



**RESOLUÇÃO nº564/2024,
de 20 de fevereiro de 2024.**

O Presidente do Conselho Universitário (Consuni), Professor Kaio Henrique Coelho do Amarante, no uso de suas atribuições e de acordo com o Parecer Consuni n.º 29, de 13 de dezembro de 2023,

RESOLVE:

Art. 1º – Aprovar a Nova Estrutura Curricular do Curso de Biomedicina, da Universidade do Planalto Catarinense (Uniplac).

Art. 2º – Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação.

Kaio Henrique Coelho do Amarante
Presidente do CONSUNI

1. Estrutura Curricular e Ementário do Curso de Biomedicina

1.1 Estrutura Curricular

1º Semestre						
Disciplinas	C/H	Créditos	Lab.	Ext.	Sala de Aula	Extraclasse
Anatomia	120	6	54	-	45	21
Biologia Celular e Embriologia	80	4	36	-	30	14
Química Geral e Orgânica	80	4	20	-	46	14
Matemática	40	2	-	-	33	7
Tecnologias da Informação e Comunicação*	80	4	-	-	-	-
Total da carga horária do semestre	400	20	110	-	154	56
2º Semestre						
Disciplinas	C/H	Créditos	Lab.	Ext.	Sala de Aula	Extraclasse
Histologia	120	6	54	10	35	21
Bioquímica I	80	4	20	-	46	14
Biofísica	40	2	-	-	33	7
Gestão Laboratorial e Controle de Qualidade	40	2	-	-	33	7
Cultura, Diferença e Cidadania*	80	4	-	-	-	-
Práticas Extensionistas	40	2	-	40	-	-
Total da carga horária do semestre	400	20	74	50	147	49
3º Semestre						
Disciplinas	C/H	Créditos	Lab.	Ext.	Sala de Aula	Extraclasse
Biologia Molecular e Genética	80	4	-	10	56	14
Farmacologia	80	4	-	-	66	14
Bromatologia	40	2	20	-	13	7
Bioestatística	40	2	-	-	33	7
Fisiologia I	80	4	-	-	66	14
Língua Portuguesa *	80	4	-	-	-	-
Práticas Extensionistas	40	2	-	40	-	-
Total da carga horária do semestre	440	22	20	50	234	56
4º Semestre						
Disciplinas	C/H	Créditos	Lab.	Ext.	Sala de Aula	Extraclasse
Fisiologia II	80	4	-	-	66	14
Bioética e Legislação	40	2	-	-	33	7
Saúde Coletiva	40	2	-	-	33	7
Bioquímica II	80	4	36	10	20	14
Parasitologia I	80	4	20	10	36	14
Iniciação à Pesquisa Científica*	80	4	-	-	-	-
Práticas Extensionistas	40	2	-	40	-	-

Total da carga horária do semestre	440	22	56	60	188	56
5º Semestre						
Disciplinas	C/H	Créditos	Lab.	Ext.	Sala de Aula	Extraclasse
Imunologia e Virologia	120	6	54	20	25	21
Patologia I	80	4	-	-	66	14
Microbiologia I	80	4	20	10	36	14
Líquidos Corporais	40	2	18	-	15	7
Ambiente e Desenvolvimento Sustentável*	80	4	-	-	-	-
Práticas Extensionistas	40	2	-	40	-	-
Total da carga horária do semestre	440	22	92	70	142	56
6º Semestre						
Disciplinas	C/H	Créditos	Lab.	Ext.	Sala de Aula	Extraclasse
Microbiologia II	80	4	52	-	14	14
Parasitologia II	80	4	52	-	14	14
Patologia II	80	4	-	10	56	14
Hemoterapia	40	2	18	-	15	7
Hematologia	120	6	54	20	25	21
Práticas Extensionistas	40	2	-	40	-	-
Total da carga horária do semestre	440	22	176	70	124	70
7º Semestre						
Disciplinas	C/H	Créditos	Lab.	Ext.	Sala de Aula	Extraclasse
Estágio Curricular Obrigatório I	320	16	-	-	-	-
Imagenologia	80	4	-	10	56	14
Práticas Extensionistas	40	2	-	40	-	-
Total da carga horária do semestre	440	22	-	50	56	14
8º Semestre						
Disciplinas	C/H	Créditos	Lab.	Ext.	Sala de Aula	Extraclasse
Estágio Curricular Obrigatório II	380	19	-	-	-	-
Trabalho de Curso - TC	40	2	-	-	33	7
Total da carga horária do semestre	420	21	-	-	33	7
Total da Carga Horária	3420	171	-	-	-	-
Atividades Complementares	80	-	-	-	-	-
Carga Horária Total do Curso	3500	171	528	350	1078	364
Libras I**	40	2	-	-	-	-
Libras II**	40	2	-	-	-	-

*Disciplina Institucional, de acordo com a Resolução Consuni n. 355, de 19/06/2018.

** O Decreto Lei n. 5.626, em seu Art. 3º, parágrafo 2º, publicado em 22/12/2005, normatizou a oferta da disciplina Língua Brasileira de Sinais (Libras) e a Resolução Consuni n. 086, de 21/12/2009, estabeleceu normas para a inclusão de Libras como componente curricular dos Cursos Superiores da Uniplac, tornando-a obrigatória nos cursos de Licenciatura e facultando o seu oferecimento em outros cursos de Graduação.

1.2 Ementário

1º Semestre

Anatomia	
Carga horária	120 horas - 6 créditos
Ementa	Introdução à anatomia humana. Anatomia dos sistemas: osteomuscular, circulatório, respiratório, urogenital, digestório, nervoso, endócrino e sensorial.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. Anatomia humana básica. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2011.</p> <p>MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F. Anatomia orientada para a clínica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.</p> <p>VAN DE GRAAFF, Kent M. Anatomia humana. 6. ed. Barueri: Manole, 2013.</p> <p>Complementares:</p> <p>NETTER, Frank H. Atlas de anatomia humana. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.</p> <p>SOBOTTA, Johannes; WASCHKE, J. Sobotta Atlas de anatomia humana: anatomia geral e sistema muscular. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.</p> <p>SOBOTTA, Johannes; WASCHKE, J. Sobotta Atlas de anatomia humana: cabeça, pescoço e neuroanatomia. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.</p> <p>SOBOTTA, Johannes. Sobotta Atlas de anatomia humana: órgãos internos. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.</p> <p>TORTORA, Gerard J; DERRICKSON, Bryan. Princípios de anatomia e fisiologia. 14. ed. il. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.</p>
Biologia Celular e Embriologia	
Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Evolução das células. Organização geral e estrutural das células procarióticas e eucarióticas. Constituição química das células. Membranas biológicas. Comunicação e diferenciação celular. Ciclo celular. Metodologias para o estudo em Biologia Celular. Gametogênese e fecundação. Desenvolvimento embrionário. Anexo embrionários. Malformações e teratogênese.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>ALBERTS, Bruce. Biologia molecular da célula. 6. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2017.</p> <p>JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Biologia celular e molecular. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.</p> <p>MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia básica. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.</p> <p>Complementares:</p> <p>ALBERTS, Bruce. Fundamentos de biologia celular. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.</p> <p>CARVALHO, Hernandes F.; RECCO-PIMENTEL, Shirlei M. A célula. 3. ed. São Paulo: Manole, 2013.</p> <p>DE ROBERTIS, Edward M. Biologia celular e molecular. 16. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.</p> <p>MOREIRA, Manoel de Almeida. Compêndio de reprodução humana. Rio de Janeiro: Revinter, 2002.</p> <p>MOORE, Keith L. Atlas Colorido de Embriologia Clínica. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p>
Química Geral e Orgânica	
Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Estrutura de átomos, moléculas e íons. Tabela periódica e suas propriedades. Ligações químicas. Funções inorgânicas. Fórmulas e equações químicas. Soluções e suas propriedades. Propriedades do átomo de carbono. Funções orgânicas e suas aplicações. Isomeria.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>ATKINS, Peter; JONES, Loretta. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.</p> <p>BROWN, Theodore L. et al. Química: a ciência central. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.</p>

	<p>MCMURRY, John. Química orgânica. 6. ed. São Paulo: Thomson, 2005.</p> <p>Complementares: BETTELHEIM, Frederick A. et al. Introdução à química geral, orgânica e bioquímica: combo. São Paulo: Cengage Learning, 2016. BETTELHEIM, Frederick A. et al. Introdução à química geral. São Paulo: Cengage Learning, 2012. BRUICE, Paula Yurkanis. Química Orgânica. 4. ed. v.1 e 2. São Paulo: Pearson, 2006. ENGEL, Randall G. et al. Química orgânica experimental: técnicas de escala pequena. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013. FIOROTTO, Nilton Roberto. Técnicas experimentais em química: normas e procedimentos. São Paulo: Erica, 2019. Recuros on line</p>
Matemática	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Revisão de álgebra. Produtos notáveis. Fatoração. Grandezas proporcionais e porcentagens. Equações e sistemas de 1º e 2º graus. Funções: linear e quadrática. Análise combinatória. Noções de lógica de matemática.
Referências	<p>Básicas: CAMPBELL, June M.; CAMPBELL, Joe B. Matemática de laboratório: aplicações médicas e biológicas. 3. ed. São Paulo: Roca, 1986. DANTE, Luiz Roberto. Matemática: contexto e aplicações. 1. ed. 4. imp. São Paulo: Ática, 2002. PAIVA, Manoel. Matemática Paiva. São Paulo: Moderna, 2009.</p> <p>Complementares: BATSCHELET, Edward. Introdução a matemática para biocientistas / E. Batschelet: tradução de Vera Maria Abud Pacífico da Silva e Junia Maria Penteado de Araújo Quilete; revisão técnica de Guilherme M. de La Penha – Rio de Janeiro: Interciência; São Paulo: Universidade de São Paulo, 1978. BOAVENTURA NETTO, Paulo Oswaldo. Grafos: introdução e prática. São Paulo: Blucher, 2009. STEWART, James. Cálculo. v. 1. 7. ed. São Paulo: Enio Matheus Guazelli, 2015. SMOLE, Kátia Stocco; DINIZ, Maria Ignez. Matemática: ensino médio. 4. ed. reform. São Paulo: Saraiva, 2005. UTYAMA, I. et al. Matemática aplicada à enfermagem: cálculo de dosagens. São Paulo: Atheneu, 2003.</p>
Tecnologias da Informação e Comunicação	
Carga horária	80 horas – 4 créditos
Ementa	Ensino superior e educação à distância. Informática básica. Comunidades de aprendizagem virtual. Ambientes colaborativos. Softwares e sistemas de informação direcionados para as áreas do conhecimento.
Referências	<p>Básicas: BEHAR, Patricia Alejandra. Competências em educação a distância. Porto Alegre: Penso, 2013. DE ASSIS, Maria Paulina; DE ALMEIDA, Maria Elizabeth Bianconcini. Learning design e tecnologias: criação de ambientes colaborativos para a aprendizagem. Psicologia da Educação. Programa de Estudos Pós-Graduados em Educação: Psicologia da Educação., n. 44, 2017. Disponível em: http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1414-69752017000100005&lng=pt&nrm=iso&tlng=pt. MARTINO, Luís Mauro Sá. Teoria das mídias digitais: linguagens, ambientes, redes. Petrópolis: Vozes, 2014. MORAIS, Nídia Salomé; CABRITA, Isabel. Ambientes virtuais de aprendizagem: comunicação (as) síncrona e interação no ensino superior. Prisma. com, n. 6, p. 158-179. Disponível em: https://ojs.letras.up.pt/index.php/prismacom/article/view/2085/1920 PALLOFF, Rena M.; PRATT, Keith. O aluno virtual: um guia para trabalhar com estudantes on-line. Porto Alegre: Artmed, 2004.</p>

	<p>Complementares:</p> <p>BISCALCHIN, Ana Carolina Silva; DE ALMEIDA, Marco Antonio. Apropriações sociais da tecnologia: ética e netiqueta no universo da infocomunicação. InCID: Revista de Ciência da Informação e Documentação, v. 2, n. 1, p. 193-207, 2011. Disponível em: https://www.revistas.usp.br/incid/article/view/42341/46012</p> <p>KOEFENDER, Caroline. O crime de plágio em trabalhos acadêmicos. 2018. 104 f. Monografia (Especialização) - Curso de Direito, Universidade do Vale do Taquari - Univates, Lageado, 2018. Disponível em: <https://www.univates.br/bdu/bitstream/10737/2069/1/Caroline%20Koeffender.pdf>. Acesso em: 10 nov. 2019</p> <p>MOORE, Michael; KEARSLEY, Greg. Educação à distância: uma visão integrada. São Paulo: Cengage Learning, 2007.</p> <p>THOMÉ, Nilson. Considerações sobre o plágio acadêmico na produção científica. Texto para reflexão nos "diálogos integradores" de 11/06/2011.</p> <p>TORRES, Patrícia Lupion; IRALA, Esrom Adriano F. Aprendizagem colaborativa: teoria e prática. Complexidade: redes e conexões na produção do conhecimento. Curitiba: Senar, 2014.</p>
2º Semestre	
Histologia	
Carga horária	120 horas - 6 créditos
Ementa	Técnica histológica. Tecido epitelial. Tecido conjuntivo. Tecido ósseo e cartilaginoso. Tecido muscular. Células sanguíneas. Tecido nervoso. Sistema circulatório. Sistema urinário. Sistema genital feminino. Sistema genital masculino. Sistema tegumentar. Aparelho respiratório. Sistema digestório. Glândulas endócrinas. Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia básica. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.</p> <p>MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia básica. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.</p> <p>ROSS, Michael H.; PAWLINA, Wojciech. Histologia: texto e atlas em correlação com biologia celular e molecular. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.</p> <p>Complementares:</p> <p>ALBERTS, Bruce et al. Fundamentos da biologia celular 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.</p> <p>GARTNER, Leslie P. Tratado de histologia 4. ed. il. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.</p> <p>KIERSZENBAUM, Abraham L.; TRES, Laura L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.</p> <p>LÜLLMANN-RAUCH, Renate. Histologia: entenda, aprenda, consulte. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.</p> <p>MOORE, Keith L. Atlas Colorido de Embriologia Clínica. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p>
Bioquímica I	
Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Importância química e biológica dos carboidratos, lipídios, proteínas, ácidos nucleicos e enzimas. Metabolismo energético dos carboidratos, lipídios e proteínas. Integração metabólica.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>BERG, Jeremy M; TYMOCZKO, John L.; STRYER, Lubert. Bioquímica. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.</p> <p>MARZZOCO, Anita; TORRES, Bayardo Baptista. Bioquímica básica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p> <p>NELSON, David L. Princípios de bioquímica de Lehninger. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.</p>

	<p>Complementares:</p> <p>DEVLIN, Thomas M. (coord.). Manual de bioquímica: com correlações clínicas. 7. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2011.</p> <p>MOTTA, Valter T. Bioquímica clínica para o laboratório: princípios e interpretações. 5. ed. Rio de Janeiro: Med-book, 2009.</p> <p>SACKHEIM, George I.; LEHMAN, Dennis D. Química e bioquímica para ciências biomédicas. 8. ed. Barueri: Manole, 2001.</p> <p>TYMOCZKO, John L. Bioquímica fundamental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p> <p>VOET, Donald; VOET, Judith G. Bioquímica. 4. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2013.</p>
Biofísica	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Introdução ao estudo da Biofísica. Estruturas orgânicas especializadas. Dispersões. Biofísica da água e colóides. Fenômenos de superfície. Soluções tampão e pH. Transporte ativo e propriedades elétricas. Radiações eletromagnéticas.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>DURÁN, José Enrique Rodas. Biofísica: fundamentos e aplicações. São Paulo: Pearson Education, 2003.</p> <p>HENEINE, Ibrahim Felipe. Biofísica básica. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2010.</p> <p>OKUNO, Emico; CALDAS, Iberê Luiz; CHOW, Cecil. Física para ciências biológicas e biomédicas. São Paulo: Harbra, 1982.</p> <p>Complementares:</p> <p>GARCIA, Eduardo Alfonso Cadavid. Biofísica. São Paulo: Sarvier, 2002.</p> <p>HALLIDAY, David; KRANE, Kenneth S.; RESNICK, Robert. Física. 4. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1989.</p> <p>MOURÃO JUNIOR, Carlos Alberto; ABRAMOV, Dimitri Marques. Biofísica conceitual. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.</p> <p>SANTOS, Alcides. Física médica em mamografia. Rio de Janeiro: Revinter, 2010.</p> <p>TIPLER, Paul Allen. Física para cientistas e engenheiros. v. 3. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014.</p>
Gestão Laboratorial e Controle de Qualidade	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Gestão da qualidade pré-analítica, analítica e pós-analítica. Controle de qualidade interno e externo. Tendência analítica e tipos de erros. Precisão e exatidão de resultados. Sensibilidade, especificidade e cut off. Indicadores de desempenho. Legislações aplicadas. Gestão de recursos humanos. Gestão financeira. Gestão de Biossegurança. Construção de mapas de riscos. Gestão de estoques laboratoriais. Gerenciamento de descarte de resíduos laboratoriais. Empreendedorismo aplicado ao laboratório.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>BERNARDI, Luiz Antônio. Manual de empreendedorismo e gestão: fundamentos, estratégias e dinâmicas. São Paulo: Atlas, 2011.</p> <p>HARMENING, Denise M. Administração de laboratórios: princípios e processos. 2. ed. São Paulo: Livraria Médica Paulista, 2009.</p> <p>MASTROENI, Marco Fabio. Biossegurança: aplicada a laboratórios e serviços de saúde. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.</p> <p>Complementares:</p> <p>COSTA, Marco Antônio F. da. Qualidade em biossegurança. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2000.</p> <p>COUTO, Renato Camargos; PEDROSA, Tania Moreira Grillo. Hospital: acreditação e gestão em saúde. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p> <p>GIL, Antônio de Loureiro. Auditoria operacional e de gestão: qualidade da auditoria, técnicas da auditoria. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2000.</p> <p>PALADINI, Edson Pacheco. Gestão da qualidade: teoria e prática. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2010.</p>

	RAVEL, Richard. Laboratório clínico : aplicações clínicas dos dados laboratoriais. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
Cultura, Diferença e Cidadania	
Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Abordagem conceitual: cultura, etnocentrismo e relativismo cultural. Diversidade cultural: biológica, geográfica e cultural. Identidade cultural: raça, racismo e relações étnico-raciais. Identidade e diferença: gênero e sexualidade. Cidadania no Brasil: desafios e conquistas. Cidadania, movimentos sociais e direitos humanos. Saberes necessários a uma cidadania planetária. Panorama das políticas públicas de direitos humanos e diversidade cultural no Brasil. Fundamentos de ciência política. Políticas públicas de inclusão.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>HALL, Stuart; SILVA, Tomaz Tadeu da. A identidade cultural na pós-modernidade. 7. ed. Rio de Janeiro: DP&A, 2003.</p> <p>MORIN, E. Educar na era planetária: o pensamento complexo como método de aprendizagem pelo erro e incerteza humana. São Paulo: Cortez, 2003.</p> <p>SILVA, T. T. Identidade e diferença: a perspectiva dos estudos culturais. 15. ed. Petrópolis: Vozes, 2014.</p> <p>Complementares:</p> <p>BRASIL, Ministério da Educação. Plano nacional de implementação das diretrizes curriculares nacionais para a educação das relações étnico-raciais e para o ensino de História e cultura afro-brasileira e africana. Brasília: Min. da Educação, 2013.</p> <p>CECCHETTI, Elcio; POZZER, Adecir. Educação e diversidade cultural: tensões, desafios e perspectivas. Blumenau: Edifurb, 2014.</p> <p>CHAUÍ, Marilena de Souza. Cidadania cultural: o direito à cultura. São Paulo: Fundação Perseu Abramo, 2006.</p> <p>ROCHA, José Manuel de Sacadura. Antropologia jurídica: para uma filosofia antropológica do direito. Rio de Janeiro: Campus, 2008.</p> <p>VIEIRA, Reginaldo de Sousa (Org.). Estado, política e direito: relações de poder e políticas públicas. Criciúma: UNESC, 2008.</p>
Práticas Extensionistas	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Princípios da extensão universitária. Função acadêmica e social. Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.
Referências	De acordo com a recomendação do professor(a) da disciplina.
3º Semestre	
Biologia Molecular e Genética	
Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Organização gênica, Morfologia, Arquitetura e mapeamento dos cromossomos em Procariontes e Eucariontes. Replicação do DNA. Transcrição do RNA. Mutação e reparo do DNA. Tradução e código genético. Regulação da expressão gênica em procariontes e eucariontes. Noções de tecnologias do DNA e citogenética. Genética mendeliana e não-mendeliana. Cromossomopatias. Erros inatos do metabolismo. Genética das doenças multifatoriais. Princípios de genética quantitativa. Aconselhamento genético. Princípios de farmacogenética. Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>ALBERTS, Bruce. Biologia molecular da célula. 3. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997.</p> <p>NUSSBAUM, Robert L.; MCINNES, Roderick R.; WILLARD, Huntington F. Thompson & Thompson: genética médica. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.</p> <p>ZAHA, Arnaldo; FERREIRA, Henrique Bunselmeyer; PASSAGLIA, Luciane M. P. (org.). Biologia molecular básica. 4. ed. Porto Alegre: Mercado Aberto, 2012.</p>

	<p>Complementares: BORGES OSÓRIO, Maria Regina; ROBINSON, Wanyce Mirian. Genética humana. 3. ed. il. color. Porto Alegre: Artmed, 2013. JORDE, Lynn B.; CAREY, John C.; BAMSHAD, Michael J. Genética médica. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. MENCK, Carlos F. M. Genética molecular básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. SCHAFER, G. Bradley; THOMPSON, James. Genética médica: uma abordagem integrada. Porto Alegre: AMGH, 2015. SNUSTAD, D. Peter; SIMMONS, Michael J. Fundamentos de genética. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.</p>
Farmacologia	
Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Introdução a farmacologia. Nomenclatura e sistemas de classificação das drogas. Farmacocinética. Natureza macromolecular dos receptores das drogas. Farmacodinâmica correlação com alterações dos exames. Fármacos que atuam no sistema nervoso autônomo (SNA).
Referências	<p>Básicas: BEAR, Mark F. Neurociências: desvendando o sistema nervoso. 2. ed. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 2002. CRAIG, Charles R.; STITZEL, Robert E. Farmacologia moderna com aplicações clínicas. 6. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. KATZUNG, Bertram G. Farmacologia básica e clínica. 13. ed. Porto Alegre: AMGH, 2017.</p> <p>Complementares: HOWLAND, Richard D. Farmacologia ilustrada. 3. ed. São Paulo: Artmed, 2007. LARNER, Joseph et. al. Farmacologia humana: da molecular à clínica. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997. LULLMANN, Heinz. Farmacologia: texto e atlas. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. PAGE, Clive et. al. Farmacologia integrada. 2. ed. Barueri: Manole, 2004. SILVA, Penildon. Farmacologia. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.</p>
Bromatologia	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Conceito. Relação com as demais ciências e aplicação no campo de ação. Conceito de alimentos e produtos alimentícios e seu valor nutritivo. Composição básica e rotulagem dos produtos alimentícios. Propriedades e análise do mel, cereais e derivados. Óleos e gorduras, vegetais, manteiga, margarina. Carne e derivados. Pescados, ovos, leite e seus derivados. Bebidas estimulantes. Condimentos e especiarias. Produtos de frutas e hortaliças. Sucos. Sal. Vinagre. Aditivos químicos. Análise de Água. Legislação.
Referências	<p>Básicas: DUTRA-DE-OLIVEIRA, J. E.; MARCHINI, J. Sérgio. Ciências nutricionais. São Paulo: Sarvier, 1998. KOBLOITZ, Maria Gabriela Bello. Bioquímica dos alimentos. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. MCWILLIAMS, Margaret. Alimentos: um guia completo para profissionais. 10. Barueri: Manole, 2016.</p> <p>Complementares: COMINETTI, Cristiane; Cozzolino, Silvia Maria Franciscato (org.) Bases bioquímicas e fisiológicas da nutrição: nas diferentes fases da vida, na saúde e na doença. 2. ed. Barueri: Manole, 2020. COZZOLINO, Silvia M. Franciscato. Biodisponibilidade de nutrientes. 6. ed. Barueri: São Paulo Manole, 2020. KRAUSE, Marie V.; MAHAN, L. Kathleen. Alimentos, nutrição e dietoterapia. São Paulo: Roca, 1985. PHILIPPI, Sonia Tucunduva. Tabela de composição de alimentos suporte para decisão nutricional. 7. ed. rev. e atual. Barueri: Manole, 2021.</p>

	TRAMBAIOLLI NETO, Egidio. Alimentos em pratos limpos: técnicas de conservação, aditivos, alimentação alternativa. 14. ed. São Paulo: Atual, 1994.
Bioestatística	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Introdução à bioestatística. Medidas de tendência central ou de posição. Medidas de dispersão ou de variabilidade. Noções de probabilidade. Distribuição binomial e normal. Erro amostral. Testes de hipóteses. Análise de variância (ANOVA). Testes não-paramétricos..
Referências	<p>Básicas:</p> <p>CALLEGARI-JACQUES, Sidia M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2008.</p> <p>PAGANO, Marcello; GAUVREAU, Kimberlee. Princípios de bioestatística. São Paulo: Cengage Learning, 2011.</p> <p>VIEIRA, Sonia. Bioestatística: tópicos avançados. 3. ed. São Paulo: Elsevier, 2010.</p> <p>Complementares:</p> <p>ARANGO, Héctor Gustavo. Bioestatística: teórica e computacional. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.</p> <p>BERQUÓ, Elza Salvatori; SOUZA, José Maria Pacheco de; GOTLIEB, Sabina Lea Davidson. Bioestatística. 2. ed. São Paulo: Pedagógica e Universitária, 2001.</p> <p>GLANTZ, Stanton A. Princípios de bioestatística. 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2014. MOORE, David S.; NOTZ, William I.; FLIGNER, Michael A. A estatística básica e sua prática. 6. ed. São Paulo: LTC, 2014.</p> <p>TOLEDO, Geraldo Luciano; OVALLE, Ivo Izidora. Estatística básica. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2012.</p>
Fisiologia I	
Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Introdução à fisiologia humana, Homeostase e mecanismos de controle do corpo humano. Fisiologia celular, propriedades das membranas biológicas e bioeletrogênese. Fisiologia dos tecidos excitáveis. Processos e mecanismos de funcionamentos dos sistemas orgânicos: muscular, nervoso e cardiovascular.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>BEAR, Mark F. Neurociências: desvendando o sistema nervoso. 2. ed. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 2002.</p> <p>CURI, Rui; ARAÚJO FILHO, Joaquim Procópio de. Fisiologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.</p> <p>HALL, John E.; GUYTON, Arthur C. Tratado de fisiologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.</p> <p>Complementares:</p> <p>AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p> <p>KOEPPEN, Bruce M.; STANTON, Bruce A. Berne & Levy: fisiologia. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.</p> <p>CINGOLANI, Horácio E. Fisiologia humana de Houssay. 7. ed. atual. e ampl. Porto Alegre: Artmed, 2004.</p> <p>HANSEN, John T.; KOEPPEN, Bruce M. Atlas de fisiologia humana de Netter. Porto Alegre: Artmed, 2003.</p> <p>SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.</p> <p>TORTORA, Gerard J; DERRICKSON, Bryan. Princípios de anatomia e fisiologia. 14. ed. il. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.</p>
Língua Portuguesa	
Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Introdução à comunicação. Ato comunicativo. Noção de texto. Níveis de leitura do texto. Hipertexto.

	Comunicação e o texto. Especificidades da estrutura frásica no texto. Qualidade da frase. Relações sintáticas na expressividade: concordância, regência e colocação.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>CASTILHOS, Ataliba T. de. Nova gramática do português brasileiro. São Paulo: Contexto, 2019.</p> <p>KOCH, Ingedore Grunfeld Villaça. ELIAS, Vanda Maria. Introdução à linguística textual: trajetória e grandes temas. São Paulo: Contexto, 2018.</p> <p>RONCARATI, Cláudia. As cadeias do texto: construindo sentidos. São Paulo: Parábola, 2010.</p> <p>Complementares:</p> <p>FIORIN, José Luiz; SAVIOLI, Francisco Platão. Para entender o texto: leitura e redação. 17. ed. São Paulo: Ática, 2007.</p> <p>GARCIA, Othon Moacyr. Comunicação em prosa moderna: aprender a escrever, aprendendo a pensar. 27. ed. Rio de Janeiro: FGV, 2010.</p> <p>GOLDSTEIN, Norma; LOUZADA, Maria Silvia; IVAMOTO, Regina. O texto sem mistério: leitura e escrita na universidade. São Paulo: Ática, 2009.</p> <p>LEFFA, Júlio Araújo Vilson. Redes sociais e ensino de línguas: o que temos de aprender? São Paulo: Parábola, 2016.</p> <p>MASIP, Vicente. Interpretação de textos: curso integrado de lógica e linguística. São Paulo, EPU, 2014.</p>
Práticas Extensionistas	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.
Referências	De acordo com a recomendação do professor(a) da disciplina.
4º Semestre	
Fisiologia II	
Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Processos e mecanismos de funcionamentos dos sistemas orgânicos: respiratório, renal, urinário, gastrointestinal, ósseo e endócrino. Integração dos diversos mecanismos fisiológicos responsáveis pela manutenção de homeostasia, e suas alterações na doença.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>CURI, Rui; ARAÚJO FILHO, Joaquim Procópio de. Fisiologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.</p> <p>HALL, John E.; GUYTON, Arthur C. Tratado de fisiologia médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.</p> <p>KOEPPEN, Bruce M.; STANTON, Bruce A. Berne & Levy: fisiologia. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.</p> <p>Complementares:</p> <p>AIRES, Margarida de Mello. Fisiologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p> <p>CINGOLANI, Horácio E. Fisiologia humana de Houssay. 7. ed. atual. e ampl. Porto Alegre: Artmed, 2004.</p> <p>HANSEN, John T.; KOEPPEN, Bruce M. Atlas de fisiologia humana de Netter. Porto Alegre: Artmed, 2003.</p> <p>SILVERTHORN, Dee Unglaub. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.</p> <p>TORTORA, Gerard J.; DERRIKSON, Bryan. Princípios de anatomia e fisiologia. 14. ed. il. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.</p>
Bioética e Legislação	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Fundamentos teóricos de ética e moral. Moralidade no início da vida: aborto, reprodução assistida,

	manipulação genética, embrionária e fetal. Moralidade no fim da vida: eutanásia, morte, prolongamento da vida. Exercício da profissão. Responsabilidade técnica do Biomédico. Código de Ética. Legislação Sanitária Federal.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>DURANT, Guy. A bioética: natureza, princípios e objetivos. São Paulo: Paulus, 2008.</p> <p>PESSINI, Léo; BARCHIFONTAINE, Christian de Paul de. Problemas atuais de bioética. 11. ed. São Paulo: Loyola, 2014.</p> <p>VALLS, Alvaro L. M. Da ética à bioética. Volta Redonda: Vozes, 2004.</p> <p>Complementares:</p> <p>CONSELHO FEDERAL DE BIOMEDICINA. Biomedicina: um painel sobre o profissional e a profissão. Brasília: O Conselho, 2009.</p> <p>DWORKIN, Ronald; CAMARGO, Jefferson Luiz. Domínio da vida: aborto, eutanásia e liberdades individuais. São Paulo: Martins Fontes, 2003.</p> <p>FONTINELE JÚNIOR, Klinger. Pesquisa em saúde: ética, bioética e legislação. Goiânia: AB, 2003.</p> <p>VALLE, Silvio; TELLES, José Luiz (org.). Bioética e biorrisco: abordagem transdisciplinar. Rio de Janeiro: Interciência, 2003.</p> <p>WIDER, Roberto. Reprodução assistida: aspectos do biodireito e da bioética. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2007.</p>
Saúde Coletiva	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Conceito de saúde. Histórico do processo saúde doença. Educação em saúde. Histórico das políticas de saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde(SUS). Planejamento e gerência em saúde coletiva. Indicadores de desenvolvimento. Níveis de atenção à saúde. Conceitos e noções básicas de Epidemiologia aplicada: endemias, epidemias, pandemias, doenças infecciosas de interesse da saúde coletiva. Estratégia saúde da família.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>CAMPOS, Gastão Wagner de Sousa (org.) et. al. Tratado de saúde coletiva. São Paulo: Hucitec, 2012.</p> <p>PAIM, Jairnilson Silva; ALMEIDA-FILHO, Naomar de (org.). Saúde coletiva: teoria e prática. Rio de Janeiro: Medbook, 2014.</p> <p>PELICIONI, Maria Cecília Focesi; MIALHE, Fábio Luiz. Educação e promoção da saúde: teoria e prática. 2. ed. Rio de Janeiro: Santos, 2018.</p> <p>Complementares:</p> <p>ARRUDA, Marina Patrício de; KUHNEN, Mirian. O dia da gente: educação permanente renovando práticas de saúde. Curitiba: CRV, 2015.</p> <p>CARVALHO, Sérgio Resende. Saúde coletiva e promoção da saúde: sujeito e mudança. São Paulo: Hucitec, 2013.</p> <p>HELMAN, Cecil G. Cultura, saúde & doença. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.</p> <p>PEREIRA, Maurício Gomes. Epidemiologia: teoria e prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.</p> <p>SECCHI, Leonardo. Análise de políticas públicas: diagnóstico de problemas, recomendação de soluções. São Paulo: Cengage Learning, 2016.</p>
Bioquímica II	
Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Métodos e instrumentos gerais de análises bioquímicas. Noções de coleta e conservação de amostras biológicas para exames bioquímicos. Biossegurança. Controle de qualidade enzimologia. Interpretação clínico-laboratorial da função renal, hepática, das dislipidemias, carboidratos, proteínas, compostos nitrogenados não proteico, marcadores do infarto do miocárdio, metabolismo ósseo, hidroeletrólítico, equilíbrio ácido-básico. Gasometria. Marcadores tumorais. Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso. Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.

Referências	<p>Básicas:</p> <p>DEVLIN, Thomas M. (coord.). Manual de bioquímica: com correlações clínicas. 7. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2011.</p> <p>MOTTA, Valter T. Bioquímica clínica para o laboratório: princípios e interpretações. 5. ed. Rio de Janeiro: Med-book, 2009.</p> <p>WALLACH, Jacques. Interpretação de exames laboratoriais. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p> <p>Complementares:</p> <p>BERG, Jeremy M.; TYMOCZKO, John L.; STRYER, Lubert. Bioquímica. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.</p> <p>LIMA, A. Oliveira et al. Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnica e interpretação. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.</p> <p>RAVEL, Richard. Laboratório clínico: aplicações clínicas dos dados laboratoriais. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p> <p>SACKHEIM, George I.; LEHMAN, Dennis D. Química e bioquímica para ciências biomédicas. 8. ed. São Paulo: Manole, 2001.</p> <p>TOY, Eugene C.; SEIFERT JUNIOR, William E; STROBLE, Henry W; HARMS, Konrad P. Casos clínicos em bioquímica (Lange). 3. ed. Porto Alegre: AMGH, 2016.</p>
Parasitologia I	
Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Introdução à parasitologia. Protozooses, helmintozaoses. Filo Nematelminthe, Filo Platyhelminthe (Classes Trematoda e Cestoda) e Ectoparasitoses (Filo Arthropoda). Características gerais dos parasitos causadores de enfermidades. Agentes etiológicos. Ciclo evolutivo. Sintomatologia. Diagnóstico. Epidemiologia e profilaxia. Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>CIMERMAN, Benjamin; CIMERMAN, Sérgio. Parasitologia humana e seus fundamentos gerais. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2001.</p> <p>NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 10. ed. São Paulo: Atheneu, 2004.</p> <p>REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.</p> <p>Complementares:</p> <p>AMATO NETO, Vicente et al. Parasitologia: uma abordagem clínica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.</p> <p>BERENQUER, Jaime Gállego. Manual de parasitologia: morfologia e biologia dos parasitos de interesse sanitário. Chapecó: Argos, 2006.</p> <p>CIMERMAN, Benjamin; FRANCO, Marco Antônio. Atlas de parasitologia: artrópodes, protozoários e helmintos. São Paulo: Atheneu, 2009.</p> <p>COURA, José Rodrigues. Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.</p> <p>DE CARLI, Geraldo Atílio. Parasitologia clínica: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humana. São Paulo: Atheneu, 2001.</p>
Iniciação à Pesquisa Científica	
Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Interação entre ciência, pesquisa e inovação. Elaboração de protocolos de pesquisa: pergunta de pesquisa, justificativa/problema, objetivos, hipóteses, revisão de literatura, métodos e técnicas da pesquisa científica. Organização e análise de dados científicos. Pesquisa em bases de dados. Normas de produção e apresentação de trabalhos científicos. Normas de publicações específicas por área do conhecimento.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>APPOLINÁRIO, Fabio. Metodologia científica. São Paulo: Cengage Learning, 2016.</p>

	<p>CRESWELL, John W. Pesquisa de métodos mistos. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.</p> <p>MATIAS PEREIRA, José. Manual de metodologia da pesquisa científica. 3. ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2012.</p> <p>Complementares:</p> <p>ANDRADE, Maria Margarida de. Introdução à metodologia do trabalho científico elaboração de trabalhos na graduação. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2001.</p> <p>BAPTISTA, Makilim Nunes. Metodologias pesquisa em ciências: análise quantitativa e qualitativa. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.</p> <p>BARROS, Aidil Jesus; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. Fundamentos de metodologia científica. 3. ed. ampl. São Paulo: Pearson, 2014.</p> <p>CRESWELL, John W. Investigação qualitativa e projeto de pesquisa: escolhendo entre cinco abordagens. 3. ed. Porto Alegre: Penso, 2014.</p> <p>_____. Projeto de pesquisa métodos qualitativo, quantitativo e misto. 3. ed. Porto Alegre Bookman 2010.</p>
Práticas Extensionistas	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.
Referências	De acordo com a recomendação do professor(a) da disciplina.
5º Semestre	
Imunologia e Virologia	
Carga horária	120 horas - 6 créditos
Ementa	Introdução à imunologia clínica. Propriedades gerais das respostas imunes. Componentes do sistema imune inato e adquirido. Inflamação: células envolvidas na resposta imune, órgãos linfáticos primários e secundários. Imunidade: proteção física e humoral, antígenos, anticorpos, reações antígenos-anticorpos, resposta imune humoral e celular. Sistema complemento. Reações de hipersensibilidade e alergia clínica, transplante, doenças auto-imune, imunodeficiência Coleta e manipulação de amostras. Controle de qualidade em imunologia clínica. Métodos aplicados ao laboratório de análises clínicas. Reações de precipitação. Reações de aglutinação. Elisa. Reações imunológicas. Propriedades gerais dos vírus. Mecanismo de patogênese viral. Resposta do hospedeiro as infecções virais. Diagnóstico laboratorial das doenças virais. Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>DELVES, Peter J et al. Fundamentos de imunologia. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.</p> <p>NAIRN, Roderich; HELBERT, Matthew; VECCHI, Aline. Imunologia para estudantes de medicina. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.</p> <p>ROITT, Ivan; RABSON, Arthur. Imunologia básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p> <p>Complementares:</p> <p>MARTINS, Milton de Arruda; <i>et al.</i> (ed.). Clínica médica: alergia e imunologia clínica, doenças da pele, doenças infecciosas e parasitárias. v. 7. 2. ed. amp. e rev. Barueri: Manole, 2016.</p> <p>PEAKMAN, Mark; VERGANI, Diego; TOROS, Eiler Fritsch. Imunologia: básica e clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.</p> <p>SANTOS, Norma Suely de Oliveira. Introdução à virologia humana. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p> <p>SILVA, Adeline Gisele Teixeira da. Imunologia aplicada: fundamentos, técnicas laboratoriais e diagnósticos. São Paulo: Erica, 2014.</p> <p>STITES, Daniel. Imunologia médica. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.</p>
Patologia I	
Carga horária	80 horas - 4 créditos

Ementa	Introdução à patologia geral. Doença, etiologia e patogenia. Adaptações celulares. Morte celular. Acúmulos intracelulares. Processo inflamatório agudo e crônico. Estresse oxidativo. Distúrbios hemodinâmicos. Patologia dos distúrbios genéticos, imunes e infecciosos. Patologia das neoplasias e doenças mieloproliferativas. Patologias nutricionais, ambientais e infantis. Princípios da anatomia patológica.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo: patologia geral. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.</p> <p>KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C. Robbins e Cotran patologia: bases patológicas das doenças. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.</p> <p>PORTH, Carol Mattson; MATFIN, Glenn. Fisiopatologia. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.</p> <p>Complementares:</p> <p>KIERSZENBAUM, Abraham L.; TRES, Laura L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.</p> <p>HAMMER, Gary D.; MCPHEE, Stephen J. Fisiopatologia da doença: uma introdução à medicina clínica. 7. ed. São Paulo: Mac Graw Hill, 2016.</p> <p>REISNER, Howard M. Patologia: uma abordagem por estudos de casos. Porto Alegre: AMGH, 2016.</p> <p>ROBBINS, Stanley L. et al. Fundamentos de Robbins: patologia estrutural e funcional. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.</p> <p>SILBERNAGL, Stefan; LANG, Florian. Fisiopatologia: texto e atlas. Porto Alegre ArtMed, 2006.</p>
Microbiologia I	
Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Morfologia, citologia, fisiologia e genética bacteriana. Enterobactérias. Patogenia, isolamento, identificação, classificação, prevenção e controle das bactérias. Relação parasito hospedeiro. Patogenicidade bacteriana. Biologia dos fungos patogênicos para o homem. Macro e micromorfologia dos fungos, formas de transmissão e patogenicidade. Micoses superficiais, profundas e sistêmicas. Fungos oportunistas. Colheita e conservação de material biológico para pesquisa micológica. Técnicas de pesquisa para o diagnóstico laboratorial das micoses. Biossegurança. Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>BLACK, Jacquelyn G. Microbiologia: fundamentos e perspectivas. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.</p> <p>JAWETZ, Ernest; MELNICK, Joseph L.; ADELBERG, Edward A. Microbiologia médica. 21. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.</p> <p>MORAES, Ruy Gomes de. Parasitologia & micologia humana. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p> <p>Complementares:</p> <p>RIEDEL, Stefan et al. Microbiologia médica de Jawetz, Melnick & Adelberg. 28. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2022. Recurso online.</p> <p>KONEMAN, Elmer W.; WINN JUNIOR, Washington. Koneman diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.</p> <p>MURRAY, Patrich R. et al. Microbiologia médica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.</p> <p>OPLUSTIL, Carmen Paz et al. Procedimentos básicos em microbiologia clínica. 3. ed. São Paulo: Sarvier, 2010.</p> <p>PELCZAR, Michael J.; CHAN, E. C. S.; KRIEG, Noel R. Microbiologia: conceitos e aplicações. 2. ed. v. 2. São Paulo: Makron Books, 1996.</p> <p>TRABULSI, Luiz Rachid. ALTERTHUM, Flávio (ed.). Microbiologia. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.</p>
Líquidos Corporais	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Citologia do líquido e derrames. Espermograma. Aspectos morfológicos de células epiteliais do tecido

	escamoso e cilíndrico do colo uterino. Critérios de malignidade aplicados à citologia. Nomenclatura Brasileira para laudos citológicos cervicais. Coleta e conservação de urina. Exame físico-químico da urina. Exame microscópico da urina. Líquido de cavidades serosas. Manejo de resíduos biológicos.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>GARTNER, Leslie P. Tratado de histologia. 4. ed. il. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.</p> <p>BIRNEY, Margaret Hamilton. Manual de fisiopatologia. 2. ed. São Paulo: Roca, 2007.</p> <p>MUNDT, Lilian; SHANAHAN, Kristy. Exame de urina e de fluidos corporais de Graff. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.</p> <p>Complementares:</p> <p>KUMAR, Vinay. ABBAS, Abul; ASTER, Jon C. Robbins: patologia básica. 10. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2018.</p> <p>MOTTA, Valter T. Bioquímica clínica para o laboratório: princípios e interpretações. 5. ed. Rio de Janeiro: Med-book, 2009.</p> <p>OLIVEIRA, Hildoberto Carneiro de; LEMGRUBER, Ivan (ed.). Tratado de ginecologia Febrasgo. v. 1. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001.</p> <p>STRASINGER, Susan King. Uroanálise & fluidos biológicos. 3. ed. São Paulo: Premier, 2000.</p> <p>VIEIRA, Ana Daniela Coutinho et al. Bioquímica clínica: líquidos corporais. Porto Alegre: SAGAH, 2021. Recurso on line.</p>
Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	
Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Estrutura, funcionamento e dinâmica dos ecossistemas. Conceitos ambientais. Desenvolvimento sustentável. Globalização e meio ambiente. Educação ambiental. Aspectos e impactos das atividades humanas no ambiente. Controle de poluição do solo, ar e água. Tratamento de resíduos e conservação de recursos naturais. Políticas públicas e legislação ambiental. Objetivos do desenvolvimento sustentável – ODS.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>HADDAD, Paulo Roberto. Meio ambiente, planejamento e desenvolvimento sustentável. São Paulo: Saraiva 2015.</p> <p>PENA-VEGA, Alfredo. O despertar ecológico: Edgar Morin e a ecologia complexa. Rio de Janeiro: Garamond, 2010.</p> <p>RICKLEFS, Robert. A economia da natureza. 7. ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2016.</p> <p>Complementares:</p> <p>ATENA EDITORA. Políticas públicas na educação brasileira: educação ambiental. Ponta Grossa (PR): Atena, 2018. Disponível online em https://www.atenaeditora.com.br/wp-content/uploads/2018/03/E-book-PP-Educa%C3%A7%C3%A3o-Ambiental.pdf</p> <p>BARSANO, Paulo Roberto. Poluição ambiental e saúde pública. São Paulo: Erica 2014.</p> <p>LEFF, Enrique. Aposta pela vida: imaginação sociológica e imaginários sociais nos territórios ambientais do Sul. São Paulo: Saraiva, 2016.</p> <p>MARTINELLI, Dante Pinheiro. Desenvolvimento local e o papel das pequenas e médias empresas. São Paulo: Manole 2004.</p> <p>CORTESE, Tatiana Tucunduva P. Mudanças climáticas do global ao local. São: Paulo Manole 2014.</p>
Práticas Extensionistas	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.
Referências	De acordo com a recomendação do professor(a) da disciplina.
6º Semestre	
Microbiologia II	

Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Processamento de amostras microbiológicas de coleta e transporte. Biossegurança no laboratório de microbiologia. Esterilização. Preparo dos meios de cultura. Técnicas de semeadura, coloração, identificação, de avaliação de sensibilidade a antimicrobianos. Diagnóstico clínico e laboratorial dos principais gêneros de importância clínica. Agentes antimicrobianos e mecanismos de resistência bacteriana.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>BLACK, Jacquelyn G. Microbiologia: fundamentos e perspectivas. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.</p> <p>MARTINS, Andreza Francisco (org.). Bacteriologia clínica: manual de aulas práticas. Porto Alegre: Universitária Metodista, 2010.</p> <p>MURRAY, Patrick R. Microbiologia clínica. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.</p> <p>Complementares:</p> <p>FADER, Robert C; ENGELKIRK, Paul G.; DUBEN-ENGELKIRK, Janet. Burton Microbiologia para as ciências da saúde. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.</p> <p>MOURA, Roberto de Almeida. Técnicas de laboratório. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.</p> <p>KONEMAN, Elmer W.; WINN JUNIOR, Washington. Koneman diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.</p> <p>OPLUSTIL, Carmen Paz et al. Procedimentos básicos em microbiologia clínica. 3. ed. São Paulo: Sarvier, 2010.</p> <p>VERMELHO, Alane Beatriz et al. Práticas de microbiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p>
Parasitologia II	
Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Técnica de coleta, preparo e conservação de amostras para realização de exames coproparasitológicos. Diagnóstico e técnicas utilizadas nos exames parasitológicos de fezes para parasitos patológicos para o homem, causas de erro nos exames de fezes. Pesquisa de sangue oculto nas fezes. Biossegurança.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>CIMERMAN, Benjamin; CIMERMAN, Sérgio. Parasitologia humana e seus fundamentos gerais. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2001.</p> <p>NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 10. ed. São Paulo: Atheneu, 2004.</p> <p>REY, Luis. Bases da parasitologia médica. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.</p> <p>Complementares:</p> <p>AMATO NETO, Vicente et al. Parasitologia: uma abordagem clínica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.</p> <p>BERENQUER, Jaime Gállego. Manual de parasitologia: morfologia e biologia dos parasitos de interesse sanitário. Chapecó: Argos, 2006.</p> <p>CIMERMAN, Benjamin; FRANCO, Marco Antônio. Atlas de parasitologia: artrópodes, protozoários e helmintos. São Paulo: Atheneu, 2009.</p> <p>COURA, José Rodrigues. Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.</p> <p>DE CARLI, Geraldo Atílio. Parasitologia clínica: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humana. São Paulo: Atheneu, 2001.</p>
Patologia II	
Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Aspectos fisiopatológicos de distúrbios imunes e hemodinâmicos. Aspectos fisiopatológicos de distúrbios dos sistemas nervoso, cardiocirculatório, respiratório e renal. Fisiopatologia das doenças reumatológicas, gastrointestinais, hepáticas e metabólicas. Fisiopatologia das doenças genitourinárias. Avaliação de aspectos moleculares, histopatológicos e anatomopatológicos das diferentes lesões. Interpretação de exames laboratoriais. Marcadores clínicos. Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.

Referências	<p>Básicas:</p> <p>KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C. Robbins e Cotran patologia: bases patológicas das doenças. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.</p> <p>PORTH, Carol Mattson; MATFIN, Glenn. Fisiopatologia. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.</p> <p>ROBBINS, Stanley L. et al. Fundamentos de Robbins: patologia estrutural e funcional. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.</p> <p>Complementares:</p> <p>BIRNEY, Margaret Hamilton. Manual de fisiopatologia. 2. ed. São Paulo: Roca, 2007.</p> <p>BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo: patologia geral. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.</p> <p>BRAUN, Carie; ANDERSON, Cindy M. Fisiopatologia: alterações funcionais na saúde humana. Porto Alegre: Artmed, 2009.</p> <p>HAMMER, Gary D.; MCPHEE, Stephen J. Fisiopatologia da doença: uma introdução à medicina clínica. 7.ed. São Paulo: Mac Graw Hill, 2016.</p> <p>WALLACH, Jacques. Interpretação de exames laboratoriais. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p>
Hemoterapia	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Histórico e princípios de hemoterapia. Legislação aplicada à doação de sangue. Composição do sangue. Critérios para a doação de sangue: captação, triagem de doadores e coleta de sangue. Produção de hemocomponentes: fracionamento, armazenamento. Controle de qualidade de hemocomponentes. Gestão em hemoterapia. Imuno-hematologia: testes pré-transfusionais. Triagem sorológica: doenças transmissíveis pelo sangue. Transfusão de sangue. Novas tecnologias aplicadas à hemoterapia.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>COVAS, Dimas Tadeu; BORDIN, José Orlando. Hemoterapia: fundamentos e prática. São Paulo: Atheneu, 2007.</p> <p>HARMENING, Denise M. Técnicas modernas em banco de sangue e transfusão. 4. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2006.</p> <p>VERRASTRO, Therezinha (coord.). Hematologia e hemoterapia: fundamentos de morfologia, fisiologia, patologia e clínica. São Paulo: Atheneu, 2005.</p> <p>Complementares:</p> <p>GIRELLO, Ana Lúcia; KÜHN, Telma Ingrid B. de. Fundamentos da imuno-hematologia eritrocitária. São Paulo: Senac, 2002.</p> <p>LORENZI, Therezinha Ferreira. Manual de hematologia: propedêutica e clínica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p> <p>TEIXEIRA, José Eduardo Cavalcanti. Diagnóstico laboratorial em hematologia. São Paulo: Roca, 2006.</p> <p>VIZZONI, Alexandre Gomes. Fundamentos e técnicas em banco de sangue. São Paulo: Érica, 2015. Recurso on line.</p> <p>AZEVEDO, Maria Regina Andrade de. Hematologia básica: fisiopatologia e diagnóstico laboratorial. 6. ed. Rio de Janeiro: ThiemeBrazil, 2019. Recurso on line.</p>
Hematologia	
Carga horária	120 horas - 6 créditos
Ementa	Visão geral da hematopoese: origem, componentes e funções do sangue: eritrócito, leucócitos, plaquetas e formação da hemoglobina: fatores reguladores, estruturais e alterações que poderão acometê-las. Interpretação laboratorial do hemograma e provas coagulação. Diagnóstico diferencial das anemias. Plaquetas: coagulação do sangue, distúrbios da coagulação, e da hemostasia. Classificação morfológica das leucemias, agudas ou crônicas. Noções básicas de imunohematologia. Princípio da automação em hematologia e controle de qualidade em laboratório de hematologia. Biossegurança. Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.
Referências	<p>Básicas:</p>

	<p>BERNARD, Jean et al. Hematologia. 9. ed. São Paulo: Medsi, 2000.</p> <p>GIRELLO, Ana Lúcia; KÜHN, Telma Ingrid B. de. Fundamentos da imuno-hematologia eritrocitária. São Paulo: Senac, 2002.</p> <p>VERRASTRO, Therezinha (coord.). Hematologia e hemoterapia: fundamentos de morfologia, fisiologia, patologia e clínica. São Paulo: Atheneu, 2005.</p> <p>Complementares:</p> <p>BAIN, Barbara J. Células sanguíneas: um guia prático. 5. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2016.</p> <p>SPLORENZI, Therezinha Ferreira (Coord.). Atlas de hematologia: clínica hematológica ilustrada. Rio de Janeiro: Medsi, Guanabara, 2006.</p> <p>TEIXEIRA, José Eduardo Cavalcanti. Diagnóstico laboratorial em hematologia. São Paulo: Roca, 2006.</p> <p>HOFFBRAND, A. Victor. Fundamentos em hematologia de Hoffbrand. 7. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2017. Recurso on line.</p> <p>LORENZI, Therezinha Ferreira. Manual de hematologia: propedêutica e clínica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. Recurso on line.</p>
Práticas Extensionistas	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.
Referências	De acordo com a recomendação do professor(a) da disciplina.
7º Semestre	
Estágio Curricular Obrigatório I	
Carga horária	320 horas - 16 créditos
Ementa	Procedimentos de rotina laboratorial em patologia clínica. Biossegurança aplicada ao laboratório. Elaboração de projeto científico.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>KONEMAN, Elmer W.; WINN JUNIOR, Washington. Koneman diagnóstico microbiológico: texto e atlas colorido. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.</p> <p>MURRAY, Patrick R. Microbiologia clínica. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.</p> <p>SIDRIM, José Júlio Costa; ROCHA, Marcos Fábio Gadelha. Micologia médica à luz de autores contemporâneos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.</p> <p>TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flávio (ed.). Microbiologia. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.</p> <p>VERMELHO, Alane Beatriz et al. Práticas de microbiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p> <p>ZAITZ, Clarisse; RUIZ, Ligia Rangel B.; SOUZA, Valéria Maria de. Atlas de micologia médica: diagnóstico laboratorial. 2. ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2004.</p> <p>Complementares:</p> <p>CIMERMAN, Benjamin; FRANCO, Marco Antônio. Atlas de parasitologia: artrópodes, protozoários e helmintos. São Paulo: Atheneu, 2009.</p> <p>FISHER, Fran; COOK, Norma B. Micologia: fundamentos e diagnóstico. Rio de Janeiro: Revinter, 2001.</p> <p>MORAES, Ruy Gomes de. Parasitologia & micologia humana. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p> <p>NEVES, David Pereira; FILIPPIS, Thelma de. Parasitologia básica. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2010.</p> <p>STRASINGER, Susan King. Uroanálise & fluidos biológicos. 3. ed. São Paulo: Premier, 2000.</p>
Imagenologia	
Carga horária	80 horas - 4 créditos
Ementa	Princípios básicos de diagnóstico por imagem. Análise de imagem. Raio X, tomografia e ressonância magnética em indivíduos saudáveis. Diagnóstico por imagem do sistema respiratório: doenças obstrutivas, doenças restritivas, doenças de pleura. Tumores. Neuroimagem: tomografia computadorizada de crânio e

	medula espinhal. Radiografia com contraste. Angiografia. Princípios básicos de física nuclear. Radioisótopos e radiações em medicina nuclear. Métodos de detecção, detectores. Técnicas de diluição. Formação de imagens em medicina nuclear. Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>KIRKS, Donald R.; GRISCOM, N. Thorne. Diagnóstico por imagem em pediatria e neonatologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2003.</p> <p>SUTTON, David. Tratado de radiologia e diagnóstico por imagem. 6. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2003.</p> <p>SZEJNFELD, Jacob; ABDALA, Nitamar. Guia de diagnóstico por imagem. Barueri: Manole, 2008.</p> <p>Complementares:</p> <p>DANGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. Anatomia humana básica. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2011.</p> <p>DRAKE, Richard L.; VOGL, A. Wayne; MITCHELL, Adam W. M. Gray's anatomia clínica para estudantes. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.</p> <p>MOELLER, Torsten B.; REIF, Emil. Atlas de anatomia radiológica. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.</p> <p>PRANDO, Adilson. Fundamentos de radiologia e diagnóstico por imagem. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.</p>
Práticas Extensionistas	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Práticas extensionistas integradoras e articuladas de acordo com o perfil do egresso.
Referências	De acordo com a recomendação do professor(a) da disciplina.
8º Semestre	
Estágio Curricular Obrigatório II	
Carga horária	380 horas - 19 créditos
Ementa	Procedimentos de rotina laboratorial em patologia clínica. Biossegurança aplicada ao laboratório.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>DE CARLI, Geraldo Atílio. Parasitologia clínica: seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humana. São Paulo: Atheneu, 2001.</p> <p>DEVLIN, Thomas M. (Coord.). Manual de bioquímica: com correlações clínicas. 7. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2011.</p> <p>WALLACH, Jacques. Interpretação de exames laboratoriais. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.</p> <p>Complementares:</p> <p>LIMA, A. Oliveira et al. Métodos de laboratório aplicados à clínica: técnica e interpretação. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.</p> <p>MASTROENI, Marco Fabio. Biossegurança: aplicada a laboratórios e serviços de saúde. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.</p> <p>MOTTA, Valter T. Bioquímica clínica para o laboratório: princípios e interpretações. 5. ed. Rio de Janeiro, Med-book, 2009.</p> <p>RIBEIRO, Mariangela Cagnoni; SOARES, Maria Magali S. R. Microbiologia prática: roteiro e manual: bactérias e fungos. São Paulo: Atheneu, 2000.</p> <p>TEIXEIRA, José Eduardo Cavalcanti. Diagnóstico laboratorial em hematologia. São Paulo: Roca, 2006.</p>
Trabalho de Curso (TC)	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Sistematização e apresentação do Projeto Científico.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>BERTUCCI, Janete Lara de Oliveira. Metodologia básica para elaboração de trabalhos de conclusão de</p>

	<p> cursos: (TCC): ênfase na elaboração de TCC de pós-graduação lato-sensu. São Paulo: Atlas, 2015.</p> <p>GONSALVES, Elisa Pereira. Conversas sobre iniciação à pesquisa científica. 3. ed. Campinas: Alínea, 2003.</p> <p>ISKANDAR, Jamil Ibrahim. Normas da ABNT: comentadas para trabalhos científicos. 5. ed. rev.e atual. Curitiba: Juruá, 2012.</p> <p> Complementares:</p> <p>FERREIRA, Gonzaga. Redação científica: como entender e escrever com facilidade. São Paulo: Atlas, 2011.</p> <p>GUERRIERO, Iara Coelho Zito; SCHMIDT, Maria Luisa Sandoval; ZICKER, Fábio (Org.). Ética nas pesquisas em ciências humanas e sociais na saúde. São Paulo: Aderaldo e Rothschild, 2008.</p> <p>OTANI, Nilo; FIALHO, Francisco Antonio Pereira. TCC: métodos e técnicas. Florianópolis: Visual Books, 2011.</p> <p>SANTOS, Clóvis Roberto dos; NORONHA, Rogeria Toler da Silva de. Monografias científicas: TCC - Dissertação - Tese. São Paulo: Avercamp, 2005.</p> <p>TEIXEIRA, Zeni Calbusch (Coord.). Caderno para apresentação de trabalhos acadêmicos. Lages: Uniplac, 2005.</p>
--	--

1.3 Disciplinas Optativas

Libras I	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Fundamentos históricos e epistemológicos da língua de sinais. Surdez e linguagem. Culturas e identidades surdas. Sinal e seus parâmetros. Noções gramaticais e vocabulário básico.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>GESSER, A. Libras?: que língua é essa? crenças e preconceitos em torno da língua de sinais e da realidade surda. São Paulo: Parábola, 2009.</p> <p>LACERDA, C. B. F. de; SANTOS, L. F. dos. Tenho um aluno surdo, e agora?: introdução à Libras e educação de surdos. São Paulo: Universidade de São Carlos, 2013.</p> <p>SKLIAR, C. A surdez: um olhar sobre as diferenças. 6. ed. Porto Alegre: Mediação, 2012.</p> <p> Complementares:</p> <p>FERNANDES, E. Surdez e bilinguismo. 4. ed. Porto Alegre: Mediação, 2011.</p> <p>LACERDA, C. B. F. de. Intérprete de Libras: em atuação na educação infantil e no ensino fundamental. Porto Alegre: Mediação, 2015.</p> <p>LODI, A. C. B. Uma escola, duas línguas: letramento em língua portuguesa e língua de sinais nas etapas iniciais de escolarização. 2. ed. Porto Alegre: Mediação, 2010.</p> <p>QUADROS, R. M. de. Educação de surdos: a aquisição da linguagem. Porto Alegre: Artmed, 1997.</p> <p>STROBEL, K. As imagens do outro sobre a cultura surda. 2. ed. rev. Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina.</p>
Libras II	
Carga horária	40 horas - 2 créditos
Ementa	Noções gramaticais e vocabulário intermediário. Uso da Libras em contextos.
Referências	<p>Básicas:</p> <p>CAPOVILLA, F. C.; RAPHAEL, W. D. Dicionário enciclopédico ilustrado trilingue da língua de sinais brasileira: Libras. 3. ed. São Paulo: Universidade de São Paulo, 2008.</p>

LACERDA, C. B. F. de; SANTOS, L. F. dos. **Tenho um aluno surdo, e agora?:** introdução à Libras e educação de surdos. São Paulo: Universidade de São Carlos, 2014.

QUADROS, R. M. de; KARNOPP, L. B. **Língua de sinais brasileira:** estudos linguísticos. Porto Alegre: Artmed, 2004.

Complementares:

CAPOVILLA, F. C.; RAPHAEL, W. D. **Enciclopédia da língua de sinais brasileira:** artes e cultura, esportes e lazer. São Paulo: Universidade de São Paulo, 2009.

_____. **Enciclopédia da língua de sinais brasileira:** comunicação, religião e eventos. São Paulo: Universidade de São Paulo, 2009.

_____. **Enciclopédia da língua de sinais brasileira:** família e relações familiares e casa. São Paulo: Universidade de São Paulo, 2009.

CAPOVILLA, Fernando César; RAPHAEL, Walkíria Duarte; TEMOTEO, Janice Gonçalves; MARTINS, Antonielle Cantarelli. **Dicionário da língua de sinais do Brasil:** a Libras em suas mãos. São Paulo: Universidade de São Paulo, 2017

GESSER, A. **Libras?:** que língua é essa? crenças e preconceitos em torno da língua de sinais e da realidade surda. São Paulo: Parábola, 2009.

Kaio Henrique Coelho do Amarante
Presidente do Consuni