

## Planificação Modular

**CURSO:** PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA

**ANO LETIVO:** 2023/2024

**Disciplina:** Produção Agrícola

**Ano:** 11.º **Turma:** 2.º PTPA

**Modulo:** Proteção das Plantas

**UFCD:** 7583

Conteúdos	Objetivos	Atividades/Estratégias	Recursos	Tempos (50')	Instrumentos de avaliação
- Proteção das plantas <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Domínio e objetivo da proteção das plantas</li> <li>○ Principais conceitos em proteção das plantas: sintomas, estragos, competição e prejuízos, estatuto de inimigo, proteção integrada e suas componentes, tolerância e tomada de decisão</li> </ul>	- Identificar o objetivo e descrever os principais conceitos em proteção das plantas. - Reconhecer os principais inimigos das plantas. - Enumerar as principais estratégias e meios de proteção das culturas contra as infestantes, doenças e pragas.	Método expositivo Método interativo Pesquisa, organização e apresentação de informação, nomeadamente sites oficiais e informativos de produtos fitofarmacêuticos	Papel e canetas Fotocópias Computadores com acesso à Internet Meios audiovisuais interativos, com acesso à Internet.	30	Teste sumativo Fichas formativas Grelhas de observação de comportamentos e atitudes

<p>- Acidentes fisiológicos ou culturais</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Localização</li> <li>○ Rega</li> <li>○ Deficiências no solo</li> <li>○ Cortes mal cicatrizados</li> <li>○ Uso de produtos inadequados</li> </ul> <p>- Flora infestante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Definição de infestante e prejuízos causados</li> <li>○ Principais infestantes nas culturas e impacto</li> <li>○ Técnicas de controlo das infestantes</li> </ul>		<p>Consulta de catálogos de produtos fitofarmacêuticos, armadilhas, atrativos e feromonas</p> <p>Fichas de trabalho/formativas</p> <p>Visita ao laboratório de sanidade vegetal da Universidade de Évora</p>	<p>Catálogos/manuais técnicos de produtos fitofarmacêuticos, armadilhas, atrativos e feromonas</p> <p>Catálogos de identificação de infestantes</p>		
--	--	--	---	--	--

<p>- Agentes causadores de doenças</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Doença e agente causal</li><li>○ Parasitismo e patogenicidade</li><li>○ Interação patógeno-hospedeiro</li><li>○ Ciclo de uma doença parasitária</li><li>○ Diagnóstico de uma doença</li><li>○ Principais agentes patogénicos: abióticos, pseudo-fungos e fungos, bactérias, fitoplasmas, vírus e nemátodos</li><li>○ Fatores determinantes na disseminação de uma doença</li></ul>				
---	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"><li>○ Principais doenças das plantas</li><li>○ Estratégias e meios de proteção das doenças</li></ul> <p>- Pragas das plantas</p> <ul style="list-style-type: none"><li>○ Conceito de praga e estragos</li><li>○ Principais pragas das plantas: insetos, ácaros e outros organismos animais</li><li>○ Morfologia externa, reprodução e desenvolvimento</li><li>○ Relações com o hospedeiro, sistemas de vida e dinâmica das populações</li><li>○ Pragas das principais culturas</li></ul>					
--	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"><li>○ Estratégias e meios de proteção das pragas</li></ul>					
--	--	--	--	--	--