



## RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.464

Aprova alterações curriculares para o  
Curso de Farmácia.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, em reunião extraordinária, realizada em 24 de novembro de 2008, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Farmácia, encaminhada pelos ofícios COFAR Nº. 42/2008 (01/09/2008), 50 e 51/2008 (14/10/2008),

### RESOLVE:

**Art. 1º Criar** as seguintes disciplinas obrigatórias:

**a) Bioquímica Celular A (CBI615)**, a ser oferecida no 3º período, com carga horária semestral de 75 horas (3T+2P), totalizando 4 créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Química Orgânica I (QUI327), com a seguinte ementa: "Água, pH, e tampões biológicos. Aminoácidos e peptídeos – proteínas – eletroforese – enzimas. Estrutura e função dos carboidratos. Estrutura e função dos lipídeos. Ácidos nucleicos. Radioatividade. Introdução ao metabolismo e bioenergética. Oxidações biológicas: ciclo do ácido cítrico e cadeia respiratória".

**b) Fisiologia A (CBI616)**, a ser oferecida no 3º período, com carga horária semestral 60 horas (2T+2P), totalizando 3 créditos, tendo como pré-requisitos as disciplinas Cito-Histologia (CBI600) e Anatomia/Embriologia (CBI601), com a seguinte ementa: "Introdução (Fisiologia Celular). Fisiologia Muscular. Fisiologia do Sistema Nervoso Central e Autônomo. Fisiologia Endócrina".

**Art. 2º Criar** a disciplina eletiva **Técnicas Avançadas em Diagnóstico Parasitológico (ACL410)**, a ser oferecida no 9º período, com carga horária semestral de 45 horas (1T+2P), totalizando 2 créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Imunologia e Virologia Clínica (ACL602), com a seguinte ementa: "Reações de: Imunofluorescência. Hemaglutinação indireta. ELISA. PCR. Outras Reações."

**Art. 3º Excluir** o pré-requisito **Bioquímica Celular II (CBI607)** para a disciplina obrigatória Estágio III em Análises Clínicas (ACL605) do 5º período.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP  
Reitoria



UFOP  
Universidade Federal  
de Ouro Preto

**Art. 4º** Alterar os pré-requisitos das seguintes disciplinas:

- a) Introdução às Operações Unitárias (FAR604), disciplina obrigatória do 4º período, **de Biofísica (CBI605) para Química Analítica Instrumental (QUI346)**;
- b) Citologia Mamária, Pulmonar e dos Líquidos Cavitários (ACL402), disciplina eletiva, **de Cito-Histologia (CBI600) e Patologia Geral (CBI610) para Citologia do Colo do Útero (ACL401)**.

**Art. 5º** Alterar o código e a distribuição da carga horária da disciplina Tecnologia de Cosméticos D, do Currículo 2:

- a) De FAR206 para **FAR210**;
- b) De 1 teórica e 3 práticas para **2 teóricas e 2 práticas**, totalizando **3** créditos.

**Art. 6º** Excluir as disciplinas obrigatórias e estabelecer as seguintes equivalências:

- a) **Bioquímica Celular I (CBI603) e Biofísica (CBI605)** equivalente a Bioquímica Celular A (CBI615);
- b) **Fisiologia I (CBI604) e Biofísica (CBI605)** equivalente a Fisiologia A (CBI616).

**Art. 7º** A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

**Art. 8º** Esta Resolução entrará em vigor a partir do 1º semestre letivo de 2009.

Ouro Preto, em 24 de novembro de 2008.

**Prof. João Luiz Martins**  
**Presidente**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP  
Reitoria



UFOP  
Universidade Federal  
de Ouro Preto

**CURSO DE FARMÁCIA – 2009/1**

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CH	AULA		PER
					T	P	
CBI600	Cito-Histologia	-	4	75	2	3	1º
CBI601	Anatomia/Embriologia	-	4	75	3	2	1º
CBI602	Genética	-	2	30	2	0	1º
FAR600	Introdução à Farmácia	-	2	30	2	0	1º
MTM500	Fundamentos de Cálculo	-	4	60	4	0	1º
MTM510	Estatística	-	3	45	3	0	1º
QUI307	Química Geral	-	5	90	4	2	1º
			<b>24</b>	<b>405</b>			
EDU303	Metodologia Científica	-	2	30	2	0	2º
FAR601	Estágio I – Saúde Pública	FAR600	3	75	1	4	2º
PRO600	Administração e Economia/Gestão de Qualidade	MTM510	4	60	4	0	2º
QUI312	Química Inorgânica	QUI307	2	30	2	0	2º
QUI327	Química Orgânica I	QUI307	5	90	4	2	2º
QUI329	Química Analítica	QUI307	5	90	3	3	2º
QUI344	Físico-Química	MTM500/QUI307	4	75	3	2	2º
			<b>25</b>	<b>450</b>			
CBI615	Bioquímica Celular A	QUI327	4	75	3	2	3º
CBI616	Fisiologia A	CBI600/601	3	60	2	2	3º
FAR602	Epidemiologia	MTM510	2	45	1	2	3º
FAR603	Deontologia e Legislação Farmacêutica	-	3	45	3	0	3º
QUI328	Química Orgânica II	QUI327	5	90	4	2	3º
QUI346	Química Analítica Instrumental	QUI329	3	60	2	2	3º
			<b>19</b>	<b>360</b>			
CBI606	Botânica Aplicada a Farmácia	-	4	75	2	3	4º



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP  
Reitoria



UFOP  
Universidade Federal  
de Ouro Preto

CBI607	Bioquímica Celular II	CBI615	3	60	2	2	4°
CBI608	Fisiologia II	CBI616	3	60	2	2	4°
CBI609	Imunologia	CBI615	2	30	2	0	4°
CBI610	Patologia Geral	CBI616	3	60	2	2	4°
FAR604	Introdução às Operações Unitárias	QUI346	3	45	3	0	4°
FAR605	Estágio II - Farmácia I	FAR600/603/ PRO600	3	75	1	4	4°
QUI330	Análise Orgânica	QUI328	3	60	2	2	4°
			<b>24</b>	<b>465</b>			
ACL605	Estágio III – Análises Clínicas	FAR603/PRO 600	3	75	1	4	5°
ALI239	Bromatologia	QUI329/330	4	75	2	3	5°
CBI611	Parasitologia Humana	CBI608	3	60	2	2	5°
CBI612	Microbiologia Geral	CBI615	3	60	2	2	5°
FAR606	Farmacognosia I	CBI606/607/Q UI328	4	75	2	3	5°
<b>FAR607</b>	<b>Farmacologia Geral</b>	CBI607/608/Q UI329	3	60	2	2	5°
FAR608	Higiene Social	FAR602	2	30	2	0	5°
			<b>22</b>	<b>435</b>			
<b>CBI613</b>	<b>Biologia Molecular</b>	CBI607/612	3	45	3	0	6°
FAR610	Farmacognosia II	FAR606	5	90	3	3	6°
FAR611	Química Farmacêutica	FAR607/QUI3 30	6	105	4	3	6°
<b>FAR612</b>	<b>Farmacodinâmica I</b>	CBI610/FAR6 07	3	60	2	2	6°
FAR613	Farmacotécnica I	FAR604/607/ QUI344	5	90	4	2	6°
			<b>22</b>	<b>390</b>			
ACL600	Bioquímica Clínica I	CBI607/608/6 10	4	75	3	2	7°
ACL601	Hematologia Clínica I	FAR612	3	60	2	2	7°
FAR614	Farmacodinâmica II	FAR612	3	60	2	2	7°
FAR615	Farmacotécnica II	FAR613	5	90	4	2	7°



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP  
Reitoria



UFOP  
Universidade Federal  
de Ouro Preto

FAR616	Assistência Farmacêutica	FAR612/613	3	45	3	0	7º
FAR617	Biotecnologia I	CBI607/612/613	3	45	3	0	7º
FAR618	Trabalho de Conclusão de Curso I	-	1	15	1	0	7º
			<b>22</b>	<b>390</b>			
ACL602	Imunologia e Virologia Clínica	CBI609	3	45	2	1	8º
ACL603	Bacteriologia e Micologia Clínicas	CBI612/FAR614	3	60	2	2	8º
FAR619	Toxicologia	FAR614	4	75	2	3	8º
FAR620	Estágio IV – Farmácia II	FAR603/614/615/616	3	75	1	4	8º
			<b>13</b>	<b>255</b>			
FAR621	Tópicos em Toxicologia de Alimentos	-	2	30	2	0	9º
FAR622	Controle de Qualidade Físico-químico de	FAR615/QUI329/330	4	75	3	2	9º
FAR623	Trabalho de Conclusão de Curso II	FAR618	1	15	1	0	9º
			<b>7</b>	<b>120</b>			

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CH	AULA		PER
					T	P	
ACL604	Estágio Final de Curso – Análises Clínicas	ACL403/404/405/409	20	600	0	40	10º
FAR624	Estágio Final de Curso – Assistência Farmacêutica	FAR401/405/407/409/411/PRO238	20	600	0	40	10º
FAR625	Estágio Final de Curso – Indústria	FAR408/409/411/412/PRO238	20	600	0	40	10º
			<b>60</b>	<b>1800</b>			



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP  
Reitoria



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ – REQUISITOS	C R	CH	AULA		PE R
					T	P	
EFD301	Educação Física e Desporto I	-	1	30	0	2	1º
EFD302	Educação Física e Desporto II	-	1	30	0	2	1º
LET302	Leitura e Produção de Textos I	-	4	60	4	0	1º
LET303	Língua Inglesa – Leitura I	-	4	60	4	0	1º
PRO301	Empreendedorismo	-	4	60	4	0	1º
QUI110	Higiene Ocupacional e Segurança de Laboratório	-	1	15	1	0	1º
			<b>15</b>	<b>255</b>			
PRO238	Administração da Produção	PRO600	2	30	2	0	4º
			<b>2</b>	<b>30</b>			
<b>ACL401</b>	<b>Citologia do Colo do Útero</b>	CBI600/610	3	60	2	2	5º
<b>ALI250</b>	<b>Nutrição Experimental</b>	CBI607	4	75	2	3	5º
ALI311	Bioterismo	CBI608	3	60	2	2	5º
FAR401	Primeiros Socorros	-	1	30	0	2	5º
			<b>16</b>	<b>315</b>			
ACL402	Citologia Mamária, Pulmonar e dos Líquidos Cavitários	ACL401	2	30	2	0	6º
ALI227	Microbiologia de Alimentos D	CBI612	4	90	2	4	6º
ALI229	Processos de conservação de Alimentos	CBI612	2	30	2	0	6º
FAR402	Qualidade de Águas	CBI612/QUI329	3	60	2	2	6º
			<b>6</b>	<b>120</b>			
ACL406	Biologia Molecular Aplicada às Análises Clínicas	CBI607/613	2	45	1	2	7º
FAR403	Controle de Qualidade de Insumos Fitoterápicos	FAR610	3	60	2	2	7º
FAR404	Farmácia Homeopática	FAR613	3	60	2	2	7º
FAR405	Farmácia Hospitalar	FAR608/612/613	3	45	3	0	7º
FAR406	Fitoterapia	FAR610	2	30	2	0	7º
			<b>13</b>	<b>240</b>			
ACL403	Bioquímica Clínica II	ACL600	4	75	3	2	8º
ACL404	Hematologia Clínica II	ACL601	1	30	0	2	8º
FAR407	Atenção Farmacêutica	ACL600/FAR	1	30	0	2	8º



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP  
Reitoria



UFOP  
Universidade Federal  
de Ouro Preto

		614/616						
FAR408	Biociencia II	FAR617	2	60	0	4	8°	
FAR409	Controle Biológico de Qualidade	CBI612/FAR615	2	45	1	2	8°	
FAR410	Produtos Saneantes e Domissanitários	CBI612/FAR615	2	45	1	2	8°	
FAR411	Tecnologia Farmacêutica	FAR615	3	60	2	2	8°	
FAR412	Tecnologia de Cosméticos	FAR615	2	45	1	2	8°	
			<b>16</b>	<b>350</b>				
ACL405	Bacteriologia e Micologia Aplicadas	ACL603	3	60	2	2	9°	
ACL407	Tópicos em análises clínicas	ACL601/602/CBI607	3	45	3	0	9°	
ACL408	Controle de Qualidade em Análises Clínicas	ACL601/602/CBI607	2	30	2	0	9°	
ACL409	Parasitologia Clínica	ACL602/CBI/611/613	5	90	4	2	9°	
ACL410	Técnicas Avançadas em Diagnóstico Parasitológico	ACL602	2	45	1	2	9°	
FAR413	Biociencia III	FAR408	2	45	1	2	9°	
FAR414	Toxicologia Ocupacional	ACL600/FAR619	2	45	1	2	9°	
			<b>19</b>	<b>360</b>				

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	48	164	2940
Disciplinas Eletivas	-	-	510
Estágio Geral	4	12	300
Estágio Específico	1	20	600
Trabalho de Conclusão de Curso	2	2	30
Atividades Complementares de Graduação	-	4	60
<b>TOTAL</b>	<b>55</b>	<b>201</b>	<b>4440</b>

**OBS.: 1.** Para a conclusão do Curso de Farmácia os estudantes são obrigados a cursar a carga horária total de 4.500 horas. Para atingir essa carga horária, os estudantes deverão:

Cursar todas as disciplinas obrigatórias do curso (**3.930** horas).

Cursar, no mínimo **510** horas em disciplinas eletivas, que serão escolhidas com a orientação do Colegiado do Curso, devendo direcionar os estudantes para uma das áreas principais de atuação profissional (Assistência Farmacêutica, Indústria ou Análises



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Universidade Federal de Ouro Preto-UFOP  
Reitoria



UFOP  
Universidade Federal  
de Ouro Preto

Clínicas). As disciplinas eletivas poderão ser cursadas a partir dos períodos indicados, desde que os pré-requisitos necessários tenham sido concluídos.

Cursar **60** horas em atividades complementares, oferecidas na forma de seminários. Os estudantes disporão de quatro semestres letivos para a conclusão da carga horária de atividades complementares.

**2.** Os estudantes farão a opção pela área de realização do estágio de final de curso, que poderá ser em Assistência Farmacêutica, Indústria ou Análises Clínicas, de acordo com a orientação das disciplinas eletivas cursadas. Conforme a Resolução CEPE 3454, de 24/11/2008, todas as cargas horárias apresentadas são em horas, sendo que as disciplinas obrigatórias e eletivas são desenvolvidas em aulas de 50 minutos, durante as 18 semanas letivas.