

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	Nutrição das plantas UFCD 7581

OBJECTIVOS DA APRENDIZAGEM	CONTEÚDOS	SITUAÇÕES DE APRENDIZAGEM/ AVALIAÇÃO	RECURSOS BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none"> Identificar os principais nutrientes e o seu efeito sobre as plantas. Identificar os corretivos e os fertilizantes orgânicos e minerais utilizáveis numa exploração agrícola. Recolher amostras de terra e de plantas. 	<ul style="list-style-type: none"> Nutrição das plantas <ul style="list-style-type: none"> Classificação dos nutrientes <ul style="list-style-type: none"> - Macronutrientes - Micronutrientes Efeito dos nutrientes nas plantas Necessidades das plantas em macro e micronutrientes Fertilidade <ul style="list-style-type: none"> - Lei da restituição natural - Restituição natural dos nutrientes do solo - Implicações da quebra da restituição dos nutrientes nos solos agrícolas Corretivos <ul style="list-style-type: none"> - Orgânicos e minerais – importância, corretivos orgânicos obtidos na exploração, outros corretivos, quantidades a aplicar - Corretivos do pH – importância 	<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>da correção do pH, corretivos acidificantes e alcalinizantes, quantidades a aplicar</p> <ul style="list-style-type: none">• Fertilizantes orgânicos e minerais• - Classificação – estado físico, natureza e composição• - Aplicação – profundidade de adubação, cobertura e fundo• - Precauções na aplicação de adubos – efeitos no solo, na água e nas plantas		
--	---	--	--

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:

O Professor

O Director de Curso

Visto

O Director