

|                          |                     |                   |                                                    |
|--------------------------|---------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| Unidade Curricular       | Silvicultura Geral  | 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     | 3.0                                                |
| Tipo                     | Semestral           | Semestre          | 1                                                  |
| Código                   | 4069-577-2006-00-22 |                   |                                                    |
| Horas totais de trabalho | 81                  | Horas de Contacto | T - - TP - - PL - - TC - - S - - E - - OT 30 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) Maria Sameiro Ferreira Patrício

### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Adquirir conceitos fundamentais na área da silvicultura incluindo algumas técnicas de produção florestal aplicadas numa ótica de gestão sustentada da floresta.
2. Adquirir uma visão integrada da multifuncionalidade da floresta como forma de rentabilização do espaço.

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:  
N/A

### Conteúdo da unidade curricular

Noções de Silvicultura. Espécies silvícolas. Os sistemas florestal e agro-florestal. Floresta multifuncional, gestão sustentável e certificação florestal. Produção de plantas. Instalação de povoamentos: regeneração/plantação. Fases de crescimento e tratamentos culturais.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Noções gerais de Silvicultura: conceitos e objetivos
2. Floresta multifuncional e gestão sustentável das florestas
  - Certificação florestal
  - Distribuição e classificação dos diferentes tipos de florestas
3. Métodos de produção de plantas: viveiros
4. Sistemas de produção florestal e agroflorestal
  - Preparação da estação
  - Plantação/sementeira /regeneração
5. Fases de crescimento e exploração
  - Condução e manutenção dos povoamentos florestais
  - Cortes culturais: limpezas, cortes de formação e desramas.
6. Identificação das principais espécies folhosas e resinosas com interesse florestal
  - Características culturais
  - Técnicas de condução para produção de madeira de qualidade

### Bibliografia recomendada

1. DGF (Eds. ), 2003. Boas Práticas Florestais. DGF.
2. Kock H, Aird P L, Ambrose J, Waldron, G E, 2008. Growing Trees from Seed: A Practical Guide to Growing Trees, Vines and Shrubs. Firefly Books Ltd, Publisher.
3. Alves, A. M. , Pereira, J. S. , Correia, A. V. , 2012. Silvicultura: A gestão dos ecossistemas florestais. Fundação Calouste Gulbenkian.
4. Molina, J. M. G. , 2005. Introducción a la silvicultura general. Universidad de León, Secretariado de Publicaciones
5. Alves, A. A. M. , 1988. Técnicas de produção florestal. Instituto Nacional de Investigação Científica, Lisboa

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas teóricas convencionais de exposição dos assuntos com recurso a materiais audiovisuais. Nas aulas práticas são realizados protocolos com exercícios práticos de aplicação e aulas práticas de campo relativas à produção de plantas e visitas de estudo enquadradas nas matérias lecionadas. Uso de aplicativos para dispositivos móveis. Quizes.

### Alternativas de avaliação

1. Alternativa 1 (componente prática por frequência) - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
  - Prova Intercalar Escrita - 50% (Componente prática)
  - Exame Final Escrito - 50% (Componente teórica)
2. Alternativa 2 (trabalhadores sem comp. prática) - (Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 50% (Componente prática)
  - Exame Final Escrito - 50% (Componente teórica)
3. Alternativa 3 (alunos sem componente prática) - (Ordinário) (Recurso, Especial)
  - Exame Final Escrito - 50% (Componente prática)
  - Exame Final Escrito - 50% (Componente teórica)

### Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

### Validação Eletrónica

|                                 |                                     |                          |                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Maria Sameiro Ferreira Patrício | Luís Filipe de Sousa Teixeira Nunes | Luís Manuel Cunha Santos | Maria Sameiro Ferreira Patrício |
| 09-12-2022                      | 09-12-2022                          | 10-12-2022               | 19-12-2022                      |