

PLANIFICAÇÃO MODULAR ANO LECTIVO 2018 / 2019

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

N.º TOTAL DE MÓDULOS: 1

N.º ORDEM	N.º DE HORAS	DESIGNAÇÃO DO MÓDULO
	25	Agrimensura UFCD 4158

OBJECTIVOS DA APRENDIZAGEM	CONTEÚDOS	SITUAÇÕES DE APRENDIZAGEM/ AVALIAÇÃO	RECURSOS BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none"> Calcular distâncias, áreas e declives de terrenos, recorrendo a cartas topográficas aéreas e outros instrumentos utilizados em agrimensura. 	<ul style="list-style-type: none"> Cartas e fotografia aérea Áreas e superfícies na carta O planímetro O papel quadriculado transparente O método da decomposição para determinação de áreas na carta Áreas e superfícies de terrenos Decomposição da superfície do terreno em triângulos, trapézios e rectângulos Cálculo de áreas de superfícies agrícolas Medição de declives Alinhamentos Instrumentos usados Alinhamento entre dois pontos Prolongamento de um 	<p>Exposição oral seguida de realização de trabalhos práticos na exploração agrícola.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <ul style="list-style-type: none"> Realização de visitas de estudo 	<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>

	<p>alinhamento para lá de um obstáculo</p> <ul style="list-style-type: none">• Alinhamento entre dois pontos que não são visíveis entre si• Determinação do ponto de interseção de dois alinhamentos• Estabelecimento de perpendiculares a um alinhamento		
--	---	--	--

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:

Professor
 Director de Curso

Visto
 Director