

Planificação Modular

Curso : Profissional Técnico de Produção Agropecuária

Ano letivo: 2023/2024

Disciplina: Biologia

Ano: 3º **Turma:** PTPA

Módulo: B2 – Processos de reprodução

DOMÍNIOS /Subdomínios	Ár. Competências PA	Aprendizagens Essenciais (AE)	Ações Estratégicas de Ensino	Descritores PA	Avaliação	Aulas (50')
REPRODUÇÃO ASSEXUADA	A- Linguagens e textos.	-Conhecer processos de reprodução assexuada (bipartição, gemulação, esporulação, propagação vegetativa).	- 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.	- Discutir potencialidades e limitações biológicas da reprodução assexuada e sua exploração com fins económicos.	- Selecionar, organizar e sistematizar informação a partir de suportes de tipologia variada (textos e documentários, entre outros);	Sistematizador Organizador (A, B, C, I, J)		
REPRODUÇÃO SEXUADA	C- Raciocínio e resolução de problemas.		- Mobilizar saberes intra e interdisciplinares na análise de situações reais sobre os temas em estudo.	Criativo (A, C, D, J)	Grelhas de registo de observação	
	D- Pensamento crítico e pensamento criativo.	- Comparar os acontecimentos nucleares de meiose (divisões reducional e equacional) com os de mitose. - Relacionar o carácter aleatório dos processos de fecundação e meiose com a variabilidade dos seres vivos.	- Desenvolvimento de projetos teórico-práticos - Atividades experimentais simples; - Estudo de caso	Comunicador (A, B, D, E, H) Crítico Analítico (A, B, C, D, G) Comunicador (A, B, D, E, H)	Teste de Avaliação Reflexão escrita e/ou oral	

	<p>E- Relacionamento 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>- Reconhecer estruturas reprodutoras diversas presentes nos ciclos de vida da espirogira, do musgo/feto e de um mamífero.</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>Respeitador do outro e da diferença (A, B, E, F, H)</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>Questões de aula, escritas e exercícios de aplicação, referentes a cada domínio abordado.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

Conceitos-chave | Ideias-chave

Reprodução assexuada | Bipartição | Gemulação | Fragmentação | Esporulação | Fragmentação vegetativa | Reprodução sexuada | Meiose | Fecundação | Células reprodutoras | Gâmetas | Esporos | Variabilidade genética