

Planificação Modular

CURSO: Técnico de Produção Agropecuária

ANO LETIVO: 2023/24

Disciplina: Formação Tecnológica (Mecanização agrícola)

Ano: 10º

Turma: 1ºPTPA

Módulo: Processos e métodos de mobilização do solo

UFCD: 2858

Conteúdos	Objetivos	Atividades/Estratégias	Recursos	Tempos (50')	Instrumentos de avaliação
1-Mobilização manual e mecânica do solo	- Distinguir os vários tipos de mobilização do solo	Método expositivo	- Computador	30	Avaliação oral
2-Processos de mobilização - lavouras, gradagens, escarificações e fresagens	- Identificar os vários equipamentos de mobilização do solo. - Relacionar cada equipamento com a operação realizada no âmbito da mobilização do solo	- Exposição da parte teórica das matérias, em quadro branco e videoprojector - Identificação das várias alfaias de mobilização do solo, utilizando vídeos, internet e os equipamentos existentes na escola	- Internet - Apontamentos - Manuais de utilização		Prática de campo: utilização dos equipamentos
3-Alfaias de mobilização dos solos - charruas, grades, escarificadores, fresas, outros	- Saber a constituição de cada um dos equipamentos	- Os alunos visionam vídeos sobre o funcionamento dos vários equipamentos - utilização de alfaias do hangar como modelo didáctico	- Charruas - Escarificadores - Grades - Cultivadores		Fichas de trabalho
3.1-Tipos, constituição e funcionamento	- Efectuar afinação o engate de cada um dos equipamentos de mobilização do solo.	Método Interrogativo:	- Tratores agrícolas		Registos de observação
3.2-Regulações/afinações	- Efectuar a afinação e regulação de cada um dos equipamentos de mobilização do solo	- interrogar os formandos sobre os conhecimentos e experiências vividas com os equipamentos	- Ferramentas		Diária
3.3-Manutenção/conservação e pequenas reparações	- Operar cada um dos equipamentos na mobilização do solo, para a instalação das culturas	- Questionar formandos sobre os equipamentos, constituição, manutenção e funcionamento - Questionar formandos sobre a utilidade dos equipamentos	- Fita métrica - Luvas - vídeos		Teste de avaliação
4-Boas práticas de segurança, higiene e saúde no trabalho	- Efectuar a manutenção das máquinas	Método Demonstrativo:	- videoprojetor - powerpoint - catálogos		Trabalhos realizados
		- Demonstração do engate, desengate, afinação, regulação e funcionamento dos vários equipamentos em situação de trabalho			

	<p>de mobilização do solo.</p> <p>- Respeitar as regras de higiene e segurança no trabalho</p>	<p>- Demonstração da manutenção dos vários equipamentos</p> <p>- Demonstração dos vários cuidados de higiene e segurança a ter na operação com os equipamentos</p> <p>Método Activo:</p> <p>- Os alunos analisam manuais dos equipamentos, interpretando-os</p> <p>- Os alunos realizam cálculos sobre vários parâmetros de trabalho</p> <p>- A partir de dados práticos recolhidos, os alunos realizam exercícios escritos</p> <p>- Os alunos realizam fichas de trabalho</p> <p>- Os alunos engatam, regulam e afinam os equipamentos, sob orientação do professor</p> <p>- Utilizando o modelo da mestria, os alunos operam os equipamentos em situação real de trabalho, sob orientação do professor</p> <p>- Os alunos realizam operações de manutenção dos equipamentos, sob orientação do professor</p> <p>- Nas operações, os alunos respeitam as regras de higiene e segurança no trabalho</p>	<p>- pá-niveladora</p> <p>- subsolador</p>		
--	--	--	--	--	--

