



## Curso de BIOMEDICINA



**RECEPÇÃO AOS INGRESSANTES**

**2021**



CENTRO UNIVERSITÁRIO PADRE ALBINO

MANTIDO PELA FUNDAÇÃO PADRE ALBINO  
Credenciamento: Portaria MEC nº 1519, de 05/12/2017 - DOU de 06/12/2017  
Rua dos Estudantes, 225 - CEP 15809-144 - Catanduva-SP - 17 3311 3328 - 0800 772 5393  
[www.unifipa.com.br](http://www.unifipa.com.br) - [atendimento@unifipa.com.br](mailto:atendimento@unifipa.com.br)

### **GESTORES**

#### **Reitor**

Dr. Nelson Jimenes

#### **Diretora de Educação da Diretoria Executiva da Fundação Padre Albino e Vice-Reitora do Centro Universitário Padre Albino**

Cristiane Procópio de Oliveira

#### **Pró-Reitora Acadêmica e de Graduação**

Profa. Dra. Maria Claudia Parro

#### **Secretária-Geral**

Josiane Aparecida Zambon

#### **Coordenador do Curso**

Prof. Me. Daniel Henrique Gonçalves

Câmpus Sede: (17) 3311-3328

e-mail: [atendimento@unifipa.com.br](mailto:atendimento@unifipa.com.br)

site: [www.unifipa.com.br](http://www.unifipa.com.br)

## Curso de Biomedicina

### Mensagem

Prezado(a) ingressante, gostaria de parabenizá-lo(a) pela conquista e dar-lhe as boas vindas ao Curso de Biomedicina do Centro Universitário Padre Albino!

A bela profissão que você escolheu é ampla, versátil e promissora. O profissional biomédico é capaz de atuar em diferentes campos da área da saúde, como educação e prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças, de maneira ética e humanizada.

O Curso de Biomedicina da UNIFIPA lhe oferece todo o suporte estrutural e humano para conduzi-lo (a) no desenvolvimento pleno das habilidades e competências necessárias à boa formação do Biomédico.

Durante o Curso você terá a oportunidade de realizar Estágios Supervisionados nos Laboratórios-UNIFIPA, dos Hospitais Escola da Fundação e Laboratórios conveniados. Você também conhecerá os serviços SUS, por meio da atuação em diferentes cenários de ensino-aprendizagem como UPA e UBS/USF e Centro de Zoonoses.

Os Estágios iniciam-se desde o primeiro ano do Curso e, portanto, você terá a oportunidade de concluir a habilitação em Análises Clínicas e, ainda, uma Segunda Habilitação.

Nosso Curso desenvolve vários projetos de Pesquisa e Extensão, integrando as comunidades interna e externa. Portanto, você poderá participar do Centro Acadêmico da Biomedicina, da Atlética, de diferentes Ligas, exercer atividades de Iniciação Científica e monitoria, entre outras.

Assim, nós, do Curso de Biomedicina recebemos você com respeito e alegria e esperamos que aproveite as oportunidades que lhe serão oferecidas, desejando-lhe um ótimo curso!

**Prof. Me. Daniel Henrique Gonçalves**

**Coordenador do curso de Biomedicina**

### Missão do Curso

Formar profissionais generalistas que efetivamente estejam comprometidos com o desenvolvimento regional e cuja competência ultrapasse o âmbito das suas especialidades, atuando como promotores e incentivadores de novas tecnologias e mediadores de novas ideias que visam a melhoria da qualidade de vida.

### Apresentação

O curso de Biomedicina qualifica o profissional para realizar exames clínicos nas áreas de biologia molecular, genética e reprodução humana, citologia oncótica, hemoterapia, análises ambientais e bromatológicas, além de capacitá-lo para trabalhar com pesquisa e gestão.

### Mercado de trabalho

O mercado de trabalho do **Biomédico** é diversificado, abrangendo laboratórios, hospitais, clínicas, secretarias e/ou unidades de saúde e indústrias, podendo trabalhar como gestor, pesquisador e professor. A área de atuação do profissional **Biomédico** inclui atividades de análises clínicas, análises ambientais, indústrias químicas e biológicas, biologia molecular, genética e reprodução humana, citologia oncótica, banco de sangue e imagenologia. No exercício das atribuições acima indicadas, o **Biomédico** poderá assumir a responsabilidade técnica de laboratórios e de indústrias, firmando os respectivos laudos ou pareceres.

<b>Matriz Curricular</b>			
<b>1ª SÉRIE - 1º SEMESTRE</b>		<b>Prática</b>	<b>teórica</b>
Ciências Exatas	Química Geral e Orgânica	36	36
Ciências Humanas e Sociais	Bases da Administração (EAD)		36
	Bioética (EAD)		18
	Libras I (EAD)		18
Ciências Biológicas e da Saúde	Anatomia I	72	36
	Citologia e Embriologia	36	36
Ciências da Biomedicina	Introdução à Biomedicina e Biossegurança		36
	<b>Atividades Práticas e Extensionistas Assistenciais a Comunidade I</b>	<b>36</b>	
<b>CH em disciplinas: 360</b>		<b>144</b>	<b>216</b>
<b>1ª SÉRIE - 2º SEMESTRE</b>			
Ciências Exatas	Biofísica	18	18
Ciências Humanas e Sociais	Metodologia Científica (EAD)		36
	Libras II (EAD)		18
Ciências Biológicas e da Saúde	Anatomia II	36	36
	Bioquímica Celular	36	36
	Genética Básica (EAD)		36
	Histologia	36	36
	<b>Atividades Práticas e Extensionistas Assistenciais a Comunidade II</b>	<b>18</b>	
<b>CH em disciplinas: 360</b>		<b>144</b>	<b>216</b>
<b>2ª SÉRIE - 3º SEMESTRE</b>			
Ciências Biológicas e da Saúde	Citogenética	18	54
	Fisiologia Humana I		72
	Imunologia (EAD)		72
	Microbiologia e Parasitologia	54	54
	Micologia	16	20
CH em disciplinas: 360		106	254
<b>2ª SÉRIE - 4º SEMESTRE</b>			
Ciências Biológicas e da Saúde	Fisiologia Humana II		36
Ciências da Biomedicina	Farmacologia		72
	Hematologia	18	54
	Patologia	36	36
	Toxicologia I	18	54
	Comunicação com o paciente (EAD)		36
<b>CH em disciplinas: 360</b>		<b>90</b>	<b>270</b>
<b>3ª SÉRIE - 5º SEMESTRE</b>			
Ciências Humanas e Sociais	Gestão em Saúde Pública (EAD)		36
	Homem e Sociedade (EAD)		36
Ciências Biológicas e da Saúde	Biologia Molecular	18	18
	Virologia		36
Ciências da Biomedicina	Bromatologia	18	54
	Citologia Oncótica	36	36
	Toxicologia II	10	26
	Uroanálise e Fluidos Corporais	18	18
<b>CH em disciplinas: 360</b>		<b>100</b>	<b>260</b>
<b>3ª SÉRIE - 6º SEMESTRE</b>			
Ciências Exatas	Bioestatística	10	26
Ciências Humanas e Sociais	Inglês Instrumental (EAD)	18	18
Ciências Biológicas e da Saúde	Ciências Ambientais (EAD)		72
Ciências da Biomedicina	Epidemiologia (EAD)	10	26
	Imagenologia		72
	Gestão Laboratorial e Controle de qualidade (EAD)		72
	Hemoterapia	10	26
<b>CH em disciplinas: 360</b>		<b>66</b>	<b>294</b>

<b>4ª SÉRIE - 7º SEMESTRE</b>			
Ciências Humanas e Sociais	Elaboração de Projeto (EAD)	18	18
Ciências da Biomedicina	Genética Médica (EAD)	-	72
	Microbiologia Clínica	18	18
	Parasitologia Clínica	18	18
	Reprodução Assistida (EAD)	-	72
	Uroanálise Clínica	18	18
	Práticas em Biomedicina I (Estágio Supervisionado - Ciclo III)	72	-
<b>CH em disciplinas: 288</b>		<b>72</b>	<b>216</b>
<b>4ª SÉRIE - 8º SEMESTRE</b>			
Ciências Humanas e Sociais	Trabalho de Conclusão de Curso (EAD)	54	18
Ciências da Biomedicina	Bioquímica Clínica	18	18
	Diagnóstico Molecular	10	26
	Hematologia Clínica e Banco de Sangue	36	36
	Imunologia Clínica	10	26
	Práticas em Biomedicina II (Estágio Supervisionado - Ciclo III)	108	-
<b>CH em disciplinas: 252</b>		<b>128</b>	<b>124</b>

### Ementário das disciplinas do 1º Semestre

#### ANATOMIA I

Introdução ao estudo da anatomia humana. Sistema esquelético. Articulações. Sistema Muscular. Sistema Nervoso. Anatomia Radiológica.

#### BASES DA ADMINISTRAÇÃO (EAD)

Introdução ao estudo dos principais níveis da administração ressaltando o papel do administrador. Estruturas organizacionais. Planejamento estratégico. Liderança e trabalho em equipe. Gestão Participativa. Empreendedorismo. Plano de negócio. Discussão da necessidade de utilização, por parte das empresas, das ferramentas de gestão para planejamento e controle dos resultados.

#### BIOÉTICA

Estudo da Ética/Bioética e seus princípios. Aborto e Eutanásia. Ética profissional do Biomédico. Código de Ética. Resolução 466/12.

#### CITOLOGIA E EMBRIOLOGIA

Origem e evolução das células. Métodos de estudo. Entendimento da estrutura e função da célula eucariótica. Interação célula/matriz extracelular. Introdução ao estudo da embriologia. Meiose e a formação de gametas. Fecundação e primeiras semanas do desenvolvimento. Períodos embrionário e fetal. Estudo da placenta e anexos fetais. Malformações congênitas.

#### INTRODUÇÃO À BIOMEDICINA E BIOSSEGURANÇA

Conhecimento da estrutura física e funcional do curso e da instituição. Áreas de atuação do biomédico. Biossegurança em laboratórios de ensino e da área de saúde. Equipamentos de proteção individual e coletiva. Manuseio, controle e descarte de resíduos. Biossegurança no uso de radioisótopos. Biossegurança em biotecnologia. Métodos de desinfecção e esterilização. Normas reguladoras.

#### ATIVIDADES PRÁTICAS E EXTENSIONISTAS ASSISTENCIAIS A COMUNIDADE I

Aperfeiçoamento da Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) voltada ao ensino de docentes do Ensino Básico Regular (EBR) de escolas públicas e privadas. Participar do acolhimento de pacientes e familiares da ala de paliativos do Hospital de Câncer de Catanduva (Hospital Emílio Carlos – Catanduva/SP). Empreender na oferta de auxílio à ONG AVCC (Associação de Voluntários para Combate ao Câncer).

#### LIBRAS I (EAD)

Introdução ao aprendizado da Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS). Libras seus usuários e seus parâmetros. Como pensar da mesma forma que o surdo – por imagem. Alfabeto manual e números. Apresentação pessoal. Uso de frases afirmativas, interrogativas, negativas e exclamativas. Calendário: meses do ano, dias da semana e estações do ano.

#### QUÍMICA GERAL E ORGÂNICA

História da química. Teoria atômica e classificação periódica. Estequiometria. Ligações químicas. Soluções e propriedades coligativas. Teoria ácido-base. Cinética química. Introdução à química orgânica. Principais funções orgânicas, sua importância, estrutura, propriedades gerais, nomenclatura e principais mecanismos de reações (álcoois fenóis, haletos de alquila, cetonas, aldeídos, ácidos carboxílicos e seus derivados).

### Ementário das disciplinas do 2º Semestre

#### ANATOMIA II

Conhecimento anatômico dos Sistema Respiratório, Sistema Digestório, Sistema Circulatório, Sistema Urinário, Sistema Reprodutor Masculino, Sistema Reprodutor Feminino e Sistema Endócrino.

#### BIOFÍSICA

Fenômenos elétricos nas células. Biofísica da fonação. Biofísica da audição. Biofísica da visão. Biomecânica. Fluidos em sistemas biológicos. Biofísica das radiações ionizantes.

#### BIOQUÍMICA CELULAR

Introdução à bioquímica. Digestão e absorção de nutrientes. Metabolismo de glicídios. Metabolismo de lipídios. Metabolismo de proteínas. Integração do metabolismo.

#### GENÉTICA BÁSICA (EAD)

Introdução ao estudo da genética. Princípios básicos da hereditariedade. DNA: a natureza química do gene. Modificações dos princípios básicos. Doenças genéticas. Mecanismos de transmissão de caracteres genéticos monogênicos através da análise de heredogramas familiares. Tipos sanguíneos ABO e Rh. Recursos biotecnológicos aplicados à genética humana.

#### HISTOLOGIA

Estudo dos tecidos do corpo humano e suas características morfofuncionais.

#### ATIVIDADES PRÁTICAS E EXTENSIONISTAS ASSISTENCIAIS A COMUNIDADE II

Aperfeiçoamento da Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) voltada ao ensino de Biomédicos que trabalham em laboratórios de Análises Clínicas públicos e particulares. Participar do acolhimento de pacientes e familiares da ala de paliativos do Hospital de Câncer de Catanduva (Hospital Emílio Carlos – Catanduva/SP). Empreender na oferta de auxílio à ONG AVCC (Associação de Voluntários para Combate ao Câncer).

#### LIBRAS II (EAD)

Como atender o paciente Surdo – termos específicos da área da saúde. Interação com Surdos.

#### METODOLOGIA CIENTÍFICA (EAD)

Natureza humana, conhecimento e saber. O método científico. Etapas de um projeto de pesquisa. Busca em bancos de dados. Normas trabalhos científicos de acordo com a ABNT.

RESOLUÇÃO Nº 18/2009

O Reitor do Centro Universitário Padre Albino—UNIFIPA

Considerando

- I. A lei municipal nº 4809 de 25 de Setembro de 2009 que dispõe sobre a proibição do trote.
- II. As determinações emanadas das autoridades constituídas, relativamente ao trote.
- III. O trote ser atividade estudantil proibida nesta IES
- IV. A preocupação e obrigação desta instituição em preservar a integridade física, moral e material de seus alunos, na oportunidade, especialmente dos calouros, e;
- V. Configurar-se como trote qualquer ato de violência, zombaria, humilhação, ridicularização e situações constrangedoras a alunos e a terceiros.

RESOLVE

ART 1º. Proibir o trote dentro e fora dos limites do Centro Universitário Padre Albino—UNIFIPA, independente de tempo e espaço

Paragrafo único. Para tanto, serão utilizados os meios adequados, ou seja: Departamento interno de segurança da Fundação Padre Albino, medidas policiais e judiciais, conforme o caso.

ART 2º. Aos infratores serão aplicadas as seguintes penalidades institucionais:

- I. Suspensão de 8 (oito) dias, aplicada pelo Reitor; ou
- II. Expulsão, aplicada pelo Reitor e homologada pela congregação.

Paragrafo único. As penas previstas neste artigo serão precedidas de inquérito administrativo, assegurados a ampla defesa e o contraditório.

ART 3º. A Reitoria, a coordenação dos Cursos e o Núcleo de Apoio ao Estudante (NAE) atuarão na conscientização e a obediência da comunidade acadêmica ao presente disciplinamento, no estímulo e apoio a ações solidárias e de cidadania na recepção aos calouros.

ART 4º. Esta resolução entre em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Catanduva, 15 de Outubro de 2009

Dr. Nelson Jimenes

Reitor do Centro Universitário Padre Albino—UNIFIPA

Janeiro							Fevereiro – 18 dias 15 dia 5ª e 6ª							Março – 27 dias						
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
					01	02		01	02	03	04	05	06		01	02	03	04	05	06
03	04	05	06	07	08	09	07	08	09	10	11	12	13	07	08	09	10	11	12	13
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27
24	25	26	27	28	29	30	28							28	29	30	31			
31																				
01 - Confraternização Universal 04/01 a 03/02 – Férias docentes 04 a 22 – Rematrícula de todos os cursos							04 – Início das Aulas do 2º, 3º e 4º ano dos cursos de ADM, AGR, BMD, DIR, EDF, EFB, ENF, FAR, MED e PDG.(Reposição COVID-1) 08 - Início das Aulas do 5º e 6º - Medicina 18 e 19 – Reunião Pedagógica/ Letivo 15 e 16 – Carnaval 17 - Quarta de cinzas							01 – Início das Aulas do 1º ano ADM, AGR, BMD, DIR, EDF, EFB, ENF, FAR, MED e PDG.						
Abril – 23 dias							Maio – 25 dias							Junho – 24 dias						
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
				01	02	03							01			01	02	03	04	05
04	05	06	07	08	09	10	02	03	04	05	06	07	08	06	07	08	09	10	11	12
11	12	13	14	15	16	17	09	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19
18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
25	26	27	28	29	30		23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30			
							30	31												
02 – Paixão de Cristo 04 - Páscoa 09 – Dia do Município (transferido do dia 14 para o dia 09) 21 – Tiradentes 30 – Prazo final trancamento de matrículas nos cursos semestrais							01 - Dia do trabalho							03 – Corpus Christi 04 – Sem Atividade						
Julho – 3 dias							Agosto - 26 dias							Setembro – 24 dias						
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
				01	02	03	01	02	03	04	05	06	07				01	02	03	04
04	05	06	07	08	09	10	08	09	10	11	12	13	14	05	06	07	08	09	10	11
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25
25	26	27	28	29	30	31	29	30	31					26	27	28	29	30		
05 a 10 – Exames Finais 09 – Soldado Constitucionalista 12 a 31 – Recesso docente/ férias escolares 19 a 31 - Rematrícula nos cursos semestrais							02 – Início das aulas 08 – São Domingos – Padroeiro município							06 – Sem Atividade 07 – Independência do Brasil 19 a 25 – Semana Monsenhor Albino 25 – Fundação Padre Albino na Praça 24 – Prazo final trancamento de Matrículas nos cursos semestrais e anuais						
Outubro – 24 dias							Novembro – 24 dias							Dezembro – 3 dias						
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
					01	02		01	02	03	04	05	06				01	02	03	04
03	04	05	06	07	08	09	07	08	09	10	11	12	13	05	06	07	08	09	10	11
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30					26	27	28	29	30	31	
11 – Dia do Professor (Transferido do dia 15 para o dia 11) 12 - Nossa Senhora Aparecida 13 - CIC							02 – Finados 15 – Proclamação da República							03 – Último dia letivo do semestre 06 a 13 – Exame Finais 17 – Prazo final para entrega das notas 22 a 31 – Recesso docentes 25 – Natal						

	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	Sub-total 1º Sem	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Sub-total 2º Sem	Total Anual
UNIFIPA	-	18/15	27	23	25	24	3	120/117	26	24	24	24	3	101	221/218

CHEGA DE FINGIR QUE TROTE

**SEM RESPEITO**

É SÓ UMA

**BRINCADEIRA.**



**NÃO PRATIQUE, NÃO OMITA, NÃO APOIE.**

[unifipa.com.br](http://unifipa.com.br)

 [unifipa.cat](https://www.facebook.com/unifipa.cat)

 [unifipa](https://www.instagram.com/unifipa)

 **UNIFIPA**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO PADRE ALBINO  
CATANDUVA/SP  
INSTITUIÇÃO FILANTRÓPICA

  
FUNDAÇÃO  
PADRE ALBINO