

Introdução às Ciências Florestais
Licenciatura em Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais
1º ano, 1º semestre, 1º trimestre
Ano letivo 2023-24

Coordenadora e docente

Paula Soares, paulasoares@isa.ulisboa.pt

Horário

3ª feira: 10:45-12:45 Sala PF2.12 (Sala no Edifício Florestal)

6ª feira: 9:15-11:15 Sala Universia (Biblioteca)

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.

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

(4) ICNF, 2016. Espécies Arbóreas Indígenas Em Portugal Continental - Guia de utilização. Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, Lisboa.

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) igual ou superior a 10 valores e que tenha classificação igual ou superior a 8.5 valores em T está dispensado do exame final.

Exame

Todo 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

	setembro	outubro	novembro
1		1	1 feriado
2		2	2 exames - 1ª
3		3	3 chamada
4		4	4
5		5 feriado	5
6		6	6
7		7	7
8		8	8
9		9	9
10		10	10
11		11	11
12		12	12
13		13	13
14		14	14
15		15	15
16		16	16
17		17	17
18		18	18
19	Tapada Ajuda	19	19
20		20 SINTRA (?)	20
21		21	21
22		22	22
23		23	23
24		24 TESTE	24
25		25	25
26		26	26
27		27 Floresta 4.0	27
28		28	28
29	BISA	29	29
30		30 exames - 1ª	30
		31 chamada	