

|                          |                     |                   |                                                     |
|--------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Unidade Curricular       | Estágio             | Área Científica   | Produção Agrícola e Animal                          |
| CTeSP em                 | Produção Agrícola   | Escola            | Escola Superior Agrária de Bragança                 |
| Ano Letivo               | 2022/2023           | Ano Curricular    | 2                                                   |
| Nível                    | 0-2                 | Créditos ECTS     | 30.0                                                |
| Tipo                     | Semestral           | Semestre          | 2                                                   |
| Código                   | 4069-577-2001-00-22 |                   |                                                     |
| Horas totais de trabalho | 810                 | Horas de Contacto | T - - TP - - PL - - TC - - S - - E - - OT 810 O - - |

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) Manuel Ângelo Rosa Rodrigues

### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Identificar os trabalhos e tarefas numa exploração agrícola, desde as sementeiras e plantios até à colheita de culturas anuais, incluindo as boas práticas culturais para a melhor produção vegetal.
2. Identificar e executar os trabalhos e tarefas conducentes à implantação de culturas perenes na exploração, ou as boas práticas culturais conducentes à melhor colheita nas culturas perenes existentes
3. Executar todas as tarefas conducentes à melhor gestão dos recursos da exploração de forma sustentável, para obter produtos de qualidade, gerar mais-valias económicas e respeitar os valores ambientais
4. Acompanhar os trabalhos e prestar apoio em gabinetes técnicos de projetos agrícolas, em cooperativas e organizações de produtores agrícolas e empresas de natureza diversa a operar no ramo agrícola.

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:  
Não são considerados pré-requisitos

### Conteúdo da unidade curricular

Preparação do estágio e definição do plano de atividades. Cumprimento pelo aluno na entidade acolhedora durante um semestre, num total de pelo menos 810 horas. A entidade acolhedora é uma empresa ou instituição que aceita o aluno ao abrigo de protocolos que a ESA-IPB estabelece com as diversas empresas ou instituições. Vd lista em [www.esa-ipb.pt](http://www.esa-ipb.pt)

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Redação do plano de atividades pelo aluno, orientador na entidade acolhedora e supervisor na ESA-IPB
2. Execução pelo aluno na entidade acolhedora das atividades previstas no plano, no total de 810 H
3. Elaboração pelo aluno de um relatório das atividades exercidas na entidade acolhedora
4. Defesa do relatório de atividades pelo aluno perante júri ouvido o orientador na entidade acolhedora

### Bibliografia recomendada

1. Villalobos F. J. , Mateos L. , Orgaz F. , Fereres E. , Fitotecnica: bases y tecnologías de la producción agrícola, Madrid, Ediciones Mundi-Prensa, 2009
2. Gliessman S. R. , Agroecology : the ecology of sustainable food systems, 2nd ed. , Boca Raton, CRC Press , 2007
3. Adel El Titi (Ed), Soil tillage in agroecosystems, Boca Raton, CRC Press, 2003
4. J. Ortiz-Cañavate, Las máquinas agrícolas y su aplicación , 6ª Edición, Ediciones Mundi-Prensa, 2003
5. 2. Almeida, Domingos, Manual de culturas hortícolas Vol. 1 e Vol. 2, Lisboa, Editorial Presença, 2006

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Realização do estágio numa exploração agrícola, num gabinete técnico, num laboratório de investigação ou apoio no domínio agrário, numa organização de produtores ou noutra empresa ou instituição no setor agrícola. Na entidade acolhedora o aluno estagiário dará cumprimento às tarefas e trabalhos previstos no plano de atividades durante o período de estágio.

### Alternativas de avaliação

- Orientador avalia (30%); relatório por júri (70%) - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)

### Língua em que é ministrada

Português

### Validação Eletrónica

|                              |                              |                          |                                   |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Manuel Ângelo Rosa Rodrigues | Manuel Ângelo Rosa Rodrigues | Luís Manuel Cunha Santos | José Carlos Batista Couto Barbosa |
| 05-12-2022                   | 12-12-2022                   | 12-12-2022               | 12-12-2022                        |