



RESOLUÇÃO CEPE Nº 21/2005

Estabelece adequações curriculares para o curso de Biomedicina a serem implantadas a partir do ano letivo de 2005.

CONSIDERANDO a Lei nº 9394/96 - Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional;

CONSIDERANDO o parecer CNE/CES nº 104, de 13/03/02, que trata das Diretrizes Curriculares Nacionais do curso de Graduação em Biomedicina;

CONSIDERANDO os pronunciamentos contidos no processo nº 20734, de 30 /07/04;

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, aprovou e eu, Reitora, sanciono a seguinte Resolução:

Art. 1º Fica aprovado, nos termos da presente Resolução, o currículo pleno do curso de Biomedicina a ser implantado a partir do ano letivo de 2005.

Art. 2º A duração mínima e máxima prevista para o curso de Biomedicina é de 4 (quatro) e 6 (seis) anos, respectivamente.

Art. 3º Para obter o grau de Bacharel em Biomedicina o estudante deverá cumprir um total de 4.246 (quatro mil duzentos e quarenta e seis) horas, relativas ao currículo pleno proposto, incluindo as destinadas ao cumprimento de Atividades Acadêmicas Complementares.

Art. 4º A Matriz Curricular do curso de Biomedicina, a ser implantada gradativamente a partir do ano letivo de 2005, fica assim estabelecida:

1ª SÉRIE

CÓDIGO	NOME	OFERT	CARGA HORÁRIA		
			TEOR	PRÁT	TOT.
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
5FIS049	Física Biológica	B	34	34	68
5HIT012	Histologia I	B	34	34	68
5MAT066	Matemática para Biocientistas	B	34	34	68
5MOR01	Anatomia Sistemica	B	34	34	68
5MOR01	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



5BAV020	Ecologia Antrópica	B	34	34	68
5HIT016	Análises Histológicas	B	17	51	68
5EST219	Estáio Intearativo em Biomedicina I	B	-	34	34
TOTAL			527	442	969

2ª SÉRIE

CÓDIGO	NOME	OFERTA	CARGA HORÁRIA		
			TEOR	PRÁT	TOT.
5BIO/PSI022	Ação Docente no Ensino Superior	B	68	34	102
5BIO018	Bioquímica Dinâmica	B	68	34	102
5CIF026	Fisiologia D	B	102	68	170
5HIT013	Histologia II	B	34	68	102
5MOR017	Anatomia Topográfica	B	34	102	136
5BIO029	Genética Humana Médica A	B	68	34	102
5MED017	Epidemiologia Clínica	B	51	-	51
5EMA079	Bioestatística E	B	68	68	136
5QUI066	Análise Instrumental E	B	34	34	68
5CIF034	Atualidades em Biomedicina	B	-	68	68
5EST220	Estáio Intearativo em Biomedicina II	B	-	68	68
TOTAL			527	578	1.105

3ª SÉRIE

CÓDIGO	NOME	OFERT	CARGA HORÁRIA		
			TEOR	PRÁT	TOT.
5CIF024	Farmacologia Básica	B	34	34	68
5CIF025	Farmacologia Especial	B	34	34	68
5EST218	Metodologia e Prática em Ação	B	-	34	34
5MIB001	Microbiologia Básica	B	34	34	68
5MIB002	Microbiologia Médica	B	34	34	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
5MIB/PAT/B	Biotecnologia Aplicada à Saúde A	B	34	-	34
5MIB/PATO	Biologia Molecular A (56/12)	B	-	68	68
TOTAL			391	425	816

4ª SÉRIE

CÓDIGO	NOME	OFERT	CARGA HORÁRIA		
			TEOR	PRÁT	TOT.
5PAT/MIB	Análises Moleculares (85/85)	B	34	136	170
5EST217	Estáio Curricular em Biomedicina	B	-	952	952
5EST221	Estáio Supervisionado em Ação Docente	B	-	34	34
TOTAL			34	1.122	1.15



Art. 5º Para a integralização curricular o estudante deverá cumprir, além das disciplinas e atividades acadêmicas obrigatórias constantes da seriação, um total de 200 (duzentas) horas de Atividades Acadêmicas Complementares.

Art. 6º As atividades acadêmicas obrigatórias 5EST217 Estágio Curricular em Biomedicina e 5EST221 Estágio Supervisionado em Ação Docente são consideradas essenciais para efeito de cumprimento de dependência.

Art. 7º As atividades acadêmicas obrigatórias têm a seguinte vinculação departamental:

I - 5EST219 Estágio Integrativo em Biomedicina I - vinculação conjunta aos Departamentos de: Biologia Geral, Bioquímica e Biotecnologia, Ciências Fisiológicas; Histologia, Microbiologia; Anatomia e Ciências Patológicas;

II - 5EST220 Estágio Integrativo em Biomedicina II - vinculação conjunta aos Departamentos de: Biologia Geral, Bioquímica e Biotecnologia, Ciências Fisiológicas; Histologia, Microbiologia; Anatomia e Ciências Patológicas;

III - 5EST218 Metodologia e Prática em Ação Docente - Departamento de Biologia Geral.

IV - 5EST217 Estágio Curricular em Biomedicina - Departamentos de: Biologia Geral, Ciências Fisiológicas, Histologia, Microbiologia, Anatomia ou Ciências Patológicas, conforme o tema de escolha para o desenvolvimento do estágio.

V - 5EST221 Estágio Supervisionado em Ação Docente - Departamentos de: Biologia Geral, Ciências Fisiológicas, Histologia, Microbiologia, Anatomia ou Ciências Patológicas, conforme o tema de escolha para o desenvolvimento do estágio.

Art. 8º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA, 9 de março de 2.005.


Profª Lygia Lumina Pupatto
Reitora



ANEXO DA RESOLUÇÃO CEPE Nº21/2005

EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS DO CURRÍCULO PLENO DO CURSO DE BIOMEDICINA QUE SOFRERAM ALTERAÇÕES E/OU FORAM INTRODUZIDAS NO CURRÍCULO A VIGORAR A PARTIR DO ANO LETIVO DE 2005.

1ª SÉRIE

5EST219 Estágio Integrativo em Biomedicina I

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

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.

2ª SÉRIE

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.

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.

5EST220 Estágio Integrativo em Biomedicina II

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

5EMA07 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.

5QUI066 Análise Instrumental E

Métodos óticos. Métodos eletroquímicos. Métodos cromatográficos.



3ª SÉRIE

5MIB/PAT/BIO024 **Biotecnologia Aplicada à Saúde A**
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**
Estrutura de Ácidos nucleicos, replicação. Organização gênica em organismos procaríotos e eucaríotos. 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.

4ª SÉRIE

5PAT/MIB035 **Análises Moleculares**
Técnicas de análises em doenças infecciosas. Genotipagem de agentes microbianos. Técnicas moleculares em imunologia. Análise molecular em doenças crônico-granulomatosas.

5EST221 **Estágio supervisionado em Ação Docente**
O estágio em ação docente visa aperfeiçoar o planejamento e execução de atividades teórico-práticas do ensino superior.

0-0