

**Planificação Modular**

**Curso :** Profissional Técnico de Produção Agropecuária

**Ano letivo:** 2023/2024

**Disciplina:** Biologia

**Ano:** 2º **Turma:** PTPA

**Módulo:** A4 – Renovação Celular

DOMÍNIOS /Subdomínios	Ár. Competências PA	Aprendizagens Essenciais (AE)	Ações Estratégicas de Ensino	Descritores PA	Avaliação	Aulas (50')
<b>UNIVERSALIDADE E VARIABILIDADE DO DNA</b>	A- Linguagens e textos.	- Caracterizar e distinguir os diferentes tipos de ácidos nucleicos, em termos de composição, estrutura e função.	- Articular conhecimentos científicos;	Conhecedor   Sabedor   Culto   Informado (A, B, G, I, J)	Trabalhos/Projetos (orais ou escritos) individuais, a pares e em grupo	22
	B- Informação e comunicação.	- Compreender os processos de replicação semiconservativa, transcrição e tradução.	- Selecionar, organizar e sistematizar informação a partir de suportes de tipologia variada (textos e documentários, entre outros);	Sistematizador   Organizador (A, B, C, I, J)		
<b>CICLO CELULAR</b>	C- Raciocínio e resolução de problemas.	- Interpretar situações relacionadas com mutações génicas, com base em conhecimentos de expressão genética.	- Mobilizar saberes intra e interdisciplinares na análise de situações reais sobre os temas em estudo.	Crítico   Analítico (A, B, C, D, G)	Grelhas de registo de observação	
	D- Pensamento crítico e pensamento criativo.	- Explicar o ciclo celular e a sequência de acontecimentos que caracterizam a interfase, a mitose e a citocinese em células animais e vegetais.	- Desenvolvimento de projetos teórico-práticos	Comunicador (A, B, D, E, H)	Teste de Avaliação	
	E- Relacionamento		- Atividades experimentais simples;		Reflexão escrita e/ou oral	
			- Estudo de caso			

	<p>interpessoal.</p> <p>F- Desenvolvimento pessoal e autonomia.</p> <p>G- Bem-estar, saúde e ambiente.</p> <p>H- Sensibilidade estética e artística.</p> <p>I- Saber científico, técnico e tecnológico</p> <p>J - Consciência e domínio do corpo</p>	<p>- Debater e/ou divulgar a importância da mitose nos processos de crescimento, renovação e regeneração de tecidos e órgãos em seres multicelulares.</p>	<p>- Elaboração de textos síntese sobre os conhecimentos adquiridos</p> <p>- Visionamento de filmes /documentários temáticos.</p> <p>- Realização de trabalhos em grupo/individuais/pares.</p>	<p>Indagador  Investigador (C, D, F, H, I)</p> <p>Responsável  Autónomo (C, D, E, F, G, I, J)</p> <p>Questionador (A, F, G, I, J)</p> <p>Comunicador (A, B, D, E, H)</p>		
--	--	---	--	--	--	--