



RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.967

Aprova alteração curricular para o Curso de Ciências Biológicas.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, em sua reunião extraordinária, realizada em 19 de abril de 2010, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Ciências Biológicas, encaminhada pelo ofício COCBI 06/2010, de 09 de março,

RESOLVE:

Art. 1º Criar a disciplina obrigatória **Biologia Celular (CBI217)**, para as Modalidades Bacharelado e Licenciatura, a ser oferecida no 1º período, com carga horária semestral 45 horas (2T+1P), com a seguinte ementa: "Diversidade e diferenciação celular. Morfologia funcional das biomembranas, do núcleo e das organelas citoplasmáticas. Trafego intracelular de vesículas. Estrutura e função do Citoesqueleto".

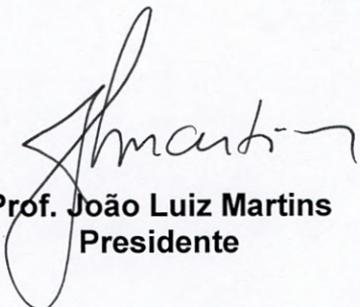
Art. 2º Excluir a disciplina **Biologia Celular (CBI160)** e estabelecer equivalência com a disciplina Biologia Celular (CBI167).

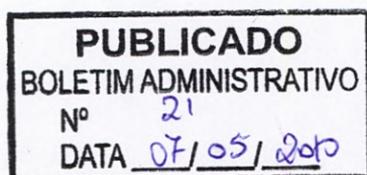
Art. 3º As alterações curriculares de que trata esta Resolução não implicarão contratação de docentes.

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

Art. 5º Esta Resolução passa a vigorar a partir do 1º semestre letivo de 2010.

Ouro Preto, em 19 de abril de 2010.


Prof. João Luiz Martins
Presidente





CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/LICENCIATURA – 2010/1

| CÓDIGO | DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS | PRÉ-REQUISITO | CHS | CHS | AULAS | | PER |
|--------|--|-------------------|------------|------------|-------|----|-----|
| | | | horas | h/a | T | P | |
| BEV160 | Morfologia Vegetal | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 1º |
| BEV171 | Biologia das Criptógamas | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 1º |
| BEV190 | Tópicos em Biologia | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 1º |
| CBI114 | Anatomia Humana | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 1º |
| CBI217 | Biologia Celular | - | 45 | 54 | 2 | 1 | 1º |
| EDU238 | Fundamentos da Educação: História | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 1º |
| QUI109 | Química Geral | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 1º |
| | | | 315 | 378 | | | |
| BEV165 | Zoologia dos Invertebrados I | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 2º |
| BEV173 | Anatomia Vegetal | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 2º |
| CBI230 | Histologia Geral | CBI217 | 45 | 54 | 1 | 2 | 2º |
| MTM141 | Matemática Aplicada à Ciências Biológicas | - | 60 | 72 | 4 | 0 | 2º |
| QUI120 | Química Orgânica B | - | 75 | 90 | 3 | 2 | 2º |
| | | | 300 | 360 | | | |
| BEV161 | Biologia das Fanerógamas | BEV171 | 60 | 72 | 2 | 2 | 3º |
| BEV166 | Zoologia dos Invertebrados II | BEV165 | 60 | 72 | 2 | 2 | 3º |
| BEV184 | Ciências para Ensino o Fundamental | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 3º |
| CBI147 | Bioquímica I | QUI120 | 60 | 72 | 2 | 2 | 3º |
| | | | 240 | 360 | | | |
| BEV168 | Zoologia dos Vertebrados | BEV166 | 60 | 72 | 2 | 2 | 4º |
| BEV174 | Fisiologia Vegetal | BEV173/CBI147 | 60 | 72 | 2 | 2 | 4º |
| BEV182 | Educação Ambiental | - | 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 |
| | | | 300 | 360 | | | |
| BEV145 | Genética | CBI217 | 60 | 72 | 2 | 2 | 5º |
| 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 |
| LET112 | Língua Portuguesa | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 5º |
| | | | 300 | 360 | | | |
| BEV252 | Ecologia de Populações e Comunidades | BEV175 | 60 | 72 | 3 | 1 | 6º |
| CBI235 | Biologia do Desenvolvimento | - | 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 | 360 | | | |
| BEV170 | Evolução | BEV145/175 | 60 | 72 | 4 | 0 | 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 | BEV161/168/GEO110 | 45 | 54 | 2 | 1 | 7º |
| | | | 285 | 342 | | | |
| 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 | 2355 |
| Disciplinas Eletivas | - | 180 |
| Estágios | 2 | 420 |
| Atividade Acadêmico Científico-Cultural | - | 200 |
| TOTAL | 49 | 3155 |

* 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.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Reitoria



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 | |
| 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 | |
| BEV180 | Limnologia | BEV175 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV200 | Fitogeografia | BEV160/161/175 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV201 | Botânica Econômica | BEV160/161 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV202 | Biogeografia | BEV175/214 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV263 | Ecologia Aquática | BEV175 | 45 | 54 | 2 | 1 | |
| BEV264 | Curso Básico de Técnicas de Campo | - | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| BEV266 | Evolução Molecular | CBI139/170 | 45 | 54 | 2 | 1 | |
| BEV267 | Genética Molecular do Desenvolvimento | CBI235/139 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| CBI107 | Histologia Especial | CBI230 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| CBI251 | Microbiologia Ambiental | CBI147/195 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| CBI262 | Introdução à Biologia Marinha | BEV166 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| CBI265 | Tópicos Especiais em Bioquímica Metabólica | - | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| CIV228 | Saneamento Ambiental | BEV175 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| EDU303 | Metodologia Científica | MTM153 | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| FAR104 | Ecotoxicologia | - | 45 | 54 | 3 | 0 | |
| GEO344 | Micropaleontologia | BEV160/161/68/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 | |



CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/BACHARELADO – 2010/1

| CÓDIGO | DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS | PRÉ-REQUISITO | CHS | | AULAS | | PER |
|----------|--|-----------------------|------------|------------|-------|----|-----|
| | | | hora | h/a | T | P | |
| BEV160 | Morfologia Vegetal | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 1º |
| BEV171 | Biologia das Criptógamas | - | 60 | 72 | 2 | 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 |
| | | | 315 | 378 | | | |
| BEV165 | Zoologia dos Invertebrados I | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 2º |
| BEV173 | Anatomia Vegetal | BEV160/CBI217 | 60 | 72 | 2 | 2 | 2º |
| CBI230 | Histologia Geral | CBI217 | 45 | 54 | 1 | 2 | 2º |
| GEO110 | Geologia Geral | - | 45 | 54 | 3 | 0 | 2º |
| LET112 | Língua Portuguesa | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 2º |
| QUI120 | Química Orgânica (nova) | - | 75 | 90 | 3 | 2 | 2º |
| | | | 315 | 378 | | | |
| BEV161 | Biologia das Fanerógamas | BEV171 | 60 | 72 | 2 | 2 | 3º |
| BEV166 | Zoologia dos Vertebrados 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 |
| CBI235 | Biologia do Desenvolvimento | BEV161/CBI217 | 45 | 54 | 1 | 2 | 4º |
| CBI148 | Bioquímica II | CBI147 | 60 | 72 | 2 | 2 | 4º |
| CBI156 | Imunologia | CBI147 | 30 | 36 | 2 | 0 | 4º |
| MTM499 | Bioestatística I | MTM153 | 45 | 54 | 3 | 0 | 4º |
| | | | 345 | 414 | | | |
| CBI139 | Biologia Molecular | BEV145/CBI148 | 45 | 54 | 3 | 0 | 5º |
| CBI149 | Fisiologia Básica | CBI217/230 | 60 | 72 | 2 | 2 | 5º |
| 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 |
| EDU303 | Metodologia Científica | 900 horas | 30 | 36 | 2 | 0 | 5º |
| | | | 345 | 414 | | | |
| BEV146 | Genética das Populações | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 6º |
| BEV177 | Ecologia de Comunidades | BEV176 | 90 | 72 | 4 | 2 | 6º |
| BEV262 | Introdução à Biologia Marinha | BEV166 | 60 | 72 | 2 | 2 | 6º |
| CBI140 | Parasitologia Básica | BEV166/CBI156 | 60 | 72 | 3 | 1 | 6º |
| BEV170 | Evolução | BEV145/175 | 60 | 72 | 4 | 0 | 6º |
| CBI195 | Microbiologia A | CBI147 | 60 | 72 | 2 | 2 | 6º |
| FIL211 | Filosofia das Ciências | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 6º |
| | | | 390 | 432 | | | |
| BEV180 | Limnologia | BEV175 | 60 | 72 | 2 | 2 | 7º |
| CBI251 | Microbiologia Ambiental | CBI195/147 | 60 | 72 | 2 | 2 | 7º |
| OPTATIVA | Seminários de Pesquisa e Monografia I (CBI260) Seminários de Pesquisa e Monografia I (BEV260) | - | 180 | 180 | 2 | 10 | 7º |
| EDU106 | Psicologia Geral | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 7º |
| BEV231 | Fisiologia Animal Comparada | BEV164 | 60 | 72 | 2 | 2 | 7º |
| GEO247 | Paleontologia | BEV160/161/168/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 (CBI261) Seminários de Pesquisa e Monografia II (BEV261) | 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 – UFOP
Reitoria



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 | BEV160/161/175 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV201 | Botânica Econômica | BEV160/161 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV202 | Biogeografia | BEV175 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV263 | Ecologia Aquática | BEV175 | 45 | 54 | 2 | 1 | |
| BEV264 | Curso Básico de Técnicas de Campo | - | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| BEV266 | Evolução Molecular | CBI139/170 | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| BEV267 | Genética Molecular do Desenvolvimento | CBI235/139 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| CBI114 | Anatomia Humana | - | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| CBI265 | Tópicos Especiais em Bioquímica Metabólica | - | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| CIV228 | Saneamento Ambiental | BEV175 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| FAR104 | Ecotoxicologia | - | 45 | 54 | 3 | 0 | |
| GEO344 | Micropaleontologia | BEV160/161/168/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 | |