



RESOLUÇÃO CEPE N.º 5.879

Aprova alteração curricular para o Curso de Farmácia para o semestre 2013/1.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, no uso de suas atribuições legais, considerando:

a delegação deste Conselho à Pró-Reitoria de Graduação, conforme a Resolução CEPE n.º 4.076, aprovada na reunião do dia 30 de junho de 2010;

a proposta do Colegiado do Curso de Farmácia, encaminhada por Ofício OFÍCIO N.º 068/2012/COFAR/EF/UFOP, datado de 20 de dezembro,

RESOLVE:

Art. 1º Criar as seguintes disciplinas obrigatórias:

a) Bromatologia e Composição de Alimentos (ALI135), a ser cursada no 5º período, com carga horária semestral de 75 horas (2T + 3P), tendo como pré-requisitos as disciplinas Bioquímica Celular A (CBI615) e Química Analítica (QUI329), com a seguinte ementa: "Bromatologia: Conceito, Importância, Legislação Bromatológica Nacional e Internacional. Fraudes que ocorrem nos alimentos. Normas Técnicas Gerais para Amostragem. Principais grupos de alimentos: Carne, leite, ovos e derivados, cereais e leguminosas, óleos e gorduras comestíveis, frutas e hortaliças."

b) Microbiologia Geral A (CBI503), a ser cursada no 5º período, com carga horária semestral de 60 horas (2T + 2P), tendo como pré-requisito a disciplina Bioquímica Celular A (CBI615), com a seguinte ementa: "A disciplina será obrigatória e terá como pré-requisito a disciplina Bioquímica Celular A. O conteúdo programático abordará os temas mais relevantes e fundamentais da microbiologia: Introdução e histórico da microbiologia; Classificação e caracterização de micro-organismos; Anatomia da célula bacteriana; Nutrição, cultivo, crescimento de micro-organismos; Metabolismo microbiano; Controle do crescimento microbiano; Morfologia e reprodução de fungos; Virologia geral; Cultivo e isolamento viral; Mutação, recombinação e regulação da expressão gênica em micro-organismos; Drogas antimicrobianas e mecanismos de resistência; Patogenia de doenças infecciosas; Biotecnologia de micro-organismos; Princípios do diagnóstico microbiológico."

c) Hematologia Clínica I (ACL606), a ser oferecida no 7º período, com carga horária semestral de 60 horas (3T + 1P), tendo como pré-requisito **Farmacodinâmica I (FAR612)**, e a seguinte ementa: "Hematopoiese: órgãos hematopoiéticos. Hematopoiese fetal e pós-natal. Fisiologia da série eritrocitária, da série leucocitária, da coagulação e da fibrinólise."



d) Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC005), a ser oferecido no 7º período, com carga horária semestral de 15 horas (1T + 0P), tendo como pré-requisito as disciplinas **Bioquímica Celular II (FAR607)** e **Farmacotécnica I (FAR 613)** e a seguinte ementa: Fornecer orientação para a elaboração, desenvolvimento e apresentação de um projeto para um problema específico, relacionado ao conteúdo curricular do Curso de Farmácia e que resultará num Trabalho de Conclusão de Curso. Os pré-requisitos serão Farmacologia II e Farmacotécnica II.

e) Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC006), a ser oferecido no 10º período, com carga horária semestral de 15 horas (1T + 0P), tendo como pré-requisito **Trabalho de Conclusão de Curso I**, e a seguinte ementa: Utilizando Plataforma Moddle, fornecer orientação para a elaboração, desenvolvimento, apresentação e defesa de uma monografia, após estudo de um problema específico, relacionado ao conteúdo curricular do Curso de Farmácia.

Art. 2º Criar as seguintes disciplinas eletivas:

a) Síntese Orgânica de Fármacos (FAR415), a ser cursada a partir do 4º período, com carga horária semestral de 30 horas (2T+0P), tendo como pré-requisito Química Orgânica II (QUI328), com a seguinte ementa: "A disciplina trata do planejamento e síntese de fármacos de natureza alifática, aromática e hetero-aromática, com ênfase na análise retrossintética e conformacional, bem como na síntese assimétrica."

b) Química de Alimentos (ALI256), a ser cursada a partir do 4º período, com carga horária semestral de 90 horas (4T + 2P), tendo como pré-requisito Bioquímica Celular A (CBI615), com a seguinte ementa: "Introdução à química de alimentos. Componentes principais dos alimentos (água, proteínas, carboidratos e lipídeos). Componentes minoritários dos alimentos (vitaminas e minerais). Substâncias bioativas: nutracêuticas e tóxicas. Aditivos alimentares. Sistemas dispersos. Interações físicas e químicas dos componentes dos alimentos. Fisiologia pós-colheita de tecidos vegetais comestíveis. Fisiologia e química dos tecidos musculares comestíveis."

Art. 3º Alterar o código e a distribuição de carga horária teórica e prática da disciplina, com carga horária semestral de 60 horas (2T + 2P) para Hematologia Clínica I (ACL606), com carga horária semestral de 60 horas (**3T + 1P**);

Art. 4º Excluir as seguintes disciplinas obrigatórias e estabelecer as equivalências:

a) Bromatologia (ALI239), equivalente à disciplina **Bromatologia e Composição de Alimentos (ALI135)**;

b) Microbiologia Geral (CBI612), equivalente à disciplina **Microbiologia Geral A (CBI503)**;

c) Hematologia Clínica I (ACL601), equivalente a **Hematologia Clínica I (ACL606)**;



d) Trabalho de Conclusão de Curso I (FAR618), equivalente a Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC005);

e) Trabalho de Conclusão de Curso I (FAR623), equivalente a Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC006).

Art. 5º As alterações curriculares de que trata esta Resolução não implicarão contratação de docentes.

Art. 6º A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

Art. 7º As alterações constantes nesta Resolução entraram em vigor a partir do primeiro semestre letivo de 2013.

Ouro Preto, em 16 de julho de 2014.

Prof. Marcone Jamilson Freitas Souza
Presidente

PUBLICADO EM Nº BOLETIM ADMINISTRATIVO

07 NOV 2014 00 39



FARMÁCIA – Matriz Curricular 2013/1
Ouro Preto – Campus Centro Histórico – Escola de Farmácia

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS horas	CHS h/a	AULA		PER
					T	P	
BEV602	Genética	-	30	36	2	0	1º
CBI600	Cito-Histologia	-	75	90	2	3	1º
CBI114	Anatomia Humana	-	60	72	2	2	1º
EST209	Estatística	-	30	36	2	0	1º
FAR600	Introdução à Farmácia	-	30	36	2	0	1º
MTM500	Fundamentos de Cálculo	-	60	72	4	0	1º
QUI307	Química Geral	-	90	108	4	2	1º
			375	420			
ATV200	Seminários de Farmácia	-	60	60			2º
CBI617	Embriologia Humana	CBI600	30	36	1	1	2º
EDU303	Metodologia Científica	-	30	36	2	0	2º
FAR601	Estágio I – Saúde Pública	FAR600	75	90	1	4	2º
PRO600	Administração e Economia/Gestão de Qualidade	EST209	60	72	4	0	2º
QUI327	Química Orgânica I	QUI307	90	108	4	2	2º
QUI344	Físico-Química	MTM500/QUI307	75	90	3	2	2º
			420	492			
CBI197	Fisiologia I	CBI114	60	72	2	2	3º
CBI615	Bioquímica Celular A	QUI327	75	90	3	2	3º
FAR602	Epidemiologia	EST209	45	54	1	2	3º
QUI312	Química Inorgânica	QUI307	30	36	2	0	3º
QUI328	Química Orgânica II	QUI327	90	108	4	2	3º
QUI329	Química Analítica	QUI307	90	108	3	3	3º
			390	468			
BEV606	Botânica Aplicada a Farmácia	-	75	90	2	3	4º
CBI198	Fisiologia II	CBI197	60	72	2	2	4º
CBI607	Bioquímica Celular II	CBI615	60	72	2	2	4º
CBI609	Imunologia	CBI615	30	36	2	0	4º
CBI610	Patologia Geral	CBI197	60	72	2	2	4º
FAR605	Estágio II - Farmácia I	FAR600/PRO600	75	90	1	4	4º
QUI330	Análise Orgânica	QUI328	60	72	2	2	4º
QUI346	Química Analítica Instrumental	QUI329	60	72	2	2	4º
			480	576			
ACL605	Estágio III – Análises Clínicas	PRO600	75	90	1	4	5º
ALI135	Bromatologia e Composição de Alimentos	QUI329/CBI615	75	90	2	3	5º
CBI611	Parasitologia Humana	CBI198	60	72	2	2	5º
CBI503	Microbiologia Geral A	CBI615	60	72	2	2	5º
FAR606	Farmacognosia I	BEV606/CBI607/ QUI328	75	90	2	3	5º
FAR607	Farmacologia Geral	CBI198/607/QUI329	60	72	2	2	5º
FAR609	Saúde Pública	FAR602	30	36	2	0	5º
			435	522			
CBI613	Biologia Molecular	CBI607/503	45	54	3	0	6º
FAR604	Introdução às Operações Unitárias	QUI344	45	54	3	0	6º
FAR610	Farmacognosia II	FAR606	90	108	3	3	6º
FAR611	Química Farmacêutica	FAR607/QUI330	105	126	4	3	6º
FAR612	Farmacodinâmica I	CBI610/FAR607	60	72	2	2	6º
FAR613	Farmacotécnica I	FAR607/QUI344	90	108	4	2	6º
			435	522			
ACL600	Bioquímica Clínica I	CBI198/607/610	75	90	3	2	7º
ACL606	Hematologia Clínica I A	FAR612	60	72	3	1	7º
FAR603	Deontologia e Legislação Farmacêutica	ACL605	45	54	3	0	7º
FAR614	Farmacodinâmica II	FAR612	60	72	2	2	7º
FAR615	Farmacotécnica II	FAR613	90	108	4	2	7º
FAR616	Assistência Farmacêutica	FAR612/613	45	54	3	0	7º
FAR617	Biotechnology I	CBI607/503/613	45	54	3	0	7º
			435	522			
ACL602	Imunologia e Virologia Clínica	CBI609	45	54	2	1	8º
ACL603	Bacteriologia e Micologia Clínicas	CBI503/FAR614	60	72	2	2	8º
FAR619	Toxicologia	FAR614	75	90	2	3	8º
FAR620	Estágio IV – Farmácia II	FAR603/614/615/616	75	90	1	4	8º
			255	306			

Continua o 9º período na próxima página.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Secretaria dos Órgãos Colegiados



CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS horas	CHS h/a	AULA		PER
					T	P	
FAR621	Tópicos em Toxicologia de Alimentos	FAR619	30	36	2	0	9º
FAR622	Controle Físico-químico de Qualidade	FAR615/QUI329/330	75	90	3	2	9º
			120	144			
ACL604	Estágio Final de Curso – Análises Clínicas	ACL403/404/405/409	600	600	0	40	10º
FAR624	Estágio Final de Curso – Assistência Farmacêutica	FAR401/405/407/409/411/ PRO238	600	600	0	40	10º
FAR625	Estágio Final de Curso – Indústria	FAR408/409/411/412/ PRO238	600	600	0	40	10º
			1800	1800			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	48	3030
Disciplinas Eletivas	-	510
Estágio Geral	4	300
Estágio Específico	1	600
Seminários de Farmácia	3	60
Trabalho de Conclusão de Curso	2	30
Atividades Acadêmico-científico-culturais	-	120
TOTAL	58	4650

OBSERVAÇÕES:

- Para a conclusão do Curso de Farmácia o aluno é obrigado a cursar a carga horária total de 4.650 horas. Para atingir essa carga horária, o aluno deverá:
 - Cursar todas as **disciplinas obrigatórias do curso (3.030 horas)**.
 - Cursar, no mínimo **510 horas em disciplina eletiva**, que será escolhida com a orientação do Colegiado do Curso, devendo direcionar o aluno para uma das áreas de atuação profissional (Assistência Farmacêutica, Indústria ou Análises Clínicas). As disciplinas eletivas poderão ser cursadas a partir dos períodos indicados, desde que os pré-requisitos necessários tenham sido concluídos. Podendo o aluno cumprir até **120 horas Atividade Acadêmico-Científico-Cultural (ATV100)** a partir do 2º período.
 - Cursar **60 horas em Seminários de Farmácia (ATV200)** preferencialmente do 2º ao 6º período.
- 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 Resolução CEPE 3454, de 24/11/2008, o semestre letivo tem 18 semanas e a duração da hora/aula (h/a) é de 50 minutos.

Lu



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto
Secretaria dos Órgãos Colegiados



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CH horas	CH h/a	AULA		PER
					T	P	
EFD301	Educação Física e Desporto I	-	30	36	0	2	1º
EFD302	Educação Física e Desporto II	-	30	36	0	2	1º
LET302	Leitura e Produção de Textos I	-	60	72	4	0	1º
LET303	Língua Inglesa – Leitura I	-	60	72	4	0	-
PRO301	Empreendedorismo	-	60	72	4	0	1º
QUI110	Higiene Ocupacional e Segurança de Laboratório	-	15	16	1	0	1º
ATV100	Atividade Acadêmico Científico-Cultural	-	120	120			-
PRO238	Administração da Produção	PRO600	30	36	2	0	4º
FAR415	Síntese Orgânica de Fármacos	QUI328	30	36	2	0	4º
ACL401	Citologia do Colo do Útero	CBI600/610	60	72	2	2	5º
ALI250	Nutrição Experimental D	CBI607	75	90	3	2	5º
ALI311	Bioterismo	CBI198	60	72	2	2	5º
FAR401	Primeiros Socorros	-	30	36	0	2	5º
ACL402	Citologia Mamária, Pulmonar e dos Líquidos Cavitários	ACL401	30	36	2	0	6º
ALI227	Microbiologia de Alimentos D	CBI503	90	108	2	4	6º
ALI229	Processos de conservação de Alimentos	CBI503	30	36	2	0	6º
FAR402	Qualidade de Águas	CBI503/QUI329	60	72	2	2	6º
ACL406	Biologia Molecular Aplicada às Análises Clínicas	CBI607/613	45	54	1	2	7º
FAR403	Controle de Qualidade de Insumos Fitoterápicos	FAR610	60	72	2	2	7º
FAR404	Farmácia Homeopática	FAR613	60	72	2	2	7º
FAR405	Farmácia Hospitalar	FAR609/612/613	45	54	3	0	7º
FAR406	Fitoterapia	FAR610	30	36	2	0	7º
ACL403	Bioquímica Clínica II	ACL600	75	90	3	2	8º
ACL404	Hematologia Clínica II	ACL606	30	36	0	2	8º
FAR407	Atenção Farmacêutica	ACL600/FAR614/616	30	36	0	2	8º
FAR408	Biotecnologia II	FAR617	60	72	0	4	8º
FAR409	Controle Biológico de Qualidade	CBI503/FAR615	45	54	1	2	8º
FAR410	Produtos Saneantes e Domissanitários	CBI503/FAR615	45	54	1	2	8º
FAR411	Tecnologia Farmacêutica	FAR615	60	72	2	2	8º
FAR412	Tecnologia de Cosméticos	FAR615	45	54	1	2	8º
ACL405	Bacteriologia e Micologia Aplicadas	ACL603	60	72	2	2	9º
ACL407	Tópicos em análises clínicas	ACL606/602/CBI607	45	54	3	0	9º
ACL408	Controle de Qualidade em Análises Clínicas	ACL606/602/CBI607	30	36	2	0	9º
ACL409	Parasitologia Clínica	ACL602/CBI610/611/ 613	90	108	4	2	9º
ACL410	Técnicas Avançadas em Diagnóstico Parasitológico	ACL602	45	54	1	2	9º
FAR413	Biotecnologia III	FAR408	45	54	1	2	9º
FAR414	Toxicologia Ocupacional	ACL600/FAR619	45	54	1	2	9º
LET966	Tradução de Libras	-	60	72	2	2	-
ALI256	Química de Alimentos	FAR615	90	108	4	2	-
ATV009	Estágio Complementar em Farmácia Homeopática		240	240	1	15	7º