

Introdução às Ciências Florestais
Licenciatura em Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais
1º ano, 1º semestre, 1º trimestre
Ano letivo 2024-25

Coordenadora e docente

Paula Soares, paulasoares@isa.ulisboa.pt

Horário

3ª feira: 10:45-12:45 Sala PF1.21 (Sala no Edifício Florestal)

6ª feira: 8:45-10:45 Sala PF1.7 (Sala no Edifício Florestal)

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		1		1	
2		2		2		2		2	FÉRIAS	2	
3		3		3		3		3		3	
4		4		4		4		4		4	Exames - época especial
5		5		5		5		5		5	
6		6		6		6		6		6	
7		7		7		7		7		7	
8		8		8		8		8	Exames - 1ª chamada	8	
9		9		9		9		9		9	
10	Apresentação	10		10		10		10		10	
11		11	VISITA-Cascais+Sintra	11		11		11		11	pausa
12		12		12		12		12		12	
13		13		13		13		13		13	
14		14		14		14		14		14	
15		15		15		15		15	Exames - 1ª chamada	15	
16		16		16		16		16		16	
17	TAPADA	17		17		17		17		17	
18		18	TESTE	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	Exames - 2ª chamada	22	
23		23		23		23		23		23	
24		24		24		24		24		24	
25		25	VISITA-galeria ripícola	25		25	FÉRIAS	25		25	
26		26		26		26		26		26	
27	Não há aula	27		27		27		27		27	
28		28		28		28		28		28	
29		29	Exames trimestrais	29		29		29	Exames - 2ª chamada	29	
30		30			30		30		30		
		31			31		31	FÉRIAS	31		