

Ementário – Bacharelado

Bioestatística I (Matemática Aplicada)	040 h/a	2401
A natureza do método estatístico e a bioestatística; população e amostras; séries estatísticas; gráficos estatísticos: distribuição de frequência e medidas de posição.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
HOEL, Paul. G. Estatística elementar . São Paulo: Atlas, 1992.		
MORETTIN, Luiz Gonzaga; BUSSAD, Walter de Oliveira. Estatística básica . 5.ed. São Paulo.: Makron Books, 2006.		
VIEIRA, Sônia. Introdução bioestatística 5.ed., Rio de Janeiro: Campus, 1998.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
BERQUÓ, Elza Salvatore; SOUZA, José.Maria.Pacheco de. Bioestatística . 2. ed. São Paulo: EPU, 1987.		
FONSECA, Jairo Simon. Curso de estatística .6.ed. São Paulo, Atlas, 2006.		

Química Geral e Orgânica I	040 h/a	4041
Introdução a Química, Funções da Química inorgânica, Ligação química, PH e soluções tampão.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
MORRISON, Robert Thorton.; BOYD, Roobert Nielsen. Química orgânica . 13 ed. Portugal: Lisboa. Fundação Calouste Gulbenkian. 1996.		
PERUZZO, Francisco Miragaia; CANTO, Eduardo Leito do. Química na abordagem do cotidiano . 2.ed. Rio de Janeiro: Moderna, 1999. 3v		
RUSSSEL, John B. Química Geral . Rio de Janeiro: Makron Books, 2006. 2v.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
COTTON, F. Albert; Wilkinson, Geoffrey. Livros técnicos e científicos . Rio de Janeiro, 1978		
LEE, J. D. Química inorgânica não tão concisa . Edgard Blücher. São Paulo, 2006.		

Física Geral I	040 h/a	2404
Instrumentos de medidas. Cinemática Escalar. Dinâmica. Leis de Newton. Energia. Termologia.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
CHIQUETO, Marcos; VALENTIN, Bárbara. Aprendendo física . São Paulo: Scipione, 1996. 3v.		
LUZ, Antonio Maximo Ribeiro da. e ÁLVARES, Beatriz. Curso de física . São Paulo: Scipione 1998. 3v.		
PARANÁ, Djalma Nunes da Silva. Física . 10.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 3v.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
ALONSO, Marcelo; FINN, Edward. Física: um curso universitário . São Paulo: Edgard Blücher, 2001.2v.		
HALLIDAY, David. Física . São Paulo: LTC, 2008.		

Leitura e Produção de Textos	040 h/a	4042
Ciência da Linguagem. Aspectos e interferência das modalidades oral e escrita. Discurso, texto e enunciação. Emprego dos sinais de pontuação. Coesão e coerência textuais. Produção textual. Crítica e análise de relatórios, documentos administrativos e afins.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
BECHARA, Evanildo. Moderna gramática portuguesa , 37. ed. Rio de Janeiro: Lucerna, 2006.		
BECHARA, Evanildo. Gramática escolar da língua portuguesa : para o ensino médio e cursos preparatórios. Rio de Janeiro: Lucerna, 2006.		
TUFANO, Douglas. Estudos de redação . 4. ed. São Paulo: Moderna, 1996.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
FERREIRA, Reinaldo Mathias. Correspondência comercial e oficial: com técnicas de redação . 13.ed. São Paulo: Ática, 1999.		
LUFT, Celso Pedro. Dicionário prático de regência verbal . São Paulo: Ática, 2000.		

Organografia Vegetal	040 h/a	4043
Morfologia do aparelho reprodutor, frutos, sementes, folhas, caules e raízes. Preparo básico e treinamento na terminologia para estudos botânicos.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
BOLD, Herold Chalés. O Reino Vegetal . São Paulo. Edgard Blücher. 1972.		
FERRI, M. G., Botânica: Morfologia externa das plantas (organografia) . 15.ed.São Paulo: Melhoramentos. 1983		
VIDAL, Waldomiro Nunes; VIDAL, Maria R..Rodrigues. Botânica – organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos . 4.ed. Minas Gerais: UFV, 2004.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
DELEVORYAS, Theodoro; JOLY, Ayrton Brandao. Diversificação nas plantas 2 ed. São Paulo:Pioneira,1978.		
RAVEN, Peter W. Biologia vegetal . 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,2001.		

Protozoologia	040 h/a	4044
Taxonomia, nomenclatura e sistemática zoológica; história da Zoologia e caracterização dos reinos protozoológicos.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
NEVES, D. P. Parasitologia Humana . 11. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2007.		
PESSOA, S. B. MARTINS, A. V. Parasitologia Médica . 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.		
STORER, Tracy Irwin; USINGER, Robert Leslie. Zoologia geral . São Paulo: Nacional, 2003.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
REI, Luiz. Parasitologia: Parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos . 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.		
REI, Luiz. Bases da parasitologia médica . 3 ed. . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.		

Iniciação a Filosofia	040 h/a	
Raízes do pensamento ocidental..Racionalismo e Empirismo logicamente moderno ciência e método, epistemologia linguagem, filosofia das ciências biológicas e educação profissional pontos de vista filosófico.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
NUNES, César Aparecido. Aprendendo Filosofia . 10 ed.São Paulo, Papirus, 2000.		
CHAUI, Marilena de Souza. Convite a filosofia . 13. ed .São Paulo: Ática, 2010.		
ARANHA, Maria Lucia de Arruda. Filosofia da educação . 2 ed. Moderna, 1997.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
BUZZI, Arcangelo Raimundo. Introdução ao pensar : O ser, o conhecer, a linguagem .26. ed. Vozes, Rio de Janeiro,1999.		
FRANCA, Leonel. Noções de historia da filosofia . 24.ed. Agir, Rio de Janeiro, 1990.		

Metodologia Científica	060 h/a	2405
Pesquisa Científica e Universidade. Ciência e Conhecimento Científico. O Método Científico. Tipos de Pesquisas. Projeto de Pesquisa. A Monografia Científica.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
DEMO, Pedro. Metodologia científica em ciências sociais . 3 ed. São Paulo: Atlas, 1995.		
MARCONI, M. de A. LAKATOS, E. M. Metodologia científica . 4.ed. São Paulo: Atlas, 2004.		
SEVERINO, Antonio Joaquim Metodologia do trabalho científico . 22.ed. São Paulo: Cortez, 2007		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
GIL, Antonio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa . 4 ed. São Paulo: Atlas, 2007.		
SALOMON, Delcio Vieira. Como fazer uma monografia . 11.ed. São Paulo: Martins Fontes. 2008.		

Bioestatística II (Matemática Aplicada)	040 h/a	4074
A natureza dos métodos estatísticos e a bioestatística. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Medida de assimetria. Medida Curtose. Análise combinatória. Probabilidade. Correlação e Regressão.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
SPIEGEL, Murray R. Estatística . São Paulo: MacGraw Hill, 2006.		
TOLEDO, Geraldo Luciano. Estatística básica . São Paulo: Atlas, 2008.		
VIEIRA, Sônia. Introdução a bioestatística . 5 ed. Rio de Janeiro: Campos, 1998.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
FONSECA, Jairo Simom. MARTINS, Gilberto de Andrade. Curso de estatística . 6.ed. São Paulo: Atlas, 2006.		
MEYER, Paul L. Probabilidades , Aplicações à Estatística. 2.ed. Rio de Janeiro: Ao livro técnico S.A., 1995.		

Química Geral e Orgânica II	040 h/a	2462
Notação, nomenclatura e propriedades físicas dos compostos orgânicos, isomeria, reações orgânicas, ácidos e bases orgânicas.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
LEE, J. D. Química inorgânica não tão Concisa . São Paulo: Edgard Blücher, 2006.		
MORRISON, Robert Thorton.; BAYD, Robert Nielsen. Química orgânica . 13. ed. Portugal Lisboa. Fundação Calouste Gulbenkian. 1996.		
RUSSEL, J.B. Química geral . Rio de Janeiro: Makron Books, 2006. 2v.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
BRADY, James E. Química Geral . 2.ed. Rio de Janeiro: LTC. 2008.		
PERUZZO, Francisco Miragaia; CANTO, Eduardo Leito do. Química na abordagem do cotidiano . 2.ed. Rio de Janeiro: Moderna, 1999. 3v.		

Antropologia	040	
O conceito de Antropologia Filosófica. O homem – As várias abordagens. A essência do homem. Dimensões fundamentais do ser humano. Categoria da pessoa.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
CASSIRER, Ernst. Antropologia filosófica . São Paulo: Mestre Jou, 1972.		
MINAYO, Maria Cecília de Souza; ALVES, Paulo César. Saúde e doença: um olhar antropológico . Rio de Janeiro: Fiocruz, 1998.		
VAZ, Henrique C. L. Antropologia filosófica . 5. ed. São Paulo: Loyola, 2000.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
CASSIRER, Ernst. Ensaio sobre o homem: introdução a uma filosofia da cultura humana . São Paulo: Martins Fontes, 2001.		
HEIDEGGER, Martin. Sobre o humanismo . 2.ed. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 1995.		
RABUSKE, Edivino. A. Antropologia filosófica: um estudo sistemático . 7. ed. RJ, Petrópolis: Vozes, 1999.		

Física Gera,1 II	040 h/a	2463
Introdução à ondulatória. Acústica, eletricidade, luz e ótica proteção radiológica, introdução à termodinâmica.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
ALONSO, M. e FINN, Edward. Física: um curso universitário . São Paulo: Edgard Blücher, 2001. 2v		
LUZ, Antonio Maximo Ribeiro da; ÁLVARES, Beatriz. Curso de física . São Paulo: Harbra, 1998.3v.		
PARANÁ, Djalma. Nunes da Silva. Física . 10.ed. Rio de Janeiro : LTC, 2006.3v		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
ALONSO, Marcelo; FINN, Edward. Física: um curso universitário . São Paulo: Edgard Blücher, 2001.2v.		
HALLIDAY, David. Física . São Paulo: LTC, 2008		

Sistemática Vegetal	040 h	4075
<p>Identificação, nomenclatura, sistemas de classificação e histórico das classificações vegetais. Descrição das principais famílias botânicas de Angiospermas, principais gêneros e espécies. Chaves analíticas de classificação vegetal.</p>		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
<p>BARROSO, Graziela, Maciel. Sistemática e angiospermas do Brasil. Viçosa: EDUSP, 2004. V3. BARROSO Graziela Maciel. Frutos e sementes: morfologia aplicada à sistemática de dicotiledôneas. Viçosa: UFV, 1999. BARROSO Graziela Maciel. Sistemática das Angiospermas do Brasil. Viçosa: UFV, 2004. V.1.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>JOLY, Airton Brandão. Botânica: Introdução a taxonomia vegetal. 12.ed. São Paulo: Nacional, 1998. VIDAL, Waldomiro Nunes. VIDAL, Maria R. Rodrigues. Botânica – Organografia: Quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos. 4 ed. Minas Gerais: UFV, 2004.</p>		

Biologia Celular	060 h/a	4076
<p>Noções da bioquímica dos seres vivos, principais teorias da origem da vida, a célula, membranas biológicas, citoplasmas, processos energéticos, núcleo celular e parte pratica.</p>		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
<p>DE ROBERTIS, E. D. P. DE ROBERTIS, E. M. F. Bases da biologia celular e molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, L.C. Biologia celular e molecular. 8.ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2005. VIEIRA, Enio Cardilho. Bioquímica celular e biologia molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.</p>		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
<p>BERKALOFF, Andre. et al. Biologia e fisiologia celular. São Paulo: Edgard Blucher, 1998. KARP, Gerald, Biologia celular e molecular: conceitos e experimentos. São Paulo: Manole, 2005.</p>		

Invertebrados I Poríferos/Cnidários	040 h/a	4077
<p>Filo Porífera. Características gerais; citologia; morfologia; fisiologia; reprodução e sistemática; Filo cnidária; tipos morfológicos; Estudo comparado morfológico e histológico; Caracteres fisiológicos; Evolução dos Hidrozoa; Sistemática; - Características dos Scyphozoa; Características dos Anthozoa; Formação de recifes e sistemática.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA BASICA</p>		
<p>HICKMAN, Cleveland P. Princípios integrados de zoologia. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.</p>		
<p>RUPPERT, Edward E.; BARNES, Robert D. Zoologia dos Invertebrados. 7.ed. Rio de Janeiro: Roca, 2005.</p>		
<p>STORER, Tracy Irwin; USINGER, Robert L.; STEBBINS, Robert C. ; NYBAKKEN, James W. Zoologia geral. São Paulo: Nacional, 2003.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</p>		
<p>BARNES, R. S. K. Os Invertebrados: Uma nova síntese. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 1995.</p>		
<p>RUPPERT, Edward E. Zoologia dos invertebrados. 6.ed. São Paulo: Roca, 1996.</p>		

Fundamentos da Sociologia	040 h/a	
<p>A Sociedade humana como objetivo de estudo; Os primeiros sociólogos; A Sociologia na sociedade contemporânea; A Convivência humana; Contatos Sociais; O isolamento social; A importância da comunicação; Comunidade, Sociedade, Cidadania; Os grupamentos sociais; agregados sociais; Mecanismo de sustentação dos grupos sociais; Status e papéis sociais; Mudanças sociais; Conseqüências da mudança social; Subdesenvolvimento; Educação e sociedade; Mecanismo de sustentação dos grupamentos na escola; Cultura e sociedade.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</p>		
<p>ARON, Raymond. As etapas do pensamento sociológico. 6. ed. Rio de Janeiro: Martins Fontes, 2002.</p>		
<p>DURKHEIM, Emile. As regras do método sociológico. 17.ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2002.</p>		
<p>OLIVEIRA, Pêrsio Santos de. Introdução a sociologia. 1. ed. São Paulo: Ática, 2010.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</p>		
<p>RABUSKE, Edivino. A. Antropologia filosófica: um estudo sistemático. 7.ed. Petrópolis: Vozes, 1999.</p>		
<p>BERGER, Peter L. Perspectivas sociológicas : Uma visão humanística. 21.ed. Petrópolis: Vozes, 2000.</p>		

Bioética	020 h/a	4073
<p>Conceitos de ética e bioética. Historicidade. Visão multidisciplinar da bioética. Questões éticas para biólogos.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA BASICA</p>		
<p>BELLINO, Francesco. Fundamentos de bioética: aspectos antropológicos, ontológicos e morais. Bauru, São Paulo: EDUSP, 1997.</p>		
<p>COSTA, Sergio I. Ferreira. Iniciação a bioética. Brasília, DF: Conselho Federal de Medicina, 1998.</p>		
<p>SANCHES VASQUEZ, Adolfo. Ética. 30.ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2008.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</p>		
<p>OLIVEIRA, Fátima. Bioética: Uma face da cidadania. 2 ed. São Paulo: Moderna, 2001.</p>		
<p>SGRECIA, Elio. Manual de bioética. 2 ed. São Paulo: Loyola, 2002. 2 v.</p>		

Anatomia Humana I	040 h/a	2476
<p>Introdução ao estudo da anatomia humana; Sistema esquelético; Sistema articular generalidades; Sistema muscular generalidades; Sistema muscular; Sistema cardiovascular; Sistema nervoso.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA BASICA</p>		
<p>DANGELO, J. G. FATTINI, C. A. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 2ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2006.</p>		
<p>MOORE, K. L. Anatomia orientada para clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.</p>		
<p>LIVRO ATLAS:</p>		
<p>NETTER F. H. Atlas de anatomia humana. Porto Alegre: Elsevier, 2008.</p>		
<p>STAUBESAND, J; SOBOTTA, Atlas de anatomia humana. 21 ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2006.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</p>		
<p>SPALTEHOLZ, W. Atlas Anatomia humana. São Paulo: Roca, 1988.</p>		
<p>TORTORA, Gerard J. Princípios de anatomia humana. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.</p>		

Bioquímica Geral I	060 h/a	4268
<p>Água e soluções; Aminoácidos e peptídeos; Proteínas; Enzimas; Cinética enzimática; Vitaminas e microelentos; Lipídeos; Membranas biológicas e transporte; Carboidratos; Nucleotídeos e ácidos nucléicos.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA BASICA</p>		
<p>LEHNINGER, A. L.; NELSON, David. Princípios de bioquímica São Paulo: Edgard Blücher, 2007.</p>		
<p>MURRAY, Robert K. Harper : Bioquímica. 9 ed. São Paulo: Atheneu, 2002.</p>		
<p>STRYER, L. Bioquímica. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</p>		
<p>BERG, Jeremy Mark : Bioquímica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p>		
<p>LAGUNA, J. Bioquímica. 7 ed. São Paulo: Mestre Jou, 1978.</p>		

Biofísica	080 h/a	4269
Princípios básicos de Biofísica. Bioeletricidade. Biotermologia. Biofísica de sistemas: Respiratório, renal e circulatório. Soluções e Suspensões. Biofísica das radiações ionizantes.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
GARCIA, E.A.C. Biofísica . São Paulo: Sarvier, 2009.		
HENEINE, I.F. Biofísica básica . Rio de Janeiro: Atheneu, 2008.		
OKUNO, EMICO., Física para ciências biológicas e biomédicas . São Paulo: Harper & Row do Brasil, 1986.		
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTAR		
GUYTON, Artur C. Fisiologia humana e mecanismos das doenças . 6.ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2008.		
NELSON, P. Física biológica . Energia, informação, vida. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2006		
NOUAILHETAS, Y; ALMEIDA, C.E.B. E PESTANA, S. Radiações ionizantes e a vida . Rio de Janeiro: CNEN. 2006.		
Disponível em www.cnen.gov.br/ensino/apostilas.asp .		
Disponível em www.cnen.gov.br/ensino/apostilas.asp .		

Helminologia	060 h/a	4271
Filos Platyhelminthes, Nematelminthes, Características gerais.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
FRUMENTO, Antonio S. Biofísica . 5 ed. Buenos Aires : Inter – Médica, 1997.		
NEVES, D, P. Parasitologia humana . 11. Ed. Rio de Janeiro: Atheneu , 2007.		
STORER , Tracy Irwin; USINGER, Robert Leslie. Zoologia geral .. São Paulo: Nacional, 2003.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
MORAES Ruy Gomes; LEITE Ignácio. Parasitologia e micologia humana . 2.ed. Rio de Janeiro: Cultura Médica, 1978.		
ZAGO, Marco Antonio, Hematologia : Fundamentos e praticas.São Paulo: Atheneu, 2005.		

Anatomia Vegetal	060 h/a	4272
A célula como elemento da vida; Parede celular e membranas; O protoplasma; Constituição do protoplasma; Os níveis morfológicos de organização; Tecidos meristemáticos; Tecidos adultos.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
ESAU, Katherine. Anatomia das plantas com sementes . São Paulo: Edgard Blücher, 1974.		
ESAU, Katherine. Anatomia vegetal . Barcelona: Omega, 1972.		
FERRI, M. G., Botânica : Morfologia interna das plantas (anatomia). São Paulo: Melhoramentos, 1983.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
CUTER, Elizabeth G. Anatomia vegetal : Células e tecidos. 2 ed. São Paulo: Roca, 2002. 2v.		
OLIVEIRA, Fernando de. Pratica de morfologia vegetal . Rio de Janeiro: Atheneu, 1991.		

Genética	060 h/a	4273
Introdução a genética. Identificação e material genético. Mendelismo, Monoibridismo, Dihibridismo.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
BURNS, George. W. BOTTINO, Paul J. Genética . 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991		
GARDNER, Eldon. Genética . 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986.		
SUSUKY, David. T. Introdução à genética . 4 ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan 1992.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
BUFFALOE, Neal Dollison; FERRI, Mario Guimarães. Diversidade de plantas e animais . São Paulo: Edgard Blucher: USP: 1974.		
VOGEL, Friedrich. Genética humana: problemas e abordagens . 6.ed. Rio de Janeiro.Guanabara Koogan, 2000.		

Anelídeos/Moluscos/Equinodermas	060 h/a	4277
Noções básicas sobre Sistemática Filogenética; Bilatéria; Fillo Mollusca; Fillo Annelida; Fillo Echinodermata.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
HICKMAN, Cleveland P. Princípios Integrados de Zoologia . 11. ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2004.		
RUPPERT, Edward E.; BARNES, Robert D. Zoologia dos invertebrados . 7.ed. Rio de Janeiro: Roca, 2005.		
STORER, Tracy Irwin; USINGER, Robert Leslie. Zoologia geral . São Paulo: Nacional, 2003.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
BARNES, Richard Stephen Kent; CALOW, Peter. Os invertebrados: uma nova síntese . 6 ed. São Paulo: Atheneu, 1995.		
RUPPERT, Edward E.; BARNES, Robert D. Zoologia dos invertebrados . 6.ed. Rio de Janeiro: Roca, 1996.		

Biologia Molecular	060 h/a	4274
<p>Noções básicas sobre estrutura dos ácidos nucléicos; Replicação de DNA; Organização genética em procariotos e eucariotos; Transição e processamento de RNA; Código genético; Síntese de proteínas; Controle da expressão genética em procariotos e em eucariotos; Noções básicas da clonagem molecular; Bancos de genes; Isolamento e caracterização de clones recombinantes; Transformação de microorganismo; Transformação genética de microrganismos; vegetais e animais; Noções de Biotecnologia aplicada a medicina; Agricultura e meio ambiente; Isolamento e caracterização de clones recombinantes; Bancos de genes (construção e aplicações).</p>		
<p style="text-align: center;">BIBLIOGRAFIA BASICA</p> <p>ALBERTS, Bruce. Biologia molecular da célula. 4.ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2006.</p> <p>MAYER FREDERICK. História do pensamento educacional. Rio de Janeiro: Zahar, 1976.</p> <p>VIEIRA, Enio Cardilho. Bioquímica celular e biologia molecular. Rio de Janeiro: Atheneu, 1998.</p> <p>ZAHA, Arnaldo. Biología molecular básica. 2.ed Porto Alegre: Mercado Aberto, 2000.</p> <p style="text-align: center;">BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</p> <p>ALBERTS, Bruce. Fundamentos da biologia celular: uma introdução a biologia molecular da célula. Porto Alegre: Artes Médicas, 2006.</p> <p>JUNQUEIRA, L. C. V.; CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. 8. ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2005.</p>		

Anatomia Humana II	040 h/a	2482
Sistema respiratório; sistema digestório; Sistema urinário; Sistema genital: masculino e feminino; Sistema endócrino; Sistema sensorial. Sistema tegumentar.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
DANGELO, J. G. FATTINI, C. A. Anatomia humana sistêmica e segmentar . 2.ed. Atheneu: Rio de Janeiro, 2002.		
LIVRO ATLAS:		
NETTER F. H. Atlas de anatomia humana . 4 ed. Porto Alegre: Elsevier, 2008.		
STAUBESAND, J.; SOBOTTA, H.F.. Atlas de anatomia humana . 21 ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2000.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
MOORE, K. L. Anatomia orientada para clínica . 5 ed. Rio de janeiro: Guanabara Koogan, 2007.		
SPALTEHOLZ, Wwerner. Atlas Anatomia humana . São Paulo: Roca, 1988.2v.		

Bioquímica Geral II	060 h/a	4275
Introdução ao metabolismo e a bioenergética; Catabolismo de hexoses e ciclo de krebs; Cadeia transportadora de elétrons e fotossíntese; Beta oxidação de ácidos graxos e degradação de aminoácidos; Biossíntese de carboidratos e lipídeos; Metabolismo do colesterol; Metabolismo dos aminoácios e nucleotídeos; Hormônios e integração metabólica.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
LEHNINGER, A. L.; NELSON, David. Princípios de bioquímica .Rio de Janeiro: Savier, 2007.		
MURRAY, Robert K. Harper : bioquímica . 9.ed. São Paulo: Atheneu, 2002.		
STRYER, L. Bioquímica . 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
LAGUNA, J. Bioquímica . São Paulo: Mestre Jou, 1978.		
VOET, Donald.; Fundamentos de Bioquímica , 3 ed.Porto Alegre, Artmed,2002.		

Elaboração de Projeto e Monografia	020 h/a	4278
Definição de monografia; Elaboração do projeto monográfico; Apresentação do trabalho monográfico.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
ALVARENGA, Maria Andrade F.Pereira.; ROSA, Maria Virginia de F.do Couto Apontamentos de metodologia para a ciência e técnicas de redação científica: (monografia, dissertações e teses) de acordo com a ABNT 2002. 3ed. Porto Alegre: Sérgio Antônio Fabris, 2003.		
SALOMON, Delcio Vieira. Como fazer uma monografia. 9.ed. São Paulo: Martins Fontes, 2008.		
SEVERINO, Antonio Joaquim Metodologia do trabalho científico. 22.ed. São Paulo: Cortez, 2007.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
ECO, U. Como se faz uma tese. 14 ed. São Paulo: Perspectiva, 1998.		
MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M.; Metodologia científica. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2004		

Fisiologia Vegetal	060 h/a	2476
Movimento de água através da planta; transporte de água; O movimento de solutos nas plantas; Nutrição vegetal e solos; Fotossíntese; Hormônios vegetais; fatores externos e crescimento vegetal.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
BREASDALE, John Kenedht Antony. Fisiologia Vegetal . São Paulo: USP, 1997.		
HALL, David Darkley. Fotossíntese . São Paulo: Pedagógica e Univ., 1980.		
RAVEN, Peter. Biologia vegetal . 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
BERKALOFF, Andre. et al. Biologia e fisiologia celular . São Paulo: Edgard Blucher, 1998.		
WHATLEY, J. Luz e Vida das Plantas . São Paulo: Pedagógica e Universitária 1982.		

Evolução	060 h/a	4281
Histórico; Equilíbrio de Hardy-Weinberg; Fatores evolutivos; Especiação; Evolução humana; Origem da vida.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
BURNS, George. W.; BOTTINO, Paul J. Genética . 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 1991.		
BUFFALOE, Neal Dollison; FERRI, Mario Guimarães. Diversidade de plantas e animais . São Paulo: Edgard Blucher: USP: 1997.		
GARDNER, Eldon. Genética . 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1986.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
FUTUYMA, Douglas j. Biologia evolutiva . 2. ed. São Paulo: FUNPEC, 2003.		
SUZUKI, David. T. Introdução à genética . 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992.		

Ecologia	060 h/a	4283
Histórico da ecologia. Ecossistemas naturais. Dinâmica de comunidades nos ecossistemas. Ciclos de elementos no ecossistema. Desequilíbrios ambientais, Sistema de unidade de conservação, Parte prática.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
MELLAMBY, K. Biologia da população . São Paulo: EPU, 1982.		
ODUM, Eugene Pleasants. Fundamentos da ecologia . Lisboa: Calouste Gulbenkian, 2004.		
REMMERT, H. Ecologia . São Paulo: Pedagógica e Universitária 1982.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
JANZEN, Daniel Hunt. Ecologia vegetal nos trópicos . São Paulo: Pedagógica e Universitária. 1980.		
ODUM, Eugene Pleasants. Ecologia . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.		

Geologia	060 h/a	4284
A Terra como conjunto e litosfera; Minerais e rochas; Dinâmica externa; Atividades geológicas do vento gelo e mar. Dinâmica interna.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
DANA, J. D. Manual de mineralogia . São Paulo: EDUSP, 1970.		
LEINZ, Victor; AMARAL, Sergio Estanislau do. Geologia geral . 14.ed. São Paulo: Nacional, 2003.		
PETRI, Setembrino.; FÚLFARO, Vicente José. Geologia do Brasil . (fânerozoico). São Paulo: EDUSP, 1983.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
LEINZ, Victor; AMARAL, Sergio Estanislau do. Geologia Geral . 14.ed. São Paulo: Nacional, 2003.		
POPP, Jose Henrique. Geologia geral . 5.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.		

Algas/Fungos/Líquens	060 h/a	4286
Caracterização biológica, sistemática ecológica e evolutiva dos vegetais; Algas, Fungos e Líquens.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
BOLD, Harold Charles. O Reino vegetal . São Paulo: Edgard Blucher, 1972.		
RAVEN, Peter; EVERT, Ray.Franklin. Biologia vegetal . 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.		
SMITH, M. S. Botânica Criptogâmica . Lisboa: Caluost Gullenkian, 1979. 2v.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
CARLOS, Bicudo. Algas de águas continentais brasileiras . São Paulo: FUNBEC, 1970.		
JOBY, Aylton Brandão. Gêneros da alga marinha da costa do atlântico latino americano . São Paulo: Universidade de São Paulo, 1967.		

Histologia Básica	040 h/a	4285
Estudo morfológico do Tecido epitelial, Tecido conjuntivo, Tecido cartilaginoso, Tecido ósseo, Tecido muscular, tecido nervoso.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
CORMACK, David H. Fundamentos de histologia . 2. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2003.		
GARTNER, L.P., HIATT, J.L. Atlas colorido de histologia . 3. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2002.		
JUNQUEIRA, L. C. CARNEIRO, J. Histologia básica . 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
GENESER, F. Atlas de histologia . São Paulo: Médica Panamericana, 1987.		
ROSS, Michel H.; REITH, Eduard J. Histologia :texto e atlas. São Paulo: Médica. Panamericana, 1995.		

Artropodologia	060 h/a	4280
Filo Arthropoda; Subfilo Chelicerata; Subfilo Mandibulata.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
BORROR, Donald J.; DELONG, Dwight M. Introdução ao estudo dos insetos . São Paulo: Edgard Blücher, 1969.		
CARRERA, M. Entomologia para você . 5.ed. São Paulo: Nobel, 1980.		
STORER, Tracy Irwin; USINGER, Robert Leslie. Zoologia Geral . São Paulo: Nacional, 2003.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
CORRERA, Messias. Entomologia para você . 4.ed. São Paulo: Nobel, 1980.		
RUPPERT, Edward E. BARNES, Robert D. Zoologia dos invertebrados . 7.ed. Rio de Janeiro: Roca, 2005.		

Paleontologia	060 h/a	4287
Introdução ao estudo da paleontologia; Categorias taxonômicas; Distribuição dos organismos no mar; Evolução; vida no mar e transição dos seres vivos para o mar. .		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
EICHER, Don. L. Tempo geológico . São Paulo: Edgard Blücher, 1969.		
LEINZ, Victor; Amaral, Sergio Estanislau do. Geologia Física e geologia histórica . Brasília: MEC. I.N.L., 1975.		
MENDES, Josué Camargo. Paleontologia geral . São Paulo: Livros Técnicos e Científicos, 1977.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
Mc ALESTER., A. Lee. História geológica da vida . São Paulo: Edgard Blücher, 1969.		
SUGUIO, Kenitiro. Geologia sedimentar . São Paulo: Edgar Blücher, 2006.		

Fisiologia	080 h/a	4288
Hormônios da tireóide. Insulina, glucagon e diabetes melitus. Hormônios da paratireóide, calcitonina, vitamina D, hormônios sexuais femininos, masculino. Sistema nervoso e os sentidos especiais.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
FOX, Stuart Ira. Fisiologia humana . Barueri, SP: Manole, 2007.		
GUYTON, Arthur C. Fisiologia humana e mecanismo das doenças . 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.		
GUYTON, Arthur C. Tratado de fisiologia médica . 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
AIRES, Margarida Melo. Fisiologia . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.		
BERNE Robert. M. Fisiologia . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.		

Cordados	080 h/a	4289
Filo Hemichordata; Filo Chordata; Subfilos Urochordata; Subfilos Cephalochordata Subfilos Vertebrata.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		

HICKMAN Jr.,C.P.; ROBERTS,L.S .; LASSON ,A. **Princípios integrados de zoologia.**

11.ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2004.

ROMER, A. S. PARSONS, T. S. **Anatomia comparada dos vertebrados.** São Paulo: Atheneu, 1985.

STORER, Tracy Irwin.; USINGER, Robert Leslie. **Zoologia geral.** 6.ed. São Paulo: Nacional, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MORANDINI, C. **Zoologia.** São Paulo: Nobel. 1979.

ORR Robert Thomas. **Biologia dos Vertebrados.** São Paulo: Roca, 1986.

Briófitas/Pteridófitos/Gimnospermas	060 h/a	4290
--	----------------	-------------

Briófitas, Plantas vasculares sem sementes, Pteridófitas, Gimnospermas.

BIBLIOGRAFIA BASICA

JOLY, Ayrton. Brandão. **Botânica:** introdução à taxonomia vegetal. 12.ed. São Paulo: Nacional, 1998.

LAWRENCE, G.H.M. **Taxonomia das plantas vasculares.** Lisboa: Calouste Gulbenkian,1977.

RAVEN, Peter;EVERT, RayFranklin. **Biologia vegetal** 6. ed. Rio de Janeiro; Guanabara. Koogan, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BOLD, Harold Charles . **O Reino vegetal.** São Paulo: Edgard Blucher, 1972.

DELEVORYAS, Theodore; JOLY, Ayrton Brandão. **Diversificação nas plantas.** São Paulo: Pioneira. 1978.

Embriologia	060 h/a	4292
Desenvolvimento Embrionário do cordados. Embriogênese de anfioxo, de anfíbio, répteis, aves e mamíferos.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
MAIA, George Doyle. Embriologia humana. São Paulo: Atheneu, 2007.		
OOR, Robert Thomas. Biologia dos vertebrados . São Paulo: Roca, 1986.		
ROMER, A. S. PARSONS, T. S. Anatomia comparada dos vertebrados . São Paulo: Atheneu, 1985.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
DUMM, César Gomes. Embriologia humana : atlas e textos. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2006.		
MOORE, K.L. Embriologia clinica . Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.		

Informática Aplicada	040 h/a	4293
Nivelamento – Informática básica; Conceitos básicos; Informática aplicada à saúde; Informática como ferramenta de pesquisa tecnológica; Aplicações biológicas.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
MANZANO, André Luiz N.; MANZANO, Maria Izabel M.G. Estudo dirigido de informática básica . 7.ed. São Paulo: Erica, 2009.		
MONTEIRO Mario. A. Introdução à organização de computadores . 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.		
USANDO Microsoft Office . Rio de Janeiro: Campus, 1995.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
CRUMLISH, Christian. Explorando a internet . 4.ed. Rio de Janeiro: Makron Books, 1996.		
MONTEIRO Mario. A. Introdução à organização de computadores . 5 ed. Rio de Janeiro: LTC,		

2007.

Parasitologia	080 h/a	5700
Introdução ao Estudo da parasitologia humana; Protozoologia; Helminologia; Entomologia; Técnicas em parasitologia humana.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
REY, L. Bases da parasitologia médica . 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.		
REY, L. Parasitologia: parasitos e doenças parasitarias do homem nos trópicos . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.		
VERONESI, R. Tratado de infectologia 3. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2006.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
BURTON, Gwendolyn R.W.; ENGELKIRK Paul G. Microbiologia para as ciências da saúde . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005		
NEVES, D.P. Parasitologia humana . 11. ed. Rio de Janeiro. Atneu, 2007.		

Microbiologia Geral	080 h/a	5701
Introdução a microbiologia, Métodos de estudo em microbiologia. Taxonomia de microorganismos. Archeobacteria, Cianobactérias, Cubacterias, Vírus, Fungos, Protistas e Microbiologia aplicada.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
MURRAY, P. R. Microbiologia médica . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.		
TRABULSI, Luiz Rachif. Microbiologia . 4.ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2005.		
VERMELHO, Alane Beatriz: Pratica de microbiologia . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
BLACK, Jacquelyn G. Microbiologia: Fundamentos e perspectivas . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.		
JAWETZ, Ernest Microbiologia médica . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.		

Prática Laboratorial e Biossegurança I	080 h/a	5702
Introdução a biossegurança; Barreiras de contenção biológica; Equipamentos de proteção individual; Classificação dos microrganismos por classe de risco; Níveis de contenção física.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
HIRATA, Mario Hiroyuki. Manual de biossegurança . São Paulo: ed. Manole. 2002.		
MASTROENI, Marco Fabio. Biossegurança aplicada a laboratórios e serviços de saúde . São Paulo: Atheneu, 2006.		
TEIXEIRA, Pedro. Biossegurança uma abordagem multidisciplinar . Rio de Janeiro: Fiocruz, 2002.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
COSTA, Marco Antonio F. da. Qualidade em biossegurança . Rio de Janeiro: Qualitymark. 2000.		
SOUNIS, Emilio. Curso prático de microbiologia . 2. ed. Rio de Janeiro, Atheneu, 1989.		

Hematologia	060 h/a	5703
Introdução ao estudo da Hematologia. Anemias, Policemias. Alteração dos leucócitos, leucopenia, leucocitose e leucemia. Alteração planqueatarias em geral.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
BERNARD, Jean. Hematologia . 9.ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2000.		
LEE, G. Richard. Wintrobe : hematologia clínica. São Paulo: Manole, 1998. 2v.		
LIMA, A. Oliveira et al. Métodos de laboratórios aplicados a clínica : técnica e interpretação. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		

JANNINE, Pedro; Janine Filho, Pedro. **Interpretação clínica do hemograma**. São Paulo: Xavier, 1976.
RAPAPORT, Samuel I. **Hematologia : Introdução**. 2 ed. Rio de Janeiro: Roca, 1990.

Histologia de Sistemas	040 h/a	5704
Sistema Respiratório; Sistema Digestório; Sistema Circulatório Reprodutor Feminino; Sistema Urinário; Sistema Reprodutor Masculino; Sistema Reprodutor Feminino.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
CORMACK, D.H. Fundamentos de Histologia . Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1996.		
GARTNER, LESLIE P. - HIATT, JAMES L. Tratado de Histologia . 2. ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2003.		
JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia básica . 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
CORMACK, David H. Fundamentos de histologia . 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.		
DI FIORE, Mariano. Atlas de histologia . 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991.		

Imunologia	060 h/a	5705
Introdução a imunologia; Indução avaliação e modulação da resposta imune; Mecanismos e fatores das respostas imunes; Imunidade na defesa e na doença.		

Bacteriologia	060 h/a	5706
<p>Introdução a bacteriologia; Genética bacteriana. Bactérias Gram positivas; Bactérias Gram negativas; Grupos especiais; Resistência bacteriana.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA BASICA</p>		
<p>JAWETZ, Ernest. Microbiologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.</p>		
<p>PELCZAR. Michel Joseph. Microbiologia. São Paulo: Mcgraw – Hill do Brasil, 1981.</p>		
<p>TOLEDO, Maria Regina Fernandes de. Microbiologia. 2 ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1991.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</p>		
<p>BROCK, Thomas D. Microbiologia de brock. São Paulo: Prentice Hall, 2008.</p>		
<p>SOUNIS, Emilio. Curso prático de microbiologia. 2 ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1989.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA BASICA</p>		
<p>ABBAS, Abdul K Lichtman, Andrew H. Imunologia celular e molecular. Rio de Janeiro: Revinter, 2008.</p>		
<p>LIMA, A. Oliveira et al. Métodos de laboratórios aplicados a clínica: técnica e interpretação. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992.</p>		
<p>ROITT, Ivan M.; BROSTOFF, Jonathan. Imunologia. 5.ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 1999.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</p>		
<p>ABBAS, Abdul K., LICHTMAN Andrew H. Cellular and molecular immunology. 5. ed. W.B. Saunders Company, 2000.</p>		
<p>IVAN ROIT, JONATHAN BROSTOFF & DAVID MALE. Imunologia. 2. ed.Ed. Manole, São Paulo, 1999.</p>		

Virologia	060 h/a	5707
Classificação e nomenclatura, estrutura e composição dos vírus, Estratégia de replicação dos vírus DNA e RNA. Interações vírus –hospedeiro e evasão da resposta imune. Tratamento das infecções virais. Vírus do sarampo, caxumba e rubéola, vírus ontogênicos. Vírus da imunodeficiência humana, da influenza, para influenza, arbovirus, herpético, rinovírus, cononavírus. Vírus causadores de gastroenterites. Adenovirus. Vírus rábico e vírus das hepatites A, B, C e D.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
JAWETZ, Ernest Microbiologia médica . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.		
SOUNIS, Emilio. Curso pratico de microbiologia . Rio de janeiro: Atheneu, 1989. 2 .ed.		
TRABULSI, Luiz Rachif. Microbiologia . 4.ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2005.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
MURRAY, P. R. Microbiologia médica . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.		
VERONESI, R; Tratado de infectologia . 3.ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2006.		

Genética Aplicada e Biotecnologia	040 h/a	5710
Introdução ao estudo da biotecnologia; Genética aplicada; Tecnologia do DNA recombinante; Procedimentos básicos em engenharia genética.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
ALBERTS, Bruce. Biologia molecular da célula . 4.ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2006.		
ALBERTS, Bruce. Fundamentos da biologia celular : uma introdução a biologia molecular da célula. Porto Alegre: Artes Médicas, 2006.		
ZAHA, Arnaldo. Biología molecular básica . 2.ed. Porto Alegre: Mercado Aberto, 2000.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
BROWN, T. A. Genética : Um enfoque molecular. 3. ed. Rio de Janeiro:Guanabara Koogan, 1999.		
GARDNER, Eldon John. Genética .7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,1986.		

Micologia	060 h/a	5708
<p>Revisão de estruturas de sistemática do reino fungi; Leveduras oportunistas patogênicos; fungos piedra; Fungos dimórficos; Micetozoa e outras micoses raras; Drogas antifúngicas; Noções técnicas laboratoriais em micologia.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA BASICA</p>		
<p>LACAZ, Carlos da Silva; PORTO, Edward. Micologia médica. Fungos, actinomicetos e algas de interesses médico. São Paulo: Sarvier, 1997.</p>		
<p>SIDRIM, Jose Julio Costa; MOREIRA, Jose Luciano Bezerra. Micologia médica. A luz de autores contemporâneos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.</p>		
<p>ZAITZ, C. Atlas de micologia: diagnóstico laboratorial das micoses superficiais e profundas. Rio de Janeiro: Medsi, 1995.</p>		
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</p>		
<p>BROCK, Thomas D. Microbiologia de Brock. São Paulo: Prentice Hall, 2008.</p>		
<p>BLACK, Jacqueline. Microbiologia fundamentos e perspectiva. Guanabara Koogan, 2002.</p>		

Monografia II	020 h/a	5709
Auxílio na técnica formal de elaboração de projetos de trabalhos de conclusão de curso. Apoio ao professor orientador para a parte formal das primeiras pesquisas a fim de redigir o texto monográfico.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
ALVARENGA, Maria Andrade F. Pereira; ROSA, Maria V. de F. do Couto. Apontamentos de metodologia para a ciência e técnicas de redação científica : (monografias, dissertações e teses) de acordo com a ABNT 2002. 3.ed.. Porto Alegre: Sérgio Antônio Fabris, 2003.		
ECO, Umberto. Como se faz uma tese . São Paulo: Perspectiva, 1999.		
MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M.; Metodologia científica . 4.ed. São Paulo: Atlas, 2004		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
SALOMON, Delcio Vieira. Como fazer uma monografia . 9.ed. São Paulo: Martins Fontes, 1999.		
SEVERINO, Antonio Joaquim Metodologia do trabalho científico . 22.ed. São Paulo: Cortez, 2007.		

Prática Laboratorial e Biossegurança II	080 h/a	
Mapa de risco; Risco físico e manuseio de perfuro cortantes; Principais doenças infecciosas em profissionais de saúde; Roteiro de inspeção de segurança; Conduta ética em pesquisa; Prevenção e combate a princípios de incêndio; Noções de primeiros socorros.		
BIBLIOGRAFIA BASICA		
COSTA, Marco Antonio F. da. Qualidade em biossegurança . Rio de Janeiro: Qualitymark. 2000.		
HIRATA, Mario Hiroyuki. Manual de Biossegurança . São Paulo: ed. Manole. 2002.		
MASTROENI, Marco Fabio. Biossegurança aplicada a laboratórios e serviços de saúde . São Paulo: Atheneu, 2006.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR		
COSTA, Marco Antonio f. da. Qualidade em biossegurança . 10 ed. Rio de Janeiro Qualitymark. 2000.		

SOUNIS, Emilio. **Curso prático de microbiologia**. 2 ed. Rio de Janeiro:
Atheneu, 1989.