

Planificação Modular

Curso : Profissional Técnico de Produção Agropecuária

Ano letivo: 2023/2024

Disciplina: Biologia

Ano: 3º **Turma:** PTPA

Módulo: B3 – Hereditariedade

DOMÍNIOS /Subdomínios	Ár. Competências PA	Aprendizagens Essenciais (AE)	Ações Estratégicas de Ensino	Descritores PA	Avaliação	Aulas (50')
HEREDITARIEDADE E PATRIMÓNIO GENÉTICO	A- Linguagens e textos.	<ul style="list-style-type: none"> - Conhecer conceitos básicos de hereditariedade e genética (fenótipo e genótipo). - Reconhecer a importância dos trabalhos de Mendel no estudo da transmissão de características hereditárias. <p>Explicar a herança de características humanas (fenótipos e genótipos) com base em princípios de genética mendeliana e não mendeliana (sistema ABO, daltonismo e hemofilia).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reconhecer a importância da investigação em genética na resolução de problemáticas atuais, de acordo com a especificidade do curso. 	<ul style="list-style-type: none"> - Articular conhecimentos científicos; - Selecionar, organizar e sistematizar informação a partir de suportes de tipologia variada (textos e documentários, entre outros); - Mobilizar saberes intra e interdisciplinares na análise de situações reais sobre os temas em estudo. - Exercícios práticos com um ou dois pares de alelos (xadrez mendeliano); 	Conhecedor Sabedor Culto Informado (A, B, G, I, J)	Trabalhos/Projetos (orais ou escritos) individuais, a pares e em grupo Fichas de trabalho Grelhas de registo de observação Teste de Avaliação Reflexão escrita e/ou oral	22
	B- Informação e comunicação.			Sistematizador Organizador (A, B, C, I, J)		
	C- Raciocínio e resolução de problemas.			Criativo (A, C, D, J)		
	D- Pensamento crítico e pensamento criativo.			Comunicador (A, B, D, E, H) Crítico Analítico (A, B, C, D, G) Comunicador (A, B, D, E, H)		

	<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>- Elaboração de árvores genealógicas relativas a casos de hereditariedade autossómica.</p> <p>- Estudo de caso</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

Fenótipo | Genótipo | Alelos dominantes e recessivos | Homozigótico | Heterozigótico | Sistema ABO