



RESOLUÇÃO CEPE Nº 6.287

Aprova alteração curricular para o Curso de Ciências Biológicas – Bacharelado.

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 nº 4.076, aprovada na reunião do dia 30 de junho de 2010;

a proposta do Colegiado do Curso de Ciências Biológicas, encaminhada pelo ofício COCBI nº 09/2014, de setembro,

RESOLVE:

Art. 1º Criar a disciplina eletiva BIOMETRIA COM O R (BIOMETRY WITH R) - BEV204, com carga horária semestral de 90 horas (3T+3P), com a seguinte ementa: “Análise de dados biológicos empregando modelos lineares gerais e generalizados, modelos não paramétricos e índices de diversidade, riqueza, abundância, similaridade e composição de comunidades utilizando a linguagem de programação R”.

Art. 2º Adequar as ementas das seguintes disciplinas obrigatórias.

a) **ZOOLOGIA DOS INVERTEBRADOS I (BEV165)** de “Nomeclatura e Coleção Zoológica. Morfologia e sistemática dos Protistas. Morfologia e sistemática dos Cnidários e Ctenóforos. Morfologia e sistemática dos Mesozoários; Morfologia e sistemática do Triblástico Acelomados e Pseudocelomados. Morfologia e sistemática dos Moluscos. Morfologia e sistemática dos vermes celomados não segmentados” para “Introdução a zoologia e diversidade dos invertebrados (Animalia), incluindo os filos Porifera, Cnidaria, Ctenophora, Spiralia e Echinodermata. Estudos



de morfologia interna e externa, sistemática e ecologia dos diversos filós abordados, com abordagem teórica e prática”.

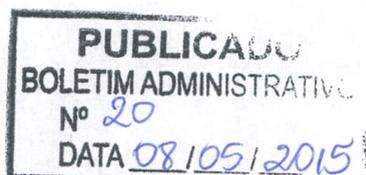
b) ZOOLOGIA DOS INVERTEBRADOS II (BEV166) de “Morfologia e sistemática dos anelídeos. Morfologia e sistemática dos artrópodes. Morfologia e sistemática dos equinodermos. Morfologia e sistemática dos onicóforos. Morfologia e sistemática dos lofoforados e entoproctos. Filogenia dos invertebrados. Conservação de invertebrados” para “Introdução aos Cycloneuralia (Nematoda, Nematomorpha, Priapula, Kinorhyncha, Loricifera), Chaetognatha e Ecdysozoa (Panarthropoda =Arthropoda, Onychophora e Tardigrada). Estudos da sua morfologia interna e externa, sistemática e ecologia dos diversos filós abordados, com abordagem teórica e prática”.

Art. 3º Essas alterações não implicam acréscimo de encargo didático e de docente.

Art. 4º A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

Art. 5º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 2º semestre letivo de 2015.

Ouro Preto, em 05 de maio de 2015.



Prof. Marcone Jamilson Freitas Souza
Presidente



CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/BACHARELADO
Currículo 3 – Matriz Curricular 2015/2

Ouro Preto – Campus Morro do Cruzeiro – Instituto de Ciências Exatas e Biológicas (ICEB)

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CHS hora	CHS h/a	AULAS		PER
					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	CBI217	60	72	2	2	2º
BEV173	Anatomia Vegetal	BEV167	60	72	2	2	2º
CBI236	Histologia Geral	CBI217	60	72	2	2	2º
GEO110	Geologia Geral	-	45	54	3	0	2º
LET112	Língua Portuguesa	-	30	36	2	0	2º
QUI120	Química Orgânica B	QUI109	75	90	3	2	2º
			390	468			
BEV163	Sistemática Vegetal II	-	60	72	2	2	3º
BEV166	Zoologia dos Invertebrados II	BEV165	60	72	2	2	3º
CBI107	Histologia Especial	CBI236	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
EST211	Bioestatística	MTM141	60	72	2	2	3º
			360	432			
BEV145	Genética	-	60	72	2	2	4º
BEV175	Ecologia Geral	-	60	72	2	2	4º
BEV191	Zoologia dos Vertebrados I	BEV166	60	72	2	2	4º
CBI148	Bioquímica II	CBI147	60	72	2	2	4º
CBI156	Imunologia	CBI147	30	36	2	0	4º
CBI237	Biologia do Desenvolvimento	CBI217/236	60	72	2	2	4º
EST212	Bioestatística I	EST211	45	54	3	0	4º
			375	450			
BEV174	Fisiologia Vegetal	CBI147/BEV173	60	72	2	2	5º
BEV176	Ecologia de Populações	BEV175/EST211	90	108	4	2	5º
BEV192	Zoologia dos Vertebrados II	BEV191	60	72	2	2	5º
CBI139	Biologia Molecular	BEV145/CBI148/CBI217	45	54	3	0	5º
CBI149	Fisiologia Básica	CBI217/236	60	72	2	2	5º
EDU303	Metodologia Científica	900 horas	30	36	2	0	5º
			345	414			
BEV146	Genética das Populações	BEV145/EST211	30	36	2	0	6º
BEV170	Evolução	BEV145/175	60	72	4	0	6º
BEV177	Ecologia de Comunidades	BEV176	90	108	4	2	6º
BEV193	Anatomia e Fisiologia Animal Comparada dos Vertebrados	BEV192	60	72	2	2	6º
BEV262	Introdução à Biologia Marinha	BEV166	60	72	2	2	6º
CBI140	Parasitologia Básica	BEV166/CBI156	60	72	3	1	6º
CBI503	Microbiologia Geral A	CBI147	60	72	2	2	6º
FIL211	Filosofia das Ciências	-	30	36	2	0	6º
			450	540			
BEV180	Limnologia	BEV175	60	72	2	2	7º
CBI251	Microbiologia Ambiental	CBI147/CBI503	60	72	2	2	7º
CBI260/ BEV260	Seminários de Pesquisa e Monografia I	-	180	180	2	10	7º
EDU106	Psicologia Geral	-	30	36	2	0	7º
GEO247	Paleontologia	BEV163/167/191/192/ GEO110	45	54	2	1	7º
			375	414			
AMB201	Impacto e Gerenciamento Ambiental	BEV177	60	72	2	2	8º

Handwritten mark



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



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto

BEV169	Biodiversidade	BEV177	60	72	2	2	8°
CBI261/ BEV261	Seminários de Pesquisa e Monografia II	BEV260/CBI260	180	180	2	10	8°
CIV228	Saneamento Ambiental	BEV175	60	72	2	2	8°
			360	396			



COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CARGA HORÁRIA/horas
Disciplinas Obrigatórias	47	2550
Disciplinas Eletivas	-	180
Estágios (Seminários de Pesquisa e Monografia)	2	360
TOTAL	49	3090

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

Conforme Resolução CEPE n.º 3.454, o semestre letivo tem 18 semanas e a duração da hora/aula (h/a) é de 50 minutos.

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CHS horas	CHS h/a	AULAS	
					T	P
ALI311	Bioterismo	-	60	72	2	2
BCC443	Geoprocessamento e Sistemas de Informações Geográficas	-	60	72	4	0
BCC445	Modelagem e Simulação de Sistemas Terrestres	-	60	72	4	0
BEV147	Entomologia Ecológica	BEV166	60	72	2	2
BEV185	Fundamentos de 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
BEV203	Tópicos em Genética	BEV145/CBI139	30	36	2	0
BEV204	Biometria com o R	-	90	108	3	3
BEV263	Ecologia Aquática	BEV175	45	54	2	1
BEV266	Evolução Molecular	BEV170/CBI139	60	72	2	2
BEV267	Genética Molecular do Desenvolvimento	CBI139/237	60	72	4	0
BEV268	Introdução à Agrobiodiversidade	-	60	72	4	0
BEV269	Curso Básico de Técnicas de Campo	-	45	54	1	2
BEV270	Curso Básico de Técnicas de Campo A	-	45	54	1	2
CBI114	Anatomia Humana	-	60	72	2	2
CBI265	Tópicos Especiais em Bioquímica Metabólica	-	30	36	2	0
EST002	Estatística II	-	90	108	6	0
EST003	Probabilidade I	MTM212/EST002	90	108	6	0
EST008	Técnica de Amostragem I	EST003	60	72	4	0
EST009	Demografia	EST002	60	72	4	0
FAR104	Ecotoxicologia	-	45	54	3	0
LET966	Introdução à LIBRAS	-	60	72	2	2
MTM139	Introdução ao Cálculo Diferencial e Integral	-	60	72	4	0
MTM212	Cálculo Diferencial e Integral I	MTM139	60	72	4	0
MTM604	Cálculo II para Estatística	MTM212	90	108	6	0
QUI175	Origem e Caracterização de Petróleo e Derivados	-	45	54	2	1

7