



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,

R E S O L V E:

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).

Assinatura

ds



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).



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 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.



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).

dh



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	CBI114/160/23 0	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

08



	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

df



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

dy



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP
Reitoria



18

UFOP

Universidade Federal
de Ouro Preto

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	

2010/2

dfz