

## PLANIFICAÇÃO MODULAR ANO LECTIVO 2018 / 2019

<b>CURSO/CICLO DE FORMAÇÃO</b> CEF - 2018/2019
<b>DISCIPLINA: 2856-2922-2918-2857-2921</b>

<b>N.º TOTAL DE MÓDULOS: 5</b>
--------------------------------

N.º ORDEM	N.º DE HORAS	DESIGNAÇÃO DO MÓDULO
2856	25	Fatores edafo climáticos e agricultura

OBJECTIVOS DA APRENDIZAGEM	CONTEÚDOS	SITUAÇÕES DE APRENDIZAGEM/ AVALIAÇÃO	RECURSOS   BIBLIOGRAFIA
Reconhecer os tipos de solo, os seus principais constituintes, os fatores do clima e a sua influência na agricultura, tendo em vista a planificação das várias operações culturais.	-Morfologia e fertilidade do solo -Influência do clima	- Aulas expositivas (3h) - Aulas práticas e trabalhos de campo (15h) - Visitas de estudo (4h)  Relatórios da componente prática (2h) Avaliação sumativa (50 minutos)	Audiovisuais/Internet Recurso á internet

N.º ORDEM	N.º DE HORAS	DESIGNAÇÃO DO MÓDULO
2922	25	Maneio animal e manutenção de espaços florestais

OBJECTIVOS DA APRENDIZAGEM	CONTEÚDOS	SITUAÇÕES DE APRENDIZAGEM/ AVALIAÇÃO	RECURSOS   BIBLIOGRAFIA
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Identificar as principais operações ligadas à atividade pecuária e florestal.</li> <li>-Executar operações simples de alimentação, higiene e maneio animal.</li> <li>-Executar operações simples de manutenção e limpeza de espaços florestais.</li> <li>-Identificar as máquinas e os equipamentos utilizados nas atividades.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Noções básicas de zootecnia geral</li> <li>-Noções básicas de silvicultura geral</li> <li>-Máquinas e equipamentos utilizados</li> <li>-Boas práticas de segurança, higiene e saúde no trabalho</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aulas expositivas (3h)</li> <li>- Aulas práticas e trabalhos de campo ( 15h)</li> <li>- Visitas de estudo (4h)- Viveiros de Amarante ou CNAF (Gerês)</li> <li>Relatórios da componente prática (2h)</li> <li>Avaliação sumativa (50 minutos)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Audiovisuais/Internet</li> <li>Recurso á internet</li> <li>Transporte e alimentação</li> </ul>

N.º ORDEM	N.º DE HORAS	DESIGNAÇÃO DO MÓDULO
2918	25	A agricultura como área de trabalho

OBJECTIVOS DA APRENDIZAGEM	CONTEÚDOS	SITUAÇÕES DE APRENDIZAGEM/ AVALIAÇÃO	RECURSOS   BIBLIOGRAFIA
- Reconhecer a importância da agricultura em Portugal, identificando as atividades dominantes nas regiões, as perspectivas futuras, os tipos de explorações, os sistemas culturais e os direitos na atividade profissional.	- A agricultura como área de trabalho - A agricultura como atividade económica - Associativismo no setor agrícola	- Aulas expositivas (3h) - Aulas práticas e trabalhos de campo (15h) - Visita de estudo (Maxiflor/ Quinta da Aveleda)  Relatórios da componente prática (2h) Avaliação sumativa (50 minutos)	Audiovisuais/Internet Recurso á internet  Transporte e alimentação

N.º ORDEM	N.º DE HORAS	DESIGNAÇÃO DO MÓDULO
2857	25	Botânica agrícola

OBJECTIVOS DA APRENDIZAGEM	CONTEÚDOS	SITUAÇÕES DE APRENDIZAGEM/ AVALIAÇÃO	RECURSOS   BIBLIOGRAFIA
Identificar morfológicamente a constituição da planta, as principais funções fisiológicas de cada órgão e interpretar a sua relação com uma produção eficaz	Noções de morfologia externa Noções de sistemática Noções de fisiologia vegetal Os órgãos das plantas e a sua fisiologia A célula vegetal Estados fisiológicos germinação, afilhamento e maturação ou estágio A, B, C Duração do ciclo das culturas Alimentação das plantas – princípios	- Aulas expositivas (3h) - Aulas práticas de laboratório e atividades práticas de campo (15h)  Relatórios da componente prática (2h) Avaliação sumativa (50 minutos)	Audiovisuais/Internet Recurso á internet  Transporte e alimentação

N.º ORDEM	N.º DE HORAS	DESIGNAÇÃO DO MÓDULO
2921	25	Normas de qualidade, proteção do ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho agrícola

OBJECTIVOS DA APRENDIZAGEM	CONTEÚDOS	SITUAÇÕES DE APRENDIZAGEM/ AVALIAÇÃO	RECURSOS   BIBLIOGRAFIA
Reconhecer os principais riscos e aplicar as normas e as boas práticas, tendo em vista a proteção e melhoria do ambiente, a garantia das condições de segurança, higiene e saúde no trabalho agrícola e de segurança e qualidade alimentar, em termos de saúde pública e no contexto da atividade agrícola.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Qualidade e segurança alimentar</li> <li>-Introdução à qualidade dos produtos e processos de produção agrícola</li> <li>-Noções de ecologia</li> <li>-Proteção e melhoria do ambiente</li> <li>-Introdução à problemática de prevenção e segurança no trabalho agrícola</li> <li>-A prevenção de acidentes, doenças profissionais e a segurança no trabalho agrícola</li> <li>-Código de boas práticas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aulas expositivas (3h)</li> <li>- Aulas práticas de laboratório e trabalhos práticos de campo (15h)</li> <li>Visitas de estudo à Escola Profissional de Mirandela</li> <li>Relatórios da componente prática (2h)</li> <li>Avaliação sumativa (50minutos)</li> </ul>	<p>Audiovisuais/Internet Recurso á internet</p> <p>Transporte e alimentação</p>

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:

Para efetuar aulas práticas necessito de utilizar a cozinha.

O Professor

  

O Director de Curso

---

Visto

O Director