



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
DEPARTAMENTO DE BIODIVERSIDADE, EVOLUÇÃO E MEIO AMBIENTE
Campus Morro do Cruzeiro – ICEB – CEP – 35.400-000
Fone: (031) 3559-1747
E-mail: debio@iceb.ufop.br
Web: www.iceb.ufop.br/debio



Cronograma da disciplina 2016/02

Disciplina: Genética – BEV 602	Turma: 22
Curso: Farmácia	Duração: 18 semanas
Professores: Danon Clemes Cardoso (danon@iceb.ufop.br)	
Atendimento ao estudante: Laboratório de genética, 1º Andar, ICEB III (Corredor biblioteca)	

Data	Aula	Conteúdo	Referências
Setembro/2016			
14	AT01	Apresentação da disciplina/Introdução à genética e estrutura do DNA	(GC) (FG) (IG)
21	AT02	Estrutura e replicação do DNA	(GC) (FG) (IG)
28	AT03	Transcrição	(GC) (FG) (IG)
Outubro/2016			
05	AT04	Tradução e código genético	(GC) (FG) (IG)
12		Feriado	
19	AT05	Atividade 1	
26	AT06	Prova 1	
Novembro/2016			
02		Feriado	
09	AT07	Mutação e reparo de DNA	(GC) (FG) (IG)
16	AT08	A base Mendeliana da herança	(GC) (FG) (IG)
23	AT09	Interação gênica e extensões da herança mendeliana	(GC) (FG) (IG)
30	AT10	Herança e determinação sexual	(GC) (FG) (IG)
Dezembro/2016			
07	AT11	Atividade 2	
14	AT12	Prova 2	
21	AT13	Ligação, Recombinação e Mapeamento Genético	(GC) (FG) (IG)
Janeiro/2017			
18	AT14	Genética de micro-organismo	(GC) (FG) (IG)
25	AT15	Genética Quantitativa	(GC) (FG) (IG)
Fevereiro/2017			
01	AT16	Atividade 3	
08	AT17	Prova 3	
15	AT18	Exame especial (EET ou EEP)	

- O desempenho do estudante será realizado por meio de:
3 provas e 3 atividades avaliativas.
As provas terão valor de 90% da nota.
As atividades avaliativas terão valor de 10% da nota.
- Será permitido o uso de calculadoras nas avaliações, porém a mesma não poderá ser emprestada nem durante e nem depois da avaliação.
- **Observação: celular, tablet, e outros eletrônicos não poderão ser utilizados como calculadora.**

- Exame Especial (de acordo com a resolução CEPE Nº 2880) é de caráter substitutivo e poderá compreender dois tipos de exame:
 - Exame especial total (EET), que consiste em uma única avaliação abrangendo a totalidade do conteúdo programático da disciplina.
 - Os estudantes presentes em todas as avaliações previstas no plano de ensino farão, obrigatoriamente, o EET.
 - Exame especial parcial (EEP), que consiste em uma ou mais avaliações abrangendo o conteúdo programático de cada uma das avaliações previstas no plano de ensino da disciplina.
 - Os estudantes que se ausentarem em até 50% das avaliações parciais previstas no plano de ensino da disciplina escolherão entre o EET e o EEP relativo à(s) avaliação(ões) em que estiveram ausentes, devendo essa escolha ser comunicada ao professor em até dois dias antes da realização do exame especial.
- O exame especial é relativo a todo o conteúdo do semestre e vale 10 pontos a ser realizado no dia 15/02/2017.
- A nota do exame especial é a que prevalece para ser lançada na grade de notas.

Bibliografia

(GC) Genética um enfoque conceitual. (2011) 3ª Ed. Pierce, B.A. Editora Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro.

(FG) Fundamentos de genética. (2008) 4ª edição. Snustad, PD. Editora Guanabara-Koogan. Rio de Janeiro.

(IG) Introdução à genética. (2006) 9ª edição. Griffiths, AJF; Wessler, SR; Lewontin, R; Gelbart, WD; Miller, JH. Editora Guanabara-Koogan. Rio de Janeiro.

(PG) Princípios de genética. (2011) 7ª edição. Tamarin, RH. Editora Funpec. Ribeirão Preto.

(S) Bioquímica. (2008) 6ª edição. Stryer, L. Editora Guanabara-Koogan. Rio de Janeiro.

(CG) Conceitos de Genética. (2010) 9ª edição. Klug, WS; Cummings, MR; Spencer, CA; Palladino; MA. ArtMed. Porto Alegre.

(MC) Material complementar apresentado em sala de aula e disponibilizado no xerox do ICEB.