



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA

Departamento de Biociências

Ficha 2 (variável)

|  |                |
|--|----------------|
| FICHA 2 Referente ao período de <b>aulas remotas</b> aprovada pela Resolução 22/21 CEPE solicitadas no processo 23075.018253/2021-02- Curso de Medicina Veterinária, Setor Palotina. | Código: DBC026 |
| Disciplina: Genética   |                |

|  |   |
|--|---|
| Natureza:<br>( x ) Obrigatória<br>( ) Optativa | ( x ) Semestral<br>( ) Anual<br>( ) Modular |
|--|---|

|                                  |                 |   |
|----------------------------------|-----------------|---|
| Pré-requisito:<br>Bioestatística | Co-requisito: - | Modalidade: ( x ) Remoto: de 01/06/2021 a 17/08/2021 ( ) Presencial ( ) Totalmente EAD ( ) CH em EAD: _____ |
|----------------------------------|-----------------|---|

|   |                    |                        |                  |                    |                      |                                  |  |                      |  |
|---|--------------------|------------------------|------------------|--------------------|----------------------|----------------------------------|--|----------------------|--|
| CH Total: 60h   |                    |                        |                  |                    |                      |                                  |  |                      |  |
| CH Semanal:<br>8h (4h<br>síncronas/4h<br>assíncronas) | Padrão<br>(PD): 60 | Laboratório<br>(LB): 0 | Campo<br>(CP): - | Estágio<br>(ES): - | Orientada<br>(OR): - | Prática<br>Específica<br>(PE): - | Estágio de<br>Formação<br>Pedagógica<br>(EFP): - | Extensão<br>(EXT): - | Prática Como<br>Componente<br>Curricular<br>(PCC): - |

**EMENTA**

Estudo e conhecimento sobre os processos genéticos e de hereditariedade em organismos vivos

**PROGRAMA**

| Aulas | Horário      | Programa  | Plataforma |
|-------|--------------|---|------------|
| 01/06 | 13:30-15:30h | Replicação do DNA                               | Teams      |
| 08/06 | 13:30-15:30h | Transcrição e Tradução                          | Teams      |
| 15/06 | 13:30-15:30h | Código Genético e Regulação da Expressão Gênica | Teams      |
| 22/06 | 13:30-15:30h | Interação alélica e 1ª Lei de Mendel            | Teams      |
| 29/06 | 13:30-15:30h | 2ª Lei de Mendel /Epistasia                     | Teams      |
| 06/07 | 13:30-15:30h | 1ª Avaliação                                    | Teams      |

|       |              |                                   |       |
|-------|--------------|-----------------------------------|-------|
| 13/07 | 13:30-15:30h | Ligação gênica                    | Teams |
| 20/07 | 13:30-15:30h | Mapa Genético                     | Teams |
| 27/07 | 13:30-15:30h | Sistemas reprodutivos             | Teams |
| 03/08 | 13:30-15:30h | Decomposição da Variação Genética | Teams |
| 10/08 | 13:30-15:30h | 2ª Avaliação                      | Teams |
| 17/08 | 13:30-15:30h | Exame final                       | Teams |

#### **OBJETIVO GERAL**

Conferir aos alunos o domínio dos conceitos básicos de genética;

#### **OBJETIVO ESPECÍFICO**

- Oferecer conhecimentos que fundamentem os processos de hereditariedade, bem como da estrutura e das funções dos genes;
- Reconhecer a importância da Genética para as Ciências Biológicas;
- Dar base para o melhoramento de organismos vivos;
- Ampliar a visão dos alunos permitindo o melhor entendimento sobre a aplicação dos conceitos teóricos.

#### **PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS**

Os procedimentos didáticos ocorrerão por meio de 2h diárias, síncronas, pela plataforma TEAMS, 1 vez por semana; e 3h semanal assíncrona; totalizando 5horas de aula/semana.

Os horários das aulas assíncronas ocorrerão no melhor horário possível para a turma, e será definida no 1o dia de aula, adequando ao melhor horário para o docente também.

O conteúdo de todos os assuntos abordados e materiais de apoio aos estudos serão disponibilizados nas plataformas TEAMS, UFPR virtual e plataforma Minha Biblioteca UFPR (<https://minhabiblioteca.ufpr.br/biblioteca/>).

A comunicação com a docente e os horários de atendimento aos alunos serão feitos de forma síncrona, por meio da plataforma Teams. Além disso, por meio deste grupo, serão marcados horários de atendimento ao aluno, em datas e horários compatíveis entre a docente e os discentes.

#### **FORMAS DE AVALIAÇÃO**

Serão realizadas 2 avaliações DISCURSIVAS, via plataforma UFPR Virtual, (A1 e A2) nas datas especificadas pelo cronograma. Cada avaliação terá o valor máximo de 100 pontos.

A média semestral será o valor da média aritmética das duas avaliações, de acordo com a seguinte fórmula  $(A1 + A2) / 2$ , onde A1 = 1 avaliação; A2 = 2 avaliação.

Os alunos que alcançarem média igual ou superior a 70 estarão aprovados e os alunos que obtiverem nota inferior a 40 estarão reprovados.

Os demais deverão realizar exame final no dia 17/08, no horário indicado no cronograma. O conteúdo do exame final será todo o conteúdo estudado na disciplina.

O exame final terá valor máximo de 100 pontos e a média final do discente será calculada por meio da fórmula  $(MS + E) / 2$ , onde:

MS= média semestral

E = nota de exame

Os alunos que alcançarem média final com exame igual ou superior a 50 estarão aprovados. Os que alcançarem média final com exame menor que 50 estarão reprovados.

A frequência será calculada por meio das participações na plataforma UFPR Virtual e entrega das atividades solicitadas, independentemente de ser ou não avaliativa.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA – Plataforma Minha Biblioteca UFPR (<https://minhabiblioteca.ufpr.br/biblioteca/>)**

MANSOUR,E.R.D.;TREVISAN,G.L.;DAGNINO,A.A.A.. **Genética** .Editora SAGAH.1st ed.

GRIFFITHS,A.J.F.;WESSLER, S.R.;CAROLL,S.B.;DOBLEY, J. **Introdução à Genética**, Editora Guanabara Koogan 11<sup>th</sup> ed  
PIERCE, B. **Genética - Um Enfoque Conceitual** .Editora Guanabara Koogan 5ed

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR- Plataforma Minha Biblioteca UFPR (<https://minhabiblioteca.ufpr.br/biblioteca/>)**

HARTL, D.L. CLARK,A.G. **Princípios de Genética de Populações**, Ed Artmed 4th ed  
BECKER,R.O.;BARBOSA, B.L. **Genética Básica** . Ed SAGAH  
GARDNER, E.J.; SNAUTAD, D.P. **Genética**. Rio de Janeiro. Ed Guanabara Koogan.  
NICHOLAS, F. **Introdução à Genética Veterinária**. Ed Artmed - Porto Alegre 3rd ed  
SNUTAD,D.P ; SIMMONS, J.**Fundamentos de Genética**. Ed Guanabara Koogan 7th ed



Documento assinado eletronicamente por **ELIANE CRISTINA GRUSZKA VENDRUSCOLO**,  
**PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 15/04/2021, às 09:15, conforme art. 1º, III,  
"b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3443069** e  
o código CRC **BC898B19**.