



INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS FLORESTAIS

Licenciatura em Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais

1º ano, 1º semestre, 1º trimestre, 2026-27

1. Coordenadora e docente

Paula Soares, paulasoares@isa.ulisboa.pt

2. Horário

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

4ª feira: 8:30-10:30 Sala PF1.21 (Edifício Florestal)

3. Página UC

<https://fenix.isa.ulisboa.pt/courses/icf-564938523285299>

4. Bibliografia

Principal

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

Secundária

(1) FAO, 2025. Global Forest Resources Assessment 2025. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome.

(2) 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.

(3) FOREST EUROPE, 2026. State of Europe's Forests 2025 Report. Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe.

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

(5) 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

Objetivo: introdução dos conceitos e princípios básicos relativos às árvores, às florestas e à profissão florestal.

No final desta UC os estudantes devem:

- 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 50% das aulas, ou seja, em 7 aulas (o trimestre tem 14 aulas);
- entrega de 1 ficha de trabalho (FT) com enunciado a ser entregue pelo docente.

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

Regulamento de Avaliação de Conhecimentos e Competências de Unidades Curriculares de Ciclos de Estudos Conferentes de Grau:

<https://www.isa.ulisboa.pt/da/info/regulamentos>

Avaliação contínua

A avaliação contínua implica a realização de um teste e de um trabalho.

A classificação final (CF) é dada por:

$$CF = 0.8 T + 0.2 FT$$

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:

$$CF = 0.8 E + 0.2 FT$$

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	Exames, época especial
2		2		2		2		2		2	
3		3		3		3		3		3	
4		4		4		4		4		4	
5		5	FERIADO	5		5		5	Exames - 1ª chamada	5	
6		6		6		6		6		6	
7	Início 1º semestre	7	NÃO HÁ AULA	7		7		7		7	
8		8		8		8	FERIADO	8		8	pausa
9	Viveiro	9		9		9		9		9	Carneval
10		10		10		10		10		10	pausa
11		11		11		11		11	Exames - 1ª chamada	11	
12		12		12		12		12		12	
13		13	Visita Estudo	13		13		13		13	
14		14		14		14	Dia do ISA	14		14	
15		15		15		15		15		15	Início 2º semestre
16		16		16		16		16		16	
17		17		17		17		17		17	
18		18		18		18		18		18	
19		19		19		19		19	Exames - 2ª chamada	19	
20		20	TESTE	20		20		20		20	
21		21		21		21		21		21	
22		22		22		22		22		22	
23		23		23		23	FÉRIAS	23		23	
24		24		24		24		24		24	
25		25		25		25		25		25	
26		26		26		26		26	Exames, 2ª chamada	26	
27		27	Exames trimestrais, 1ª chamada	27		27		27		27	
28		28		28		28		28		28	
29		29		29		29	FÉRIAS	29		29	
30		30		30		30		30		30	
		31				31		31			