

### DELIBERAÇÃO - CÂMARA DE GRADUAÇÃO Nº 035/2009

Estabelece adequações no Curso de Farmácia, a vigorar a partir do ano letivo de 2010.

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

CONSIDERANDO a Resolução CNE/CES nº 2, de 19 de fevereiro de 2002, que Institui Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Farmácia.

CONSIDERANDO a Resolução CNE/CES nº 4, de 6 de abril de 2009, que Dispõe sobre carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação em Biomedicina, Ciências Biológicas, Educação Física, Enfermagem, Farmácia, Fisioterapia, Fonoaudiologia, Nutrição e Terapia Ocupacional, bacharelados, na modalidade presencial;

CONSIDERANDO a Resolução CNE/CES nº 3, de 2 de julho de 2007, que Dispõe sobre procedimentos a serem adotados quanto ao conceito de hora aula, e dá outras providências;

CONSIDERANDO as normas em vigor na Universidade Estadual de Londrina;

CONSIDERANDO os pronunciamentos contidos no processo nº 21843, de 03/08/09.

A CÂMARA DE GRADUAÇÃO, em reunião do dia 01 de dezembro 2009, aprovou a seguinte Deliberação:

Art. 1º Fica convertida a carga horária da matriz curricular do Curso de Farmácia, passando a vigorar para os estudantes ingressantes no curso a partir do ano letivo de 2010, conforme especificado a seguir:

#### 1ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Carga Horária		
			teór.	Prát.	Total
6BAV054	Farmacobotânica	2S	15	30	45
6BIO043	Biologia Celular e Embriologia	1S	30	15	45
6BIQ/QUI017	Módulo: Bioquímica (BIQ-105/ QUI-30)	A	105	30	135
6CIF032	Fisiologia e Princípios de Biofísica A	2S	90	30	120
6DSC004	Saúde Pública	1S	30	0	30
6EST548	Habilidades Farmacêuticas I A	2S	0	68	68



	(DESC)				
6FAR022	Introdução à Profissão Farmacêutica	1S	30	0	30
6FAR023	Habilidades e Procedimentos em Saúde	2S	15	15	30
6HIT016	Histologia D	1S	30	30	60
6MOR018	Anatomia	1S	15	30	45
6PSI025	Psicologia Aplicada à Profissão Farmacêutica: Relacionamento Interpessoal	B	15	0	15
6QUI/EMA026	Química Analítica (EMA-15 /QUI-120)	A	60	75	135
6QUI027	Química Orgânica	A	135	0	135
	<b>Total</b>		<b>570</b>	<b>323</b>	<b>893</b>

2ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Carga Horária		
			teór.	Prát.	Total
6BIQ018	Bioquímica II	1S	60	0	60
6EST504	Habilidades Farmacêuticas II	1S	0	68	68
6FAR024	Farmacognosia	1S	45	45	90
6MIB009	Microbiologia	1S	30	30	60
6PAT016	Imunologia	1S	30	30	60
6QUI028	Análise Orgânica	1S	30	0	30
6QUI029	Análise Instrumental	1S	30	45	75
6BIO044	Genética	2S	45	0	45
6CIF033	Farmacologia I	2S	30	30	60
6DSC/EMA/LAC005	Farmacoepidemiologia e Farmacovigilância (DESC-15/EMA-30/LAC-15)	2S	45	15	60
6PAT017	Parasitologia	2S	30	30	60
6PAT018	Patologia B	2S	30	30	60
6QUI030	Química Farmacêutica I	2S	30	30	60
6TAL018	Bromatologia	2S	30	45	75
	<b>Total</b>		<b>465</b>	<b>398</b>	<b>863</b>

3ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Carga Horária		
			teór.	Prát.	Total



6CIF034	Farmacologia II	1S	45	15	60
6DSC006	Legislação, Deontologia e Bioética	1S	45	0	45
6FAR/QUI025	Módulo: Farmacotécnica I (FAR-120/QUI-15)	1S	75	60	135
6LAC/FAR008	Módulo: Fisiopatologia e Farmacoterapia dos Distúrbios Metabólicos (FAR-30/LAC-150)	1S	120	60	180
6QUI031	Química Farmacêutica II	1S	30	30	60
6TAL019	Segurança Microbiológica de Alimentos	1S	30	0	30
6EST505	Habilidades Farmacêuticas III (FAR34/LAC-17/TAL-17)	2S	0	68	68
6FAR/LAC/MAT026	Módulo: Farmacocinética e Toxicocinética (FAR-15/LAC-15/MAT-15)	2S	45	0	45
6FAR027	Cosmetologia	2B	30	45	75
6FAR028	Farmacotécnica Homeopática	2B	30	30	60
6LAC/FAR009	Módulo: Fisiopatologia e Farmacoterapia das Doenças Infecciosas e Parasitárias (FAR-30/LAC-150)	2S	120	60*	180
	<b>Sub-Total</b>		<b>570</b>	<b>368</b>	<b>938</b>
6BIQ019	* Biotecnologia	2S	45	0	45
6BIQ020	* Enzimas e suas Aplicações	2S	30	0	30
	<b>Total</b>		<b>615</b>	<b>368</b>	<b>983</b>

\* Opção

#### 4ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Carga Horária		
			teór.	Prát.	Total
6ADM/DSC050	Administração e Gestão Em Serviços de Saúde (ADM-45/DÉSC-15)	1S	60		60
6FAR029	Tecnologia de Formas Farmacêuticas Sólidas	1B	30	15	45
6FAR030	Controle Biológico de Qualidade De Medicamentos e Correlatos	1B	30	15	45
6FAR031	Controle de Qualidade Físico-Químico de Fármacos e Medicamentos	2S	60	30	90
6LAC/FAR010	Módulo: Fisiopatologia e Farmacoterapia dos Distúrbios	1S	150	60	210



	Hematológicos, Imunológicos e Neoplásicos (FAR-30/LAC-180)				
6LAC011	Toxicologia Geral	2S	45	0	45
6FAR032	Tecnologia de Formas Farmacêuticas Líquidas e semi-Sólidas	2B	15	15	30
6LAC012	Módulo: Integração Interdisciplinar	2S	0	60	60
	<b>Total</b>		<b>390</b>	<b>195</b>	<b>585</b>

5ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Carga Horária		
			teór.	Prát.	Total
6TCC503	Trabalho de Conclusão de Curso - Farmácia (LAC)	A	0	68	68
6EST506	Habilidades Farmacêuticas IV: Estágio Supervisionado em Farmácia (FAR)	1S	0	240	240
6EST509	Habilidades Farmacêuticas V: Estágio Supervisionado em Alimentos (TAL)	2S	0	300	300
6EST510	Habilidades Farmacêuticas V: Estágio Supervisionado em Indústria Farmacêutica (FAR)	2S	0	300	300
6EST508	Habilidades Farmacêuticas V: Estágio Supervisionado em Análises Clínicas (LAC)	2S	0	300	300
6FAR033	Gestão de Qualidade de Medicamentos	2S	30	0	30
6EST507	Habilidades Farmacêuticas IV: Estágio Supervisionado em Saúde Pública (DSC)	1B	0	80	80
6LAC013	Farmácia Hospitalar	1B	30	30	60
	<b>Total</b>		<b>60</b>	<b>718</b>	<b>778</b>

§ 1º A duração mínima e máxima prevista para o curso de Farmácia é, respectivamente, de 5 (cinco) anos e 10 (dez) anos.



- § 2º Para obter o grau de Farmacêutico, o estudante deverá cumprir um total de 4.593 (quatro mil, quinhentas e noventa e três) horas, relativas ao currículo proposto, incluindo as destinadas ao cumprimento de atividades acadêmicas complementares e optativas.
- § 3º Na 3ª série do curso serão ofertadas as disciplinas 6BIQ019 Biotecnologia e 6BIQ020 Enzimas e suas Aplicações, sendo que o estudante deverá, obrigatoriamente, cursar uma.
- § 4º Na matrícula para a quinta série do curso, o estudante fará opção por 1(um) dos seguintes Estágios Ofertados nas Habilidades Farmacêuticas V, perfazendo um total de 300 (trezentas horas):
- I- Estágio Supervisionado em Alimentos;
  - II- Estágio Supervisionado em Indústria Farmacêutica;
  - III- Estágio Supervisionado em Análises Clínicas;
- § 5º Na Atividade Acadêmica Especial 6TCC503 Trabalho de Conclusão de Curso Farmácia, ofertada na quinta série, o estudante fará opção por uma área dentre os Departamentos que ofertam atividades pedagógicas para o curso de Farmácia.
- § 6º Além das disciplinas constantes da matriz curricular, o estudante deverá cumprir:
- I- 360 (trezentas e sessenta) horas em disciplinas optativas, locadas na 4ª e/ou 5ª séries do curso;
  - II- 102 (cento e duas) horas de atividades acadêmicas complementares.
- § 7º A matrícula nas disciplinas optativas mencionadas no *caput* deste artigo, será semestral e para efetuar a matrícula o estudante deverá, obrigatoriamente, ser orientado pelo Colegiado do Curso.
- § 8º Para ingressar na 5ª série do curso, o estudante deverá ter integralizado o currículo até a 4ª série.
- Art. 2º O número de aulas necessárias para o cumprimento da carga horária contida na matriz curricular, consta no Anexo I desta Deliberação.
- Art. 3º No Anexo II desta Deliberação constam as ementas criadas para as atividades acadêmicas 6FAR024 Farmacognosia, 6FAR/QUI025 Módulo:



Farmacotécnica I, 6FAR027 Cosmetologia, 6FAR028 Farmacotécnica Homeopática.

Art. 4º O currículo do Curso de Graduação em Farmácia – Habilitação: Farmacêutico, é constituído por um conjunto de atividades acadêmicas distribuídas nas seguintes categorias:

- I. disciplinas obrigatórias;
- II. disciplinas optativas com ofertas obrigatórias;
- III. módulos temáticos interdisciplinares;
- IV. estágios de práticas interdisciplinares e de integração do ensino, serviço de saúde e comunidade;
- V. trabalho de conclusão de curso;
- VI. atividades acadêmicas complementares correspondentes à participação do estudante em:
  - a) monitoria acadêmica;
  - b) projetos de ensino, de pesquisa, de extensão e integrados;
  - c) programas de extensão e de formação complementar no ensino de graduação;
  - d) disciplinas especiais;
  - e) cursos de extensão;
  - f) eventos;
  - g) estágios voluntários;
  - h) disciplinas eletivas;
  - i) Disciplinas optativas cursadas além do mínimo estabelecido.

Art. 5º Ficam mantidas demais disposições em vigor na Resolução CEPE nº 35/2005.

Art. 6º Esta Deliberação entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA, 01 de dezembro de 2009.

*Fátima C. de Sá*

Profª Drª Fátima Cristina de Sá  
Pró-Reitora de Graduação

ANEXO I DA DELIBERAÇÃO - CÂMARA DE GRADUAÇÃO Nº 035/2009  
NÚMERO DE AULAS NECESSÁRIAS PARA O CUMPRIMENTO DA CARGA HORÁRIA CONTIDA NA MATRIZ CURRICULAR DESTA DELIBERAÇÃO.

1ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Carga Horária		
			Teór.	Prát.	Total
6BAV054	Farmacobotânica	2S	18	36	54
6BIO043	Biologia Celular e Embriologia	1S	36	18	54
6BIQ/QUI017	Módulo: Bioquímica (BIQ-126/QUI-36)	A	126	36	162
6CIF032	Fisiologia e Princípios de Biofísica A	2S	108	36	144
6DSC004	Saúde Pública	1S	36	0	36
6EST548	Habilidades Farmacêuticas I A (DESC)	2S	0	68	68
6FAR022	Introdução à Profissão Farmacêutica	1S	36	0	36
6FAR023	Habilidades e Procedimentos em Saúde	2S	18	18	36
6HIT016	Histologia D	1S	36	36	72
6MOR018	Anatomia	1S	18	36	54
6PSI025	Psicologia Aplicada à Profissão Farmacêutica: Relacionamento Interpessoal	B	18	0	18
6QUI/EMA026	Química Analítica (EMA-18/QUI-144)	A	72	90	162
6QUI027	Química Orgânica	A	162	0	162
	<b>Total</b>		<b>684</b>	<b>374</b>	<b>1058</b>

2ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Carga Horária		
			Teór.	Prát.	Total
6BIQ018	Bioquímica II	1S	72	0	72
6EST504	Habilidades Farmacêuticas II	1S	0	68	68
6FAR024	Farmacognosia	1S	54	54	108
6MIB009	Microbiologia	1S	36	36	72
6PAT016	Imunologia	1S	36	36	72
6QUI028	Análise Orgânica	1S	36	0	36
6QUI029	Análise Instrumental	1S	36	54	90
6BIO044	Genética	2S	54	0	54
6CIF033	Farmacologia I	2S	36	36	72
6DSC/EMA/LAC0	Farmacoe epidemiologia e	2S	54	18	72



05	Farmacovigilância (DESC-18/EMA-36/LAC-18)				
6PAT017	Parasitologia	2S	36	36	72
6PAT018	Patologia B	2S	36	36	72
6QUI030	Química Farmacêutica I	2S	36	36	72
6TAL018	Bromatologia	2S	36	54	90
	<b>Total</b>		<b>558</b>	<b>464</b>	<b>1022</b>

**3ª Série**

Cód.	Nome	Oferta	Carga Horária		
			Teór.	Prát.	Total
6CIF034	Farmacologia II	1S	54	18	72
6DSC006	Legislação, Deontologia e Bioética	1S	54	0	54
6FAR/QUI025	Módulo: Farmacotécnica I (FAR-144/QUI-18)	1S	90	72	162
6LAC/FAR008	Módulo: Fisiopatologia e Farmacoterapia dos Distúrbios Metabólicos (FAR-36/LAC-180)	1S	144	72	216
6QUI031	Química Farmacêutica II	1S	36	36	72
6TAL019	Segurança Microbiológica de Alimentos	1S	36	0	36
6EST505	Habilidades Farmacêuticas III (FAR-34/LAC-17/TAL-17)	2S	0	68	68
6FAR/LAC/MAT026	Módulo: Farmacocinética e Toxicocinética (FAR-18/LAC-18/MAT-18)	2S	54	0	54
6FAR027	Cosmetologia	2B	36	54	90
6FAR028	Farmacotécnica Homeopática	2B	36	36	72
6LAC/FAR009	Módulo: Fisiopatologia e Farmacoterapia das Doenças Infecciosas e Parasitárias (FAR-36/LAC-180)	2S	144	72	216
	<b>Sub-total</b>		<b>684</b>	<b>428</b>	<b>1112</b>
6BIQ019	* Biotecnologia	2S	54	0	54
6BIQ020	* Enzimas e suas Aplicações	2S	36	0	36
	<b>Total</b>		<b>738</b>	<b>428</b>	<b>1166</b>

\* Opção

**4ª Série**

Cód.	Nome	Oferta	Carga Horária		
			Teór.	Prát.	Total
6ADM/DSC050	Administração e Gestão Em Serviços de Saúde (ADM-54/DESC-18)	1S	72	0	72





6FAR029	Tecnologia de Formas Farmacêuticas Sólidas	1B	36	18	54
6FAR030	Controle Biológico de Qualidade De Medicamentos e Correlatos	1B	36	18	54
6FAR031	Controle de Qualidade Físico-Químico de Fármacos e Medicamentos	2S	72	36	108
6LAC/FAR010	Módulo: Fisiopatologia e Farmacoterapia dos Distúrbios Hematológicos, Imunológicos e Neoplásicos (FAR-36/LAC-216)	1S	180	72	252
6LAC011	Toxicologia Geral	2S	54	0	54
6FAR032	Tecnologia de Formas Farmacêuticas Líquidas e semi-Sólidas	2B	18	18	36
6LAC012	Módulo: Integração Interdisciplinar	2S	0	72	72
	<b>Total</b>		<b>468</b>	<b>234</b>	<b>702</b>

5ª Série

Cód.	Nome	Oferta	Carga Horária		
			Teór.	Prát.	Total
6TCC503	Trabalho de Conclusão de Curso - Farmácia	A	0	68	68
6EST506	Habilidades Farmacêuticas IV: Estágio Supervisionado em Farmácia (FAR)	1S	0	240	240
6EST509	Habilidades Farmacêuticas V: Estágio Supervisionado em Análises Clínicas (LAC)	2S	0	300	300
6EST510	Habilidades Farmacêuticas V: Estágio Supervisionado em Alimentos (TAL)	2S	0	300	300
6EST508	Habilidades Farmacêuticas V: Estágio Supervisionado em Indústria Farmacêutica (FAR)	2S	0	300	300
6FAR033	Gestão de Qualidade de Medicamentos	2S	36	0	36
6EST507	Habilidades Farmacêuticas IV: Estágio Supervisionado em Saúde Pública (DSC)	1B	0	80	80
6LAC013	Farmácia Hospitalar	1B	36	36	72
	<b>Total</b>		<b>72</b>	<b>724</b>	<b>796</b>



**ANEXO II DA DELIBERAÇÃO - CÂMARA DE GRADUAÇÃO Nº 035/2009  
EMENTAS**

**6FAR024 Farmacognosia**

Princípios e métodos extrativos, identificação e análise de qualidade de drogas vegetais.

**6FAR/QUI025 Módulo: Farmacotécnica I**

Manipulação de formas farmacêuticas líquidas, semi-sólidas e sólidas, gestão e controle de qualidade e processos físico-químicos aplicados à manipulação.

**6FAR027 Cosmetologia**

Manipulação de produtos cosméticos: faciais, corporais, higiene pessoal, capilares e fotoprotetores.

**6FAR028 Farmacotécnica Homeopática**

Fundamentos da Homeopatia. Origem dos medicamentos homeopáticos. Formas farmacêuticas básicas e derivadas. Métodos e escalas de preparação. Dispensação. Gestão e controle de Qualidade.

\*\*\*\*\*