



RESOLUÇÃO CEPE Nº 4.486

Aprova alteração curricular para o
Curso de Ciências Biológicas.

O **Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto**, considerando a delegação deste Conselho à Pró-Reitoria de Graduação, conforme a resolução CEPE nº 4.076, aprovada na reunião do dia 30 de junho de 2010;

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Ciências Biológicas, encaminhada pelo ofício COCBI 15/2011, de 3 de junho,

RESOLVE:

Art. 1º Criar a seguinte disciplina obrigatória para as modalidades

Bacharelado e Licenciatura:

a) Sistemática Vegetal I (BEV162), a ser oferecida no 2º período, com carga horária semestral de 60 horas (2T+2P), com a seguinte ementa: "Biologia e (bio) diversidade das criptógamas. Sistemática e Taxonomia de algas (Cyanophyta; Euglenophyta; Dinophyta; Bacillariophyta; Pirrophyta; Rodophyta; Phaeophyta; Chlorophyta); fungos e Líquens (Myxomycota; Oomycota; Chytridiomycota; Zigomycota; Ascomycota; Basidiomycota); Briófitas e Pteridófitas".

b) Sistemática Vegetal II (BEV163), a ser oferecida no 3º período, com carga horária semestral de 60 horas (2T+2P), com a seguinte ementa: "Filogenia, origem e evolução das Gimnospermas e Angiospermas. Histórico e principais sistemas de classificação das fanerógamas. Métodos de levantamento florístico. Técnicas para coleta e herborização de material botânico. Noções básicas de nomenclatura botânica. Biologia reprodutiva, diversidade, taxonomia e sistemática de Gimnospermas e Angiospermas".

Art. 2º Alterar o código e a distribuição de carga horária da disciplina obrigatória Morfologia Vegetal (BEV160), com carga horária semestral de 30 horas (2T+0P) para **Morfologia Vegetal (BEV167)**, com



carga horária semestral de 30 horas (**0T+2P**), das modalidades Bacharelado e Licenciatura.

Art. 3º Alterar o período de oferecimentos das seguintes disciplinas obrigatórias:

I) Modalidade Licenciatura

a) **Anatomia Vegetal (BEV173)** do 2º para o 3º período.

b) **Ciência para o Ensino Fundamental (BEV184)** do 3º para o 4º período.

c) **Educação Ambiental (BEV182)** do 4º para o 7º período.

d) **Língua Portuguesa (LET112)** do 5º para o 1º período.

e) **Genética (BEV145)** do 5º para o 1º período.

f) **Física Aplicada à Biologia (FIS120)** do 3º para o 4º período.

g) **Biologia Celular (CBI217)** do 1º para o 2º período.

h) **Histologia Geral (CBI230)** do 2º para o 3º período.

II) Modalidade Bacharelado

Anatomia Vegetal (CBI173) do 3º para o 2º período.

Art. 4º Alterar o pré-requisito da disciplina **Biologia do Desenvolvimento (BEV235)** de Biologia das Fanerógamas (BEV161) e Biologia Celular (CBI217) para **Biologia Celular (CBI217)** e **Histologia Geral (CBI230)**.



Art. 5º Excluir a disciplina **Biologia Celular (CBI217)** como pré-requisito da disciplina Genética (BEV145).

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

a) Biologia das Criptógamas (BEV171) equivalente à disciplina Sistemática Vegetal I (BEV162).

b) Biologia das Fanerógamas (BEV161) equivalente à disciplina Sistemática Vegetal II (BEV163).

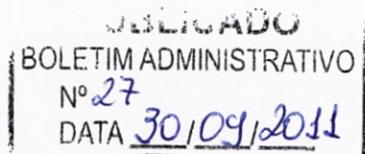
c) Morfologia Vegetal (BEV160) equivalente à disciplina, com carga horária semestral de 30 horas (2T+0P) para Morfologia Vegetal (BEV167).

Art. 7º Esta alteração não implica acréscimo de encargo didático e de docente.

Art. 8º A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

Art. 9º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 2º semestre letivo de 2011.

Ouro Preto, 24 de maio de 2011.




Prof. João Luiz Martins
Presidente



CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - BACHARELADO - 2011/2
Campus Ouro Preto

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATORIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS		AULAS		PER
			hora	h/a	T	P	
BEV167	Morfologia Vegetal	-	30	36	0	2	1º
BEV190	Tópicos em Biologia	-	30	36	2	0	1º
BEV212	Introdução à Sistemática Filogenética	-	30	36	2	0	1º
CBI217	Biologia Celular	-	45	54	2	1	1º
MTM141	Matemática Aplicada a Ciências Biológicas	-	60	72	4	0	1º
QUI109	Química Geral	-	60	72	2	2	1º
			255	306			
BEV162	Sistemática Vegetal I	-	60	72	2	2	2º
BEV165	Zoologia dos Invertebrados I	-	60	72	2	2	2º
BEV173	Anatomia Vegetal	CBI217	60	72	2	2	2º
CBI230	Histologia Geral	-	45	54	1	2	2º
GEO110	Geologia Geral	-	45	54	3	0	2º
LET112	Língua Portuguesa	-	30	36	2	0	2º
QUI120	Química Orgânica	-	75	90	3	2	2º
			375	450			
BEV163	Sistemática Vegetal II	-	60	72	2	2	3º
BEV166	Zoologia dos Invertebrados II	BEV165	60	72	2	2	3º
CBI107	Histologia Especial	CBI230	60	72	2	2	3º
CBI147	Bioquímica I	QUI120	60	72	2	2	3º
FIS120	Física Aplicada à Biologia	MTM141	60	72	3	1	3º
MTM153	Bioestatística	MTM141	60	72	4	0	3º
			360	432			
BEV145	Genética	CBI217	60	72	2	2	4º
BEV168	Zoologia dos Vertebrados	BEV166	60	72	2	2	4º
BEV175	Ecologia Geral	-	60	72	2	2	4º
CBI148	Bioquímica II	CBI147	60	72	2	2	4º
CBI156	Imunologia	CBI147	30	36	2	0	4º
CBI235	Biologia do Desenvolvimento	CBI217/CBI230	45	54	1	2	4º
MTM499	Bioestatística I	MTM153	45	54	3	0	4º
			360	432			
BEV164	Anatomia Comparada dos Vertebrados	BEV168	60	72	2	2	5º
BEV174	Fisiologia Vegetal	BEV173/CBI147	60	72	2	2	5º
BEV176	Ecologia de Populações	BEV175/MTM153	90	108	4	2	5º
CBI139	Biologia Molecular	BEV145/CBI148	45	54	3	0	5º
CBI149	Fisiologia Básica	CBI217/230	60	72	2	2	5º
EDU303	Metodologia Científica	900 horas	30	36	2	0	5º
			345	414			
BEV146	Genética das Populações	-	30	36	2	0	6º
BEV170	Evolução	BEV145/175	60	72	4	0	6º
BEV177	Ecologia de Comunidades	BEV176	90	108	4	2	6º
BEV262	Introdução à Biologia Marinha	BEV166	60	72	2	2	6º
CBI140	Parasitologia Básica	BEV166/CBI156	60	72	3	1	6º
CBI195	Microbiologia A	CBI147	60	72	2	2	6º
FIL211	Filosofia das Ciências	-	30	36	2	0	6º
			390	468			
BEV180	Limnologia	BEV175	60	72	2	2	7º
BEV231	Fisiologia Animal Comparada	BEV164	60	72	2	2	7º
CBI251	Microbiologia Ambiental	CBI195/147	60	72	2	2	7º
OPTATIVA	Seminários de Pesquisa e Monografia I (BEV260) Seminários de Pesquisa e Monografia I (CBI260)	-	180	180	2	10	7º
EDU106	Psicologia Geral	-	30	36	2	0	7º
GEO247	Paleontologia	BEV163/167/168/GEO110	45	54	2	1	7º
			435	486			
AMB201	Impacto e Gerenciamento Ambiental	-	60	72	2	2	8º
BEV169	Biodiversidade	BEV177	60	72	2	2	8º
OPTATIVA	Seminários de Pesquisa e Monografia II (BEV261) Seminários de Pesquisa e Monografia II (CBI261)	BEV260 CBI260	180	180	2	10	8º
CIV228	Saneamento Ambiental	BEV175	60	72	2	2	8º
			360	396			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CARGA HORÁRIA/horas
Disciplinas Obrigatórias	47	2520
Disciplinas Eletivas	-	180
Estágios (Seminários de Pesquisa e Monografia)	2	360
TOTAL	49	3060

OBSERVAÇÃO: Para integralizar o curso o aluno deverá cursar, no mínimo, **180 horas** em disciplinas eletivas. 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.





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



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS		AULAS		PER
			horas	h/a	T	P	
ALI311	Bioterismo	-	60	72	2	2	
BCC443	Sistemas de Informações Geográficas	-	60	72	4	0	
BCC445	Modelagem e Simulação de Sistemas Terrestres	-	60	72	4	0	
BEV183	Bioética	-	30	36	2	0	
BEV200	Fitogeografia	BEV163/167/175	60	72	2	2	
BEV201	Botânica Econômica	BEV163/167/175	60	72	2	2	
BEV202	Biogeografia	BEV163/167/175	60	72	2	2	
BEV263	Ecologia Aquática	BEV175	45	54	2	1	
BEV264	Curso Básico de Técnicas de Campo	-	30	36	2	0	
BEV265	Tópicos Especiais em Bioquímica Metabólica	-	30	36	2	0	
BEV266	Evolução Molecular	CBI139/170	30	36	2	0	
BEV267	Genética Molecular do Desenvolvimento	CBI235/139	60	72	2	2	
BEV268	Introdução à Agrobiodiversidade	-	60	72	4	0	
CBI114	Anatomia Humana	-	60	72	2	2	
FAR104	Ecotoxicologia	-	45	54	3	0	
LET303	Língua Inglesa – Leitura I	-	60	72	4	0	
MTM139	Introdução ao Cálculo Diferencial e Integral	-	60	72	4	0	
MTM212	Cálculo Diferencial e Integral I	MTM139	60	72	4	0	
MTM602	Estatística II	-	90	108	6	0	
MTM604	Cálculo II para Estatística	MTM212	90	108	6	0	
MTM605	Probabilidade I	MTM212/602	90	108	6	0	
MTM608	Técnica de Amostragem I	MTM605	60	72	4	0	
MTM619	Demografia	MTM602	60	72	4	0	
QUI175	Origem e Caracterização de Petróleo e Derivados	-	45	54	2	1	

07



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - LICENCIATURA - 2011/2
Campus Ouro Preto

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS	CHS	AULAS		PER
			horas	h/a	T	P	
BEV145	Genética	-	60	72	2	2	1º
BEV167	Morfologia Vegetal	-	30	36	0	2	1º
BEV190	Tópicos em Biologia	-	30	36	2	0	1º
CBI114	Anatomia Humana	-	60	72	2	2	1º
EDU238	Fundamentos da Educação: História	-	30	36	2	0	1º
LET112	Língua Portuguesa	-	30	36	2	0	1º
QUI109	Química Geral	-	60	72	2	2	1º
			300	360			
BEV162	Sistemática Vegetal I	-	60	72	2	2	2º
BEV165	Zoologia dos Invertebrados I	-	60	72	2	2	2º
CBI217	Biologia Celular	-	45	54	2	1	2º
MTM141	Matemática Aplicada à Ciências Biológicas	-	60	72	4	0	2º
QUI120	Química Orgânica B	-	75	90	3	2	2º
			300	360			
BEV163	Sistemática Vegetal II	-	60	72	2	2	3º
BEV166	Zoologia dos Invertebrados II	BEV165	60	72	2	2	3º
BEV173	Anatomia Vegetal	-	60	72	2	2	3º
CBI147	Bioquímica I	QUI120	60	72	2	2	3º
CBI230	Histologia Geral	-	45	54	1	2	2º
			285	342			
BEV168	Zoologia dos Vertebrados	BEV166	60	72	2	2	4º
BEV174	Fisiologia Vegetal	BEV173/CBI147	60	72	2	2	4º
BEV184	Ciências para Ensino o Fundamental	-	60	72	2	2	4º
CBI148	Bioquímica II	CBI147	60	72	2	2	4º
EDU236	Fundamentos da Educação: Sociologia	-	30	36	2	0	4º
EDU310	Métodos e Técnicas de Pesquisa em Educação	600 horas	30	36	2	0	4º
FIS120	Física Aplicada à Biologia	MTM141	60	72	3	1	4º
			360	396			
BEV164	Anatomia Comparada dos Vertebrados	BEV168	60	72	2	2	5º
BEV175	Ecologia Geral	-	60	72	2	2	5º
CBI149	Fisiologia Básica	CBI217/230	60	72	2	2	5º
CBI156	Imunologia	CBI147	30	36	2	0	5º
			210	252			
BEV252	Ecologia de Populações e Comunidades	BEV175	60	72	3	1	6º
CBI235	Biologia do Desenvolvimento	CBI217/CBI230	45	54	2	1	6º
CBI139	Biologia Molecular	BEV145/CBI148	45	54	3	0	6º
EDU230	Fundamentos da Educação: Antropologia	-	30	36	2	0	6º
FIL211	Filosofia das Ciências	-	30	36	2	0	6º
GEO110	Geologia Geral	-	45	54	3	0	6º
MTM153	Bioestatística	MTM141	60	72	4	0	6º
			315	378			
BEV170	Evolução	BEV145/175	60	72	4	0	7º
BEV182	Educação Ambiental	-	60	72	2	2	7º
CBI140	Parasitologia Básica	CBI156/166	60	72	3	1	7º
CBI195	Microbiologia A	CBI147	60	72	2	2	7º
EDU208	Psicologia da Educação I	-	60	72	4	0	7º
GEO247	Paleontologia	BEV162/167/168/GEO110	45	54	2	1	7º
			345	414			
BEV250	Biologia da Conservação	BEV175	60	72	3	1	8º
BEV391	Estágio Supervisionado no Ensino de Ciências Biológicas I	-	210	210	2	12	8º
EDU209	Psicologia da Educação II	EDU208	60	72	4	0	8º
EDU210	Organização do Trabalho Escolar	-	30	36	2	0	8º
EDU311	Política e Gestão Educacional	-	30	36	2	0	8º
			390	426			
BEV183	Bioética	-	30	36	2	0	9º
BEV231	Fisiologia Animal Comparada	BEV164	60	72	2	2	9º
BEV392	Estágio Supervisionado no Ensino de Ciências Biológicas II	BEV391	210	210	2	12	9º
EDU309	Tópicos Especiais em Educação	-	30	36	2	0	9º
			330	354			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CARGA HORÁRIA/horas
Disciplinas Obrigatórias	48	2415



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



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto

Disciplinas Eletivas	-	180
Estágios	2	420
Atividade Acadêmico Científico-Cultural	-	200
TOTAL	49	3215

* A carga horária de 400 horas de Prática como Componentes Curriculares está incluída nas disciplinas de conteúdo científico.

OBSERVAÇÃO: Para integralizar o curso o aluno deverá cursar, além das disciplinas obrigatórias, no mínimo, **180 horas** em disciplinas eletivas e cumprir, no mínimo, **200 horas** em Atividade Acadêmico Científico-Cultural, que deverão ser aprovadas pelo Colegiado de Curso, para a modalidade Licenciatura. 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.

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS		AULAS		PER
			Horas	h/a	T	P	
ALI311	Bioterismo	-	60	72	2	2	
AMB201	Impacto e Gerenciamento Ambiental	-	60	72	2	2	
BCC443	Sistemas de Informações Geográficas	-	60	72	4	0	
BCC445	Modelagem e Simulação de Sistemas Terrestres	-	60	72	4	0	
BEV146	Genética das Populações	BEV145/MTM153	30	36	2	0	
BEV167	Morfologia Externa das Plantas	-	60	72	2	2	
BEV180	Limnologia	BEV175	60	72	2	2	
BEV200	Fitogeografia	BEV163/167/175	60	72	2	2	
BEV201	Botânica Econômica	BEV163/167/175	60	72	2	2	
BEV202	Biogeografia	BEV163/167/175	60	72	2	2	
BEV212	Introdução à Sistemática Filogenética	-	30	36	2	0	
BEV262	Introdução à Biologia Marinha	BEV166	60	72	2	2	
BEV263	Ecologia Aquática	BEV175	45	54	2	1	
BEV264	Curso Básico de Técnicas de Campo	-	30	36	2	0	
BEV265	Tópicos Especiais em Bioquímica Metabólica	-	30	36	2	0	
BEV266	Evolução Molecular	CBI139/170	45	54	2	1	
BEV267	Genética Molecular do Desenvolvimento	CBI235/139	60	72	2	2	
BEV268	Introdução à Agrobiodiversidade	-	60	72	4	0	
CBI107	Histologia Especial	CBI230	60	72	2	2	
CBI251	Microbiologia Ambiental	CBI147/195	60	72	2	2	
CIV228	Saneamento Ambiental	BEV175	60	72	2	2	
EDU303	Metodologia Científica	MTM153	30	36	2	0	
FAR104	Ecotoxicologia	-	45	54	3	0	
GEO344	Micropaleontologia	BEV163/167/168/GEO110/247	60	72	2	2	
LET303	Língua Inglesa – Leitura I	-	60	72	4	0	
MTM139	Introdução ao Cálculo Diferencial e Integral	-	60	72	4	0	
MTM212	Cálculo Diferencial e Integral I	MTM139	60	72	4	0	
MTM602	Estatística II	-	90	108	6	0	
MTM604	Cálculo II para Estatística	MTM212	90	108	6	0	
MTM605	Probabilidade I	MTM212/602	90	108	6	0	
MTM608	Técnica de Amostragem I	MTM605	60	72	4	0	
MTM619	Demografia	MTM602	60	72	4	0	
QUI175	Origem e Caracterização de Petróleo e Derivados	-	45	54	2	1	

M