

Planificação Modular

CURSO: Técnico de Produção Agropecuária

ANO LETIVO: 2022/23

Disciplina: Formação Tecnológica (Produção Agrícola)

Ano: 1º

Turma: PTAP

Módulo: Obtenção de plantas, instalação de culturas e manutenção

UFCD: 7585

Conteúdos	Objetivos	Atividades/Estratégias	Recursos	Tempos (50')	Instrumentos de avaliação
1. Obtenção de plantas - Reprodução sexuada 2. Valor da semente 3. Técnicas de sementeira 4- Repicagem 5. Transplantação - Propagação vegetativa 6. Importância e aplicação 7. Processos – estacaria, mergulhia; alporquia, multiplicação de bolbosas, divisão de tufos, multiplicação de estolhos, micropropagação; enxertia - Meios auxiliares de propagação 8. Reguladores de crescimento 9. Hormonas de enraizamento 10. Bancadas de enraizamento - Viveiros 11. Instalação 12. Materiais e equipamentos 13. Substratos 14. Cuidados de manutenção 15. Instalação de culturas - Épocas de sementeira - Preparação do terreno – mobilização, correção, adubação de fundo, drenagem	- Identificar os processos e métodos de obtenção de plantas. - Identificar os processos e métodos de instalação de culturas e sua manutenção, ao ar livre ou sob coberto. - Identificar as máquinas e os equipamentos utilizados para a obtenção de plantas, instalação de culturas e sua manutenção. - 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	Método Expositivo: Exposição oral dos vários conceitos por parte do professor Método demonstrativo O professor demonstra a realização das várias atividades práticas relacionadas com os temas tratados, na escola/empresas protocoladas Método a activo: Os alunos, sob orientação da Professora, deverão realizar várias atividades na exploração/empresas observando o cumprimento das regras e das normas de Higiene, Segurança e Saúde no local de trabalho, atis como: - sementeiras - construção de pequena estufa e túneis - enxertias	- Computador - Internet - Apontamentos - Manuais de utilizador - Terreno - Plantas - Solo - Livros - Legislação - Ferramentas - Fita métrica - Luvas - Vídeos de youtube - Empresas	60	Avaliação oral Prática de sala/campo: realização de tarefas Fichas de trabalho Registos de observação Diária Teste de avaliação Trabalhos realizados

<ul style="list-style-type: none"> - Sementeira – Preparação da semente, métodos, densidade, profundidade e acondicionamento da semente - Plantação – preparação do material vegetal, métodos, alinhamento, densidade e compassos - Controle de infestantes - Rega de sementeira e de plantação <p>16. Instalação de culturas sob coberto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Forçagem e semi-forçagem – objetivo, aplicação e materiais utilizados <p>17. Cobertura do solo</p> <p>18. Túneis</p> <p>19. Estufas</p> <p>20. Manutenção das plantas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conservação do solo e da água - Rega – necessidades hídricas, sistemas de rega e equipamentos - Proteção integrada da cultura – estimativa de risco, nível económico de ataque, meios de luta, luta química, auxiliares e aplicação de produtos fitofarmacêuticos - Fertilização de cobertura - Condução de culturas hortícolas e florícolas - Condução de culturas frutícolas - Reguladores de crescimento <p>21. Máquinas e equipamentos utilizados na obtenção, instalação e manutenção de plantas</p> <p>22. Programação, organização e orientação das operações de obtenção, instalação e manutenção de plantas</p> <p>23. Tratamento de resíduos e efluentes</p> <p>24. Registos e consulta de informação</p> <p>25. Boas práticas de segurança e saúde no trabalho</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar a multiplicação sexuada de plantas através de sementeira - Fazer a multiplicação sexuada de plantas através de estacaria, enxertia e divisão - Realizar pequenas construções de túneis, estufas e alfobres 	<ul style="list-style-type: none"> - estacaria - etc <p>Os alunos realização visitas de estudo a explorações</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Autocarro - Sementes - Plantas - Plástico - Madeira 		
---	---	--	---	--	--

