Alimentos e Nutrição</i> . Introdução à bromatologia. Porto Alegre: Artmed, 2002. SGARBIERI, Valdomiro. <i>Proteínas em alimentos protéicos</i> . Propriedades- degradações-modificações. São Paulo: Varela, 1996. SILVA, D. J. <i>Análise de alimentos</i> . Métodos químicos e biológicos. Viçosa: UFV, 1998. WONG, Dominic S. <i>Química de los alimentos</i> . Mecanismos y teoria. Zaragoza, Espanha: Acribia, 1995.

Código	SAU110
Disciplina	Epidemiologia
Ementa	Epidemiologia. Saúde e doença. Indicadores de saúde. Transição demográfica e epidemiológica. Vigilância epidemiológica. Investigação epidemiológica. Delineamentos

	de pesquisa.
Bibliografia básica	ALMEIDA FILHO, Naomar de; ROUQUAYROL, Maria Zélia. <i>Introdução à epidemiologia</i> . 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 282 p. FLETCHER, Robert W.; FLETCHER, Suzanne E.; FLETCHER, Grant S. <i>Epidemiologia Clínica</i> . 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. HULLEY, Stephen B. <i>Delineando pesquisa clínica: uma abordagem epidemiológica</i> . 3. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2008. PEREIRA, Maurício Gomes. <i>Epidemiologia teoria e prática</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. ROUQUAYROL, Maria Zélia; SILVA, Marcelo Gurgel Carlos da (org.). <i>Rouquayrol: epidemiologia &amp; saúde</i> . 7. ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2013.
Bibliografia complementar	BRASIL. <i>Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde</i> . Disponível em: < <a href="http://portalsaude.saude.gov.br/index.php/o-ministerio/principal/secretarias/svs">http://portalsaude.saude.gov.br/index.php/o-ministerio/principal/secretarias/svs</a> > FLETCHER, Robert H.; FLETCHER, Suzanne W.; WAGNER, Edward H. <i>Epidemiologia Clínica: elementos essenciais</i> . 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 1996. _____; _____. <i>Epidemiologia clínica: elementos essenciais</i> . 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 288 p. FORATTINI, Oswaldo P. <i>Ecologia, epidemiologia e sociedade</i> . Porto Alegre: Artes Médicas, 2004. 710 p. GORDIS, Leon. <i>Epidemiologia</i> . 4. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2010. 372 p. INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Disponível em: < <a href="http://www.ibge.gov.br/home/">http://www.ibge.gov.br/home/</a> > KATZ, David L.; JEKEL, James F.; ELMORE, Joann G. <i>Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva</i> . 2. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2005. 432 p. _____; _____. <i>Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva</i> . 2. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2005. 432 p. MEDRONHO, Roberto A. <i>Epidemiologia</i> . 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2009. 685 p.

Código	SAU111
Disciplina	Fisiologia Básica
Ementa	Bioeletrogênese. Neurônio. Tecido muscular. Sistema nervoso. Sistema circulatório. Sistema respiratório. Sistema digestório. Sistema endócrino. Sistema renal. Sistema reprodutor.
Bibliografia básica	DAVIES, Andrew et al. <i>Fisiologia Humana</i> . Porto Alegre: Artmed, 2002. DOUGLAS, Carlos Roberto. <i>Tratado de fisiologia aplicada às ciências da saúde</i> . São Paulo: Robe, 2002. GUYTON, Arthur C.; HALL, R. <i>Tratado de fisiologia médica</i> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. RAFF, Hershel; LEVISTZKY, Michael g. <i>Fisiologia médica - uma abordagem integrada -</i> Rio de Janeiro: McGraw Hill, 2012.
Bibliografia complementar	DOUGLAS, Carlos Roberto. <i>Fisiologia aplicada à nutrição</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. GUYTON, Arthur C.; HALL, R. <i>Fisiologia humana e mecanismos das doenças</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. MACHADO, Ângelo. <i>Neuroanatomia funcional</i> . Rio de Janeiro: Atheneu, 1993. SEELEY, Rod R.; STEPHENS, Trent B.; TATE, T. <i>Anatomia e fisiologia</i> . Lisboa: Lusodidata, 1997.

4º Semestre

Código	BMD202
Disciplina	Fundamentos de Biologia Molecular
Ementa	DNA e RNA. Síntese de proteínas. Controle da expressão gênica em procariontes. Controle da expressão gênica em eucariontes.
Bibliografia básica	DE ROBERTIS, E. D. P. de; DE ROBERTIS, E. M. F. Junior. <i>Bases da Biologia celular e molecular</i> . 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997. JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. <i>Biologia celular e molecular</i> . 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

	MALACINSKI, G. M. <i>Fundamentos de biologia molecular</i> . 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. STRYER, L. <i>Bioquímica</i> . 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 1992. ZAHA, A.; FERREIRA, H. B.; PASSAGLIA, L. M. P. <i>Biologia molecular básica</i> . Porto Alegre: Mercado Aberto, 2003.
Bibliografia complementar	ALBERT, B.; BRAY, D. et al. <i>Fundamentos da biologia celular</i> . Porto Alegre: Artes Médicas, 1999. LEWIN, B. <i>Genes VI</i> . Porto Alegre: Artes Médicas, 2001. LODISH, H. et al. <i>Biologia celular e molecular</i> . 4. ed. São Paulo : Revinter, 2002.

Código	BMD204
Disciplina	Análises Físico-Químicas e Microbiológicas em Saneamento Ambiental
Ementa	Saneamento ambiental. Teoria e prática dos parâmetros de qualidade físico-química e microbiológica da água. Poluição ambiental da água, ar e solo. Gerenciamento de resíduos químicos e biológicos.
Bibliografia básica	JORDÃO, E. P.; PESSOA, C. A. <i>Tratamento de Esgoto Doméstico</i> . Rio de Janeiro: SEGRAC, 2005 MACÊDO, Jorge Antônio Barros. <i>Métodos laboratoriais de análises: físico-químicas e microbiológicas</i> . 2. ed. Belo Horizonte: CRQ, 2003. MASTROENI, M. F. <i>Biossegurança aplicada a laboratórios e serviços de saúde</i> . São Paulo: Atheneu, 2004. PELCZAR, M.; REID, R.; CHAN, E. C. S. <i>Microbiologia: conceitos e aplicações</i> . 2. ed. São Paulo: Mackron Books, 1997. v. 1 e 2. VON SPERLING, M. <i>Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos</i> . Belo Horizonte: DESA, 2003.
Bibliografia complementar	AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA (www.anvisa.gov.br). ANDREOLI, C. V. (coord.). <i>Resíduos sólidos do saneamento: processamento, reciclagem e disposição final</i> . Curitiba: Rima, 2001. MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; PARKER, J. <i>Biology of Microorganisms</i> . 8. ed. Rio de Janeiro: Prentice Hall do Brasil, 1997. <i>Revista de Saneamento Ambiental</i> . São Paulo: Signus. Publicação Bimestral, ISSN 0103-7056. <i>Scientific Electronic Library Online – SciELO</i> . Disponível em: <www.scielo.br>

Código	BMD207
Disciplina	Virologia
Ementa	Propriedades gerais dos vírus. Estrutura viral e taxonomia. Genoma viral, vírus DNA e RNA. Interação de vírus com receptores, mecanismo de entrada e replicação. Rotas de entrada. Imunidade antiviral. Principais viroses humanas. Drogas antivirais. Epidemiologia e controle das doenças virais. Vírus como vetores de genes. Diagnóstico das principais viroses humanas.
Bibliografia básica	FLINT, S. J. <i>Principles of virology molecular biology, pathogenesis, and control of animal viruses</i> . Washington: ASM, 2004. MURRAY, P. R.; PFALLER, M. A.; ROSENTHAL, K. S. <i>Microbiologia médica</i> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. SANTOS, N. S. O.; ROMANOS, M. T. V.; WIGG, M. D. <i>Introdução à virologia humana</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
Bibliografia complementar	BAILEY, W. R.; SCOTT, E. G. <i>Diagnostic microbiology/Bailey &amp; Scott's</i> . St. Louis: Mosby, 2002. MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; PARKER, J. <i>Microbiologia de Brock</i> . São Paulo: Prentice Hall, 2004. OPLUSTIL, C.; ZOCCOLI, C.; TOBOUTI, N.; SINTO, S. <i>Procedimentos básicos em microbiologia clínica</i> . São Paulo: Sarvier, 2004. TORTORA, G. S.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. <i>Microbiologia</i> . Porto Alegre: Artmed, 2005. TRABULSI, L. R. <i>Microbiologia</i> . Rio de Janeiro: Atheneu, 1998.

Código	SAU124
Disciplina	Patologia Geral
Ementa	Calcificações patológicas. Inflamação. Reparo e cicatrização. Distúrbios circulatórios. Distúrbios do crescimento. Neoplasia. Bases genéticas e moleculares do câncer e carcinogênese.
Bibliografia básica	BRASILEIRO FILHO, G. <i>Bogliolo - Patologia geral</i> . 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. KUMAR, V.; ABBAS, A. K.; FAUSTO, N. Robbins e Cotran. <i>Patologia: Bases Patológicas das Doenças</i> . 8. ed. São Paulo: Elsevier, 2010. MONTENEGRO, M. R.; FRANCO, M. <i>Patologia: Processos gerais</i> . 4. ed. São Paulo: Ateneu, 2004.
Bibliografia complementar	RUBIN, E.; GORSTEIN, F.; RUBIN, R.; SCHAWARTING, R.; STRAYER, D. Rubin. <i>Patologia: Bases Clinicopatológicas da Medicina</i> . 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1625p.

Código	SAU129
Disciplina	Toxicologia
Ementa	Toxicologia. Intoxicação como fenômeno biológico. Toxicocinética. Toxicodinâmica. Avaliação da toxicidade. Toxicologia ambiental e ocupacional. Toxinologia. Toxicologia social. Toxicologia de alimentos. Aplicação das análises toxicológicas nas diferentes áreas da toxicologia.
Bibliografia básica	CURTIS, D.; KLAASSEN, JOHN B.; WATKINS, Iii. <i>Fundamentos em Toxicologia de Casarett e Doull (lange)</i> . 2. ed. Porto Alegre: McGraw-Hill Brasil, 2012. FILHO, A. F.; CAMPOLINA, D.; DIAS, M. B. <i>Toxicologia na Prática Clínica</i> . 2. ed. Belo Horizonte: Folium, 2013. MICHAEL, O. da R. <i>Toxicologia Ocupacional</i> . Rio de Janeiro: Revinter, 2000. OGA, S. <i>Fundamentos de toxicologia</i> . 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
Bibliografia complementar	GOES, R. C. <i>Toxicologia Industrial: um guia prático para prevenção e primeiros socorros</i> . Rio de Janeiro: Revinter, 1998. LARINI, L. <i>Toxicologia</i> . 3. ed. São Paulo: Manole, 1997. MIDIO, A. F.; MARTINS, D. I. <i>Herbicidas em alimentos: aspectos gerais, toxicológicos e analíticos</i> . São Paulo: Varela, 1997. _____; _____. <i>Toxicologia de alimentos</i> . São Paulo: Varela, 2000. MOREIRA, H. P.; CALDAS, L. Q. de A. <i>Intoxicações Agudas - Bases do diagnóstico clínico-laboratorial de urgência</i> . Rio de Janeiro: Revinter, 2001. MORAES, E. C. J.; SZNELWAR, R. B.; FERNICOLA, N. A. G. G. <i>Manual de Toxicologia Analítica</i> . São Paulo: Roca, 1991. SCHVARTSMAN, S. <i>Intoxicações agudas</i> . 3. ed. São Paulo: Sarvier, 1985. <i>Revista Brasileira de Toxicologia</i> , <i>Sites da área (CIT, SBTOX, NIDA)</i>

Código	SAU134
Disciplina	Parasitologia Geral
Ementa	Generalidades sobre parasitismo. Mecanismos da relação parasito-hospedeiro. Biologia das protozooses intestinais e extraintestinais de interesse clínico. Biologia das parasitoses intestinais de interesse clínico, causadas por nematelmintos. Biologia das parasitoses intestinais causadas por platelmintos. Entomologia médica.
Bibliografia básica	CIMERMAN, B.; CIMERMAN, S. <i>Parasitologia humana e seus fundamentos gerais</i> . 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2001. DE CARLI, G. A. <i>Parasitologia clínica</i> . São Paulo: Atheneu, 2001. NEVES, D. P. et al. <i>Parasitologia humana</i> . 11. ed. São Paulo: Atheneu, 2005. REY, L. <i>Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nas Américas e na África</i> . 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
Bibliografia complementar	REVISTA BRASILEIRA DE ANÁLISES CLÍNICAS (RBAC). Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, 2003.

	<p>REVISTA DE SAÚDE PÚBLICA. São Paulo: Faculdade de Saúde Pública, 1967.</p> <p>WALTERS, Norma J.; ESTRIDGE, Barbara H.; REYNOLDS, Anna P. <i>Laboratório clínico: técnicas básicas</i>. 3. ed. Porto Alegre: ArtMed, 1998.</p> <p>ZAMAN, V. <i>Atlas color de parasitologia clínica</i>. 2. ed. Buenos Aires: Panamericana, 1998.</p>
--	---

Código	SAU141
Disciplina	Fundamentos de Farmacologia
Ementa	Farmacologia. Drogas que agem sobre o sistema nervoso autônomo. Drogas que agem sobre o sistema nervoso periférico. Drogas que agem sobre o sistema nervoso central. Fármacos analgésicos. Fármacos que agem sobre o aparelho cardiovascular. Fármacos que agem sobre o aparelho renal. Fármacos que agem sobre o aparelho respiratório. Drogas que agem sobre o aparelho digestivo. Antibioticoterapia. Anti-inflamatórios. Fármacos que atuam nos processos alérgicos. Hormônios do pâncreas e agentes hipoglicemiantes.
Bibliografia básica	<p>CHAMPE, P. C.; HARVEY, Richard A.; MYCEK, M. <i>Farmacologia ilustrada</i>. 2. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1998.</p> <p>DALE, M. M.; RANG, H. P.; RITTER, I. M. <i>Farmacologia</i>. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier Brasil, 2004.</p> <p>KATZUNG, G. <i>Farmacologia básica &amp; clínica</i>. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.</p> <p>PAGE, Clive. et al. <i>Farmacologia integrada</i>. 2. ed. São Paulo: Manole, 2004.</p> <p>SILVA, P. <i>Farmacologia</i>. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.</p>
Bibliografia complementar	<p>ANSEL, H. C.; POPOVICH, N. G.; JR, L. V. A. <i>Formas farmacêuticas &amp; Sistemas de liberação de fármacos</i>. 8. ed. São Paulo: Artmed, 2007.</p> <p>BAXTER, Karen. <i>Interações medicamentosas de Stockley: referência rápida</i>. Porto Alegre: Artmed, 2010. 643 p.</p> <p>GOODMAN, Louis S.; GILMAN, Alfred Goodman. <i>As bases farmacológicas da terapêutica</i>. 11. ed. Rio de Janeiro: McGraw Hill, 2006. 1821 p.</p> <p>PANDIT, N. K. <i>Introdução às Ciências Farmacêuticas</i>. Porto Alegre: Artmed, 2008.</p>

5º semestre

Código	BMD209
Disciplina	Bioquímica Clínica
Ementa	Obtenção e conservação de amostras para análise bioquímica. Ação de interferentes nas dosagens bioquímicas. Equilíbrio hidroeletrolítico. Equilíbrio ácido-básico. Carboidratos e função pancreática. Avaliação laboratorial das dislipidemias. Avaliação da função hepática e biliar. Enzimas. Proteínas. Avaliação laboratorial dos distúrbios ósseos e musculares. Distúrbios do metabolismo do ferro e das porfirias. Marcadores tumorais. Automação em bioquímica clínica.
Bibliografia básica	<p>BURTIS, C. A.; ASHWOOD, E. R. <i>Tietz: fundamentos de química clínica</i>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.</p> <p>HENRY, J. B. <i>Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais</i>. São Paulo: Manole, 1999.</p> <p>MOTTA, V. T. <i>Bioquímica clínica para o laboratório</i>. Porto Alegre: Médica Miassau, 2003.</p>
Bibliografia complementar	<p>BÉRTOLI, L. V. <i>Bioquímica clínica: manual prático</i>. Florianópolis: Edeme, 1973.</p> <p>GAW, A. <i>Bioquímica clínica: um texto ilustrado em cores</i>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.</p> <p>GUYTON, A. C. <i>Fisiologia humana</i>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.</p> <p>KAPLAN, L.; PESCE, A. <i>Clinical chemistry: theory, analysis and correlation</i>. St Louis: Mosby, 1996.</p> <p>WALTERS, N.; ESTRIDGE, B.; REYNOLDS, A. <i>Laboratório clínico: técnicas básicas</i>. Porto Alegre: Artmed, 1998.</p>

Código	BMD210
Disciplina	Líquidos Corporais
Ementa	Função renal. Pesquisas e dosagens na urina. Análise química de cálculos



	urinários. Formação, coleta e análise física, química e microscópica de outros fluidos corporais.
Bibliografia básica	BURTIS, C. A.; ASHWOOD, E. R. <i>Tietz: fundamentos de química clínica</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. HENRY, J. B. <i>Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais</i> . São Paulo: Manole, 1999. STRASINGER, S. K. <i>Uroanálise e fluidos biológicos</i> . São Paulo: Premier, 2000.
Bibliografia complementar	COELHO, L. L. <i>Técnicas de laboratório clínico</i> . Rio de Janeiro: Atheneu, 1968. GANONG, W. F. <i>Fisiologia médica</i> . Rio de Janeiro: McGraw Hill, 2000. GRAFF, S. L. <i>Análisis de orina</i> : atlas color. Buenos Aires: Médica Panamericana, 1987. MAGALHÃES, H. P. B.; BAPTISTA, J. M. A.; SOUSA, M. O. <i>Urinálise</i> : atlas digital. Santa Rita do Sapucaí: Biosoftware, 2009. [RECURSO ELETRÔNICO] MOTTA, V. T. <i>Bioquímica clínica para o laboratório</i> : princípios e interpretação. Porto Alegre: Médica Miassau, 2009. ROTELLAR, E. <i>ABC dos transtornos eletrolíticos</i> . Rio de Janeiro: Atheneu, 1968.

Código	BMD226
Disciplina	Gestão Laboratorial e Controle de Qualidade
Ementa	Contabilidade de custo nos laboratórios de análises clínicas. Custos para a avaliação da decisão sobre aquisição de equipamentos. Formação e fundamento dos preços das análises. Custos para negociações. Captação de exames. Gestão de recursos humanos. Controle de qualidade em laboratórios. Princípios de gestão de qualidade. Padronização da qualidade. Controle da qualidade. Controle das variáveis analíticas. Certificação e acreditação. Avaliação de métodos.
Bibliografia básica	HARMENING, D. M. <i>Administração de laboratórios – Princípios e Processos</i> . 2. ed. São Paulo: Livraria Médica Paulista Editora Ltda, 2009. MOTTA, V. T.; CORRÊA, J. A.; MOTTA, L. R. <i>Gestão da qualidade no laboratório clínico</i> . 2. ed. Porto Alegre: Médica Nassau, 2001. SANNAZZARO, C. A. C. <i>Administração de laboratório de análises clínicas: teoria e prática</i> . São Paulo: Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, 1998.
Bibliografia complementar	BELKE, R.; BERTO, D. J. <i>Gestão de custos e resultado na saúde</i> : hospitais, laboratórios e congeneres. São Paulo: Saraiva, 1997. INMETRO. <i>Boas práticas de laboratório</i> . Rio de Janeiro: Qualitymark, 1995. INMETRO. CTLE-04 (R.D.C. Hirata). BPLC - <i>Boas práticas de laboratórios clínicos</i> . Rio de Janeiro: Qualitymark, 1997. p. 226 MARSHALL JR, I. <i>Gestão de Qualidade</i> . 4. ed. Rio de Janeiro: FGV, 2005. MARTINS, E. <i>Contabilidade de custos</i> . 8. ed. São Paulo: Atlas, 2001. MITTAG, H. J.; RINNE, H. <i>Statistical methods of quality assurance</i> . Oxford: Chapman & Hall, 1993. OAKLAND, J. <i>Total quality management: The Route to improving Performance</i> . 2nd ed., Butterworth-Heinemann, Oxford, 1999. VIEIRA FILHO, G. <i>Gestão da Qualidade Total</i> . Uma abordagem prática. 1. ed. Campinas: Alínea, 2003

Código	BMD227
Disciplina	Técnicas Laboratoriais de Biologia Molecular
Ementa	PCR e variações. Endonucleases de restrição. Vetores de clonagem. Bibliotecas de cDNA. Sequenciamento genômico. Hibridização de ácidos nucleicos. Confecção de cDNA.
Bibliografia básica	AZEVEDO, M. O (org.). <i>Técnicas básicas em biologia molecular</i> . Brasília: UNB, 2003. LEWIN, B. <i>Genes VII</i> . Porto Alegre: Artes Médicas, 2001. MALACINSKI, G. M. <i>Fundamentos de biologia molecular</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. STRYER, L. <i>Bioquímica</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995.
Bibliografia complementar	ALBERT, B. <i>Fundamentos da biologia celular</i> . Porto Alegre: Artes Médicas, 2006. LODISH, H. et al. <i>Biologia celular e molecular</i> . São Paulo: Revinter, 2002. SAMBROOK, J.; FRITSCH, E. F.; MANIATIS, T. <i>Molecular cloning: a laboratory manual</i> . New York: Cold Spring Harbor Laboratory, 1989.

	ZAHA, A.; FERREIRA, H. B.; PASSAGLIA, L. M. P. <i>Biologia molecular básica</i> . Porto Alegre: Mercado Aberto, 2000.
--	---

Código	BMD228
Disciplina	Hematologia I
Ementa	Introdução à hematologia. Coleta de material biológico. Leucócitos. Eritrócitos. Hemoglobina. Execução e análise do hemograma. Exames complementares.
Bibliografia básica	LORENZI, T. <i>Manual de Hematologia: Propedêutica e Clínica</i> . 4. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 2006. BAIN, J. Bárbara. <i>Células Sangüíneas: um guia prático</i> . 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. ZAGO, M. A.; FALCÃO, R. P.; PASQUINI. <i>Hematologia: Fundamentos e prática</i> . São Paulo: Editora Atheneu, 2004.
Bibliografia complementar	VERRASTRO, T. et al. <i>Hematologia e hemoterapia – fundamentos de morfologia, fisiologia, patologia e clínica</i> . São Paulo: Atheneu, 2002. SACHER, Ronald A.; MCPHERSON, Richard A. <i>WIDMANN: Interpretação Clínica dos Exames Laboratoriais</i> . 11. ed. São Paulo: Manole, 2001. HENRY, J. B. <i>Diagnósticos clínicos e tratamentos por métodos laboratoriais</i> . 19 ed. São Paulo: Manole, 1999. LUKENS, John N. <i>Hematologia Clínica de Wintrobe</i> . 1 ed. São Paulo: Editora Manole Brasileira Ltda, 1998.. YAWATA, Yoshihito. <i>Atlas de Doenças Hematológicas: Citologia e Histologia</i> . 1. ed. São Paulo: Editora Manole Brasileira Ltda, 1998.

Código	SAU142
Disciplina	Imunologia I
Ementa	Sistema imunológico. Imunogenicidade e antigenicidade. Sistema complemento. Citocinas. Sistema de histocompatibilidade. Imunidade celular e humoral. Autoimunidade. Imunidade nas doenças infecciosas e imunização. Reações de hipersensibilidade. Mecanismos da inflamação. Imunologia tumoral. Imunologia dos transplantes.
Bibliografia básica	ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H. <i>Imunologia Celular e Molecular</i> . 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. JANEWAY, A. J.; TRAVERS, P.; WALPORT, M.; CAPRA, J. D. <i>Imunobiologia: o sistema imunológico na saúde e na doença</i> . 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 1997. KINDT, J. T.; GOLDSBAY, R. A.; OSBORNE, B. A. <i>Imunologia de Kuby</i> , 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. PARHAN, Peter. <i>O sistema Imune</i> . 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
Bibliografia complementar	BALESTIERI, P. M. F. <i>Imunologia</i> . São Paulo: Manole, 2006. ROIT, I.; BROSTOFF, J.; MALE, D. <i>Imunologia</i> . 5. ed. São Paulo: Manole, 1999. ROSEN, F.; GEHA, R. <i>Estudos de casos em imunologia: um guia clínico</i> . 3. ed. Porto Alegre: Artemed, 2002.

6º Semestre

Código	BMD220
Disciplina	Micologia Clínica
Ementa	Técnicas de coleta, cultivo e preservação de fungos microscópicos. Taxonomia e ecologia de fungos filamentosos microscópicos e leveduriformes. Importância dos fungos microscópicos. Diagnóstico laboratorial das micoses.
Bibliografia básica	BAILEY, W. R.; SCOTT, E. G. <i>Diagnostic microbiology/Bailey &amp; Scott's</i> . St. Louis: Mosby, 2002. KONEMAN, E. W.; ALLEN, S. D.; JANDA, W. M.; SCHRECKENBERGER, P. C.; WINN, W. C. <i>Diagnóstico microbiológico</i> . Buenos Aires: Panamericana, 2001. MURRAY, P. R. <i>Manual of clinical microbiology</i> . Washington: ASM Press, 2003. OPLUSTIL, C.; ZOCCOLI, C.; TOBOUTI, N.; SINTO, S. <i>Procedimentos básicos em microbiologia clínica</i> . São Paulo: Sarvier, 2004. SIDRIM, J. J. C.; ROCHA, M. F. G. <i>Micologia médica à luz de autores contemporâneos</i> .

	Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
Bibliografia complementar	BRASIL. <i>Biossegurança em laboratórios biomédicos e de microbiologia</i> . Brasília: Ministério da Saúde, 2004. BROOKS, G. F.; BUTEL, J. S.; MORSE, S. A. <i>Microbiologia médica</i> . Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2000. LEVINSON, W.; JAWETZ, E. <i>Microbiologia médica e imunológica</i> . Porto Alegre: Artmed, 2005. MIMS, C. <i>Microbiologia médica</i> . São Paulo: Manole Ltda, 1999. MURRAY, P. R.; PFALLER, M. A.; ROSENTHAL, K. S. <i>Microbiologia médica</i> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2000. PEZZLO, M. T.; BARON, E. J.; DE LA MAZA, L. M. <i>Color atlas of diagnostic microbiology</i> . Missouri: Elsevier, 1997. <i>Revista brasileira de análises clínicas (RBAC)</i> . Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, 2003. SPICER, W. J. <i>Bacteriologia, micologia e parasitologia clínicas: um texto ilustrado em cores</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

Código	BMD229
Disciplina	Bacteriologia Clínica
Ementa	Montagem de laboratório de bacteriologia. Controle de qualidade e biossegurança em bacteriologia. Coleta de materiais bacteriológicos. Isolamento e identificação de bactérias. Antibiógrama. Bacteriologia das infecções do sistema respiratório. Bacteriologia das infecções do sistema urinário e reprodutor. Bacteriologia das infecções do sistema digestivo. Bacteriologia das infecções de pele e olhos. Bacteriologia das infecções do líquor e sistema nervoso central. Bacteriologia das infecções do sistema cardiovascular e linfático. Automação em bacteriologia.
Bibliografia básica	BROOKS, G. F.; BUTEL, J. S.; MORSE, S. A. <i>Microbiologia médica</i> . Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2000. KONEMAN, E. W.; ALLEN, S. D.; JANDA, W. M.; SCHRECKENBERGER, P. C.; WINN, W. C. <i>Diagnóstico microbiológico</i> . 5. ed. Buenos Aires: Editora Panamericana, 1999. OPLUSTIL, C.; ZOCCOLI, C.; TOBOUTI, N.; SINTO, S. <i>Procedimentos básicos em microbiologia clínica</i> . São Paulo: Sarvier, 2000.
Bibliografia complementar	DE LA MAZA, L. M.; PEZZLO, M. T.; BARON, E. J. <i>Atlas de diagnóstico em microbiologia</i> . Porto Alegre: Artmed, 1999. MURRAY, P. R.; PFALLER, M. A.; ROSENTHAL, K. S. <i>Microbiologia médica</i> . 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. <i>Revista brasileira de análises clínicas (RBAC)</i> . Rio de Janeiro. Sociedade Brasileira de Análises Clínicas.

Código	BMD230
Disciplina	Hematologia II
Ementa	Anemia ferropriva. Anemias megaloblásticas. Hemoglobinopatias. Anemias hemolíticas. Anemias secundárias ou por eritropoiese ineficaz. Processos infecciosos. Agranulocitose. Patologias mieloproliferativas. Distúrbios hemostáticos.
Bibliografia básica	BAIN J. Bárbara. <i>Células Sanguíneas</i> . Porto Alegre: ArtMed, 2004. COVAS, D. T.; LAGHI JR, D. M.; BORDIM J. O. <i>Hemoterapia: fundamentos e práticas</i> . 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2007. LORENZI, T. <i>Manual de Hematologia: propedêutica e clínica</i> . São Paulo: Guanabara Koogan, 4. ed. 2006. LUKENS, John N. <i>Hematologia Clínica de Wintrobe</i> . São Paulo: Manole, 1998. YAWATA, Yoshihito. <i>Atlas de Doenças Hematológicas: citologia e histologia</i> . São Paulo: Manole, 1998. ZAGO, M. A.; FALCÃO, R. P.; PASQUINI. <i>Hematologia: fundamentos e prática</i> . São Paulo: Atheneu, 2004.
Bibliografia	VERRASTRO, T. et al. <i>Hematologia e hemoterapia – fundamentos de morfologia,</i>

complementar	fisiologia, patologia e clínica. São Paulo: Atheneu, 2002. SACHER, Ronald A.; MCPHERSON, Richard A. <i>WIDMANN</i> : interpretação clínica dos exames laboratoriais. São Paulo: Manole, 2001. HAYHOE, F. G. J.; FLEMANS, R. J. <i>Atlas Colorido de Citologia Clínica</i> . 3. ed. São Paulo: Polígono, 1997. HENRY, J. B. <i>Diagnóstico Clínico &amp; Tratamento</i> . 18. ed. São Paulo: Manole, 1995.
--------------	--

Código	EDU250
Disciplina	Antropologia e Cosmovisão Franciscana
Ementa	Antropologia filosófica e seu objeto de estudo. Pessoa humana, ciência e responsabilidade. Virtude, reverência e alteridade. Humanismo e cosmovisão franciscana.
Bibliografia básica	BOFF, L. <i>Saber cuidar</i> : ética do humano-compaixão pela terra. Petrópolis: Vozes, 2000. _____. <i>O cuidado necessário</i> : na vida, na saúde, na educação, na ecologia, na ética e na espiritualidade. Petrópolis: Vozes, 2012. BUZZI, A. R. <i>Introdução ao pensar</i> . 32. ed. Petrópolis: Vozes, 2006. MERINO, J. A.. <i>Filosofia da vida: visão franciscana</i> . Braga: Franciscana, 2000.
Bibliografia complementar	BOFF, L. <i>Virtudes para um outro mundo possível</i> : comer & beber juntos & viver em paz. Petrópolis: Vozes, 2006. _____. <i>Virtudes para um outro mundo possível</i> : hospitalidade: direito e deveres de todos. Petrópolis: Vozes, 2006. _____. <i>Virtudes para um outro mundo possível</i> : convivência, respeito, tolerância. Petrópolis: Vozes, 2006. MERINO, J. A.; FRESNEDA, F. M. <i>Manual de filosofia franciscana</i> . Petrópolis: Vozes, 2006. _____. <i>Humanismo franciscano</i> : franciscanismo e mundo atual. Petrópolis: FFB, 1999. MURARO, R. M. <i>Os avanços tecnológicos e o futuro da humanidade</i> . Petrópolis: Vozes, 2009. VAZ, H. C. L. <i>Antropologia filosófica I</i> . 8. ed. São Paulo: Loyola, 2006.

Código	SAU123
Disciplina	Parasitologia Clínica
Ementa	Métodos e técnicas utilizadas em exame parasitológico de fezes, sangue, tecidos e secreções. Aspectos clínicos das principais parasitoses humanas. Parasitoses emergentes. Controle e tratamento das doenças parasitárias.
Bibliografia básica	CIMERMAN, B.; FRANCO, M. A. <i>Atlas de parasitologia</i> : artrópodes, protozoários e helmintos. São Paulo: Atheneu, 2002. DE CARLI, G. A. et al. <i>Parasitologia clínica</i> : seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas. São Paulo: Atheneu, 2001. NEVES, D. P. et al. <i>Parasitologia humana</i> . São Paulo: Atheneu, 2005. REY, L. <i>Parasitologia</i> : parasitos e doenças parasitárias do homem nas Américas e na África. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
Bibliografia complementar	CIMERMAN, B.; CIMERMAN, S. <i>Parasitologia humana e seus fundamentos gerais</i> . São Paulo: Atheneu, 2001. FERREIRA, M. U.; FORONDA, A. S.; SCHUMAKER, T. T. S. <i>Fundamentos biológicos da parasitologia humana</i> . São Paulo: Manole, 2003. FERREIRA, W.; ÁVILA, S. <i>Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. MARKWELL, E. K.; JOHN, D. T.; KROTOSKI, J. W. <i>Parasitologia médica</i> . 8. ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2003.

Código	SAU143
Disciplina	Imunologia II
Ementa	Técnicas imunológicas e laboratório de imunologia clínica. Imunodiagnóstico das infecções bacterianas, virais e parasitárias. Aplicação da imunologia no diagnóstico das doenças autoimunes e das alergias. Imuno-hematologia. Imunologia da reprodução.
Bibliografia	FERREIRA, A. W.; ÁVILA, S. <i>Diagnóstico Laboratorial</i> : Avaliação de Métodos de

básica	Diagnóstico das Principais Doenças Infecciosas e Parasitárias e Autoimunes. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2013. PARSLOW, T. G.; STITES, D.; TERR, A. I.; IMBODEN, J. B. <i>Imunologia Médica</i> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2004. ROSEN, F.; GEHA, R. <i>Estudo de casos em Imunologia – um guia clínico</i> . 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002.
Bibliografia complementar	VERRASTRO, T. et al. <i>Hematologia e hemoterapia – fundamentos de morfologia, fisiologia, patologia e clínica</i> . São Paulo: Atheneu, 2002. ABBAS, A. K., LICHTMAN, A. H. <i>Imunologia Básica: funções e distúrbios do sistema imunológico</i> . 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

7º semestre

Código	BMD213
Disciplina	Bioinformática e Modelagem Molecular
Ementa	Bioinformática. Bancos de dados biológicos. Análise de sequências biológicas por bioinformática. Bioinformática aplicada à genômica e transcriptômica. Sistemas computacionais para bioinformática. Modelos. Simulação. Modelagem molecular: mecânica molecular, métodos semiempíricos, métodos <i>ab initio</i> e dinâmica molecular.
Bibliografia básica	ANDREI, C. C.; FERREIRA, D. T.; FACCIONE, M.; FARIA, T. J. <i>Da Química medicinal à química combinatória e modelagem molecular</i> . São Paulo: Manole, 2003. AUGEN, J. <i>Bioinformatics in the post-genomic era: genome, transcriptome, and information-based medicine</i> . Boston: Addison-Wesley, 2005. GIBAS, C.; JAMBECK, P. <i>Desenvolvendo bioinformática</i> . São Paulo: O'Reilly, 2001. LESK, A. M. <i>Introduction to bioinformatics</i> . New York: Oxford, 2005.
Bibliografia complementar	JONES, N. C.; PEVZNER, P. A. <i>An introduction to bioinformatics algorithms</i> . Rio de Janeiro: Book, 2004. LAW, A. M.; KELTON, W. D. <i>Simulation modeling e analysis</i> . Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2000. LESK, A. M. <i>Introduction to bioinformatics</i> . New York: Oxford, 2005. POLANSKI, A.; KIMMEL, M. <i>Bioinformatics</i> . Berlin: Springer, 2007 WERNER, D. <i>Fundamentals of data mining in genomics and proteomics</i> . New York: Springer, 2007.

Código	BMD216
Disciplina	<b>Imagenologia</b>
Ementa	Noções de física atômica e nuclear. Radioatividade natural e artificial. Produção de raios-X. Diagnóstico por imagem usando radiações ionizantes e não ionizantes. Anatomia radiológica.
Bibliografia básica	BONTRAGER K. L. <i>Tratado de técnica radiológica e base anatômica</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S/A, 2003. CURRY, T. S.; DOWDEY, J. E.; MURRY, R. C. <i>Christensen's physics of diagnostic radiology</i> . Philadelphia: Williams & Wilkins, 1990. DO VAL, F. L. <i>Manual de técnica radiográfica</i> . São Paulo: Manole, 2006. HENDEE, W. R.; RITENOUR, E. R. <i>Medical imaging physics</i> . New York: Wiley-Liss, 2002. JOHNS, H. E.; CUNNIGHAM, J. R. <i>The physics of radiology</i> . Springfield: Charles C. Thomas, 1983.
Bibliografia complementar	GARCIA, E. A. C. <i>Biofísica</i> . São Paulo: Sarvier, 2002. GONZALEZ, R. C.; WOODS, R. E. <i>Processamento de imagens digitais</i> . São Paulo: Edgard Blucher Ltda, 2000. OKUNO, E. <i>Física para ciências biológicas e biomédicas</i> . São Paulo: Harbra, 1986. <i>Portaria 453/98 MS – Diretrizes de proteção radiológica em radiodiagnóstico médico e odontológico</i> . Disponível em: < <a href="http://portal.anvisa.gov.br">portal.anvisa.gov.br</a> > TAUHATA, L.; SALATI, I. P. A.; DI PRINZIO, R.; DI PRINZIO A. <i>Radioproteção e dosimetria</i> . Comissão de Energia Nuclear – CNEN, 2003. Disponível em: < <a href="http://www.cnem.gov.br">www.cnem.gov.br</a> >



Código	BMD217
Disciplina	Citologia Esfoliativa
Ementa	Desenvolvimento metodológico da citopatologia esfoliativa diagnóstica. Citopatologia esfoliativa nas neoplasias do trato genital feminino. Outras aplicações da citopatologia esfoliativa diagnóstica. Técnicas especiais em citopatologia esfoliativa para diagnóstico de lesões.
Bibliografia básica	CARVALHO, G. <i>Citologia do Trato Genital Feminino</i> . 5. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2009. FREITAS, F.; MENKE, C.H.; RIVOIRE, W.; PASSOS, E.P. <i>Rotinas em Ginecologia</i> . 3. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997. GOMPEL, C.; KOSS, L. G. <i>Citologia ginecológica e suas bases anatomoclínicas</i> . São Paulo: Manole Ltda, 1997. KURMAN, R. J.; SOLOMON, D. O <i>Sistema Bethesda para o Relato de Diagnóstico Citológico Cervicovaginal</i> . Rio de Janeiro: Revinter, 2001. McKEE, G. T. <i>Citopatologia</i> . Porto Alegre: Artes Médicas, 2001. NETO, J. B. L. <i>Atlas de Citopatologia e Histologia do Colo Uterino</i> . Rio de Janeiro: MEDSI, 2000. SCHNEIDER, M. L.; SCHNEIDER, V. <i>Atlas de diagnostico diferencial em citologia ginecológica</i> . Rio de Janeiro: Revinter, 1998.
Bibliografia complementar	Periódicos: <i>American Journal of Clinical Pathology</i> <i>Archives of Pathology</i> <i>Clinical Pathology; Cytopathology</i> <i>Cancer cytopathology</i> <i>ACTA citológica</i> <i>Revista da Sociedade Brasileira de Análises Clínicas</i> <i>Revista Newslab</i> <i>Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial</i> Sites: <i>Instituto Nacional do Câncer (INCA)</i> . Disponível em: < <a href="http://www.inca.gov.br">www.inca.gov.br</a> > <i>Center for Disease and Control</i> . Disponível em: < <a href="http://www.cdc.gov/vaccines">www.cdc.gov/vaccines</a> > <i>PubMed</i> . Disponível em: < <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a> >

Código	BMD221
Disciplina	Trabalho Final de Graduação I
Ementa	Projeto de pesquisa. Projeto do trabalho final de graduação. Orientação dirigida.
Bibliografia básica	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. <i>NBR 14724: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação</i> . 2. ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2005. _____. <i>NBR 10520: informação e documentação: citações em documentos</i> . Rio de Janeiro: ABNT, 2002. _____. <i>NBR 6023: informação e documentação – referências – elaboração</i> . Rio de Janeiro: ABNT, 2002. GIL, Antonio C. <i>Como elaborar projetos de pesquisa</i> . São Paulo: Atlas, 2002. LAKATOS, Eva M.; MARCONI, Maria de A. <i>Fundamentos de metodologia do trabalho científico</i> . São Paulo: Atlas, 2010.
Bibliografia complementar	A bibliografia a ser consultada será correspondente aos conteúdos envolvidos, podendo ser estendida conforme necessidade e sugestão do professor orientador.

Código	BMD231
Disciplina	Hemoterapia Laboratorial
Ementa	Antígenos eritrocitários, leucocitários e plaquetários. Técnicas especiais de imunohematologia: sistemas ABO e Rh. Transfusão sanguínea. Complicações das transfusões: reações adversas imediatas e tardias. Afêreses. Hemocomponentes e hemoderivados. Controle de qualidade em serviços de hemoterapia.
Bibliografia básica	CHAMONE, D. A. F.; NOVARETTI, M. C. Z.; DORLHIAC-LLACER, P. et al. <i>Manual de transfusão sanguínea</i> . São Paulo: Roca, 2001. HARMENING, D. et al. <i>Técnicas modernas em banco de sangue e transfusão</i> . 4. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2006.

	VERRASTRO, T. et al. <i>Hematologia e hemoterapia</i> – fundamentos de morfologia, fisiologia, patologia e clínica. São Paulo: Atheneu, 2002. ZAGO, M. A.; FALCÃO, R. F.; PASQUINI, R. <i>Hematologia: fundamentos e práticas</i> . São Paulo: Atheneu, 2004.
Bibliografia complementar	LEE, R. G. <i>Wintrobe: hematologia clínica</i> . São Paulo: Manole, 1998. MINISTÉRIO DA SAÚDE. <i>RDC Nº153</i> , de 14 de junho de 2004. Regulamento Técnico para Procedimentos de Hemoterapia. ANVISA.

Código	BMD232
Disciplina	Endocrinologia Laboratorial
Ementa	Etiopatogenia, quadro clínico e diagnóstico dos distúrbios hormonais agudos e crônicos. Metodologia necessária à coleta de material e estocagem. Técnicas existentes para dosagens hormonais. Interpretação das provas funcionais utilizadas em endocrinologia. Marcadores tumorais de interesse clínico-laboratorial e técnicas existentes para dosagens.
Bibliografia básica	CUNHA, N. S. <i>Bioquímica hormonal e patologias associadas</i> . Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, 2008. DA POIAN, A. T.; CARVALHO-ALVES, P. C. <i>Hormônios e metabolismo</i> – Integração e correlações clínicas. São Paulo: Atheneu, 2002. GREENSPAN, F. S.; GARDNER, D. C. <i>Endocrinologia: Básica e Clínica</i> . 7. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006. VILAR, L. <i>Endocrinologia clínica</i> . 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
Bibliografia complementar	BURTIS, C. A.; ASHWOOD, E. R. <i>Tietz: fundamentos de química clínica</i> . 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. GUYTON, Arthur C.; HALL, J. E. <i>Fisiologia humana e mecanismo das doenças</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. VAISMAN, M.; LACATIVA, P. G. S. <i>Casos clínicos em endocrinologia</i> . São Paulo: Atheneu, 2004.

Código	EDU328
Disciplina	Língua Brasileira de Sinais
Ementa	Introdução: aspectos clínicos, educacionais e sócio-antropológicos da surdez. Alfabeto manual. Vocabulário básico da Libras I. Vocabulário básico da Libras II. Descrição: narrativa básica.
Bibliografia básica	CAPOVILLA, F. <i>Dicionário trilingue de libras</i> . São Paulo: USP, 2001. QUADROS, Ronice Müller de; KARNOPP, Lodenir. <i>Língua de sinais brasileira: estudos linguísticos</i> . reimpr. Porto Alegre: Artmed, 2007. SKLIAR, Carlos (org.). <i>A surdez: um olhar sobre as diferenças</i> . 6. ed. Porto Alegre: Mediação, 2012.
Bibliografia complementar	QUADROS, Ronice Müller de. <i>Educação de surdos: a aquisição da linguagem</i> . Porto Alegre: Artes Médicas, 1997. p. 126. OLIVEIRA, Luiza de Fátima Medeiros de. <i>Formação docente na escola inclusiva: diálogo como fio tecedor</i> . Porto Alegre: Mediação, 2009. SKLIAR, Carlos. <i>Pedagogia (improvável) da diferença. E se o outro não estivesse aí?</i> Rio de Janeiro: Dp&A, 2003. _____. (org.). <i>Educação &amp; exclusão: abordagens sócio-antropológicas em educação especial</i> . 5. ed. Porto Alegre: Mediação, 2006. p. 110. THOMA, Adriana da Silva; KLEIN, Madalena (org.). <i>Currículo e avaliação: a diferença surda na escola</i> . Santa Cruz do Sul: Edunisc, 2009.

8º semestre

Código	BMD233
Disciplina	Estágio Curricular I
Ementa	Estágio de biologia molecular e genética médica.
Bibliografia básica	A bibliografia a ser consultada será a mesma recomendada nas disciplinas correspondentes aos conteúdos relacionados à pesquisa.
Bibliografia	A bibliografia a ser consultada será a mesma recomendada nas disciplinas correspondentes

complementar	aos conteúdos relacionados à pesquisa.
--------------	--

9º semestre

Código	BMD234
Disciplina	Estágio Curricular II
Ementa	Prática profissional na área de patologia clínica.
Bibliografia básica	A bibliografia a ser consultada será a mesma recomendada nas disciplinas correspondentes aos conteúdos envolvidos, podendo ser estendida conforme necessidade e sugestão do professor orientador do estágio.
Bibliografia complementar	A bibliografia a ser consultada será a mesma recomendada nas disciplinas correspondentes aos conteúdos envolvidos, podendo ser estendida conforme necessidade e sugestão do professor orientador do estágio.

Código	BMD223
Disciplina	Trabalho Final de Graduação II
Ementa	Desenvolvimento do trabalho de conclusão do curso. Defesa oral.
Bibliografia básica	A bibliografia a ser consultada será correspondente aos conteúdos envolvidos, podendo ser estendida conforme necessidade e sugestão do professor orientador e da banca examinadora.
Bibliografia complementar	A bibliografia a ser consultada será correspondente aos conteúdos envolvidos, podendo ser estendida conforme necessidade e sugestão do professor orientador e da banca examinadora.

Disciplinas do tipo optativas

Código	BMO
Disciplina	Acupuntura
Ementa	Fundamentos de acupuntura. Neurofisiologia da dor. Bases neuroquímicas da acupuntura. Meridianos ordinários e extraordinários, pontos extras e pontos gatilhos. Técnicas de analgesia pela acupuntura.
Bibliografia básica	HECKER, H.; STEVELING, A.; PEUKER, E. T.; KASTNER, J.; LIEBCHEN, K. <i>Atlas colorido de acupuntura: pontos sistêmicos, pontos auriculares e pontos gatilho</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. HECKER, H.; STEVELING, A.; PEUKER, E. T.; KASTNER, J. <i>Prática de acupuntura</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. MACIOCA, G. <i>Os fundamentos da medicina chinesa: um texto abrangente para acupunturistas e fisioterapeutas</i> . São Paulo: Roca, 1996.
Bibliografia complementar	DOUGLAS, Carlos Roberto. <i>Tratado de fisiologia aplicada às ciências da saúde</i> . São Paulo: Robe, 2002. GUYTON, Arthur C.; HALL, R. <i>Tratado de fisiologia médica</i> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. SEELEY, Rod R.; STEPHENS, Trent B.; TATE, T. <i>Anatomia e fisiologia</i> . Lisboa: Lusodidata, 1997. YAMAMURA, Y. <i>Acupuntura tradicional: a arte de inserir</i> . São Paulo: Roca, 2001. MACHADO, Ângelo. <i>Neuroanatomia funcional</i> . Rio de Janeiro: Atheneu, 1993.

Código	BMO
Disciplina	Aplicações de Radiações na Área Biomédica
Ementa	Radioimunoensaio. Medicina nuclear. Radioterapia. Imagens de estruturas microscópicas em biologia. Dosimetria das radiações ionizantes. Proteção radiológica.
Bibliografia básica	PAIC, G. <i>Ionizing radiation: protection and dosimetry</i> . Flórida: CRC Press, 1988. SALVAJOLI, J. V. <i>Radioterapia em oncologia</i> . Rio de Janeiro: Medsi, 1999. SARA, G. B. <i>Fundamentals of nuclear pharmacy</i> . Cleveland: Springer, 1997.
Bibliografia complementar	ATTIX, F. H. <i>Introduction to radiological physics and radiation dosimetry</i> . Australia: John Wiley & Sons, 1986. DIMENSTEIN, R.; GHILARDI N. T. <i>Bases físicas e tecnológicas aplicadas aos raios X</i> . São Paulo: Senac, 2002.

	MÖLLER, T. B.; REIF, E. <i>Atlas de anatomia radiológica</i> . Porto Alegre: Artmed, 2003. MONNIER, J. P.; TUBIANA, J. M. <i>Manual de diagnóstico radiológico</i> . Rio de Janeiro: MEDSI, 1999. THRALL, J. H.; ZIESSMAN, H. A. <i>Medicina nuclear</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
--	--

Código	BMO
Disciplina	Avaliação Macroscópica em Espécimes Anátomo-patológicos
Ementa	Funcionamento de um laboratório de patologia. Avaliação macroscópica de espécimes de biópsias. Avaliação macroscópica de espécimes de peças simples.
Bibliografia básica	BRASILEIRO FILHO, Geraldo. <i>Bogliolo patologia geral</i> . 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 364 p. ISBN 978-85-277-1545-4 LESTER, Susan C. <i>Manual of surgical pathology</i> . 3. ed. São Paulo: Elsevier, 2010. WESTRA, William H. <i>Surgical pathology dissection</i> . São Paulo: Springer, 2008.
Bibliografia complementar	BOYD, William. <i>Compêndio de patologia geral e de anatomia patológica</i> . 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 1954. p.987 LESTER, Susan C. <i>Manual of surgical pathology</i> . 3. ed. São Paulo: Elsevier, 2010. RUBIN, Emanuel (Ed.). <i>Rubin: patologia: bases clinicopatológicas da medicina</i> . 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. p. 1625 ISBN 85-277-1144-3

Código	BMO
Disciplina	Biotecnologia
Ementa	Biotecnologia. Técnicas de enzimas de restrição. Vetores para expressão gênica em eucariotos e procariotos. Expressão e purificação de proteínas e demais produtos de origem animal e microbiana. Terapia e imunização gênica. Aplicação da biotecnologia à saúde humana. Biotecnologia vegetal. Ética em biotecnologia.
Bibliografia básica	GLICK, B.; PASTERNAK, J. <i>Molecular biotechnology: principles and applications of recombinant DNA</i> . Washington: American Society for Microbiology Press, 2003. LEWIN, B. <i>Genes VII</i> . Porto Alegre: Artes Médicas, 2001. MALACINSKI, G. M. <i>Fundamentos de biologia molecular</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. SAMBROOK, J.; FRITSCH, E. F.; MANIATIS, T. <i>Molecular cloning: a laboratory manual</i> . New York: Cold Spring Harbor Laboratory, 1989.
Bibliografia complementar	AZEVEDO, M. O. (org.). <i>Técnicas básicas em biologia molecular</i> . Brasília: UNB, 2003. KREUZER, H.; MASSEY, A. <i>Engenharia genética e biotecnologia</i> . Porto Alegre: Artmed, 2002. STRYER, L. <i>Bioquímica</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995. WATSON, J.; WITKOWSKI, J.; MYERS, R; COVELY, A. <i>Recombinant DNA: genes and genomes</i> . New York: W. H. Freeman, 2007. ZAHA, A.; FERREIRA, H. B.; PASSAGLIA, L. M. P. <i>Biologia molecular básica</i> . Porto Alegre: Mercado Aberto, 2000.

Código	BMO
Disciplina	Citogenética
Ementa	Relevância médica da mitose e meiose. Princípios gerais de citogenética clínica. Diagnóstico das síndromes cromossômicas. Efeitos do genitor de origem. Classificação e incidência das anomalias cromossômicas. Mosaicismo. Distúrbios dos autossômicos. Citogenética do câncer. Aplicações médicas da análise dos cromossomos. Técnicas de citogenética convencional e molecular.
Bibliografia básica	ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. <i>Molecular biology of the cell</i> . London: Garland, 2002. BEIGUELMAN, B. B. <i>Citogenética humana</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1982. JORDE, L. B.; CAREY, J. C.; WHITE, R. L. <i>Genética médica</i> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. THOMPSON, M. W.; Mc INNES, R.; WILLARD, H. F. <i>Thompson &amp; Thompson: genética médica</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

Bibliografia complementar	BECAK, W.; PAULETE - VANRELL, J. <i>Técnicas de citologia e histologia</i> . São Paulo: Nobel, 1976. BORGES-OSÓRIO, M. R.; ROBINSON, W. M. <i>Genética humana</i> . Porto Alegre: Artes Médicas, 2001. COELHO, L. L. <i>Técnicas de laboratório clínico</i> . Rio de Janeiro: Atheneu, 1968. LEHNINGER, Albert; NELSON, David; COX, Michael. <i>Princípios de bioquímica</i> . São Paulo: Sarvier, 2006. THOMPSON, M. W. <i>Genética médica</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
---------------------------	---

Código	BMO
Disciplina	Coleta de Materiais Biológicos
Ementa	Preparo do paciente para coleta de materiais biológicos. Importância da coleta como ensaio pré-analítico. Tipos de coletas para exames laboratoriais. Condições de coleta, armazenamento e processamento das amostras para exames laboratoriais.
Bibliografia básica	HENRY, J. B. <i>Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais</i> . São Paulo: Manole, 2008. ZAGO, M. A.; FALCÃO, R. P.; PASQUINI, R. <i>Hematologia: fundamentos e prática</i> . São Paulo: Atheneu, 2001. OPLUSTIL, C.; ZOCCOLI, C.; TOBOUTI, N.; SINTO, S. <i>Procedimentos básicos em microbiologia clínica</i> . São Paulo: Sarvier, 2004. DE CARLI, G. A. <i>Parasitologia clínica: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas</i> . São Paulo: Atheneu, 2001.
Bibliografia complementar	BAIN, B. <i>Células sanguíneas: um guia prático</i> . Porto Alegre: Artmed, 2006. COELHO, L. L. <i>Técnicas de laboratório clínico</i> . Rio de Janeiro: Atheneu, 1968. GAW, A. <i>Bioquímica clínica: um texto ilustrado em cores</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. BÉRTOLI, L. V. <i>Bioquímica clínica: manual prático</i> . Florianópolis: Edeme, 1973. BECAK, W.; PAULETE - VANRELL, J. <i>Técnicas de citologia e histologia</i> . São Paulo: Nobel, 1976.

Código	BMO
Disciplina	Controle de Infecção Hospitalar
Ementa	Conceitos e riscos de infecção hospitalar. Principais síndromes infecciosas hospitalares e critérios diagnósticos. Vigilância epidemiológica das infecções hospitalares. Prevenção e controle das infecções hospitalares. Laboratório e controle das infecções hospitalares.
Bibliografia básica	COUTO, R. C.; PEDROSA, T. M. G.; NOGUEIRA, J. M. <i>Infecção hospitalar e outras complicações não infecciosas da doença: epidemiologia, controle e tratamento</i> . Rio de Janeiro: MEDSI, 2003. DALLA COSTA, F. I. <i>Avaliação do impacto de uma intervenção restritiva do emprego de antimicrobianos para o controle de infecção hospitalar em pacientes internados em Unidade de Terapia Intensiva</i> . Porto Alegre: O Autor, 2001. MARTINS, M. A. <i>Manual de infecção hospitalar: epidemiologia, prevenção, controle</i> . Rio de Janeiro: MEDSI, 2001.
Bibliografia complementar	BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. <i>Pediatria: prevenção e controle de infecção hospitalar</i> . Brasília: Anvisa, 2006. COELHO, L. L. <i>Técnicas de laboratório clínico</i> . Rio de Janeiro: Atheneu, 1968. FERNANDES, A. T. <i>Infecção hospitalar e suas interfaces na área da saúde</i> . São Paulo: Atheneu, 2000. OLIVEIRA, A. C. de; ALBUQUERQUE, C. P.; ROCHA, L. C. M. da. <i>Infecções hospitalares: abordagem, prevenção e controle</i> . Rio de Janeiro: MEDSI, 1998. ZANON, U. <i>Infecção hospitalar: coletânea</i> . São Paulo: Centro Brasileiro de Desenvolvimento em Administração da Saúde, [19- -]

Código	BMO
Disciplina	Cultura de Células
Ementa	Linhagens celulares. Produção de linhagem celular. Cultivo celular. Meios de cultura. Esterilização. Contagem celular. Morfologia celular. Análise de constituintes citoplasmáticos. Viabilidade celular. Ensaio de proliferação celular.



Bibliografia básica	ALBERT, B.; BRAY, D. et al. <i>Fundamentos da biologia celular</i> . Porto Alegre: Artes Médicas, 1999. FRESHNEY, R. I. <i>Culture of animal cells: a manual of basic technique</i> . USA: Wiley-Liss, 2005. LODISH, H. et al. <i>Biologia celular e molecular</i> . São Paulo: Revinter, 2002.
Bibliografia complementar	BECAK, W.; PAULETE, V. J. <i>Técnicas de citologia e histologia</i> . São Paulo: Nobel, 1976. COELHO, L. L. <i>Técnicas de laboratório clínico</i> . Rio de Janeiro: Atheneu, 1968. MASTERS, J. R. W. <i>Animal cell culture: a practical approach</i> . USA: Oxford University Press, 2000. POLLARD, J. W.; JOHN, M.; WALKER, J. M. <i>Basic cell culture protocols (methods in molecular biology)</i> . USA: Humana Press, 1997. THOMPSON, M. W. <i>Genética médica</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

Código	BMO
Disciplina	Diagnóstico dos Distúrbios Metabólicos e Nutricionais em Pediatria
Ementa	Distúrbios metabólicos e nutricionais. Anemias carências. Obesidade. Diabetes. Alergia a proteína do leite de vaca. Erros inatos do metabolismo.
Bibliografia básica	HENRY, John Bernard. <i>Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais</i> . 20. ed. São Paulo: Manole, 2008. MARCONDES, Eduardo. <i>Pediatria Básica</i> . 9. ed. São Paulo: Ed. Sarvier, 2002. v. 2 VASCONCELOS, Maria Josemere Borba et al. <i>Nutrição Clínica: obstetrícia e pediatria</i> . Rio de Janeiro: Medbook, 2011.
Bibliografia complementar	ACCIOLY, Elisabeth; SAUNDERS, Cláudia; LACERDA, Elisa Maria de Aquino. <i>Nutrição em obstetrícia e pediatria</i> . 2. ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 2009. CALIXTO-LIMA, Larissa; REIS, Nelzir Trindade (org.). <i>Interpretação de exames laboratoriais aplicados à nutrição clínica</i> . Rio de Janeiro: Rubio, 2012. DELGADO, Artur Figueiredo; CARDOSO, Ary Lopes; ZAMBERLAN, Patrícia. <i>Nutrologia Básica e Avançada: coleção pediatria do instituto da criança</i> . Barueri: Manole, 2011. DOUGLAS, Carlos Roberto. <i>Fisiologia aplicada à nutrição</i> . 2. ed. São Paulo: Robe, 2006. PALMA, Domingos; ESCRIVÃO, Maria Arlete Meil Schimith; OLIVEIRA, Fernanda Luisa Ceragioli. <i>Nutrição Clínica na Infância e na Adolescência</i> . Barueri: Manole, 2009.

Código	BMO
Disciplina	Distúrbios Hemostáticos
Ementa	Hemostasia normal. Investigação dos defeitos na hemostasia primária, coagulação e fibrinólise sanguínea. Trombofilias.
Bibliografia básica	ALMEIDA, T. V. <i>Doenças hemorrágicas</i> . São Paulo: Sarvier, 1971. HENRY, J. B. <i>Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais</i> . São Paulo: Manole, 1999. TERRA, P. <i>Coagulação: interpretação clínica dos testes laboratoriais de rotina</i> . São Paulo: Atheneu, 2004. ZAGO, M. A.; FALCÃO, R. P.; PASQUINI, R. <i>Hematologia: fundamentos e prática</i> . São Paulo: Atheneu, 2001.
Bibliografia complementar	BAIN, B. <i>Células sanguíneas: um guia prático</i> . Porto Alegre: Artmed, 2006. HOFFBRAND, A. Victor; PETTIT, E. John. <i>Atlas colorido de hematologia clínica</i> . São Paulo: Manole, 2001. LEE, G. R. et al. <i>Hematologia clínica</i> . São Paulo: Manole, 1998. LOSCALZO, J.; SCHAFER, A. I. <i>Thrombosis and hemorrhage</i> . Baltimore: Williams & Wilkins, 1998. WINTROBE, M. M. <i>Fundamentos de hematologia</i> . Buenos Aires: Inter-Médica, 1960.

Código	BMO
Disciplina	Docência no Ensino Superior
Ementa	Educação superior e prática pedagógica. Ação docente no contexto da sala de aula. Gestão do processo educativo.

Bibliografia básica	ABREU, M. C.; MASETTO, M. T. <i>O professor universitário em aula: prática e princípios teóricos</i> . São Paulo: MG Associados, 1990. DE SANTI, M. C. <i>Metodologia de ensino da saúde</i> . São Paulo: Manole, 2002. GIL, A. C. <i>Didática do ensino superior</i> . São Paulo: Atlas, 2006.
Bibliografia complementar	BORDENAVE, J. D.; PEREIRA, A. M. <i>Estratégias de ensino-aprendizagem</i> . Petrópolis: Vozes, 1993. DEMO, P. <i>Técnicas para apresentações com recursos audiovisuais</i> . São Carlos: Rima, 2002. PATRÁGLIA, I. C. <i>Interdisciplinaridade: o cultivo do professor</i> . São Paulo: Pioneira, 1993. POPER, K. <i>Docência do ensino superior</i> . São Paulo: Cortez, 1992. VEIGA, I. P. A.; ARAUJO, J. C. S.; KAPUZINIAK, C. <i>Docência: uma construção ético-profissional</i> . Campinas: Papirus, 2005.

Código	BMO
Disciplina	Efeitos Biológicos das Radiações
Ementa	Interação da radiação com o meio biológico. Efeito da radiação em macromoléculas biológicas. Efeito da radiação em células: mutagênese, aberrações cromossômicas e carcinogênese. Síndromes da radiação.
Bibliografia básica	ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RALF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J. D. <i>Molecular biology of the cell</i> . New York: Garland Publishing, 1989. ALIMAN, K.; GERBER, G. B.; OKADA, S. Radiation effects on molecules. In: <i>Radiation biochemistry</i> . New York: Academic Press, 1970. RABELLO-GAY, M. N.; RODRIGUES, M. A. L. R. C.; MONTELEONE-NETO, R. <i>Mutagênese, teratogênese e carcinogênese: métodos e critérios de avaliação</i> . Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética/Revista Brasileira de Genética, 1991. SANTOS, O. R. <i>Modalidade de morte em irradiação de corpo inteiro (síndrome aguda da radiação)</i> . São Paulo: United, 1990.
Bibliografia complementar	ALPER, T. <i>Celular radiobiology</i> . London: Cambridge, 1979. DIMENSTEIN, R.; GHILARDI N. T. <i>Bases físicas e tecnológicas aplicadas aos raios-X</i> . São Paulo: Senac, 2002. MÖLLER, T. B.; REIF, E. <i>Atlas de anatomia radiológica</i> . Porto Alegre: Artmed, 2003. PAIC, G. <i>Ionizing radiation: protection and dosimetry</i> . Flórida: CRC Press, 1988. SALVAJOLI, J. V. <i>Radioterapia em oncologia</i> . Rio de Janeiro: Medsi, 1999.

Código	BMO
Disciplina	Envelhecimento e Abordagens Estéticas
Ementa	Envelhecimento em biomedicina estética. Radicais livres. Obesidade. Flora intestinal. Técnicas e procedimentos terapêuticos faciais. Técnicas e procedimentos terapêuticos corporais.
Bibliografia básica	NELSON, David L.; COX Michael M. <i>Princípios de Bioquímica de Lehninger</i> . 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. OLSZEWER, Efrain. <i>Tratado de Medicina Ortomolecular e Bioquímica Médica</i> . 4. ed. São Paulo: Ed. Icone, 2008. SEBATOVICH, Oleg; KEDE, Maria. P. V. <i>Dermatologia Estética</i> . 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2009. MAIO, Maurício. <i>Tratado de Medicina Estética</i> . São Paulo: Roca, 2011. v. 1, 2 e 3.
Bibliografia complementar	CARVALHO, Jose Carlos Tavares. <i>Formulário farmacêuticos de Fitoterapia</i> . 3. ed. São Paulo: Pharmabook, 2012. OLSZEWER, Efrain e Cols. <i>Clínica e Terapêutica Ortomolecular – Baseada em Evidências Médico – científicas</i> . São Paulo: Ed. Santos, 2009. _____. <i>Clínica Ortomolecular</i> . 2. ed. São Paulo: Roca, 2008. PINTO, João F. <i>Nutracêuticos e Alimentos Funcionais</i> . São Paulo: Lindel, 2010.

Código	BMO
Disciplina	Enzimologia Biomédica
Ementa	Cinética química e enzimática. Estrutura, funcionamento e classificação das enzimas.

	Purificação de enzimas. Reação enzimática e fatores que afetam a velocidade da reação. Ativação e inibição enzimática. Alostéria. Regulação da atividade enzimática. Complexos multienzimáticos. Aplicações biotecnológicas das enzimas. Enzimologia clínica.
Bibliografia básica	NELSON, D. L.; COX, M. M. <i>Lehninger: principles of biochemistry</i> . New York: Worth Publishers, 2004. RODRIGUES, L. E. A. <i>Enzimologia clínica</i> . Rio de Janeiro: Revinter, 2001. SEGEL, I. H. <i>Enzyme kinetics: behaviour and analysis of rapid equilibrium and steady</i> . New York: John Wiley & Sons, 1975. VOET, D.; VOET, J. G. <i>Bioquímica</i> . Porto Alegre: Artes Médicas, 2006.
Bibliografia complementar	GAW, A. <i>Bioquímica clínica: um texto ilustrado em cores</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. HENRY, J. B. <i>Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais</i> . São Paulo: Manole, 1999. MOTTA, V. T. <i>Bioquímica clínica para o laboratório</i> . Porto Alegre: Médica Miassau, 2003. WALTERS, N.; ESTRIDGE, B.; REYNOLDS, A. <i>Laboratório clínico: técnicas básicas</i> . Porto Alegre: Artmed, 1998. Periódicos internacionais: <i>Methods in enzymology</i> <i>Biochimica et biophysica acta</i> <i>Journal of biological chemistry</i> <i>Biochemistry</i>

Código	BMO
Disciplina	Hemoglobinopatias
Ementa	Estrutura e síntese genética das hemoglobinas. Defeitos hereditários das hemoglobinas. Anemia falciforme. Síndromes talassêmicas. Hemoglobinas instáveis. Métodos utilizados para diagnóstico das alterações da hemoglobina. Hemoglobinopatias no Brasil.
Bibliografia básica	BAIN, B. <i>Células sanguíneas: um guia prático</i> . Porto Alegre: Artmed, 2006. NAOUM, P. C. <i>Diagnóstico das hemoglobinopatias</i> . São Paulo: Sarvier, 1987. ZAGO, M. A.; FALCÃO, R. F.; PASQUINI, R. <i>Hematologia: fundamentos e práticas</i> . São Paulo: Atheneu, 2004.
Bibliografia complementar	HENRY, J. B. <i>Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais</i> . São Paulo: Manole, 2008. LEAVEL, B. S.; THORUP, O. A. <i>Hematologia clínica</i> . Rio de Janeiro: Interamericana, 1979. LEE, G. Richard et al. <i>Hematologia clínica de wintrobe</i> . São Paulo: Manole, 1998. RAPAPORT, S. I. <i>Hematologia: introdução</i> . São Paulo: ROCA, 1990. WINTROBE, M. M. <i>Fundamentos de hematologia</i> . Buenos Aires: Inter-Médica, 1960.

Código	BMO
Disciplina	Imunohistoquímica
Ementa	Fixação dos tecidos em imunohistoquímica. Anticorpos: produção e utilização. Imunohistoquímica básica. Enzimas, substratos e cromógenos. Contracoloração. Métodos de coloração. Imunofluorescência e microscopia eletrônica.
Bibliografia básica	COTRAN, R. S.; KUMAR, V.; COLLINS, T. <i>Robbins patologia estrutural e funcional</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. JANEWAY JR; CHARLES A. <i>Imunobiologia: o sistema imune na saúde e na doença</i> . Porto Alegre: Artmed, 2002. KINDT, T. J.; GOLDSBY, R. A.; OSBORNE, B. A. <i>Imunologia de Kuby</i> . Porto Alegre: Artmed, 2008.
Bibliografia complementar	BECAL, W; PAULETE, V. J. <i>Técnicas de citologia e histologia</i> . São Paulo: Nobel, 1976. BEESLEY, J. E. <i>Immunocytochemistry: a practical approach</i> . Oxford: Oxford, 1993. CHANDRASOMA, P.; TAYLOR, C. R. <i>Patologia básica</i> . Rio de Janeiro: Prentice Hall do Brasil, 1993. CLARK, G.; KASTEN, F. H. <i>History of staining</i> . Baltimore: Williams and Wilkins, 1983.

Código	BMO
Disciplina	Inglês Instrumental I
Ementa	Leitura e compreensão de textos. Desenvolvimento de estratégias de leitura em Língua Inglesa. Prática de aspectos linguísticos.
Bibliografia básica	ANDERSON, N. J. <i>Active skills for reading</i> : book 1. 2 <sup>nd</sup> ed. Australia: Thomson, 2007. FERRO, J. <i>Inglês instrumental</i> . Curitiba: IBPEX, 2004. HARMER, J. How to teach reading. In: _____. <i>How to teach English: an introduction to the practice of English language teaching</i> . Harlow: Longman, 1998. NUTTALL, C. <i>Teaching reading skills in a foreign language</i> . Oxford: Macmillan, 2005. SOUZA, A. et al. <i>Leitura em Língua Inglesa: uma abordagem instrumental</i> . 2. reimp. São Paulo: Disal, 2005.
Bibliografia complementar	DIONÍSIO, A. P. et al. <i>Gêneros textuais &amp; ensino</i> . 3. ed. Rio de Janeiro: Lucerna, 2005. HUDSON, T. <i>Teaching second language reading</i> . New York: Oxford University Press, 2007. KRESS, G.; VAN LEEUWEN, T. <i>Reading images: the grammar of visual design</i> . 2. ed. London: Routledge, 2006. MURPHY, R. <i>Basic grammar in use: reference and practice for students of English</i> . Cambridge: Cambridge University Press, 1995. NEWSWEEK Magazine. New York: McGraw-Hill. SPEAK UP Magazine. Rio de Janeiro: Globo. UNIVERSIDADE DE OXFORD. <i>Dicionário Oxford Escolar</i> : para estudantes brasileiros de inglês. Português-Inglês, Inglês-Português. Edição atual. Oxford: Oxford University Press, 2010. WALLACE, C. <i>Reading</i> . Oxford: Oxford, 1992.

Código	BMO
Disciplina	Inglês Instrumental II
Ementa	Leitura em Língua Inglesa. Prática de aspectos linguísticos.
Bibliografia básica	ANDERSON, N. J. <i>Active skills for reading</i> : book 2. 2 <sup>nd</sup> ed. Australia: Thomson, 2007. FERRO, J. <i>Inglês instrumental</i> . Curitiba: IBPEX, 2004. HARMER, J. How to teach reading. In: _____. <i>How to teach English</i> . London: Pearson Education, 2007. NUTTALL, C. <i>Teaching reading skills in a foreign language</i> . Oxford: Macmillan, 2005. SOUZA, A. et al. <i>Leitura em Língua Inglesa: uma abordagem instrumental</i> . 2. reimp. São Paulo: Disal, 2005.
Bibliografia complementar	DIONÍSIO, A. P. et al. <i>Gêneros textuais &amp; ensino</i> . 3. ed. Rio de Janeiro: Lucerna, 2005. HUDSON, T. <i>Teaching second language reading</i> . New York: Oxford University Press, 2007. KOCH, I. V. <i>A coesão textual</i> . 17 ed. São Paulo: Contexto, 2001. _____; TRAVAGLIA, L. C. <i>A coerência textual</i> . 12. ed. São Paulo: Contexto, 2001. KRESS, G; VAN LEEUWEN, T. <i>Reading images: the grammar of visual design</i> . 2. ed. London: Routledge, 2006. MURPHY, R. <i>Basic grammar in use: reference and practice for students of English</i> . Cambridge: Cambridge University Press, 1995. NEWSWEEK Magazine. New York: McGraw-Hill. SPEAK UP Magazine. Rio de Janeiro: Globo. UNIVERSIDADE DE OXFORD. <i>Dicionário Oxford Escolar</i> : para estudantes brasileiros de inglês. Português-Inglês, Inglês-Português. Edição atual. Oxford: Oxford University Press, 2010. WALLACE, C. <i>Reading</i> . Oxford: Oxford, 1992.

Código	BMO
Disciplina	Leitura e Produção de Textos
Ementa	Expressão em língua portuguesa e inglesa. Característica e modalidades do texto escrito. Produção de texto técnico.
Bibliografia básica	KOCH, Ingedore. <i>Desvendando os segredos do texto</i> . São Paulo: Contexto, 2002. SPECTOR, N. <i>Manual para a redação de teses, projetos de pesquisa e artigos científicos</i> .

	Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. TRAVAGLIA, Luiz Carlos. <i>Gramática e interação: uma proposta para o ensino da gramática</i> . São Paulo: Cortez, 2006.
Bibliografia complementar	BLIKSTEIN, I. <i>Técnicas de comunicação escrita</i> . São Paulo: Ática, 1997. DAY, R. A. <i>Como escrever e publicar um artigo científico</i> . São Paulo: Santos, 2001. ECO, U. <i>Como se faz uma tese</i> . São Paulo: Perspectiva, 2000. HENRIQUES, C. C.; SIMÕES, D. M. P. <i>A redação de trabalhos acadêmicos: teoria e prática</i> . Rio de Janeiro: UERJ, 2003. TURABIAN, K. L. <i>Manual para redação: monografias, teses e dissertações</i> . São Paulo: Martins Fontes, 2000.

Código	BMO
Disciplina	Língua Portuguesa e Redação
Ementa	Estudo da ortografia, acentuação gráfica, concordância verbal e nominal, regência verbal e colocação pronominal. Conceitos linguísticos. Técnicas de leitura e de redação.
Bibliografia básica	HENRIQUES, C. C.; SIMÕES, D. M. P. <i>A redação de trabalhos acadêmicos: teoria e prática</i> . Rio de Janeiro: UERJ, 2003. NEVES, M. H. M. <i>Gramática de usos do português</i> . São Paulo: UNESP, 2000. SÁNCHEZ, Miguel E. <i>Compreensão e redação de textos: dificuldades e ajudas</i> . Porto Alegre: Artmed, 2002.
Bibliografia complementar	CEREJA, W. R.; MAGALHÃES, T. C. <i>Gramática: texto, reflexão e uso</i> . São Paulo: Atual, 2004. PERINI, M. A. <i>Gramática descritiva do português</i> . São Paulo: Ática, 1996. KOCH, Ingedore. <i>A coesão textual</i> . São Paulo: Contexto, 1992. MOTTA-ROTH, Désirée (org.). <i>Redação Acadêmica: princípios básicos</i> . Santa Maria: UFSM, 2001. PILAR, Jandira. <i>A redação de vestibular</i> . Santa Maria: Pallotti, 2006.

Código	BMO
Disciplina	Medicina Forense
Ementa	Medicina forense. Perícias em geral. Documentos médico-forenses. Energias vulnerantes. Instrumentos perfurantes e cortantes. Instrumentos contundentes e perfuro-contundentes. Energias asfícticas. Determinação médico-forense do sexo. Diagnóstico médico-forense de morte. Direitos sobre o cadáver e destino legal. Determinação de paternidade.
Bibliografia básica	KUMAR, V.; ABBAS, A. K.; FAUSTO, N. <i>Robbins e Cotran: patologia: bases patológicas das doenças</i> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. MARANHÃO, O. R. <i>Curso básico de medicina legal</i> . São Paulo: Malheiros, 1995. SAWAYA, M. C. T.; ROLIM, M. R. <i>Manual prático de medicina legal no laboratório</i> . Curitiba: Juruá, 2009.
Bibliografia complementar	ARBEZ, G. O. <i>Medicina legal e antropologia forense</i> . Rio de Janeiro: Atheneu, 1988. BASTOS, A. F. et al. <i>Medicina legal para não legistas</i> . Campinas: Copola, 1998. CROCE, D.; CROCE JR., D. <i>Manual de medicina legal</i> . São Paulo: Saraiva, 1994. FÁVERO, F. <i>Medicina legal</i> . São Paulo: Itatiaia, 1980. RUBIN, E.; GORSTEIN, F. et al. <i>Patologia: bases clinicopatológicas da medicina</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

Código	BMO
Disciplina	Microbiologia de Alimentos
Ementa	Microbiologia de alimentos. Micro-organismos importantes em microbiologia alimentar: fungos e bactérias. Fatores intrínsecos e extrínsecos que controlam o desenvolvimento microbiano nos alimentos. Contaminação alimentar. Deterioração dos alimentos. Micro-organismos <i>starters</i> . Micro-organismos patogênicos. Micro-organismos indicadores. Padrões microbiológicos.
Bibliografia básica	ADAMS, M. R. Y.; MOSS, M. O. <i>Microbiologia de los alimentos</i> . Espanha: Acribia 46, 1997. EVANGELISTA, J. <i>Alimentos: um estudo abrangente</i> . São Paulo: Atheneu, 1994.



	FRANCO, B. G.; LANDGRAF, M. <i>Microbiologia dos alimentos</i> . São Paulo: Atheneu, 2002. SILVA JR., E. A. <i>Manual de controle higiênico-sanitário de alimentos</i> . São Paulo: Varela, 1995.
Bibliografia complementar	COLLINS, C. H.; LYNE, P. M.; GRANGE, J. M. <i>Collins and lyne's microbiological methods</i> . Oxford: Butterworth-Heinemann, 1995. HAYES, P. R. <i>Microbiologia e higiene de los alimentos</i> . Zaragoza: Acríbia, 1993. JAY, J. M. <i>Modern food microbiology</i> . New York: Chapman & Hall, 1996. _____. <i>Microbiologia moderna de los alimentos</i> . Zaragoza: Acríbia, 1994. ROBBS, B. <i>Toxinfecções e controle higiênico-sanitário de alimentos</i> . São Paulo: Varela, 1998. SILVA, N.; JUNQUEIRA, V. C. A.; SILVEIRA, N. F. A. <i>Manual de métodos de análise microbiológica de alimentos</i> . São Paulo: Varela, 1997.

Código	BMO
Disciplina	Nanotecnologia Aplicada à Biomedicina
Ementa	Nanociência e nanotecnologia. Nanomateriais. Bionanotecnologia e nanomedicina. Aplicações práticas da nanotecnologia. Ética, sociedade e meio-ambiente.
Bibliografia básica	POOLE, C.; OWENS, F. <i>Introduction on nanotechnology</i> . New Jersey: John Wiley & Sons, 2003. _____. <i>Introduction to nanotechnology</i> . New Delhi: Wiley India, 2007. TOMA, H. E. <i>O mundo nanométrico: a dimensão do novo século</i> . São Paulo: Oficina de Textos, 2004.
Bibliografia complementar	Artigos de periódicos e literatura especializada a ser indicada.

Código	BMO
Disciplina	Neuroanatomia e Neuroquímica
Ementa	Organização do sistema nervoso. Potencial de membrana e de ação. Sinapse. Sistema nervoso sensorial. Sistema nervoso motor. Localização de funções superiores.
Bibliografia básica	HAINES, D. E. <i>Neurociência fundamental</i> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. KANDEL, E. R.; SCHWARTZ, J. H.; JESSELL, T. M. <i>Fundamentos da neurociência e do comportamento</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. SIEGEL, G. <i>Basic neurochemistry</i> . New York: Raven Press, 2006.
Bibliografia complementar	BURT, A. M. <i>Neuroanatomia</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993. CARPENTER, M. B.; NOBACK, C. R.; STROMINGER, N. L.; DEMAREST, R. J. <i>Neuroanatomia: estrutura e função do sistema nervoso humano</i> . São Paulo: Premier, 1998. CHUSID, J. G. <i>Neuroanatomia correlativa e neurologia funcional</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1985. DEMAREST, R. J. <i>Neuroanatomia: estrutura e função do sistema nervoso humano</i> . São Paulo: Premier, 1998. MARTIN, J. H. <i>Neuroanatomia: texto e atlas</i> . Porto Alegre: Artes Médicas, 1998.

Código	NTO
Disciplina	Nutrigenômica
Ementa	Nutrigenômica. Dieta e expressão gênica. Relação nutrigenômica e patologia. Nutrigenômica e diagnóstico. Intervenções dietéticas personalizadas.
Bibliografia básica	SILVA, S. M. C. S.; MURA, J. D. P. <i>Tratado de alimentação, nutrição e dietoterapia</i> . Barueri: Manoel, 2007. ESCOTT-STUMP. <i>Alimentos, nutrição e dietoterapia</i> . São Paulo: Roca, 2005. CUKIER, C.; WAITZBERG, L.; SOARES, S. R.; LOGULLO, A. F. <i>Dieta, nutrição e câncer</i> . São Paulo: Atheneu, 2004
Bibliografia complementar	SHILS, M. E.; OLSON, J. A.; SHIKE, M.; ROSS, A. C. <i>Tratado de nutrição moderna na saúde e na doença</i> . São Paulo: Manole, 2003.

Código	BMO
Disciplina	Reprodução Humana Assistida

Ementa	Ciclo ovariano natural e estimulado. Investigação da infertilidade. Análise de sêmen e capacitação espermática. Inseminação artificial. Fertilização <i>in vitro</i> . Doação de óvulo. Criopreservação de gametas e embriões. Fertilização assistida.
Bibliografia básica	FRANCO JUNIOR, J. G.; BARUFFI, R. L. R.; MAURI, A. L.; PETERSEN, C. G. <i>Reprodução assistida</i> . Rio de Janeiro: Revinter, 1997. PARSLOW, T. G.; STITES, D.; TERR, A. I.; IMBODEN, J. B. <i>Imunologia médica</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. SCHEFFER, B.B. <i>Reprodução humana assistida</i> . São Paulo: Atheneu, 2003.
Bibliografia complementar	BORGES-OSÓRIO, M. R.; ROBINSON, W. M. <i>Genética humana</i> . Porto Alegre: Artes Médicas, 2001. JORDE, L. B.; CAREY, J. C.; WHITE, R. L. <i>Genética médica</i> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. LEWIN, B. <i>Genes VII</i> . Porto Alegre: Artes Médicas, 2001. THOMPSON, M. W.; Mc INNES, R.; WILLARD, H. F. <i>Genética médica</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991.

Código	BMO
Disciplina	Seminários em Pesquisa I
Ementa	Participação em atividades acadêmicas promovidas pelos laboratórios de pesquisa do Centro Universitário Franciscano. Consulta bibliográfica. Protocolos experimentais.
Bibliografia básica	BARKER, K. <i>Na bancada</i> : manual de iniciação científica em laboratórios de pesquisa biomédica. Porto Alegre: Artmed, 2002. LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. <i>Fundamentos de metodologia científica</i> . São Paulo: Atlas, 2003. VIEIRA, S.; HOSSNE, W. S. <i>Metodologia científica para a área da saúde</i> . Rio de Janeiro: Campus, 2003.
Bibliografia complementar	A bibliografia a ser consultada será recomendada de acordo com os conteúdos relacionados à pesquisa proposta no seminário.

Código	BMO
Disciplina	Seminários em Pesquisa II
Ementa	Participação em atividades acadêmicas promovidas pelos laboratórios de pesquisa do Centro Universitário Franciscano. Consulta bibliográfica. Protocolos experimentais.
Bibliografia básica	BARKER, K. <i>Na bancada</i> : manual de iniciação científica em laboratórios de pesquisa biomédica. Porto Alegre: Artmed, 2002. LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. <i>Fundamentos de metodologia científica</i> . São Paulo: Atlas, 2003. VIEIRA, S.; HOSSNE, W. S. <i>Metodologia científica para a área da saúde</i> . Rio de Janeiro: Campus, 2003.
Bibliografia complementar	A bibliografia a ser consultada será recomendada de acordo com os conteúdos relacionados à pesquisa proposta no seminário.

Código	BMO
Disciplina	Terapia Gênica
Ementa	Terapia de células somáticas. Terapia gênica de substituição. Terapia de bloqueio gênico. Células-tronco embrionárias e hematopoéticas. Terapia gênica no câncer, no tratamento de doenças cardiovasculares, de doenças hematopoéticas e de doenças monogênicas. Vacinas à base de DNA. Desenho de protocolos clínicos. Vetores virais e não virais de transferência gênica. Transgênicos.
Bibliografia básica	AZEVEDO, M. O. (org.). <i>Técnicas básicas em biologia molecular</i> . Brasília: UNB, 2003. <i>Gene and cell therapy: therapeutic mechanisms and strategies</i> . Nancy Smyth Templeton. 2009. JORDE, L. B.; CAREY, J. C.; WHITE, R. L. <i>Genética médica</i> . Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
Bibliografia complementar	CASALI, Nicola; PRESTON, Andrew. <i>E. coli plasmid vector: methods and applications</i> . Methods in Molecular Biology. New Jersey: Human Press, 1990. KRIEGLER, M. <i>Gene transfer and expression: a laboratory manual</i> . New York: W. H. Freeman and Company, 1991.

	LEWIN, B. <i>Genes VII</i> . Porto Alegre: Artes Médicas, 2001. LOWRIE, D.; WHALEN, R. G. <i>DNA vaccines: methods and protocols</i> . Methods in molecular Medicine. New Jersey: Human Press, 1999. MALACINSKI, G. M. <i>Fundamentos de biologia molecular</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005. STRYER, L. <i>Bioquímica</i> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995.
--	---

Código	FAO
Disciplina	Toxicologia Forense
Ementa	Toxicologia forense. Procedimentos forenses em toxicologia. Toxicologia <i>post morte</i> . Amostras usualmente utilizadas e suas características. Toxicologia dos principais analitos. Drogas sintéticas e naturais de interesse na toxicologia forense. Perícia toxicológica. Metodologia analítica em toxicologia forense. Discussão de problemas e casos clínicos de toxicologia forense.
Bibliografia básica	PASSAGLI, M. <i>Toxicologia Forense - Teoria e Prática</i> . 2. ed. Campinas: São Paulo, 2009. CASARETT; DOULL'S. <i>Toxicologia: a ciência básica dos tóxicos</i> . 7. ed. McGraw-Hill, 2008. JICKELLS; NEGRUSZ. <i>Analytical Forensic Toxicology</i> . Chicago: Pesos: Chicago, 2008. OGA, S. <i>Fundamentos de toxicologia</i> . 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
Bibliografia complementar	FILHO, A. de A.; CAMPOLINA, D.; DIAS, M. B. <i>Toxicologia na prática clínica</i> . Belo Horizonte: Folium, 2001. LEIKIN, J. B.; PALOUCEK, F. P. <i>Poisoning e toxicology Compedium With symptoms index</i> . Canadá, 1998. STEVEN; KARCH. <i>Postmortem toxicology of abused drugs</i> . Hardback, 2008. ASHWOOD, E. R.; BURTIS, C. A. Tietz. <i>Fundamentos de Química Clínica</i> . 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996. <i>Revista de Toxicologia</i> <i>Forensic Toxicology</i>

Código	BMO
Disciplina	Tratamento de Resíduos Biológicos na Área da Saúde
Ementa	Inventário, avaliação, controle e gerenciamento de resíduos. Destinação correta dos resíduos biológicos. Incineração dos resíduos da área da saúde. Orientação para licenciamento, transporte e documentação dos destinos. Tratamento físico-químico de resíduos biológicos. Normas e resoluções técnicas: Conama, Anvisa, SMA e NR32.
Bibliografia básica	ANDREOLI, C. V. (coord.). <i>Resíduos sólidos do saneamento: processamento, reciclagem e disposição final</i> . Curitiba: Rima, 2001. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. <i>NBR: 10004</i> . Resíduos sólidos. Rio de Janeiro: ABNT, 1987. MASTROENI, M. F. <i>Biossegurança aplicada a laboratórios e serviços de saúde</i> . São Paulo: Atheneu, 2005.
Bibliografia complementar	ASSAD, C.; COSTA, G.; BAHIA, S. R. <i>Manual de higienização de estabelecimentos de saúde e gestão de seus resíduos</i> . Rio de Janeiro: Ibam/Comlurb, 2001. _____. <i>NBR: 12235</i> . Estocagem de produtos perigosos. Rio de Janeiro: ABNT, 1992. _____. <i>NBR: 12807</i> . Resíduos de serviços de saúde. Terminologia. Rio de Janeiro: ABNT, 1993. _____. <i>NBR: 12808</i> . Resíduos de serviços de saúde. Classificação. Rio de Janeiro: ABNT, 1993. MACÊDO, J. A. B. de. <i>Métodos laboratoriais de Análises Físico-químicas e microbiológicas</i> . Belo Horizonte: CRQ, 2003. VON SPERLING, M. <i>Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos</i> . Belo Horizonte: DESA, 2005.

Código	BMO
Disciplina	Uso de Animais como Modelo para Experimentação em Biomedicina
Ementa	Princípios de experimentação animal. Organização de biotérios para mamíferos. Criação e manejo de cobaias. Criação e manejo de coelhos. Criação e manejo de camundongos.

	Criação e manejo de ratos. Criação e manejo de hamsters. Criação e manejo de primatas não humanos. Criação e manejo de cães. Criação e manejo de serpentes. Analgesia, anestesia, e administração de drogas em animais de laboratório. Eutanásia e descarte de carcaças.
Bibliografia básica	ANDRADE, A.; PINTO, S. C.; OLIVEIRA, R. S. <i>Animais de laboratório</i> . Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2002. MEZADRI, T. J.; TOMAZ, V. A.; AMARAL, V. L. L. <i>Animais de Laboratório: Cuidados na Iniciação Experimental</i> . Florianópolis: Editora UFSC, 2004. NEVES, S. P.; CHAGURI, L. G. Biossegurança em Biotérios. In: HIRATA, M.; MANCINI FILHO, J. (org.). <i>Manual de Biossegurança</i> . São Paulo: Manole, 2002. RHODEN, E. L.; RHODEN, C. R. <i>Princípios e técnicas de experimentação animal</i> . Porto Alegre: editora da UFRGS, 2006.
Bibliografia complementar	HAU, J.; VAN HOOSIER, G. L. <i>Handbook of laboratory animal Science</i> . New York: CRC Press, 2003. NEVES, S. P.; MERUSSE, J. L. B.; SOUZA, N. L. et al. <i>Colégio brasileiro de experimentação animal</i> . Manual Para Técnicos em Bioterismo – FINEP. São Paulo: COBEA, 1996. ZUNIDA, et al. <i>Ciencia y tecnologia en proteccion y experimentación animal</i> . McGraw-Hill Interamericana, 2001.

Código	BMO141
Disciplina	Neurofarmacologia aplicada à pesquisa
Ementa	Introdução à Farmacologia. Princípios Fundamentais de Neurofarmacologia. Doenças e fármacos. Atualizações em pesquisas de drogas que afetam o sistema nervoso central.
Bibliografia básica	CLARK, M. A. <i>Farmacologia ilustrada</i> . 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. GOODMAN, L. S.; GILMAN, A. G. <i>As bases farmacológicas da terapêutica</i> . 11. ed. Rio de Janeiro: McGraw Hill, 2006. RANG, H. P. <i>Farmacologia</i> . 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. STAHL, S. M. <i>Psicofarmacologia: base neurocientífica e aplicações práticas</i> . 2. ed. Rio de Janeiro: Ed. MEDSI, 2002.
Bibliografia complementar	CRAIG, C. R.; STITZEL, Robert E. <i>Farmacologia moderna</i> . 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994. FUCHS, F. D.; WANNMACHER, L. <i>Farmacologia clínica: fundamentos da terapêutica</i> . 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. KATSUNG, B. G. <i>Farmacologia: básica &amp; clínica</i> . 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. LENT, R. <i>Cem bilhões de neurônios? conceitos fundamentais de neurociência</i> . 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2010. PAGE, C.. <i>Farmacologia integrada</i> . 2. ed. Barueri: Manole, 2004.

Código	EDU
Disciplina	Educação Ambiental
Ementa	Relações entre sociedade e natureza. Contextualização histórica da educação ambiental no âmbito internacional e nacional. Desenvolvimento sustentável.
Bibliografia básica	CARVALHO, Isabel Cristina de Moura. <i>Educação ambiental: a formação do sujeito ecológico</i> . 4. ed. São Paulo: Cortez, 2008. PHILIPPI, JR. Arlindo; PELICIONI, Maria Cecília Focesi. <i>Educação ambiental e sustentabilidade</i> . Barueri, SP: Manole, 2006. (Coleção Ambiental). SATO, Michèle; CARVALHO, Isabel Cristina de Moura (Orgs.). <i>Educação ambiental: pesquisa e desafios</i> . Porto Alegre: Artmed, 2005.
Bibliografia complementar	DIAS, Genebaldo Freire. <i>Educação ambiental: princípios e práticas</i> . 5. ed. São Paulo: Gaia, 2006. EDWARDS, Brian. <i>O guia básico para a sustentabilidade</i> . 2. ed. Barcelona: GGilli, 2008. GAUDIANO, Edgar, Gonzalez. <i>Educação ambiental</i> . Lisboa: Horizontes Pedagógicos, 2005. LEFF, Enrique. <i>A complexidade ambiental</i> . São Paulo: Cortez, 2003. SACHS, Ignacy. <i>Caminhos para o desenvolvimento sustentável</i> . Rio de Janeiro:

	Garamond, 2009. <i>CARTA ENCÍCLICA do Santo Padre sobre o cuidado da casa comum</i> , 2015. Disponível em: < <a href="http://w2.vatican.va/content/francesco/pt/encyclicals/documents/papa-francesco_20150524_enciclica-laudato-si.html">http://w2.vatican.va/content/francesco/pt/encyclicals/documents/papa-francesco_20150524_enciclica-laudato-si.html</a> > Acesso em: 5 out. 2015.
--	---

Código	EDU
Disciplina	Educação para os Direitos Humanos
Ementa	A historicidade dos Direitos Humanos. Direitos Humanos como fundamento para a promoção da dignidade da pessoa humana. Direitos Humanos, educação e democracia. Direitos Humanos, diferença e diversidade social. Democracia, laicidade estatal, liberdades individuais e igualdade social. O estado da arte dos Direitos Humanos.
Bibliografia básica	BOBBIO, Norberto. <i>A era dos Direitos</i> . Rio de Janeiro: Campus, 2004. BRASIL. <i>Resolução CNE/CP 01/2012</i> . Ministério da Educação. Disponível em: < <a href="http://portal.mec.gov.br/conselho-nacional-de-educacao/atos-normativos--sumulas- pareceres-e-resolucoes?id=17810">http://portal.mec.gov.br/conselho-nacional-de-educacao/atos-normativos--sumulas- pareceres-e-resolucoes?id=17810</a> > SARLET, Ingo W. <i>Dignidade da pessoa humana e direitos fundamentais na Constituição Federal de 1988</i> . Porto Alegre: Livraria do Advogado, 2001. CANDAU, Vera Maria e SCAVINO, Suzana. <i>Educar em direitos humanos: construir democracia</i> . Rio de Janeiro: DP & A, 2000.
Bibliografia complementar	BITTAR, Eduardo C. B. <i>Ética, educação, cidadania e direitos humanos: estudos filosóficos entre cosmopolitismo e responsabilidade social</i> . São Paulo, SP: Manole, 2004 COMPARATO, Fábio Konder. <i>A afirmação histórica dos direitos humanos</i> . São Paulo: Saraiva, 2003. FACCHI, Alessandra. <i>Breve História dos Direitos Humanos</i> . São Paulo, SP: Loyola, 2011 GORCZEVISCK, Clovis (Org). <i>Direitos humanos, educação e meio ambiente</i> . Porto Alegre : Evangraf, 2007. NORONHA, A. Vasconcelos. <i>Os bóias frias e o marxismo</i> . [s.l.]: Associação Brasileira de Cultura, [19 - - ]. 90 p. OLIVEIRA, Almir de. <i>Curso de direitos humanos</i> . Rio de Janeiro: Forense, 2000. PÓVOA NETO, HELION (org.). <i>CRUZANDO fronteiras disciplinares: um panorama dos estudos migratórios</i> . Rio de Janeiro, RJ: Revan, 2005. 421 p. SELL, Sandro Cesar. <i>Ação afirmativa e democracia racial: uma introdução ao debate no Brasil</i> . Florianópolis, SC: Fundação Boiteux, 2002. SILVEIRA, Rosa Maria Godoy. <i>Educação em direitos humanos: fundamentos teórico-metodológicos</i> . João Pessoa: Universitária, 2007.

Código	EDU
Disciplina	Relações Étnico-Raciais e Cultura Afro-Brasileira e Indígena
Ementa	História da África. Os africanos e afrodescendentes no Brasil. História das populações indígenas brasileiras.
Bibliografia básica	PEREIRA, Amílcar Araújo; MONTEIRO, Ana Maria (Orgs.). <i>Ensino de História e culturas afro-brasileiras e indígenas</i> . Rio de Janeiro: Pallas, 2013. HERNANDEZ, Leila Leite. <i>A África na sala de aula: visita à História Contemporânea</i> . 3 ed. São Paulo: Selo Negro, 2008. RIBEIRO, Darcy. <i>O povo brasileiro: a formação e o sentido do Brasil</i> . São Paulo: Companhia das Letras, 1995.
Bibliografia complementar	ADU BOAHEN, Albert. <i>História Geral da África</i> . 8 Vols. Brasília: UNESCO, 2010. CUNHA, Manuela Carneiro da. <i>Índios no Brasil: História, direitos e cidadania</i> . São Paulo: Companhia das Letras, 2013. GOMES, Mércio Pereira. <i>Os índios no Brasil: passado, presente e futuro</i> . São Paulo: Contexto, 2012. MATTOS, Regiane Augusto de. <i>História e cultura afro-brasileira</i> . São Paulo: Contexto, 2007. MELATTI, Julio Cezar. <i>Índios do Brasil</i> . 9 ed. São Paulo: EDUSP, 2007.