



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.