

## Planificação Modular

**CURSO:** Técnico de Produção Agropecuária

**ANO LETIVO:** 2023/24

**Disciplina:** Formação Tecnológica (Produção Agrícola)

**Ano:** 1º

**Turma:** PTAP

**Módulo:** Agrimensura

**UFCD:** 4158

Conteúdos	Objetivos	Atividades/Estratégias	Recursos	Tempos (30')	Instrumentos de avaliação
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartas e fotografia aérea</li> <li>• Áreas e superfícies na carta</li> <li>• O planímetro</li> <li>• O papel quadriculado transparente</li> <li>• O método da decomposição para determinação de áreas na carta</li> <li>• Áreas e superfícies de terrenos</li> <li>• Decomposição da superfície do terreno em triângulos, trapézios e rectângulos</li> <li>• Cálculo de áreas de superfícies agrícolas</li> <li>• Medição de declives</li> <li>• Alinhamentos</li> <li>• Instrumentos usados</li> <li>• Alinhamento entre dois pontos</li> <li>• Prolongamento de um alinhamento para lá de um obstáculo</li> <li>• Alinhamento entre dois pontos que não são visíveis entre si</li> <li>• Determinação do ponto de interseção de dois alinhamentos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcular distâncias, áreas e declives de terrenos, recorrendo a cartas topográficas aéreas e outros instrumentos utilizados em agrimensura.</li> <li>• Realizar medições no terreno</li> <li>• Calcular inclinações</li> <li>• Fazer alinhamentos e traçar perpendiculares</li> <li>• Interpretar o cadastro e o parcelário</li> </ul>	<p>Exposição oral seguida de realização de trabalhos práticos na sala de aula e no campo.</p> <p>Os alunos, sob orientação do Professor, deverão realizar várias medições e alinhamentos, calculando áreas e perímetros.</p> <p>Devem interpretar mapas e de terrenos e trabalhá-los em função da sua escala.</p> <p>Pegando num caso concreto, os alunos interpretarão o parcelário de um agricultor e aprenderão as regras de demarcação dos marcos de propriedade.</p> <p>Consulta de sites oficiais relacionados com a temática</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- apontamentos</li> <li>- videoprojector</li> <li>- powerpoint</li> <li>- vídeos</li> <li>- catálogos</li> <li>- fita métrica</li> <li>- balizas</li> <li>- computador</li> <li>- software</li> <li>- sites vários</li> <li>- parcelário</li> </ul>	30	<p>Avaliação oral</p> <p>Prática de sala/campo:</p> <p>Fichas de trabalho</p> <p>Registos de observação</p> <p>Diária</p> <p>Ficha de avaliação</p> <p>Trabalhos realizados</p>

- |   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Estabelecimento de perpendiculares a um alinhamento</li></ul> |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|