

Unidade Curricular	Olivicultura	Área Científica	Produção Agrícola e Animal
CTeSP em	Produção Agrícola	Escola	Escola Superior Agrária de Bragança
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	2
Tipo	Semestral	Semestre	1
Horas totais de trabalho	81	Horas de Contacto	T - TP - PL - TC - S - E - OT 30 O -
Nível	0-2	Créditos ECTS	3.0
Código	4069-577-2005-00-23		

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Filipe José Nogueira Madeira

### Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Conhecer as exigências agro-climáticas da oliveira.
2. Saber as técnicas de multiplicação utilizadas, bem como conhecer as características dos porta-enxertos e comportamento face à cultivar e ao meio.
3. Conhecer as características das principais cultivares.
4. Compreender os aspectos especiais a atender na instalação dum olival e ser capaz de planear a sua instalação.
5. Conhecer as formas de condução e saber conduzir o olival, bem como a resposta da oliveira à poda, de acordo com o sistema de condução.
6. Compreender as necessidades do olival em termos de nutrição e água. Perceber qual a influência do sistema de manutenção do solo na qualidade, produtividade e sanidade da cultura.
7. Ser capaz de determinar a data de colheita, assim como, conhecer os métodos de colheita.
8. Proteção Integrada da oliveira

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

Recorrer a conhecimentos de arboricultura, porta-enxertos, sistemas de condução, poda e clima.

### Conteúdo da unidade curricular

Importância económica e social da oliveira. Características gerais e ciclo vegetativo. O melhoramento vegetativo. Novas técnicas de multiplicação. Características dos porta enxertos. Instalação do olival. A plantação. Principais sistemas de condução. Poda. Fertilização química e orgânica. Sistemas de rega. Manutenção da superfície do solo. Determinação da data de colheita.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Estudo da oliveira
  - Características gerais da oliveira. Exigências agro-climáticas.
  - Processos de multiplicação. Propagação clonal. Porta-enxertos.
  - Instalação do olival. Preparação do terreno, compassos e traçados. Técnicas culturais.
  - Formas de condução. Poda de formação e de frutificação. Outro tipo de poda.
  - Fertilização química e orgânica. Correções. Resposta da cultura à fertilização.
  - Manutenção da superfície do solo e sua influência na qualidade, produtividade e sanidade da cultura.
  - Determinação da data de colheita. Técnicas de colheita.
2. Importância económica e social da oliveira em Portugal e no mundo.

### Bibliografia recomendada

1. Fernandez Escobar, R. ; Barranco, D. (Ed. ), 2008. El cultivo del olivo. Ediciones Mundi-Prensa, S. A. . Madrid.
2. Guerrero, A. , 2003. Nueva olivicultura. Ediciones Mundi-Prensa, S. A. . Madrid.
3. Rodrigues, M. A. ; Correia, Carlos Manuel (2009) - Manual da safra e contra safra do olival. Bragança: Instituto Politécnico.
4. Torres, L. (Ed. ), 2007. Manual de Protecção Integrada do olival. João Azevedo Editor.

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas práticas no olival, estufas de produção vegetal e laboratório de Fitotecnia da ESAB e empresas agrícolas da região. Pesquisa bibliográfica, usando os centros de recursos existentes no IPB, nomeadamente as suas bibliotecas, as salas de informática e a rede wireless; Apresentação do trabalho em seminário;

### Alternativas de avaliação

1. Trabalhos Práticos (1 ECTS) Exame Final (2 ECTS) - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
2. Avaliação contínua (1ECTS) Exame Final (2ECTS) - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)

### Língua em que é ministrada

Português

### Validação Eletrónica

Filipe José Nogueira Madeira	Albino António Bento	Luís Manuel Cunha Santos	José Carlos Batista Couto Barbosa
16-01-2024	17-01-2024	17-01-2024	17-01-2024