

Introdução às Ciências Florestais
Licenciatura em Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais
1º ano, 1º semestre, 1º trimestre
Ano letivo 2025-26

Coordenadora e docente

Paula Soares, paulasoares@isa.ulisboa.pt

Horário

3ª feira: 11:30-13:30 Sala PF1.21 (Edifício Florestal)

6ª feira: 9:15-11:15 Sala PF1.21 (Edifício Florestal)

Pagina UC

<https://fenix.isa.ulisboa.pt/courses/icf-846413499992104/sumarios>

Bibliografia

Principal

Alves AM, Pereira JS, Correia V, 2012. Silvicultura – A Gestão Dos Ecossistemas Florestais. Fundação Calouste Gulbenkian.

Secundária

(1) DR, 1.ª série - n.º 24 de 4 de fevereiro de 2015. Resolução do Conselho de Ministros n.º 6-b/2015. Estratégia Nacional Para as Florestas.

(2) FAO, 2020. Global Forest Resources Assessment 2020. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome.

(3) FAO, 2024. The State of the World's Forests 2024 – Forest-sector innovations towards a more sustainable future. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome.

(4) FOREST EUROPE, 2020. State of Europe's Forests 2020 Report. Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe, Liaison Unit Bratislava.

(5) ICNF, 2020. Árvores Indígenas em Portugal Continental - Guia de Utilização. Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, Lisboa.

(6) Fabião António, Fabião André, 2023. Dendrologia Florestal. Quântica Editora, Porto.
(https://quanticaeditora.pt/ebooks/Dendrologia_e-Book_AF.pdf)



Vídeos (não é matéria da UC)

1ª parte: <https://youtu.be/npgc4DNIhe8>

2ª parte: <https://youtu.be/HxF3rvdfpgw>

Objetivos

Esta UC tem por objetivo a introdução dos conceitos e princípios básicos relativos às árvores, às florestas e à profissão florestal.

No final desta UC os alunos deverão:

- a) caracterizar brevemente a floresta no Mundo e na Europa
- b) conhecer a floresta portuguesa: evolução e floresta atual em Portugal Continental e na Região Autónoma dos Açores e da Madeira
- c) identificar e caracterizar brevemente as principais espécies e sistemas florestais em Portugal
- d) conhecer algumas das tecnologias ao dispor da engenharia florestal - Floresta 4.0
- e) identificar as atividades profissionais relativas à floresta.

Programa

1. A floresta no Mundo e na Europa
2. A floresta em Portugal - principais espécies e sistemas florestais
3. Tecnologia ao dispor da engenharia florestal - Floresta 4.0
4. Atividades profissionais relacionadas com a floresta

Frequência e avaliação

Frequência

A frequência é obtida:

- pela presença em 80% das aulas, ou seja, em 11 aulas (o trimestre tem 14 aulas);
- pela entrega de 1 ficha de trabalho (FT) baseada em vídeos apresentados nas aulas.

A frequência é válida no ano em que é obtida e nos dois anos letivos seguintes.

Avaliação contínua

A avaliação contínua implica a realização de 1 teste.

A classificação final (CF) é dada por:

$$CF = 0.9 T + 0.1 FT$$

T, teste referente à totalidade da matéria; FT, ficha de trabalho necessária para obtenção de frequência e que não tem nota mínima. As classificações de T e FT são arredondadas às unidades para cálculo de CF.

O aluno que obtenha na avaliação contínua classificação (arredondada) ≥ 10 e que tenha classificação ≥ 8.5 em T está dispensado do exame final.

Exame

O aluno que tenha obtido frequência pode optar pela realização do exame final. Neste caso, a classificação final (CF) é dada por:

$$CF = 0.9 E + 0.1 FT$$

Sendo:

- E, exame sobre a totalidade da matéria lecionada; classificação igual ou superior a 8.5 valores e é arredondada às unidades para cálculo de CF;
- FT, classificação da ficha de trabalho; não tem nota mínima; classificação arredondada às unidades para cálculo de CF.

Caso se apresente à 1ª data de exame anula a classificação obtida em avaliação contínua.

Considera-se aprovado o aluno que obtenha frequência e classificação final (arredondada) igual ou superior a 10 valores.



Planeamento das aulas

setembro	outubro	novembro	dezembro	janeiro	fevereiro
1	1	1 FERIADO	1 FERIADO	1 FÉRIAS	1
2	2	2	2	2	2
3	3 VISITA- Qta Pisão (?)	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5 FERIADO	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8 FERIADO	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10 VISITA-Chamusca	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12 TAPADA	12	12 Dia do ISA	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17 TESTE	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24 VISITA- Qta Pisão	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26 Não há aula	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29 Exames trimestrais, 1ª chamada, ICF, 29/10	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
	31	31	31	31	31