



### RESOLUÇÃO Nº 18/2009

O Diretor Geral das Faculdades Integradas Padre Albino,

CONSIDERANDO:

- I. A Lei Municipal nº 4.809, de 25.09.2009, 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 dos seus alunos, na oportunidade, especialmente dos calouros; e
- V. Configurar-se como **trote** qualquer ato de violência, zombaria, humilhação, ridicularização e situação constrangedora a alunos e a terceiros,

RESOLVE:

Art. 1º Proibir o **trote** dentro e fora dos limites das Faculdades Integradas Padre Albino, independente de tempo e espaço.

Parágrafo 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 Diretor Geral; ou
- II. Expulsão, aplicada pelo Diretor Geral e homologada pela Congregação.

Parágrafo único. As penas previstas neste artigo serão precedidas de Inquérito Administrativo, assegurados a ampla defesa e o contraditório.

Art. 3º A Direção Geral, a Coordenação dos Cursos e o Núcleo de Apoio ao Estudante (NAE) atuarão na conscientização e 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 entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Catanduva, 15 de outubro de 2009.

Dr. Nelson Jimenes  
Diretor Geral

**DIGA NÃO AO TROTE.  
RESPEITE O BIXO.**



**BIXO TEM DIREITO.  
BIXO QUER RESPEITO.**



## Curso de Biomedicina

RECEPÇÃO AOS INGRESSANTES

2018



## Faculdades Integradas Padre Albino

Mantidas pela Fundação Padre Albino  
 Recredenciamento: Portaria MEC nº 53, de 22/01/2013 - DOU de 23/01/2013  
 Rua dos Estudantes, 225 - CEP 15809-144 - Catanduva-SP  
 Fone (17) 3311-3328 - www.fipa.com.br

### GESTORES

#### Diretor-Geral

Dr. Nelson Jimenes

#### Gestor Educacional Administrativo/ Coordenador Pedagógico

Prof. Dr. Antonio Carlos de Araujo

#### Secretária-Geral

Josiane Aparecida Zambon

#### Coordenadora do Curso

Profa. Dra. Ana Paula Girol

Câmpus Sede: (17) 3311-3328

e-mail: atendimento@fipa.com.br

site: www.fipa.com.br



## FACULDADES INTEGRADAS PADRE ALBINO CALENDÁRIO ESCOLARDO CURSOS DE BIOMEDICINA 2018



Janeiro							Fevereiro – 18 dias 12 dias 1ª S. Med.							Março – 26 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	04	05	06	07				01	02	03	04				01	02	03	04	
08	09	10	11	12	13	14	05	06	07	08	09	10	11	05	06	07	08	09	10	11	
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	12	13	14	15	16	17	18	
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	19	20	21	22	23	24	25	
29	30	31					26	27	28					26	27	28	29	30	31		
01 - Confraternização Universal 02/01 a 31/01 – Férias docentes 02 a 18 – Rematrícula de todos os cursos							01 – Início das Aulas 2º ao 6 - Medicina 06 – Início das Aulas 28 – Carnaval 02 e 03 – Reunião Pedagógica 13 – Início das Aulas 1ª Serie Medicina							23 e 24 - PG1							
Abril – 22 dias							Maio – 26 dias							Junho – 25 dias							
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	
						01		01	02	03	04	05	06						01	02	03
02	03	04	05	06	07	08	07	08	09	10	11	12	13	04	05	06	07	08	09	10	
09	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30		
30																					
03 - OSCE 3 ano (básico, opcional) 14 – Paixão de Cristo/ Dia do Município 16 - Páscoa 21 – Tiradentes 28 – Prazo final Trancamento de Matrículas nos cursos semestrais							1 - Dia do trabalho 11 e 12 - PG2							15 – Corpus Christi 16 e 17 - Estudo Dirigido 29 e 30 - PG3							
Julho							Agosto - 26 dias							Setembro – 25 dias							
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	
						01			01	02	03	04	05						01	02	
02	03	04	05	06	07	08	06	07	08	09	10	11	12	03	04	05	06	07	08	09	
09	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	
30	31																				
01 a 08 – Exames Finais 09 – Soldado Institucionalista 10 a 29 – Recesso docente/ férias escolares 31 – Início das aulas							07 - Estudo dirigido 08 – São Domingos – Padreiro município							7 - Independência da República 08 e 09 - Estudo dirigido 14 e 15 - PG1 18 – 23 – Semana Monsenhor Albino/Semana da Biomedicina 29 – Prazo final Trancamento de Matrículas nos cursos semestrais							
Outubro – 24 dias							Novembro – 24 dias							Dezembro – 7 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	04	05	06	07				01	02	03	04						01	02	
08	09	10	11	12	13	14	05	06	07	08	09	10	11	03	04	05	06	07	08	09	
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	
29	30	31					26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	
13 e 14 - Estudo dirigido 12 - Nossa Senhora Aparecida 15 – Dia do Professor 26 e 27 - PG2							2 - Finais 04 e 04 - Estudo dirigido 15 – Proclamação da República 30 - PG3							01 - PG3 04 - OSCE 4 ano (obrigatório) 08 – Último dia letivo do semestre 11 a 18 – Exame Finais 20 – Prazo final para entrega das notas 21 a 31 – Recesso docentes 25 – Natal							
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	Sub- total 1º Sem	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Sub- total 2º Sem	Total Anual						
FIPA	-	18/12	26	22	26	25	117/111	1	26	25	25	24	7	108	225/117						

### **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. Fluídos 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**

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.

### **METODOLOGIA CIENTÍFICA**

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.

### **Mensagem**

Prezado(a) ingressante, gostaria de parabenizá-lo(a) pela conquista e dar-lhe as boas vindas ao Curso de Biomedicina das Faculdades Integradas 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 das FIPA 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-FIPA, 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.

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 Atlético, 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!

**Profa. Dra. Ana Paula Girol**

**Coordenadora 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, biologia molecular, genética e reprodução humana, citologia oncológica, 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 oncológica, 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.

MATRIZ CURRICULAR 2018		
EIXO ARTICULADOR	DISCIPLINAS	CH
<b>1º ANO - 1º SEMESTRE</b>		
Ciências Exatas	Química Geral e Orgânica	108
Ciências Humanas e Sociais	Bases da Administração	36
	Bioética	36
Ciências Biológicas e da Saúde	Anatomia I	72
	Citologia e Embriologia	72
Ciências da Biomedicina	Introdução à Biomedicina e Biossegurança	36
Carga Horária da Série:		360
<b>1º ANO - 2º SEMESTRE</b>		
Ciências Exatas	Biofísica	72
Ciências Humanas e Sociais	Metodologia Científica	36
Ciências Biológicas e da Saúde	Anatomia II	72
	Bioquímica Celular	72
	Genética Básica	36
	Histologia	72
Carga Horária da Série:		360
<b>2º ANO - 3º SEMESTRE</b>		
Ciências Biológicas e da Saúde	Citogenética	72
	Fisiologia Humana I	72
	Imunologia	72
	Microbiologia	72
	Parasitologia	72
Carga Horária da Série:		360
<b>2º ANO - 4º SEMESTRE</b>		
Ciências Biológicas e da Saúde	Fisiologia Humana II	72
Ciências da Biomedicina	Farmacologia	72
	Hematologia	72
	Patologia	72
	Toxicologia I	72
Carga Horária da Série:		360
<b>3º ANO - 5º SEMESTRE</b>		
Ciências Humanas e Sociais	Gestão em Saúde Pública	36
	Homem e Sociedade	36
Ciências da Biomedicina	Biologia Molecular	72
	Bromatologia	72
	Citologia Oncótica	72
	Toxicologia II	36
	Uroanálise e Fluidos Corporais	36
Carga Horária da Série:		360
<b>3º ANO - 6º SEMESTRE</b>		
Ciências Exatas	Bioestatística	72
Ciências Humanas e Sociais	Gestão Laboratorial	72
Ciências Biológicas e da Saúde	Ciências Ambientais	72
Ciências da Biomedicina	Epidemiologia	36
	Imagenologia	108
Carga Horária da Série:		360
<b>4º ANO - 7º SEMESTRE</b>		
Ciências Humanas e Sociais	Elaboração de Projeto	36
Ciências da Biomedicina	Genética Médica	72
	Microbiologia Clínica	72
	Parasitologia Clínica	72
	Reprodução Assistida	72
	Uroanálise Clínica	36
Carga Horária da Série:		360
<b>4º ANO - 8º SEMESTRE</b>		
Ciências Humanas e Sociais	Trabalho de Conclusão de Curso	72
Ciências da Biomedicina	Bioquímica Clínica	72
	Diagnóstico Molecular	72
	Hematologia Clínica e Banco de Sangue	72
	Imunologia Clínica	72
Carga Horária da Série:		360
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS		2880
<b>Estágio Curricular Supervisionado</b>		
	Ciclo I	120
	Ciclo III	190
	Ciclo III	190
CARGA HORÁRIA TOTAL DO ESTÁGIO		500
<b>Atividades Complementares</b>		
CARGA HORÁRIA TOTAL DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES		120
<b>Total Geral do Curso</b>		
CARGA HORÁRIA TOTAL		3500
<b>Disciplina Optativa</b>		
	Libras	36

## 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

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.

### 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).