Planificação Geral 2026/2027

Disciplina: **Biologia**
Ano: **3H**

1.º Semestre		2.º Semestre	
N.º de aulas previstas	34	N.º de aulas previstas	10

Aprendizagens Essenciais/Conteúdos

MÓDULO B2 - PROCESSOS DE REPRODUÇÃO

Domínio: Reprodução Assexuada

- Conhecer processos de reprodução assexuada (bipartição, gemulação, esporulação, propagação vegetativa).
- Discutir potencialidades e limitações biológicas da reprodução assexuada e sua exploração com fins económicos.

Domínio: Reprodução Sexuada

- Comparar os acontecimentos nucleares de meiose (divisões reducional e equacional) com os de mitose.
- Relacionar o caráter aleatório dos processos de fecundação e meiose com a variabilidade dos seres vivos.
- Reconhecer estruturas reprodutoras diversas presentes nos ciclos de vida da espirogira, do musgo/feto e de um mamífero.

MÓDULO B3 - HEREDITARIEDADE

Domínio: Hereditariedade e património genético

- Conhecer conceitos básicos de hereditariedade e genética (fenótipo e genótipo).
- Reconhecer a importância dos trabalhos de Mendel no estudo da transmissão de características hereditárias.
- Explicar a herança de características humanas (fenótipos e genótipos) com base em princípios de genética mendeliana e não mendeliana (sistema ABO, daltonismo e hemofilia).
- Reconhecer a importância da investigação em genética na resolução de problemáticas atuais, de acordo com a especificidade de cada Curso Profissional.

PONDERAÇÃO POR DOMÍNIOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO		
Domínios de aprendizagem	**Ponderação**	**Critérios de avaliação**
A **Conhecimentos e Capacidades**	50%	**Compreensão** **Apropriação** **Rigor** **Clareza** **Raciocínio** **Reflexão** **Criatividade** **Responsabilidade** **Participação** **Cooperação**
B **Trabalho Prático e Comunicação em Ciência**	50%	

Albergaria-a-Velha, 22 de setembro de 2026

A Docente
Bárbara Camões

PESSOAS 2030 · PORTUGAL 2030 · Cofinanciado pela União Europeia · SELO DE CONFORMIDADE EQAVET