

## PLANIFICAÇÃO MODULAR ANO LECTIVO 2018 / 2019

<b>CURSO/CICLO DE FORMAÇÃO</b>	<b>TPAP - 2018/2021</b>
<b>DISCIPLINA: PA</b>	

<b>N.º TOTAL DE MÓDULOS: 1</b>
--------------------------------

<b>N.º ORDEM</b>	<b>N.º DE HORAS</b>	<b>DESIGNAÇÃO DO MÓDULO</b>
	50	Obtenção de plantas, instalação de culturas e manutenção UFCD 7585

<b>OBJECTIVOS DA APRENDIZAGEM</b>	<b>CONTEÚDOS</b>	<b>SITUAÇÕES DE APRENDIZAGEM/ AVALIAÇÃO</b>	<b>RECURSOS   BIBLIOGRAFIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar os processos e métodos de obtenção de plantas, de instalação de culturas e sua manutenção, ao ar livre ou sob coberto.</li> <li>Identificar as máquinas e os equipamentos utilizados para a obtenção de plantas, instalação de culturas e sua manutenção.</li> <li>Programar, organizar e orientar as operações inerentes à obtenção de plantas, à instalação de culturas e à manutenção de plantas, segundo os princípios da proteção integrada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obtenção de plantas               <ul style="list-style-type: none"> <li>Reprodução sexuada                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valor da semente</li> <li>- Técnicas de sementeira</li> <li>- Repicagem</li> <li>- Transplantação</li> </ul> </li> <li>Propagação vegetativa                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- Importância e aplicação</li> <li>- Processos – estacaria, mergulhia; alporquia, multiplicação de bolbosas, divisão de tufo, multiplicação de estolhos, micropropagação; enxertia</li> </ul> </li> <li>Meios auxiliares de propagação                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reguladores de crescimento</li> <li>- Hormonas de enraizamento</li> <li>- Bancadas de enraizamento</li> </ul> </li> <li>Viveiros                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalação</li> <li>- Materiais e equipamentos</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>Exposição oral seguida de realização de trabalhos práticos na exploração agrícola.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Os alunos, sob orientação da Professora, deverão realizar várias atividades na exploração e na estufa, observando o cumprimento das regras e das normas de Higiene, Segurança e Saúde no local de trabalho.</li> <li>Realização de visitas de estudo</li> </ul>	<p>Audiovisuais e informáticos Recurso à internet Ferramentas e utensílios manuais ou motorizados necessários para execução das várias atividades</p> <p>Equipamento de proteção</p> <p>Instalações da exploração agrícola e estufas da EPFCB</p>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Substratos</li><li>- Cuidados de manutenção<ul style="list-style-type: none"><li>• Instalação de culturas</li></ul></li><li>Épocas de sementeira</li><li>Preparação do terreno – mobilização, correção, adubação de fundo, drenagem</li><li>Sementeira – Preparação da semente, métodos, densidade, profundidade e acondicionamento da semente</li><li>Plantação – preparação do material vegetal, métodos, alinhamento, densidade e compassos</li><li>Controle de infestantes</li><li>Rega de sementeira e de plantação<ul style="list-style-type: none"><li>• Instalação de culturas sob coberto</li></ul></li><li>- Cobertura do solo</li><li>- Túneis</li><li>- Estufas<ul style="list-style-type: none"><li>• Manutenção das plantas</li></ul></li><li>Conservação do solo e da água</li><li>Rega – necessidades hídricas, sistemas de rega e equipamentos</li><li>Proteção integrada da cultura – estimativa de risco, nível económico de ataque, meios de luta, luta química, auxiliares e aplicação de produtos fitofarmacêuticos</li><li>Condução de culturas hortícolas e florícolas</li><li>Condução de culturas frutícolas<ul style="list-style-type: none"><li>• Máquinas e equipamentos utilizados na obtenção, instalação e manutenção de plantas</li><li>• Programação, organização e orientação das operações de obtenção, instalação e manutenção de plantas</li><li>• Tratamento de resíduos e</li></ul></li></ul>		
--	---	--	--

	efluentes <ul style="list-style-type: none"><li>Boas práticas de segurança e saúde no trabalho</li></ul>		
--	--	--	--

A ordem dos módulos definida para a leccionação dos módulos corresponde à proposta do programa homologado pelo Ministério da Educação?

Sim  Não

Justificação didáctica da alteração:

Observações / Recomendações:

O Professor

O Director de Curso

---

Visto

O Director