



RESOLUÇÃO CEPE Nº 4.607

Aprova alteração curricular para o Curso de Ciências Biológicas.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, conforme 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,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Ciências Biológicas, encaminhada pelos ofícios COCBI n.º 24/2011, de 03 de novembro, e COCBI n.º 28/2011, de 08 de novembro de 2011,

RESOLVE:

Art. 1º Criar, para a modalidade Licenciatura do Currículo 3, a disciplina obrigatória **Química Orgânica (QUI220)**, a ser oferecida no 2º período, com carga horária semestral de 60 horas (4T+0P), com a seguinte ementa: "Introdução: Estudo do átomo de carbono. Funções Químicas: Propriedades, reatividade, aplicações".

Parágrafo único. Conceder dispensa da disciplina Química Orgânica (QUI220), aos alunos ingressados no curso a partir do 2º semestre letivo de 2010 que cursaram e foram aprovados na disciplina Química Orgânica B (QUI120).

Art. 2º Alterar, para as modalidades Licenciatura e Bacharelado do Currículo 3, o código e a carga horária das seguintes disciplinas obrigatórias:

a) Histologia Geral (CBI230), com carga horária semestral de 45 horas (1T+2P) para **Histologia Geral (CBI236)**, com carga horária semestral de 60 horas (2T+2P).

b) Biologia do Desenvolvimento (CBI235), com carga horária semestral de 45 horas (1T+2P) para **Biologia do Desenvolvimento (CBI237)**, com carga horária semestral de 60 horas (2T+2P).

Parágrafo único. A alteração da **alínea b** deste artigo se aplica também às modalidades Bacharelado e Licenciatura do curso de Ciências Biológicas - Currículo 2.



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

I) Licenciatura do Currículo 3

a) Métodos e Técnicas de Pesquisa em Educação (EDU310) do 4º para o 6º período.

b) Filosofia das Ciências (FIL211) do 6º para o 4º período.

c) Fundamentos da Educação: Sociologia (EDU236) do 4º para o 5º período.

d) Fundamentos da Educação: Antropologia (EDU230) do 6º para o 4º período.

e) Física Aplicada à Biologia (FIS120) do 4º para o 5º período.

II) Licenciatura do Currículo 2

Filosofia das Ciências (FIL211) do 6º para o 8º período.

Art. 4º Incluir, para as modalidades Bacharelado e Licenciatura do Currículo 3, pré-requisito para as seguintes disciplinas obrigatórias:

a) Morfologia Vegetal (BEV167) para a disciplina Anatomia Vegetal (BEV173).

b) Bioquímica II (CBI148), Genética (BEV145) e Biologia Celular (CBI217) para a disciplina Biologia Molecular (CBI139).

c) Biologia Celular (CBI217) para a disciplina Histologia Geral (CBI236).

Art. 5º Incluir, para a modalidade Licenciatura do Currículo 3, a disciplina **Química Orgânica (QUI220)** como pré-requisito a disciplina para obrigatória **Bioquímica I (CBI147)**.

Art. 6º Excluir, para as modalidades Bacharelado e Licenciatura do Currículo 3, a disciplina **Biologia Celular (CBI217)** como pré-requisito para a disciplina Anatomia Vegetal (BEV173).



Art. 7º Excluir, para as modalidades Licenciatura e Bacharelado do Currículo 3, as disciplinas e estabelecer as seguintes equivalências:

a) **Histologia Geral (CBI230)** equivalente à disciplina Histologia Geral (CBI236).

b) **Biologia do Desenvolvimento (CBI235)** equivalente à disciplina Biologia do Desenvolvimento (CBI237).

Art. 8º Excluir, para as modalidades Licenciatura e Bacharelado dos Currículos 2 e 3, a disciplina **Língua Inglesa – Leitura I (LET303)**.

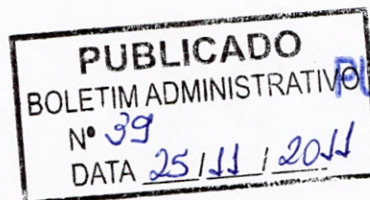
Art. 9º Esta alteração não implica em acréscimo de encargo didático e de docente.

Art. 10 A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

Art. 11 Esta Resolução entrará em vigor a partir do 1º semestre letivo de 2012.

Ouro Preto, em 23 de novembro de 2011.

Prof. João Luiz Martins
Presidente



PUBLICADO EM Nº BOLETIM ADMINISTRATIVO
25 NOV 2011 - 039



CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/LICENCIATURA – 2012/1 CURRÍCULO
3
CAMPUS OURO PRETO

| CÓDIGO | DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS | PRÉ-REQUISITO | CHS | | AULAS | | PER |
|--------|--|-----------------------|-------|-----|-------|----|-----|
| | | | horas | h/a | T | P | |
| BEV167 | Morfologia Vegetal | - | 30 | 36 | 0 | 2 | 1º |
| BEV145 | Genética | - | 60 | 72 | 2 | 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 |
| QUI220 | Química Orgânica | - | 60 | 72 | 4 | 0 | 2º |
| | | | 285 | 360 | | | |
| BEV163 | Sistemática Vegetal II | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 3º |
| BEV166 | Zoologia dos Invertebrados II | BEV165 | 60 | 72 | 2 | 2 | 3º |
| BEV173 | Anatomia Vegetal | BEV167 | 60 | 72 | 2 | 2 | 3º |
| CBI147 | Bioquímica I | QUI220 | 60 | 72 | 2 | 2 | 3º |
| CBI236 | Histologia Geral | CBI217 | 60 | 72 | 2 | 2 | 3º |
| | | | 300 | 360 | | | |
| BEV168 | Zoologia dos Vertebrados | BEV166 | 60 | 72 | 2 | 2 | 4º |
| BEV174 | Fisiologia Vegetal | CBI147/BEV173 | 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 |
| EDU230 | Fundamentos da Educação: Antropologia | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 4º |
| FIL211 | Filosofia das Ciências | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 4º |
| | | | 300 | 360 | | | |
| BEV164 | Anatomia Comparada dos Vertebrados | BEV168 | 60 | 72 | 2 | 2 | 5º |
| BEV175 | Ecologia Geral | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 5º |
| CBI149 | Fisiologia Básica | CBI217/CBI236 | 60 | 72 | 2 | 2 | 5º |
| CBI156 | Imunologia | CBI147 | 30 | 36 | 2 | 0 | 5º |
| EDU236 | Fundamentos da Educação: Sociologia | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 5º |
| FIS120 | Física Aplicada a Biologia | - | 60 | 72 | 3 | 1 | 5º |
| | | | 300 | 318 | | | |
| BEV252 | Ecologia de Populações e Comunidades | BEV175 | 60 | 72 | 3 | 1 | 6º |
| CBI139 | Biologia Molecular | BEV145/CBI148/CBI217 | 45 | 54 | 3 | 0 | 6º |
| CBI237 | Biologia do Desenvolvimento | CBI217/CBI236 | 60 | 72 | 2 | 2 | 6º |
| EDU310 | Métodos e Técnicas de Pesquisa em Educação | 600 horas | 30 | 36 | 2 | 0 | 6º |
| GEO110 | Geologia Geral | - | 45 | 54 | 3 | 0 | 6º |
| MTM153 | Bioestatística | MTM141 | 60 | 72 | 4 | 0 | 6º |
| | | | 300 | 360 | | | |
| BEV170 | Evolução | BEV145/BEV175 | 60 | 72 | 4 | 0 | 7º |
| BEV182 | Educação Ambiental | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 7º |
| CBI140 | Parasitologia Básica | CBI156/BEV166 | 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 | BEV163/167/168/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 | 252 | 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 | 468 | | | |
| 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 | 252 | 2 | 12 | 9º |
| EDU309 | Tópicos Especiais em Educação | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 9º |
| | | | 330 | 396 | | | |

| COMPONENTES CURRICULARES | QUANTIDADE | CARGA HORÁRIA/horas |
|---|------------|---------------------|
| Disciplinas Obrigatórias | 48 | 2430 |
| Disciplinas Eletivas | - | 180 |
| Estágios | 2 | 420 |
| Atividades (Acadêmico Científico Culturais) | - | 200 |
| Práticas como Componentes Curriculares | - | 400* |



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



| | | |
|-------|----|------|
| TOTAL | 49 | 3230 |
|-------|----|------|

* A carga horária está incluída na carga horária prática das 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 Atividades Científico-Culturais, 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 | BEV177 | 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 | |
| BEV146 | Genética das Populações | BEV145/MTM153 | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| 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 a 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 | |
| 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 | |
| CBI107 | Histologia Especial | CBI236 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| CBI251 | Microbiologia Ambiental | CBI147/195 | 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 | 900 horas | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| FAR104 | Ecotoxicologia | - | 45 | 54 | 3 | 0 | |
| GEO344 | Micropaleontologia | BEV163/167/168/GEO110/247 | 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 | |
| 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 | |



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



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



**CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/BACHARELADO – 2011/2 -
CURRÍCULO 3
CAMPUS OURO PRETO**

| CÓDIGO | DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS | PRÉ-REQUISITO | CHS | 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 | 342 | | | |
| BEV162 | Sistemática Vegetal I | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 2º |
| BEV165 | Zoologia dos Invertebrados I | - | 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 | - | 75 | 90 | 3 | 2 | 2º |
| | | | 330 | 396 | | | |
| 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 |
| MTM153 | Bioestatística | MTM141 | 60 | 72 | 4 | 0 | 3º |
| | | | 360 | 432 | | | |
| BEV145 | Genética | - | 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 |
| CBI237 | Biologia do Desenvolvimento | CBI217/236 | 60 | 72 | 2 | 2 | 4º |
| MTM499 | Bioestatística I | MTM153 | 45 | 54 | 3 | 0 | 4º |
| | | | 375 | 450 | | | |
| BEV164 | Anatomia Comparada dos Vertebrados | BEV168 | 60 | 72 | 2 | 2 | 5º |
| BEV174 | Fisiologia Vegetal | CBI147/BEV173 | 60 | 72 | 2 | 2 | 5º |
| BEV176 | Ecologia de Populações | BEV175/MTM153 | 90 | 108 | 4 | 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/MTM153 | 30 | 36 | 2 | 0 | 6º |

9



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



| | | | | | | | |
|-------------------|--|-----------------------|------------|------------|---|----|----|
| BEV170 | Evolução | BEV145/175 | 60 | 72 | 4 | 0 | 6° |
| BEV177 | Ecologia de Comunidades | BEV176 | 90 | 108 | 4 | 2 | 6° |
| BEV262 | Introdução à Biologia Marinha | BEV166 | 60 | 72 | 2 | 2 | 6° |
| CBI140 | Parasitologia Básica | BEV166/CBI156 | 60 | 72 | 3 | 1 | 6° |
| CBI195 | Microbiologia A | CBI147 | 60 | 72 | 2 | 2 | 6° |
| FIL211 | Filosofia das Ciências | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 6° |
| | | | 390 | 468 | | | |
| BEV180 | Limnologia | BEV175 | 60 | 72 | 2 | 2 | 7° |
| BEV231 | Fisiologia Animal Comparada | BEV164 | 60 | 72 | 2 | 2 | 7° |
| CBI251 | Microbiologia Ambiental | CBI195/147 | 60 | 72 | 2 | 2 | 7° |
| CBI260/ BEV261 | Seminários de Pesquisa e Monografia I | - | 180 | 216 | 2 | 10 | 7° |
| EDU106 | Psicologia Geral | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 7° |
| GEO247 | Paleontologia | BEV163/167/168/GEO110 | 45 | 54 | 2 | 1 | 7° |
| | | | 435 | 522 | | | |
| AMB201 | Impacto e Gerenciamento Ambiental | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 8° |
| BEV169 | Biodiversidade | BEV177 | 60 | 72 | 2 | 2 | 8° |
| CBI261/ BEV261 | Seminários de Pesquisa e Monografia II | BEV260/CBI260 | 180 | 216 | 2 | 10 | 8° |
| CIV228 | Saneamento Ambiental | BEV175 | 60 | 72 | 2 | 2 | 8° |
| | | | 360 | 432 | | | |

| 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 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 | |
| BCC443 | Geoprocessamento e 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 | |
| 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 | |
| CBI114 | Anatomia Humana | - | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| CBI265 | Tópicos Especiais em Bioquímica Metabólica | - | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| FAR104 | Ecotoxicologia | - | 45 | 54 | 3 | 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 | |



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



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



**CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/BACHARELADO – 2011/2 -
CURRÍCULO 2
CAMPUS OURO PRETO**

| CÓDIGO | DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS | PRÉ-REQUISITO | CHS | | AULAS | | PER |
|--------|---|---------------|------------|------------|-------|---|-----|
| | | | hora | h/a | T | P | |
| 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 |
| QU109 | Química Geral | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 1º |
| | | | 255 | 342 | | | |
| BEV165 | Zoologia dos Invertebrados I | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 2º |
| BEV172 | Biologia das Espermatófitas | BEV171 | 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 |

Rua Diogo de Vasconcelos, 122 - Bairro Pilar - CEP 35400.000 - Ouro Preto - MG
Homepage: www.ufop.br - email: soc@reitoria.ufop.br - Fone: (0xx31) 3559.1212 - Fax: (0xx31)3559-1228



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



CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/LICENCIATURA – 2012/1
CURRÍCULO 2
CAMPUS OURO PRETO

| CÓDIGO | DISCIPLINAS OBRIGATORIAS | PRÉ-REQUISITO | CHS | CH | AULAS | | PER |
|--------|--|-----------------------|------------|------------|-------|----|-----|
| | | | hor a | h/a | T | P | |
| BEV171 | Biologia das Criptógamas | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 1º |
| BEV190 | Tópicos em Biologia | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 1º |
| CBI114 | Anatomia Humana | - | 60 | 72 | 2 | 0 | 1º |
| CBI217 | Biologia Celular | - | 45 | 54 | 2 | 1 | 1º |
| EDU238 | Fundamentos de Educação: História | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 1º |
| QUI109 | Química Geral | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 1º |
| | | | 255 | 342 | | | |
| BEV165 | Zoologia dos Invertebrados I | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 2º |
| BEV172 | Biologia das Espermatófitas | BEV171 | 60 | 72 | 2 | 2 | 2º |
| CBI230 | Histologia Geral | - | 45 | 54 | 1 | 2 | 2º |
| MTM141 | Matemática Aplicada a Ciências Biológicas | - | 60 | 72 | 4 | 0 | 2º |
| QUI120 | Química Orgânica B | - | 75 | 90 | 3 | 2 | 2º |
| | | | 330 | 396 | | | |
| BEV166 | Zoologia dos Invertebrados II | BEV165 | 60 | 72 | 2 | 2 | 3º |
| BEV173 | Anatomia Vegetal | BEV172/CBI217 | 60 | 72 | 2 | 2 | 3º |
| BEV184 | Ciências para o Ensino Fundamental | - | 60 | 72 | 2 | 2 | 3º |
| CBI147 | Bioquímica I | QUI120 | 60 | 72 | 2 | 2 | 3º |
| GEO110 | Geologia Geral | - | 45 | 54 | 3 | 0 | 3º |
| | | | 360 | 432 | | | |
| 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 de Educação: Sociologia | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 4º |
| EDU311 | Política e Gestão Educacional | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 4º |
| | | | 375 | 450 | | | |
| BEV145 | Genética | CBI217 | 60 | 72 | 2 | 2 | 5º |
| CBI156 | Imunologia | CBI147 | 30 | 36 | 2 | 0 | 5º |
| BEV164 | Anatomia Comparada dos Vertebrados | BEV168 | 60 | 72 | 2 | 2 | 5º |
| CBI149 | Fisiologia Básica | CBI230/217 | 60 | 72 | 2 | 2 | 5º |
| FIS120 | Física Aplicada à Biologia | MTM141 | 60 | 72 | 3 | 1 | 5º |
| LET112 | Língua Portuguesa | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 5º |
| | | | 345 | 414 | | | |
| BEV231 | Fisiologia Animal Comparada | BEV164 | 60 | 72 | 2 | 2 | 6º |
| FIL211 | Filosofia da Ciência | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 6º |
| CBI139 | Biologia Molecular | BEV145/CBI148 | 45 | 54 | 3 | 0 | 6º |
| EDU230 | Fundamentos da Educação: Antropologia | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 6º |
| CBI237 | Biologia do Desenvolvimento | CBI217/230 | 60 | 72 | 2 | 2 | 6º |
| GEO247 | Paleontologia | BEV168/172/GEO 110 | 45 | 54 | 2 | 1 | 7º |
| MTM153 | Bioestatística | MTM141 | 60 | 72 | 4 | 0 | 6º |
| | | | 300 | 360 | | | |
| BEV175 | Ecologia Geral | - | 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 |
| EDU310 | Métodos e Técnicas de Pesquisa em Educação | 600 horas | 30 | 36 | 2 | 0 | 6º |
| | | | 345 | 414 | | | |
| BEV170 | Evolução | BEV145/175 | 60 | 72 | 4 | 0 | 8º |
| BEV391 | Estágio Supervisionado no Ensino de | - | 210 | 252 | 2 | 12 | 8º |



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



| | | | | | | | | |
|--------|---|--------|------------|------------|---|----|----|--|
| | Ciências Biológicas I | | | | | | | |
| EDU209 | Psicologia da Educação II | EDU208 | 60 | 72 | 4 | 0 | 8° | |
| EDU210 | Organização do Trabalho Escolar | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 8° | |
| | | | 390 | 432 | | | | |
| BEV183 | Bioética | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 9° | |
| BEV250 | Biologia da Conservação | BEV175 | 60 | 72 | 3 | 1 | 9° | |
| BEV252 | Ecologia de Populações e Comunidades | BEV175 | 60 | 72 | 3 | 1 | 9° | |
| BEV392 | Estágio Supervisionado no Ensino de Ciências Biológicas II | BEV391 | 210 | 252 | 2 | 12 | 9° | |
| EDU309 | Tópicos Especiais em Educação: A Escola e a Cultura Afro-Brasileira | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 9° | |
| | | | 330 | 468 | | | | |

| 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.

| CÓDIGO | DISCIPLINAS ELETIVAS | PRÉ-REQUISITO | CHS | CHS | AULA S | | PER |
|--------|--|------------------------------|-------|-----|--------|---|-----|
| | | | horas | h/a | T | P | |
| ALI311 | Bioterismo | - | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| AMB201 | Impacto e Gerenciamento Ambiental | BEV177 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV146 | Genética das Populações | BEV145/MTM153 | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| BEV180 | Limnologia | BEV175 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV200 | Fitogeografia | CBI172/175 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV201 | Botânica Econômica | CBI175 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV202 | Biogeografia | BEV175 | 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 | |
| CBI265 | Tópicos Especiais em Bioquímica Metabólica | - | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| BEV266 | Evolução Molecular | BEV170/CBI139 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV267 | Genética Molecular do Desenvolvimento | CBI139/237 | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| BEV268 | Introdução a Agrobiodiversidade | - | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| BCC443 | Sistemas de Informações Geográficas | - | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| BCC445 | Modelagem e Simulação de Sistemas Terrestres | - | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| CBI107 | Histologia Especial | CBI230 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| CBI251 | Microbiologia Ambiental | BEV175/CBI195 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| CIV228 | Saneamento Ambiental | BEV175 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| EDU303 | Metodologia Científica | 900 horas | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| FAR104 | Ecotoxicologia | - | 45 | 54 | 3 | 0 | |
| GEO344 | Micropaleontologia | BEV168/CBI172/ GEO110/247 | 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 | |
| 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 | |

9



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



| | | | | | | | |
|--------|---|--------|----|----|---|---|--|
| MTM619 | Demografia | MTM602 | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| QUI175 | Origem e Caracterização de Petróleo e Derivados | - | 45 | 54 | 2 | 1 | |



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



| | | | | | | | |
|--------|--|-------------------|-----|-----|---|----|----|
| QUI120 | Química Orgânica B | - | 75 | 90 | 3 | 2 | 2º |
| | | | 330 | 396 | | | |
| 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 |
| BEV173 | Anatomia Vegetal | BEV172/CBI217 | 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 |
| CBI237 | Biologia do Desenvolvimento | CBI217/230 | 60 | 72 | 2 | 2 | 4º |
| MTM499 | Bioestatística I | MTM153 | 45 | 54 | 3 | 0 | 4º |
| | | | 375 | 450 | | | |
| 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 | CBI230/217 | 60 | 72 | 2 | 2 | 5º |
| FIL211 | Filosofia das Ciências | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 5º |
| | | | 345 | 414 | | | |
| BEV231 | Fisiologia Animal Comparada | BEV164 | 60 | 72 | 2 | 2 | 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 |
| EDU106 | Psicologia Geral | - | 30 | 36 | 2 | 0 | 6º |
| EDU303 | Metodologia Científica | 900 horas | 30 | 36 | 2 | 0 | 6º |
| | | | 390 | 468 | | | |
| BEV146 | Genética das Populações | BEV145/MTM153 | 30 | 36 | 2 | 0 | 7º |
| BEV170 | Evolução | BEV145/175 | 60 | 72 | 4 | 0 | 7º |
| BEV180 | Limnologia | BEV175 | 60 | 72 | 2 | 2 | 7º |
| CBI251 | Microbiologia Ambiental | BEV175/CBI195 | 60 | 72 | 2 | 2 | 7º |
| BEV260 | Seminários de Pesquisa e Monografia I | - | 180 | 216 | 2 | 10 | 7º |
| CBI260 | | | | | | | |
| GEO247 | Paleontologia | BEV168/172/GEO110 | 45 | 54 | 2 | 1 | 7º |
| | | | 435 | 522 | | | |
| AMB201 | Impacto e Gerenciamento Ambiental | BEV177 | 60 | 72 | 2 | 2 | 8º |
| BEV169 | Biodiversidade | BEV177 | 60 | 72 | 2 | 2 | 8º |
| BEV261 | Seminários de Pesquisa e Monografia II | BEV260 | 180 | 216 | 2 | 10 | 8º |
| CBI261 | | CBI260 | | | | | |
| CIV228 | Saneamento Ambiental | BEV175 | 60 | 72 | 2 | 2 | 8º |
| | | | 360 | 432 | | | |

| 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 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 | |
| CBI114 | Anatomia Humana | - | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV183 | Bioética | - | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| BEV200 | Fitogeografia | CBI172/175 | 60 | 72 | 2 | 2 | |
| BEV201 | Botânica Econômica | CBI175 | 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 | |
| CBI265 | Tópicos Especiais em Bioquímica Metabólica | - | 30 | 36 | 2 | 0 | |
| BEV266 | Evolução Molecular | BEV170/CBI139 | 60 | 72 | 2 | 2 | |



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



| | | | | | | | |
|--------|---|------------|----|-----|---|---|--|
| BEV267 | Genética Molecular do Desenvolvimento | CBI139/237 | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| BEV268 | Introdução a Agrobiodiversidade | - | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| BCC443 | Sistemas de Informações Geográficas | - | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| BCC445 | Modelagem e Simulação de Sistemas Terrestres | - | 60 | 72 | 4 | 0 | |
| FAR104 | Ecotoxicologia | - | 45 | 54 | 3 | 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 | |

2