



RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.197

Aprova alterações curriculares para o Curso de Ciências Biológicas (Bacharelado e Licenciatura).

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, em reunião extraordinária, realizada em 26 de julho de 2007, no uso de suas atribuições legais, considerando:

as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Formação de Professores, estabelecidas pelas Resoluções CNE/MEC Nº 01 e 02/2002 e pareceres correlatos;

as orientações para a organização dos projetos pedagógicos dos cursos de formação de professores, emanadas das reflexões produzidas pela Sub-Câmara de Licenciaturas, no período compreendido entre agosto de 2002 e março de 2006;

a Resolução CEPE nº 3.090, que aprovou as alterações curriculares, até o 3º período, do Curso de Ciências Biológicas, modalidades Bacharelado e Licenciatura;

a proposta do Colegiado do Curso de Ciências Biológicas, encaminhada pelo COCBI Nº 30/2007, de 25 de junho,

RESOLVE:

Art. 1º Criar as seguintes disciplinas obrigatórias para a modalidade Bacharelado:

a) Bioestatística I (MTM499), a ser oferecida no 4º período, com carga horária semestral de quarenta e cinco horas (2T+1P), totalizando dois créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Bioestatística (MTM153), com a seguinte ementa: "Testes de hipóteses. Poder do teste, Testes F e t. Procedimentos para comparações múltiplas: testes de Tukey, Duncan e Scheffé. Delineamentos experimentais. Regressão linear/Correlação. Análise dados categóricos e Testes não paramétricos".

b) Microbiologia Ambiental (CBI251), a ser oferecida no 7º período, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Microbiologia A (CBI195), com a seguinte ementa: Introdução à Microbiologia Ambiental. Histórico e conceitos em biodegradação e biorremediação. Metabolismo microbiano. Estrutura e interações de comunidades microbianas na natureza. Ecossistemas microbianos. Ciclos Biogeoquímicos. Microrganismos e metais. Biodegradação de xenobióticos. Biorremediação de solos



contaminados. Biodeterioração de monumentos históricos. Ecologia microbiana molecular. Noções de microbiologia industrial.

c) Seminários de Pesquisa e Monografia I (CBI260), a ser oferecida no 7º período, com carga horária semestral de cento e oitenta horas (2T+10P), totalizando sete créditos, com a seguinte ementa: “Apresentação de seminários de pesquisas e palestras com professores de áreas das Ciências Biológicas, Estatística, Educação, Letras, Filosofia e outras áreas de interesses para alunos que estão desenvolvendo monografias de conclusão do curso de Bacharelado em Ciências Biológicas. Atividades de campo, pesquisa em laboratório e revisão bibliográfica”.

d) Seminários de Pesquisa e Monografia II (CBI261), a ser oferecida no 8º período, com carga horária semestral de cento e oitenta horas (2T+10P), totalizando sete créditos, tendo como a disciplina Seminários de Pesquisa e Monografia I (CBI260), com a seguinte ementa: “Apresentação de seminário sobre o projeto de monografia com resultados preliminares e palestras com professores de áreas das Ciências Biológicas, Estatística, Educação, Letras, Filosofia e outras, convidados conforme o interesse dos alunos matriculados. Atividades de campo, pesquisa em laboratório e revisão bibliográfica”.

Art. 2º Criar as seguintes disciplinas obrigatórias para a modalidade **Licenciatura**:

a) Ecologia de Populações e Comunidades (CBI252), a ser oferecida no 8º período, com carga horária semestral de sessenta horas (3T+1P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Ecologia Geral (CBI175), com a seguinte ementa: História de vida dos organismos e suas populações. Tamanho, ciclo de vida, natalidade e mortalidade. Dinâmica das populações. Competição. O fluxo de energia nos ecossistemas. Teias e cadeias alimentares. Diversidade.

b) Biologia da Conservação (CBI250), a ser oferecida no 9º período, com carga horária semestral de sessenta horas (3T+1P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Ecologia Geral (CBI175), com a ementa seguinte: Avaliando a biodiversidade; Estabelecimento de prioridades de conservação; Economia ecológica e conservação, Monitoramento; Técnicas de pesquisa ecológica; Manejo organizacional e obtenção de recursos: Educação e ecoturismo; Mudanças e políticas e importância política na conservação; Manejo de espécies; Manejo de hábitos; Exploração de espécies; Integração de desenvolvimento e conservação; Estudos de caso.

Art. 3º Alterar as ementas das seguintes disciplinas obrigatórias:

a) Ecologia Geral (CBI175), oferecida para as modalidades Bacharelado e Licenciatura, com a seguinte ementa: Ecologia: definição, histórico e abordagens. Unidades ecológicas: conceitos e parâmetros básicos em ecologia e genética de populações. Crescimento populacional. Interação entre populações. Comunidades.



Ciclos biogeoquímicos. Recursos renováveis e não renováveis; sucessão ecológica. Viagens técnicas curriculares.

b) Ecologia de Comunidades (CBI177), oferecida para a modalidade Bacharelado, com a seguinte ementa: Interações bióticas; Estrutura de comunidades; Distribuição espacial e temporal de comunidades; Cadeias tróficas. Viagens técnicas curriculares.

Art. 4º Alterar o nome e o código das seguintes disciplinas:

a) Invertebrados Marinhos (CBI167) para **Introdução à Biologia Marinha**, passando o código para **CBI261**, a ser oferecida no 6º período.

b) Prática Supervisionada no Ensino de Ciências Biológicas I (CBI185) para **Estágio Supervisionado no Ensino de Ciências Biológicas I**, passando o código para **CBI391**, a ser oferecida no 8º período, com carga horária semestral de duzentas e dez horas (2T+12P), totalizando oito créditos.

c) Prática Supervisionada no Ensino de Ciências Biológicas II (CBI186), para **Estágio Supervisionado no Ensino de Ciências Biológicas II**, passando o código para **CBI392**, a ser oferecida no 9º período, com carga horária semestral de duzentas e dez horas (2T+12P), totalizando oito créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Estágio Supervisionado no Ensino de Ciências Biológicas I (CBI391).

d) Filosofia das Ciências Biológicas (FIL210) para **Filosofia das Ciências**, passando o código para **FIL211**, a ser oferecida no 5º período.

Art. 5º Incluir as disciplinas **Biologia Celular (CBI160)** e **Biologia das Espermatófitas (CBI1721)**, como pré-requisitos para a disciplina **Anatomia Vegetal (CBI173)**.

Art. 6º Estabelecer como disciplinas obrigatórias da modalidade Licenciatura:

1. Bioquímica II (CBI148), a ser oferecida no 4º período, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Bioquímica I (CBI147).

2. Zoologia dos Vertebrados (CBI168), a ser oferecida no 4º período, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Zoologia dos Invertebrados II (CBI166).

3. Educação Ambiental (CBI182), a ser oferecida no 4º período, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos.



4. Fisiologia Vegetal (CBI174), a ser oferecida no 4º período, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito as disciplinas Bioquímica I (CBI147) e Anatomia Vegetal (CBI173).

5. Fundamentos da Educação: Sociologia (EDU237), a ser oferecida no 4º período, com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), totalizando dois créditos.

6. Política e Gestão Educacional (EDU210), a ser oferecida no 4º período, com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), totalizando dois créditos.

7. Imunologia (CBI156), a ser oferecida no 5º período, com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), totalizando dois créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Bioquímica I (CBI147).

8. Fisiologia Básica (CBI149), a ser oferecida no 5º período, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito as disciplinas; Biologia Celular (CBI160), Anatomia Humana (CBI114) e Histologia Geral (CBI230).

9. Anatomia Comparada dos Vertebrados (CBI164), a ser oferecida no 5º período, com carga horária semestral de 60 horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Zoologia dos Vertebrados (CBI168).

10. Língua Portuguesa (LET112), a ser oferecida no 5º período, com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), totalizando dois créditos.

11. Genética (CBI145), a ser oferecida no 5º período, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Biologia Celular (CBI160).

12. Física Aplicada à Biologia (FIS120), a ser oferecida no 5º período com carga horária semestral de sessenta horas (3T+1P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Matemática Aplicada às Ciências Biológicas (MTM141).

13. Bioestatística (MTM153), a ser oferecida no 6º período, com carga horária semestral de sessenta horas (4T+0P), totalizando quatro créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Matemática Aplicada às Ciências Biológicas (MTM141).

14. Biologia Molecular (CBI139), a ser oferecida no 6º período, com carga horária semestral de quarenta e cinco horas (3T+0P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito as disciplinas Genética (CBI145) e Bioquímica II (CBI148).



15. Biologia do Desenvolvimento (CBI108), a ser oferecida no 6º período, com carga horária semestral de trinta horas (1T+1P), totalizando um crédito.

16. Fisiologia Comparada (CBI150), a ser oferecida no 6º período, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito as disciplinas Fisiologia Básica (CBI149) e Anatomia Comparada dos Vertebrados (CBI164).

17. Fundamentos da Educação: Antropologia (EDU230), a ser oferecida no 6º período, com carga horária semestral de 30 horas (2T+0P), totalizando 2 créditos.

18. Filosofia das Ciências (FIL211), a ser oferecida no 6º período, com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), totalizando dois créditos.

19. Paleontologia (GEO247), ser oferecida no 6º período, com carga horária semestral de quarenta e cinco horas (2T+1P), totalizando dois créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Geologia Geral (GEO110).

20. Psicologia da Educação I (EDU208), a ser oferecida no 7º período com carga horária semestral de sessenta horas (4T+0P), totalizando quatro créditos.

21. Métodos e Técnicas de Pesquisa em Educação (EDU310), a ser oferecida no 7º período com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), totalizando dois créditos.

22. Microbiologia A (CBI195), a ser oferecida no 7º período com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Bioquímica I (CBI147).

23. Parasitologia Básica (CBI140), a ser oferecida no 7º período com carga horária semestral de sessenta horas (3T+1P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito as disciplinas Imunologia (CBI156) e Zoologia dos Invertebrados II (CBI166).

24. Ecologia Geral (CBI175), a ser oferecida no 7º período com carga semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos.

25. Organização do Trabalho Escolar (EDU210), a ser oferecida no 8º período com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), totalizando dois créditos.

26. Psicologia da Educação II (EDU209), a ser oferecida no 8º período com carga horária semestral de sessenta horas (4T+0P), totalizando quatro créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Psicologia da Educação I (EDU208).

ds



27. Estágio Supervisionado no Ensino de Ciências Biológicas I (CBI391), a ser oferecida no 8º período com carga horária semestral de duzentos e dez horas (2T+12P), totalizando oito créditos.

28. Evolução (CBI170), a ser oferecida no 8º com carga horária semestral de sessenta horas (4T+0P), totalizando quatro créditos.

29. Ecologia de Populações e Comunidades (CBI252), a ser oferecida no 9º período com carga horária semestral de sessenta horas (3T+1P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Ecologia Geral (CBI175).

30. Estágio Supervisionado no Ensino de Ciências Biológicas II (CBI392), a ser oferecida no 9º período com carga horária semestral de duzentas e dez horas (2T+12P), totalizando oito créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Estágio Supervisionado no Ensino de Ciências Biológicas I (CBI391).

31. Biologia da Conservação (CBI250), a ser oferecida no 9º período com carga horária semestral de sessenta horas (3T+1P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Ecologia Geral (CBI175).

32. Bioética (CBI183), a ser oferecida no 9º período com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), totalizando dois créditos.

33. Tópicos Especiais em Educação (EDU309), a ser oferecida no 9º período com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), totalizando dois créditos.

Art. 7º Estabelecer como disciplinas eletivas da modalidade Licenciatura:

1. Bioterismo (ALI311), com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos.

2. Histologia Especial (CBI107), com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Histologia Geral (CBI230).

3. Genética de Populações (CBI146), com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), tendo como pré-requisito as disciplinas Bioestatística (MTM153) e Genética (CBI145), totalizando dois créditos.

4. Introdução à Biologia Marinha (CBI261), com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Zoologia dos Invertebrados II (CBI166).



5. Microbiologia Ambiental (CBI251), a ser oferecida no 7º período, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito as disciplinas Bioquímica I (CBI147) e Microbiologia A (CBI195).

6. Limnologia (CBI180), com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos.

7. Impacto e Gerenciamento Ambiental (CBI181), com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos.

8. Fitogeografia (CBI200), com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito as disciplinas; Biologia das Espermatófitas (CBI172) e Ecologia Geral (CBI175).

9. Botânica Econômica (CBI201), com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Biologia das Espermatófitas (CBI172).

10. Biogeografia (CBI202), com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos.

11. Ictiologia (CBI203), com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos.

12. Virologia (CBI205), com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), tendo como pré-requisito a disciplina Microbiologia A (CBI195), totalizando três créditos.

13. Patologia Geral (CBI206), com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos.

14. Saneamento Ambiental (CIV228), com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito as disciplinas Ecologia Geral (CBI175).

15. Metodologia Científica (EDU303), com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), totalizando dois créditos.

16. Geologia Aplicada a Estudos do Ambiente (GEO108), com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos.

17. Micropaleontologia (GEO344), com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito as disciplinas Geologia Geral (GEO110), Paleontologia (GEO247), Zoologia dos Vertebrados (CBI168) e Biologia das Espermatófitas (CBI172).



18. Antropologia (HIS494), com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos.

19. Língua Inglesa – Leitura I (LET303), com carga horária semestral de sessenta horas (4T+0P), totalizando quatro créditos.

20. Introdução à Sistemática Filogenética (CBI212), com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), totalizando dois créditos.

21. Ecotoxicologia (FAR104), com carga horária semestral de quarenta e cinco horas (3T+0P), totalizando três créditos.

Art. 8º Estabelecer como disciplinas obrigatórias da modalidade **Bacharelado**:

1. Imunologia (CBI156), a ser oferecida no 4º período com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), totalizando dois créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Bioquímica I (CBI147).

2. Genética (CBI145), a ser oferecida no 4º período com carga horária semestral de sessenta horas (3T+1P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Biologia Celular (CBI160).

3. Zoologia dos Vertebrados (CBI168), a ser oferecida no 4º período com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Zoologia dos Invertebrados II (CBI166).

4. Bioquímica II (CBI148), a ser oferecida no 4º período com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Bioquímica I (CBI147).

5. Anatomia Vegetal (CBI173), a ser oferecida no 4º período com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito as disciplinas Biologia Celular (CBI160) e Biologia das Espermatófitas (CBI172).

6. Ecologia Geral (CBI175), a ser oferecida no 4º período com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos.

7. Bioestatística I (MTM499), a ser oferecida no 4º período com carga horária semestral de quarenta e cinco horas (2T+1P), totalizando dois créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Bioestatística (MTM153).

8. Anatomia Comparada dos Vertebrados (CBI164), a ser oferecida no 5º período com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P),



totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Zoologia dos Vertebrados (CBI168).

9. Fisiologia Vegetal (CBI174), a ser oferecida no 5º período com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisitos as disciplinas Bioquímica I (CBI147) e Anatomia Vegetal (CBI173).

10. Fisiologia Básica (CBI149), a ser oferecida no 5º período com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisitos as disciplinas Biologia Celular (CBI160), Histologia Geral (CBI230) e Anatomia Humana (CBI114).

11. Biologia Molecular (CBI139), a ser oferecida no 5º período com carga horária semestral de quarenta e cinco horas (3T+0P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisitos as disciplinas Genética (CBI145) e Bioquímica II (CBI148).

12. Ecologia de Populações (CBI176), a ser oferecida no 5º período com carga horária semestral de noventa horas (4T+2P), totalizando cinco créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Bioestatística (MTM153) e Ecologia Geral (CBI175).

13. Filosofia das Ciências (FIL210), a ser oferecida no 5º período com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), totalizando dois créditos.

14. Introdução à Biologia Marinha (CBI261), a ser oferecida no 6º período com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Zoologia dos Invertebrados II (CBI166).

15. Fisiologia Comparada (CBI150), a ser oferecida no 6º período com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito as disciplinas Anatomia Comparada dos Vertebrados (CBI164) e Fisiologia Básica (CBI149).

16. Microbiologia A (CBI195), a ser oferecida no 6º período com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Bioquímica I (CBI147).

17. Parasitologia Básica (CBI140), a ser oferecida no 6º período com carga horária semestral de sessenta horas (3T+1P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisitos as disciplinas Imunologia (CBI156) e Zoologia dos Invertebrados II (CBI166).

18. Ecologia de Comunidades (CBI177), a ser oferecida no 6º período com carga horária semestral de noventa horas (4T+2P), totalizando cinco créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Ecologia de Populações (CBI176).

19. Psicologia Geral (EDU106), a ser oferecida no 6º período com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), totalizando dois créditos.

ds



20. Metodologia Científica (EDU303), a ser oferecida no 6º período com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), totalizando dois créditos.

21. Genética de Populações (CBI146), a ser oferecida no 7º período com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), totalizando dois créditos, tendo como pré-requisitos as disciplinas Genética (CBI145) e Bioestatística (MTM153).

22. Limnologia (CBI180), a ser oferecida no 7º período com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Ecologia de Comunidades (CBI177).

23. Evolução (CBI170), a ser oferecida no 7º período com carga horária semestral de sessenta horas (4T+0P), totalizando três créditos.

24. Seminários de Pesquisa e Monografia I (CBI260), a ser oferecida no 7º período com carga horária semestral de cento e oitenta horas (2T+10P), totalizando sete créditos.

25. Microbiologia Ambiental (CBI251), a ser oferecida no 7º período, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Microbiologia A (CBI195).

26. Paleontologia (GEO247), a ser oferecida no 7º período com carga horária semestral de quarenta e cinco horas (3T+0P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisitos as disciplinas Zoologia dos Vertebrados (CBI168), Biologia da Espermatófitas (CBI172) e Geologia Geral (GEO110).

27. Impacto e Gerenciamento Ambiental (CBI181), a ser oferecida no 8º período com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Ecologia de Comunidades (CBI177).

28. Seminários de Pesquisa e Monografia II (CBI261), a ser oferecida no 8º período com carga horária semestral de cento e oitenta horas (2T+10P), totalizando sete créditos, tendo como pré-requisito a disciplina **Seminários de Pesquisa e Monografia I (CBI260)**.

29. Saneamento Ambiental (CIV228), a ser oferecida no 8º período com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Ecologia Geral (CBI175).

30. Biodiversidade (CBI169), a ser oferecida no 8º período com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Ecologia de Comunidades (CBI177).



Art. 9º Estabelecer para a modalidade **Bacharelado** as seguintes disciplinas eletivas:

1. **Antropologia (HIS494)**, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos.
2. **Ecotoxicologia (FAR104)**, com carga horária semestral de quarenta e cinco horas (3T+0P), totalizando três créditos.
3. **Bioética (CBI183)**, com carga horária semestral de trinta horas (2T+0P), totalizando dois créditos.
4. **Bioterismo (ALI311)**, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos.
5. **Fitogeografia (CBI200)**, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito as disciplinas Biologia das Espermatófitas (CBI172) e Ecologia Geral (CBI175).
6. **Botânica Econômica (CBI201)**, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Biologia das Espermatófitas (CBI172).
7. **Biogeografia (CBI202)**, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos.
8. **Virologia (CBI205)**, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Microbiologia A (CBI195).
9. **Patologia Geral (CBI206)**, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos.
10. **Língua Inglesa – Leitura I (LET303)**, com carga horária semestral de sessenta horas (4T+0P), totalizando quatro créditos.
11. **Anatomia Humana (CBI114)**, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos.
12. **Geologia Aplicada a Estudos do Ambiente (GEO108)**, com carga horária semestral de sessenta horas (2T+2P), totalizando três créditos.

Art. 10 Estabelecer as seguintes equivalências:

- a) **Invertebrados Marinhos (CBI167)** para Introdução à Biologia Marinha (CBI261).



b) Prática Supervisionada no Ensino de Ciências Biológicas I (CBI185) para Estágio Supervisionado no Ensino de Ciências Biológicas I (CBI391).

c) Prática Supervisionada no Ensino de Ciências Biológicas II (CBI186) para Estágio Supervisionado no Ensino de Ciências Biológicas II (CBI392).

d) Filosofia das Ciências Biológicas (FIL210) para Filosofia das Ciências (FIL211).

Art. 11 Para integralização do currículo do Curso de Ciências Biológicas, modalidades Bacharelado ou Licenciatura, o aluno deverá cursar pelo menos **cento e oitenta horas/aula** em disciplinas eletivas constantes da matriz curricular.

Art. 12 Para integralização do currículo do Curso de Ciências Biológicas, modalidade Licenciatura, o aluno deverá cumprir pelo menos **duzentas horas** em Atividades Científico-Culturais, que deverão ser aprovadas pelo Colegiado de Curso.

Art. 13 Determinar que as situações não previstas nesta Resolução sejam decididas pelo Colegiado do Curso de Ciências Biológicas.

Art. 14 A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

Art. 15 Esta Resolução entrará em vigor a partir do 2º semestre letivo de 2007 e se aplica para os alunos que ingressaram a partir do segundo semestre letivo de 2006.

Ouro Preto, em 26 de julho de 2007.

Prof. Antenor Rodrigues Barbosa Júnior
Presidente em exercício



CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/LICENCIATURA – 2007/2

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS		PER
					T	P	
CBI114	Anatomia Humana	-	3	60	2	2	1º
CBI160	Biologia Celular	-	3	60	2	2	1º
CBI171	Biologia das Criptógamas	-	3	60	2	2	1º
CBI190	Tópicos em Biologia	-	2	30	2	0	1º
EDU238	Fundamentos da Educação: História	-	2	30	2	0	1º
QUI109	Química Geral	-	3	60	2	2	1º
			16	300			
CBI165	Zoologia dos Invertebrados I	CBI160	3	60	2	2	2º
CBI172	Biologia das Espermatófitas	CBI171	3	60	2	2	2º
CBI230	Histologia Geral	-	2	45	1	2	2º
MTM141	Matemática Aplicada à Ciências Biológicas	-	4	60	4	0	2º
QUI120	Química Orgânica B	-	4	75	3	2	2º
			16	300			
CBI147	Bioquímica I	QUI120	3	60	2	2	3º
CBI166	Zoologia dos Invertebrados II	CBI165	3	60	2	2	3º
CBI173	Anatomia Vegetal	-	3	60	2	2	3º
CBI184	Ciências para Ensino o Fundamental	-	3	60	2	2	3º
GEO110	Geologia Geral	-	3	45	3	0	3º
			15	285			
CBI148	Bioquímica II	CBI147	3	60	2	2	4º
CBI168	Zoologia dos Vertebrados	CBI166	3	60	2	2	4º
CBI174	Fisiologia Vegetal	CBI147/173	3	60	2	2'	4º
CBI182	Educação Ambiental	-	3	60	2	2	4º
EDU210	Política e Gestão Educacional	-	2	30	2	0	4º
EDU237	Fundamentos da Educação: Sociologia	-	2	30	2	0	4º
			16	300			
CBI145	Genética	CBI160	3	60	2	2	5º
CBI149	Fisiologia Básica	CBI114/160/230	3	60	2	2	5º
CBI156	Imunologia	CBI147	2	30	2	0	5º
CBI164	Anatomia Comparada dos Vertebrados	CBI168	3	60	2	2	5º
FIS120	Física Aplicada à Biologia	MTM141	3	60	3	1	5º
LET112	Língua Portuguesa	-	2	30	2	0	5º
			16	300			
CBI108	Biologia do Desenvolvimento	-	1	30	1	1	6º
CBI139	Biologia Molecular	CBI145/148	3	45	3	0	6º
CBI150	Fisiologia Comparada	CBI149/164	3	60	2	2	6º
EDU230	Fundamentos da Educação:	-	2	30	2	0	6º



	Antropologia						
FIL211	Filosofia das Ciências	-	2	30	2	0	6º
GEO247	Paleontologia	GEO110	2	45	2	1	6º
MTM153	Bioestatística	MTM141	4	60	4	0	6º
			17	300			
CBI140	Parasitologia Básica	CBI156/166	3	60	3	1	7º
CBI175	Ecologia Geral	-	3	60	2	2	7º
CBI195	Microbiologia A	CBI147	3	60	2	2	7º
EDU208	Psicologia da Educação I	-	4	60	4	0	7º
EDU310	Métodos e Técnicas de Pesquisa em Educação	-	2	30	2	0	7º
			15	270			
CBI170	Evolução	-	4	60	4	0	8º
CBI391	Estágio Supervisionado no Ensino de Ciências Biológicas I	-	8	210	2	12	8º
EDU209	Psicologia da Educação II	EDU208	4	60	4	0	8º
EDU210	Organização do Trabalho Escolar	-	2	30	2	0	8º
			18	360			
CBI183	Bioética	-	2	30	2	0	9º
CBI250	Biologia da Conservação	CBI175	3	60	3	1	9º
CBI252	Ecologia de Populações e Comunidades	CBI175	3	60	3	1	9º
CBI392	Estágio Supervisionado no Ensino de Ciências Biológicas II	CBI391	8	210	2	12	9º
EDU309	Tópicos Especiais em Educação	-	2	30	2	0	9º
			18	390			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	47	131	2.385
Disciplinas Eletivas	-	-	180
Estágios	2	16	420
Atividades (Acadêmico Científico Culturais)	-	-	200
Práticas como Componentes Curriculares	-	-	400*
TOTAL	49	147	3.185

* A carga horária está incluída na carga horária prática das disciplinas de conteúdo científico.

Obs.: Para integralizar o curso o aluno deverá:

a) Cursar, no mínimo, **cento e oitenta** horas/aula em disciplinas eletivas, para as modalidades Bacharelado e Licenciatura.

b) Cumprir, no mínimo, **duzentas** horas em Atividades Científico-Culturais, que deverão ser aprovadas pelo Colegiado de Curso, para a modalidade Licenciatura.



CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS		PER
					T	P	
ALI311	Bioterismo	-	3	60	2	2	
CBI107	Histologia Especial	CBI230	3	60	2	2	
CBI146	Genética das Populações	CBI145 MTM153	2	30	2	0	
CBI180	Limnologia	-	3	60	2	2	
CBI181	Impacto e Gerenciamento Ambiental	-	3	60	2	2	
CBI201	Botânica Econômica	CBI172	3	60	2	2	
CBI202	Biogeografia	-	3	60	2	2	
CBI203	Ictiologia	-	3	60	2	2	
CBI205	Virologia	CBI195	3	60	2	2	
CBI206	Patologia Geral	-	3	60	2	2	
CBI212	Introdução à Sistemática Filogenética	-	2	30	2	0	
CBI251	Microbiologia Ambiental	CBI147/195	3	60	2	2	
CBI261	Introdução à Biologia Marinha	CBI166	3	60	2	2	
CIV228	Saneamento Ambiental	CBI175	3	60	2	2	
EDU303	Metodologia Científica	-	2	30	2	0	
FAR104	Ecotoxicologia	-	3	45	3	0	
GEO108	Geologia Aplicada a Estudos do Ambiente	-	3	60	2	2	
GEO344	Micropaleontologia	CBI168/172 GEO110/247	3	60	2	2	
HIS494	Antropologia		3	60	2	2	
LET303	Língua Inglesa – Leitura I	-	4	60	4	0	



CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS/BACHARELADO – 2007/2

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ- REQUISITO	CR	CHS	AULAS		PER
					T	P	
CBI160	Biologia Celular	-	3	60	2	2	1º
CBI171	Biologia das Criptógamas	-	3	60	2	2	1º
CBI190	Tópicos em Biologia	-	2	30	2	0	1º
CBI212	Introdução à Sistemática Filogenética	-	2	30	2	0	1º
MTM141	Matemática Aplicada a Ciências Biológicas	-	4	60	4	0	1º
QUI109	Química Geral	-	3	60	2	2	1º
			17	300			
CBI165	Zoologia dos Invertebrados I	CBI160	3	60	2	2	2º
CBI172	Biologia das Espermatófitas	CBI171	3	60	2	2	2º
CBI230	Histologia Geral	-	2	45	1	2	2º
GEO110	Geologia Geral	-	3	45	3	0	2º
LET112	Língua Portuguesa	-	2	30	2	0	2º
QUI120	Química Orgânica (nova)	-	4	75	3	2	2º
			17	315			
CBI107	Histologia Especial	CBI 160	3	60	2	2	3º
CBI108	Biologia do Desenvolvimento	-	1	30	1	1	3º
CBI147	Bioquímica I	QUI120	3	60	2	2	3º
CBI166	Zoologia dos Invertebrados II	CBI165	3	60	2	2	3º
MTM215	Estatística Básica	MTM141	4	60	4	0	3º
FIS120	Física Aplicada à Biologia	MTM141	3	60	3	1	3º
			17	330			
CBI145	Genética	CBI160	3	60	3	1	4º
CBI148	Bioquímica II	CBI147	3	60	2	2	4º
CBI156	Imunologia	CBI147	2	30	2	0	4º
CBI168	Zoologia dos Vertebrados	CBI166	3	60	2	2	4º
CBI173	Anatomia Vegetal	CBI160/172	3	60	2	2	4º
CBI175	Ecologia Geral	-	3	60	2	2	4º
MTM499	Bioestatística I	MTM153	2	45	2	1	4º
			19	375			
CBI139	Biologia Molecular	CBI145/148	3	45	3	0	5º
CBI149	Fisiologia Básica	CBI114/160/230	3	60	2	2	5º
CBI164	Anatomia Comparada dos Vertebrados	CBI168	3	60	2	2	5º
CBI174	Fisiologia Vegetal	CBI147/173	3	60	2	2	5º
CBI176	Ecologia de Populações	CBI175, MTM153	5	90	4	2	5º
FIL211	Filosofia das Ciências	-	2	30	2	0	5º
			19	345			
CBI261	Introdução à Biologia Marinha	CBI166	3	60	2	2	6º



CBI150	Fisiologia Comparada	CBI149/164	3	60	2	2	6°
CBI195	Microbiologia A	CBI147	3	60	2	2	6°
CBI140	Parasitologia Básica	CBI156/166	3	60	3	1	6°
CBI177	Ecologia de Comunidades	CBI176	5	90	4	2	6°
EDU106	Psicologia Geral	-	2	30	2	0	6°
			19	360			
CBI146	Genética de Populações	CBI145/153	2	30	2	0	7°
CBI170	Evolução	-	3	60	4	0	7°
CBI180	Limnologia	CBI177	3	60	2	2	7°
CBI260	Seminários de Pesquisa e Monografia I	-	7	180	2	1	7°
						0	
CBI251	Microbiologia Ambiental	CBI195	3	60	2	2	7°
EDU303	Metodologia Científica	-	2	30	2	0	7°
GEO247	Paleontologia	CBI168/172,G EO110	3	45	3	0	7°
			23	465			
CBI181	Impacto e Gerenciamento Ambiental	CBI177	3	60	2	2	8°
CBI261	Seminários de Pesquisa e Monografia II	CBI260	7	180	2	1	8°
						0	
CIV228	Saneamento Ambiental	CBI175	3	60	2	2	8°
CBI169	Biodiversidade	CBI177	3	60	2	2	8°
			16	360			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDADE	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	46	133	2490
Disciplinas Eletivas	-	-	180
Estágios (Seminários de Pesquisa e Monografia)	2	14	360
TOTAL	48	147	3.030

Obs.: Para integralizar o curso o aluno deverá cursar, no mínimo, **cento e oitenta** horas/aula em disciplinas eletivas.

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULAS		PER
					T	P	
ALI311	Bioterismo	-	3	60	2	2	
CBI114	Anatomia Humana	-	3	60	2	2	
CBI183	Bioética	-	2	30	2	0	
CBI200	Fitogeografia	CBI172/175	3	60	2	2	
CBI201	Botânica Econômica	CBI172	3	60	2	2	
CBI202	Biogeografia	-	3	60	2	2	
CBI205	Virologia	CBI195	3	60	2	2	
CBI206	Patologia Geral	-	3	60	2	2	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Reitoria



UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

18

FAR104	Ecotoxicologia	-	3	45	3	0	
GEO108	Geologia Aplicada a Estudos do Ambiente	-	3	60	2	2	
HIS494	Antropologia		3	60	2	2	
LET303	Língua Inglesa – Leitura I	-	4	60	4	0	