

# **BIOMEDICINA**

## **Habilitação: Bacharelado**

### **Criação**

Resolução n.º 99, de 18.08.99

### **Implantação do Curso na UEL**

21.02.2000

### **Reconhecimento**

Decreto Estadual nº 2082, de 07.11.03

### **Grau**

Bacharel em Biomedicina

### **Código**

84

### **Turno**

Integral

### **Perfil do Profissional**

A Biomedicina é a Ciência que estuda a Biologia Humana, todos os processos e mecanismos que regulam o funcionamento do organismo humano, suas alterações e formas de abordagem dos diferentes ramos das Ciências Biomédicas. O Bacharel deve ter ampla e sólida formação básica generalista, com conhecimento profundo do organismo humano como um todo, sua organização e funcionamento nos diversos níveis e as interações com os demais seres vivos e com os meios ambiente e social. No estágio curricular, com o trabalho de conclusão de curso, o profissional formado passa a ter uma visão mais especializada, definindo uma habilitação profissional de acordo com a área ou sub-área da Biomedicina definida pelo estágio.

### **Objetivo do Curso**

Formar profissionais com capacidade de auto-aprendizagem para acompanhar a rápida evolução do pensamento e dos conhecimentos científicos na sua área de atuação, para desempenhar os papéis de: gerador (pesquisador) e multiplicador (docente em nível tecnológico e de ensino superior) do saber nos diferentes ramos das ciências Biomédicas em Instituições de Ensino Superior e de Pesquisa, Públicas ou Privadas. Formar profissionais adequados para desenvolverem Análises moleculares, biosíntese de macromoléculas, diagnóstico pelo uso de ácidos Nucléicos, engenharia genética e, principalmente, adaptarem-se à dinâmica do mercado de trabalho, sendo capazes de ampliar e aperfeiçoar sua área de atuação profissional.

### **Campos de Atuação**

O campo de atuação profissional do Biomédico é amplo, emergente e em transformação contínua, exigindo um profissional em aprendizagem constante (principalmente em nível de pós-graduação), desenvolvendo ações estratégicas para diagnóstico de problemas, encaminhamento de soluções e tomada de decisões em Instituições de Ensino Técnico e Superior; Institutos de Pesquisa Públicos e Privados; Fundações; Autarquias; Organizações não governamentais; Indústrias; Consultorias e Assessorias. A profissão de Biomédico foi regulamentada pela Lei nº6.684, de 03/09/1979 e o Conselho Federal e Conselhos Regionais de Biomedicina criados pela Lei nº7.017, de 30/08/1982. A regulamentação do exercício da profissão de Biomédico está disposta no decreto nº88.439, de 28/06/1983. O Conselho Federal de Biomedicina aprovou o Código de ética e fixou competências do Biomédico.

### **Duração**

Mínima: 4 anos      Máxima: 6 anos

**Ano de Implantação do Currículo**

2000

**Avaliação do MEC**

Curso não avaliado

**Sistema Acadêmico**

Seriado Anual

**Sistema de Avaliação e Promoção**

A avaliação do aproveitamento escolar será expressa através de nota, de 0 (zero) a 10 (dez). Em cada disciplina ou atividade acadêmica haverá no mínimo duas avaliações por semestre, independentemente da carga horária da mesma. Para ser aprovado, o estudante deve obter média final igual ou superior a 6,0 (seis) e ter comparecido a, no mínimo, 75% da carga horária prevista. Se ficar com média igual ou superior a 3,0 e inferior a 6,0, e não tiver reprovado por faltas, o aluno terá direito a fazer o exame final, em data prevista no Calendário Escolar. E será aprovado aquele que, somada a média parcial com a nota do exame, obtiver média final igual ou superior a 6,0. Os estágios supervisionados e o trabalho de conclusão de curso terão sistema de avaliação próprio. A reprovação poderá ocorrer numa destas situações: a) por faltas quando não cumprido o mínimo de 75% de frequência; b) por nota quando a média final for inferior a 3,0 ou c) por nota e por faltas simultaneamente. O regime de dependência é permitido ao estudante reprovado por nota ou por falta em até 2 (duas) disciplinas, desde que: a) a reprovação não ocorra simultaneamente por nota e insuficiência de frequência, quando não cumprir 75% (setenta e cinco por cento) de frequência às aulas e b) a disciplina não esteja caracterizada como essencial. A disciplina em regime de dependência deve ser cumprida através de atividades programadas pelo professor e desenvolvidas pelo estudante, no total da carga horária da disciplina estabelecida no currículo pleno. O professor deve atender aos estudantes dependentes, individualmente ou em grupo, no mínimo uma vez por semana, para acompanhar o cumprimento das atividades programadas e avaliar o desempenho.

**N.º de Alunos por Turma**

20

**Carga Horária**

Teórica: 1.479

Prática: 1.445

Estágio Obrigatório: 1.122

Atividade Acadêmica Complementar: 200

Total do Curso: 4.246

**Organização Curricular****1ª Série**

Código	Nome	Sem	Carga Horária		
			Teor.	Prát.	Total
5BAV020	Ecologia Antrópica	B	34	34	68
5BIO019	Biologia Celular A	B	51	34	85
5BIO020	Embriologia A	B	34	34	68
5BIQ017	Bioquímica de Macromoléculas	B	34	34	68
5CIF023	Biofísica B	B	68		68
5EST219	Estágio Integrativo em Biomedicina I	B	-	34	34
5FIS049	Física Biológica	B	34	34	68
5HIT012	Histologia I	B	34	34	68
5HIT016	Análises Histológicas	B	17	51	68
5MAT066	Matemática para Biocientistas	B	34	34	68
5MOR015	Anatomia Sistemica	B	34	34	68
5MOR016	Anatomia dos Animais de Laboratório	B	17	17	34
5QUI061	Físico-Química A	B	34		34

5QUI062	Química Geral e Analítica	B	68	34	102
5QUI063	Química Orgânica A	B	34	34	68
		<b>Total</b>	<b>527</b>	<b>442</b>	<b>969</b>

### 2ª Série

Código	Nome	Sem	Carga Horária		
			Teor.	Prát.	Total
5BIO/PSI022	Ação Docente no Ensino Superior	B	68	34	102
5BIO029	Genética Humana Médica A	B	68	34	102
5BIQ018	Bioquímica Dinâmica	B	68	34	102
5CIF026	Fisiologia D	B	102	68	170
5CIF034	Atualidades em Biomedicina	B		68	68
5EMA079	Bioestatística E	B	68	68	136
5EST220	Estágio Integrativo em Biomedicina II	B		68	68
5HIT013	Histologia II	B	34	68	102
5MED017	Epidemiologia Clínica	B	51		51
5MOR017	Anatomia Topográfica	B	34	102	136
5QUI066	Análise Instrumental E	B	34	34	68
		<b>Total</b>	<b>527</b>	<b>578</b>	<b>1.105</b>

### 3ª Série

Código	Nome	Sem	Carga Horária		
			Teor.	Prát.	Total
5CIF024	Farmacologia Básica	B	34	34	68
5CIF025	Farmacologia Especial	B	34	34	68
5EST218	Metodologia e Prática em Ação Docente	B		34	34
5MIB001	Microbiologia Básica	B	34	34	68
5MIB002	Microbiologia Médica	B	34	34	68
5MIB/PAT/BIO024	Biotechnology Aplicada à Saúde A	B	34		34
5MIB/PAT025	Biologia Molecular A	B		68	68
5PAT027	Imunologia Básica	B	34	34	68
5PAT028	Imunologia Médica	B	34	34	68
5PAT029	Parasitologia Básica	B	51	17	68
5PAT030	Parasitologia Médica	B	34	34	68
5PAT031	Patologia Molecular Básica	B	34	34	68
5PAT032	Patologia Molecular Médica	B	34	34	68
		<b>Total</b>	<b>391</b>	<b>425</b>	<b>816</b>

### 4ª Série

Código	Nome	Sem	Carga Horária		
			Teor.	Prát.	Total
5EST217	Estágio Curricular em Biomedicina	B		952	952
5EST221	Estágio Supervisionado em Ação Docente	B		34	34
5PAT/MIB035	Análises Moleculares	B	34	136	170
		<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>1.122</b>	<b>1.156</b>

#### OBSERVAÇÕES:

- Disciplina Essencial (não permite regime de dependência): 5EST217 Estágio Curricular em Biomedicina e 5EST221 Estágio Supervisionado em Ação Docente.
- Nas Atividades Acadêmicas Obrigatórias 5EST221 Estágio Supervisionado em Ação Docente e 5EST217 Estágio Curricular em Biomedicina, ofertada na 4ª série, o aluno fará opção por uma das áreas dos seguintes Departamentos: Biologia Geral, Ciências Fisiológicas, Histologia, Microbiologia, Anatomia e Ciências Patológicas.

#### EMENTAS

## 1ª Série

### **5BAV020 Ecologia Antrópica**

Conceitos básicos de Ecologia. O homem como parte do Ecossistema. As diferentes bases culturais influenciando no equilíbrio ambiental. Desafios à preservação da biodiversidade e a dependência humana ao desenvolvimento sustentável. O desenvolvimento da sociedade humana coincidindo com o histórico dos impactos ambientais.

### **5BIO019 Biologia Celular A**

Abordagens metodológicas no estudo da Biologia Celular. Bases moleculares das relações morfofisiológicas nas células. Mecanismos de divisão celular.

### **5BIO020 Embriologia A**

Gametogênese; ciclo menstrual; estudo das quatro primeiras semanas da embriogênese humana; anexos embrionários; formação dos sistemas do corpo.

### **5BIQ017 Bioquímica de Macromoléculas**

A célula e sua organização bioquímica. Química de carboidratos, aminoácidos e proteínas, lipídios e ácidos nucleicos. Enzimas e coenzimas. Bioquímica Analítica Qualitativa.

### **5CIF023 Biofísica B**

Fundamentos de biofísica de macromoléculas. Dinâmica de moléculas da membrana plasmática. Transportes através da membrana. Potenciais bioelétricos.

### **5EST219 Estágio Integrativo em Biomedicina I (BIO/BIQ/CIF/HIT/MIB/MOR/PAT)**

Atividades práticas e de pesquisa nas várias disciplinas da área biomédica.

### **5FIS049 Física Biológica**

Física das radiações: conceitos básicos, aplicações e efeitos biológicos, proteção radiológica. Fenômenos ondulatórios: ondas e som, audição, ultra-som aplicado à medicina. Óptica e o olho humano. Fenômenos elétricos: potencial elétrico, capacitores, correntes elétricas, circuitos e aplicações. Fluidos em sistemas biológicos: pressão hidrostática, medidas de pressão, escoamento de fluidos, tensão superficial.

### **5HIT012 Histologia I**

Elementos dos tecidos animais: epiteliais, conjuntivos, musculares e nervoso.

### **5HIT016 Análises Histológicas**

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

### **5MAT066 Matemática para Biocientistas**

Números reais. Funções. Trigonometria. Logaritmos. Métodos gráficos. Noções de limite. Derivada e Integral de função de uma variável.

### **5MOR015 Anatomia Sistêmica**

Introdução ao estudo de Anatomia (bioética no estudo da anatomia). Estudo dos sistemas: ósseo, articular, muscular, digestório, respiratório, circulatório, urinário, genital masculino e feminino, nervoso, endócrino, tegumentar e estesiologia (olho e orelha).

### **5MOR016 Anatomia dos Animais de Laboratório**

Estudo da anatomia de alguns animais utilizados em laboratório e considerados de grande importância para o futuro profissional biomédico, utilizando-se para isso a técnica de dissecação.

### **5QUI061 Físico-Química A**

Estrutura molecular de gases, líquidos e cristais. Reações ácido e base. Energia e equilíbrio. Cinética química.

#### **5QUI062 Química Geral e Analítica**

Estequiometria. Estudo do átomo. Tabela periódica. Estrutura molecular. Ligações químicas. Radioatividade. Fundamentos de Termodinâmica. Equilíbrios químico e iônico. Fundamentos de eletroquímica. Fundamentos de cinética. Técnicas de análise química quantitativa.

#### **5QUI063 Química Orgânica A**

Estrutura e propriedades dos compostos orgânicos. Nomenclatura dos compostos orgânicos. Hidrocarbonetos alifáticos. Hidrocarbonetos aromáticos. Estereoquímica. Álcoois. Éteres. Aldeídos. Cetonas. Aminoácidos carboxílicos. Heterocíclicos.

### **2ª Série**

#### **5BIO/PSI022 Ação Docente no Ensino Superior (68/34)**

Fundamentos da Psicologia Educacional aplicados ao ensino superior. Construtivismo. Interdisciplinaridade no ensino da Biomedicina. Recursos didáticos no Ensino Superior. Metodologia da problematização. Avaliação no ensino superior. Temas transversais no ensino Superior. Temas livres.

#### **5BIO029 Genética Humana Médica A**

Herança mendeliana. Padrões de herança. Mutação e polimorfismo. Mecanismos de reparo do DNA e recombinação. Controle genético do desenvolvimento. Genes nas populações. Mapeamento gênico. Princípios gerais e anomalias de cromossomos autossômicos. Os cromossomos sexuais e suas anomalias. Biologia molecular do câncer. Diagnóstico pré-natal. Aconselhamento genético.

#### **5BIQ018 Bioquímica Dinâmica**

Bioenergética. Metabolismo de Carboidratos. Ácidos Graxos e aminoácidos. Integração e regulação metabólica. Deficiências metabólicas. Bioquímica das células especializadas (hepático, renal). Bioquímica Analítica Quantitativa.

#### **5CIF026 Fisiologia D**

Sistema nervoso. Sistema cardiovascular. Sistema respiratório. Sistema renal. Sistema digestivo e Sistema endócrino.

#### **5CIF034 Atualidades em Biomedicina**

Noções de bioética e biosegurança. Noções de gestão laboratorial. Legislação e profissão biomédica. Introdução à filosofia da ciência. Princípios de pesquisa científica. Elaboração de textos científicos. Atualidades em Biomedicina.

#### **5EMA079 Bioestatística E**

Introdução à Estatística Descritiva. Amostragem. Introdução à probabilidade. Testes de Hipóteses. Teste qui-quadrado. Correlação Linear. Uso de pacote estatístico aplicado à área de saúde.

#### **5EST220 Estágio Integrativo em Biomedicina II (BIO/BIQ/CIF/HIT/MIB/MOR/PAT)**

Aprofundamento das atividades práticas e de pesquisa em uma disciplina das áreas Morfológica, Fisiológica, Molecular e de Agressão e Defesa.

#### **5HIT013 Histologia II**

Histologia e histofisiologia humana dos órgãos hemocitopoéticos e dos sentidos, e dos sistemas tegumentar, circulatório, respiratório, digestivo, urinário, endócrino e do reprodutor masculino e feminino.

#### **5MED017 Epidemiologia Clínica**

Introdução: definição, histórico e perspectiva da epidemiologia clínica. Protocolo de Pesquisa. Delineamento da pesquisa clínico-epidemiológica. O papel do acaso. Medidas de frequência. Medidas de associação ou de risco. Testes diagnósticos. Estudos de corte. Ensaio clínico randomizado. Estudo caso e controle. Estudos transversais. Revisão sistemática da literatura (meta-análise). Mensuração na pesquisa clínica-epidemiológica. Vícios, confundimento e interação.

#### **5MOR017 Anatomia Topográfica**

Estudo topográfico do corpo humano através da dissecação de: cabeça, pescoço, paredes do tronco, cavidades torácica, abdominal e pélvica, as estruturas nelas contidas, membros e sistema nervoso central (cérebro e medula espinhal).

#### **5QUI066 Análise Instrumental E**

Métodos óticos. Métodos eletroquímicos. Métodos cromatográficos.

### **3ª Série**

#### **5CIF024 Farmacologia Básica**

Farmacocinética. Modo de ação de drogas, receptores farmacológicos e sistemas de transdução. Interações entre drogas: aspectos qualitativos e quantitativos. Sistema nervoso autônomo. Autofármacos.

#### **5CIF025 Farmacologia Especial**

Farmacologia do SNC e periférico. Farmacologia dos sistemas cardiovascular e renal. Farmacologia do sistema digestivo. Farmacologia do sistema respiratório. Farmacologia do sistema endócrino. Antimicrobianos. Imunofarmacologia. Farmacologia da coagulação sangüínea. Drogas anti-lipêmicas. Farmacoepidemiologia.

#### **5EST218 Metodologia e Prática em Ação Docente (BIO)**

Planejamento e execução de atividades didáticas no ensino superior, sob supervisão docente.

#### **5MIB001 Microbiologia Básica**

A origem da vida e evolução filogenética. Citologia comparada (eucariontes e procariontes) e partículas infectantes. Fisiologia microbiana. Genética microbiana e Engenharia Genética. Controle microbiano: esterilização e desinfecção. Antimicrobianos e bases genéticas da resistência. Microbiologia de ambientes (ar, água, solo, alimentos e vetores). Taxonomia microbiana.

#### **5MIB002 Microbiologia Médica**

Interações microrganismo-hospedeiro. Infecções agudas: bacterioses, viroses e micoses (exceções) em imuno competentes e imunodeficientes. Infecções crônicas: bacterioses, micoses e viroses (exceções) em imuno competentes e imunodeficientes.

#### **5MIB/PAT/BIO024 Biotecnologia Aplicada à Saúde A (12/12/10)**

Engenharia Genética aplicada a problemas de saúde. Biologia molecular aplicada a problemas de saúde. Aplicações da Biotecnologia: Terapia gênica. Diagnóstico molecular. Engenharia de tecidos e órgãos. Vacinas de DNA. Anticorpos monoclonais.

#### **5MIB/PAT025 Biologia Molecular A (56/12)**

Estrutura de Ácidos nucléicos, replicação. Organização gênica em organismos procariontes e eucariotes. Transcrição e processamento do RNA. Código genético e tradução. Controle da expressão gênica. Técnicas de DNA recombinante: métodos de análise da expressão gênica. Técnicas de clonagem e expressão de genes heterólogos. Purificação e análise de proteínas recombinantes e suas aplicações no diagnóstico, na terapêutica e prevenção.

#### **5PAT027 Imunologia Básica**

Fundamentos de Imunologia. Antígenos. Imunoglobulinas. Sistema Complemento. Complexo de Histocompatibilidade Principal. Sistema Linfóide. Interação antígeno-anticorpo "in vitro". Cooperação

celular na resposta imune humoral e celular. Reações de defesa mediado por fagocitose. Sistema imune das mucosas. Hipersensibilidade do tipo I, II, III e IV. Mecanismos de tolerância. Aulas práticas interligadas aos temas abordados na aula teórica.

#### **5PAT028 Imunologia Médica**

Mecanismos imunológicos da relação parasita-hospedeiro envolvendo infecções fúngicas, bacterianas, virais e parasitárias; mecanismos de autoimunidade. Imunologia dos transplantes. Imunologia dos tumores. Imunodeficiências. Imunoprofilaxia e Imunoterapia.

#### **5PAT029 Parasitologia Básica**

Relações Parasito-hospedeiro e fatores capazes de alterá-las. Ações dos parasitos sobre os hospedeiros. Defesas do hospedeiro frente a agressão parasitária. Mecanismos básicos de transmissão das infecções parasitárias. Estudo dos Protozoários e Helmintos de interesse médico e veterinário: morfologia; biologia; evolução; diagnóstico; profilaxia e ecossistemas. Principais zoonoses e antroponoses causados por protozoários e helmintos. Entomologia médica: estudo dos principais vetores biológicos e artrópodos causadores de doenças. Animais peçonhentos - peçonha - soros. Parasitoses Emergentes.

#### **5PAT030 Parasitologia Médica**

Principais parasitas causadores de grandes endemias, aspectos: biológico, bioquímico, molecular, mecanismos de evasão, histo-anatopatológico e quimioterápico. Parasitoses em pacientes imunodeprimidos.

#### **5PAT031 Patologia Molecular Básica**

Fundamentos de Patologia: conceitos de doença; etiologia; patogenia; alterações estruturais, funcionais e moleculares. Mecanismos operativos de lesão e envelhecimento celular. Mecanismos operativos de distúrbios hemodinâmicos. Mecanismos operativos da fisiopatologia da inflamação e reparo tecidual. Alterações do crescimento celular. Neoplasia benigna e maligna. Etiopatogenia das neoplasias. Mecanismos operativos da carcinogênese experimental.

#### **5PAT032 Patologia Molecular Médica**

Principais mecanismos operativos de diferentes modelos de doenças de causas infecciosas (fúngicas, bacterianas, virais e parasitárias) e não infecciosas (químicos e físicos). Avaliação de aspectos moleculares, fisio, histo e anatomopatológicos das diferentes lesões.

### **4ª Série**

#### **5EST217 Estágio Curricular em Biomedicina (BIO/CIF/HIT/MIB/MOR/PAT-conforme tema escolhido)**

O estágio curricular será oferecido em laboratórios de pesquisa em uma das opções ofertadas ao aluno, visando aperfeiçoar técnicas e aprimorar conhecimentos e métodos envolvidos na produção científica, desenvolvendo um projeto de pesquisa e cumprindo disciplinas eletivas ou especiais, conforme plano de atividades estabelecido em comum acordo com o orientador e submetido a aprovação do Colegiado do Curso de Biomedicina.

#### **5EST221 Estágio supervisionado em Ação Docente (BIO/CIF/HIT/MIB/MOR/PAT-conforme tema escolhido)**

O estágio em ação docente visa aperfeiçoar o planejamento e execução de atividades teórico-práticas do ensino superior.

#### **5PAT/MIB035 Análises Moleculares (85/85)**

Técnicas de análises em doenças infecciosas. Genotipagem de agentes microbianos. Técnicas moleculares em imunologia. Análise molecular em doenças crônico-granulomatosas.

### **CORPO DOCENTE**

<b>Nome</b>	<b>Vínculo</b>	<b>Regime</b>	<b>Curso de Graduação</b>	<b>Titulação</b>
Ana Maria Bonametti	Estatutário	Tide	Medicina	Doutorado

<b>Nome</b>	<b>Vínculo</b>	<b>Regime</b>	<b>Curso de Graduação</b>	<b>Titulação</b>
André Luis Laforga Vanzela	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Doutorado
Aneli de Melo Barbosa	Estatutário	Tide	Farmácia Bioquímica	Doutorado
Angela Maria Ferreira Falleiros	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Doutorado
Carlos Alberto Paulinetti da Camara	Estatutário	Tide	Química	Doutorado
Carlos Mitihiko Nozawa	Estatutário	Tide	Farmácia Bioquímica	Doutorado
Cássia Thais Bussamra Vieira Zaia	Estatutário	Tide	Biologia - mod. médica	Doutorado
Claudete Faiad Name	Estatutário	Tide	Biologia - mod. médica	Doutorado
Dalva Trevisan Ferreira	Estatutário	Tide	Farmácia Bioquímica	Pós-Doutorado
Dirceu Estevão	Estatutário	Tide	Biologia - mod. médica	Doutorado
Edson Scolin	Estatutário	40	Biologia - mod. médica	Mestrado
Eleonora Elisia Abra Blanco	Estatutário	Tide	Farmácia Bioquímica	Doutorado
Elisa Yoko Hirooka	Estatutário	Tide	Farmácia Bioquímica	Doutorado
Emerson José Venancio	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Doutorado
Estefania Gastaldello Moreira	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Doutorado
Evandro Bona	CLT	20	Química	Mestrado
Fernanda Pacheco Lassance	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Doutorado
Francisco Anaruma Filho	CLT	40	Ecologia	Doutorado
Francisco José de Abreu Oliveira	Estatutário	Tide	Biologia - mod. médica	Mestrado
Geni Varea Pereira	Estatutário	Tide	Farmácia Bioquímica	Doutorado
Gilda Maria Rossinholi	Estatutário	Tide	Biologia - mod. médica	Doutorado
Helena Kaminami Morimoto	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Mestrado
Ilce Mara de Syllos Colus	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Doutorado
Ionice Felipe	Estatutário	Tide	História	Doutorado
Itagiba Geraldo Moretti	Estatutário	Tide	Farmácia Bioquímica	Doutorado
Jacinta Sanchez Pelayo	Estatutário	Tide	Biologia - mod. médica	Doutorado
Jair Tonon	Estatutário	Tide	Biologia - mod. médica	Mestrado
João Carlos Alves	Estatutário	Tide	Química	Doutorado
Lúcia Helena Mendonça Vargas	Estatutário	Tide	Biologia - mod. médica	Doutorado
Luiz Antonio Custódio	CLT	Tide	Biologia - mod. médica	Especialização
Luzia Doretto Paccola Meirelles	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Doutorado
Marcelo de Carvalho	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Mestrado
Maria Angelica Ehara Watanabe	Estatutário	Tide	Biologia - mod. médica	Doutorado
Maria Célia de Oliveira Haully	CLT	20	Farmácia Bioquímica	Doutorado
Maria Claudia Noronha Dutra de Menezes	Estatutário	Tide	Biologia - mod. médica	Mestrado
Maria Helena Pimenta Pinotti	Estatutário	Tide	Farmácia Bioquímica	Mestrado
Maria José Sparca Salles de Faria	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Doutorado
Maria Teresa Paes de Freitas	Estatutário	Tide	Eletrônica	Doutorado
Mario Augusto Ono	Estatutário	Tide	Farmácia Bioquímica	Doutorado
Mario Sergio Mantovani	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Doutorado
Milton Faccione	Estatutário	Tide	Química	Doutorado
Monica Maria Bastos Paoliello	Estatutário	Tide	Biologia - mod. médica	Doutorado
Neila Recanello Arrebola	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Mestrado
Nelio Roberto dos Reis	Estatutário	Tide	Biomedicina	Doutorado
Olivia Marcia Nagy Arantes	Estatutário	Tide	Farmácia Bioquímica	Pós-Doutorado
Oscar Akio Shibatta	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Doutorado
Pedro Henrique Arruda Aragão	Estatutário	Tide	Física	Pós-Doutorado
Regina Lúcia dos Santos	Estatutário	Tide	Biologia - mod. médica	Doutorado
Regina Mitsuka Bregano	Estatutário	Tide	Medicina Veterinária	Mestrado
Renata Katsuko Takayama Kobayashi	CLT	40	Farmácia Bioquímica	Mestrado
Rogério Fernandes de Souza	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Doutorado
Rosa Elisa Carvalho Linhares	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Doutorado
Rubens Cecchini	Estatutário	Tide	Farmácia Bioquímica	Doutorado
Sandra Malta Barbosa	Estatutário	Tide	Matemática	Mestrado
Sergio Suzart dos Santos	Estatutário	Tide	Farmácia Bioquímica	Doutorado



<b>Nome</b>	<b>Vínculo</b>	<b>Regime</b>	<b>Curso de Graduação</b>	<b>Titulação</b>
Silvana Petrofeza da Silva Brasil	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Doutorado
Silvano César da Costa	Estatutário	Tide	Matemática	Doutorado
Silvia Ponzoni	Estatutário	Tide	Biologia - mod. médica	Doutorado
Solange de Paula Ramos	CLT	40	Odontologia	Mestrado
Sonia Maria de Andrade Janene	Estatutário	40	Biologia - mod. médica	Mestrado
Sueli Fumie Yamada Ogatta	Estatutário	Tide	Farmácia Bioquímica	Doutorado
Suely Rodrigues Cabeleira Andrade	Estatutário	Tide	Farmácia Bioquímica	Mestrado
Suzana de Fátima Paccola Mesquita	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Doutorado
Tereza Cristina Rocha M de Oliveira	Estatutário	Tide	Farmácia Bioquímica	Pós-Doutorado
Veronice de Freitas	CLT	40	Processamento de Dados	Mestrado
Vilma Schwald Babboni	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Mestrado
Wagner José Martins Paiva	Estatutário	Tide	Ciências Biológicas	Doutorado

### **RECURSOS DISPONÍVEIS**

#### **CCB**

Laboratório de aula prática de Anatomia – sala 235, 236, 237, 238  
 Laboratório de Anatomia – Sala de Dissecção  
 Laboratório de Anatomia – sala de ossos de animais, sala de ossos de humanos, sala de peças formolizadas  
 Biotério  
 Laboratório de aula prática de Biologia Geral – sala 218  
 Laboratório de Reprodução Animal  
 Laboratório de Genética de Fungos  
 Laboratório de aula prática de Farmacologia  
 Laboratório de aula prática de Fisiologia – sala 211, 211a, 211b  
 Laboratório de Fotomicroscopia  
 Laboratório de Rotina e Pesquisa em Histologia  
 Laboratório de Histologia – Central de Lavagem e Esterilização  
 Laboratório de Histologia – Sala de Cirurgia Experimental  
 Laboratório de apoio às aulas práticas de Histologia – intersala  
 Laboratório de aula teórica/prática – sala 239-A, 240  
 Laboratório de Histologia – sala de estagiários I  
 Laboratório de Histologia – sala de permanência de estagiários II  
 Laboratório de Biologia de Tripanosomatídeos  
 Laboratório de aula prática de Parasitologia Geral  
 Laboratório de aula prática de Patologia Geral  
 Laboratório de aula prática de Imunologia Geral  
 Laboratório de Imunologia I  
 Laboratório de Imunologia II  
 Laboratório de Imunologia III  
 Laboratório de Imunologia IV  
 Laboratório de Parasitologia II  
 Laboratório de Patologia II  
 Laboratório de Patologia Experimental I – Carcinogênese Química Experimental  
 Laboratório Imunologia/Genoma

#### **CCE**

Laboratório de Pesquisa II  
 Laboratório de Pesquisa I  
 Laboratório de Ensino I  
 Laboratório de Química Inorgânica (Laboratório de Ensino)  
 Laboratório 342 - Química Orgânica (Laboratório de Ensino)  
 Laboratório 346 - Análise Qualitativa e Quantitativa (Laboratório de Ensino)  
 Laboratório Integrado de Física Geral – Sala de Ensaio

Laboratório de Informática do CCE – Sala 01  
Laboratório de Informática do CCE – Sala 02