

## PLANIFICAÇÃO MODULAR ANO LECTIVO 2018 / 2019

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

N.º TOTAL DE MÓDULOS: 1

N.º ORDEM	N.º DE HORAS	DESIGNAÇÃO DO MÓDULO
	25	Nutrição das plantas UFCD 7581

OBJECTIVOS DA APRENDIZAGEM	CONTEÚDOS	SITUAÇÕES DE APRENDIZAGEM/ AVALIAÇÃO	RECURSOS   BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar os principais nutrientes e o seu efeito sobre as plantas.</li> <li>Identificar os corretivos e os fertilizantes orgânicos e minerais utilizáveis numa exploração agrícola.</li> <li>Recolher amostras de terra e de plantas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nutrição das plantas               <ul style="list-style-type: none"> <li>Classificação dos nutrientes                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- Macronutrientes</li> <li>- Micronutrientes</li> </ul> </li> <li>Efeito dos nutrientes nas plantas</li> <li>Necessidades das plantas em macro e micronutrientes</li> </ul> </li> <li>Fertilidade               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lei da restituição natural</li> <li>- Restituição natural dos nutrientes do solo</li> <li>- Implicações da quebra da restituição dos nutrientes nos solos agrícolas</li> </ul> </li> <li>Corretivos               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Orgânicos e minerais – importância, corretivos orgânicos obtidos na exploração, outros corretivos, quantidades a aplicar</li> <li>- Corretivos do pH – importância</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> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <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>

	<p>da correção do pH, corretivos acidificantes e alcalinizantes, quantidades a aplicar</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fertilizantes orgânicos e minerais</li><li>• - Classificação – estado físico, natureza e composição</li><li>• - Aplicação – profundidade de adubação, cobertura e fundo</li><li>• - Precauções na aplicação de adubos – efeitos no solo, na água e nas plantas</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:

Professor  
 Director de Curso

\_\_\_\_\_  
Visto  
O Director