



**BIO0230 Genética e Evolução**

**Ciências Biomédicas 2023/2º semestre**

**Horário:**

Aula: Terça- feiras, das 14h às 18h  
Quinta-feiras, das 8h às 12h

**Professor:** Maria D. Vibranovski, e-mail: mdv@ib.usp.br ,

substitua {oi} por @

**Programa:**

	Data	Tema
	08/08 (T)	<b>NÃO HAVERÁ AULA</b>
1	10/08 (Q)	Apresentação do curso
2	15/08 (T)	Herança Mendeliana I <b>Exercícios 3.1 AT 1.PTC</b>
3	17/08 (Q)	Herança mendeliana II <b>Exercício 3.2 AT 2. Cruzamento de Drosophila</b>
4	22/08 (T)	Mitose e Meiose <b>Exercícios 4 AT 3. Meiose</b>
5	24/08 (Q)	Cromossomos Humanos, Alterações numéricas e estruturais dos cromossomos <b>ED 1. Alterações cromossômicas numéricas, ED 2. Alterações cromossômicas</b>
6	29/08 (T)	Padrões não clássicos de herança /Relação entre Biologia Molecular e Herança Mendeliana / <b>ED 3. Extensões - Fatores complicadores 1</b>
7	31/08 (Q)	Fatores complicadores / <b>ED 3. Extensões - Fatores complicadores 2</b>
	<b>05/09 (T)</b>	<b>SEMANA DA PÁTRIA: NÃO HAVERÁ AULA</b>
	<b>07/09 (Q)</b>	<b>SEMANA DA PÁTRIA: NÃO HAVERÁ AULA</b>
8	12/09 (T)	Mapeamento <b>Exercício 6 AT. 4 Mapeamento</b>
9	14/09 (Q)	Aula de Revisão
10	<b>19/09 (T)</b>	<b>PRIMEIRA PROVA</b>
11	21/09 (Q)	Inativação do Cromossomo X e imprinting <b>ED 4. Inativação e Imprinting</b>
12	17/10	Correção interativa da prova

13	19/10 (Q)	Herança quantitativa <b>Exercício 7 AT 5. Herança Multifatorial</b>
14	24/10 (T)	Aconselhamento Genético/Diagnóstico Pré-Natal/ Possibilidades Terapêuticas - <b>Prof. Maria Rita Passos Bueno</b> Esboço do projeto: dúvidas com Maria Vibranovski
15	26/10 (Q)	Abordagens integrativas para se estudar doenças complexas <b>AT 7 estudo de variantes</b> com Camila Martins
16	31/10 (T)	Evolução Humana Prof. Mercedes Okumura
	<b>02/11 (Q)</b>	<b>FERIADO: NÃO HAVERÁ AULA</b>
17	<b>07/11 (T)</b>	Genética do Câncer <b>Exercício 8</b> <b>Explicação da SEGUNDA PROVA</b>
18	<b>09/11 (Q)</b>	<b>Dúvidas da SEGUNDA PROVA</b>
19	<b>14/11 (T)</b>	<b>Entrega da SEGUNDA PROVA</b> Conceitos Básicos e Forças evolutivas <b>Exercícios 9 AT 6. Bactérias</b>
20	16/11 (Q)	Adaptação e Genética de População: Seleção <b>AT 8. Seleção - Excel</b> com Prof. Diogo Meyer
21	21/11 (T)	Deriva Gênica <b>Exercícios 11 AT 9. Deriva Gênica</b>
22	23/11 (Q)	Teste de HW, <b>ED 5. HW</b>
	<b>28/11 (T)</b>	<b>Semana temática NÃO HAVERÁ AULA</b>
	<b>30/11 (Q)</b>	<b>Semana temática NÃO HAVERÁ AULA</b>
23	05/12 (T)	Endogamia e Heterose <b>ED. 6 Endogamia</b>
24	07/12 (Q)	<b>Entrega de projetos</b> Filogenia e classificação <b>Exercícios 12 AT 10. Filogenia</b>
25	12/12 (T)	Apresentação de projetos (opcional)
26	<b>14/12 (Q)</b>	<b>TERCEIRA PROVA</b>
27	<b>19/12 (T)</b>	<b>Prova Substitutiva/Prova de Recuperação</b>