

Unidade Curricular: Ecologia e Gestão de Populações Animais

Ano letivo: 2021/2022

Curso: Mestrado de Gestão e Conservação de Recursos Naturais

Responsável da UC: Manuela Branco

Horário letivo: 2ª feira 17:15-19:45 - PF1.6; 5ª feira - 11:00-13:30 - Sala Universa - BISA
(computadores)

Horário de atendimento aos alunos: mediante marcação por email

Docentes: Manuela Branco, Susana Dias

Avaliação: 5-6 Trabalhos práticos previstos (60%); 1 Testes teórico (40%)

Plano de aulas (nota: pode haver alterações a este plano que nesse caso serão anunciadas atempadamente aos alunos)

Semana	Data	Plano de aulas	Docente
1 - T	27-09	Objetivos da disciplina. Programa. Avaliação.	M. Branco
1 - P	30-09	Dinâmica das populações (revisão de conhecimentos). Mecanismos de regulação <i>Top down</i> e <i>Bottom up</i> . Ciclos de vida e estratégias r/K. Desequilíbrios populacionais. Competição intra e interespecífica. Predação. Modelos de dinâmica das populações. Trabalho de grupo - TP1	M. Branco
2 - T	4-10	Apresentação e discussão de trabalhos - TP1	M. Branco
2 - P	7-10	Estrutura genética das populações: conservação e divergência das populações. Apresentação dos modelos de dinâmica das populações e do software RAMAS, Populus e VORTEX.	M. Branco
3 - T	11-10	Trabalho Prático 2– Estrutura Genética das Populações	M. Branco
3 - P	14-10	Apresentação e discussão de trabalhos – TP2;	M. Branco
4 - T	18-10	Uso e gestão de habitat. Análise e Gestão de habitats para conservação <ul style="list-style-type: none"> Funções do habitat para a fauna Recursos alimentares; Locais de reprodução; Refúgio contra predadores Gestão de habitats Manipulação da composição e estrutura da vegetação Locais artificiais de reprodução e refúgio Suplementação de alimento e água Proteção contra predadores e competidores 	S. Dias
4 - P	21-10	<ul style="list-style-type: none"> Análise de uso de habitats – trabalho prático Tapada. 	S. Dias
5 - T	25-10	Gestão de habitats agrícolas e florestais para a fauna <ul style="list-style-type: none"> Gestão ao nível da parcela 	S. Dias

		<ul style="list-style-type: none"> Gestão ao nível da paisagem Gestão de sistemas agro-florestais e florestais.	
5 - P	28-10	Análise de uso de habitats (continuação) – Análise de dados	S. Dias
6 - T	1-11	FERIADO	
6 - P	4-11	Amostragem de populações. Métodos de amostragem de populações. “Distance sampling”, “Captura-marcação-recaptura” e “hotspot analysis”. Introdução ao trabalho prático.	S. Dias
7 - T	8-11	Estudo de um caso de amostragem das populações	S. Dias
7 - P	11-11	Trabalho de amostragem (Campo)	S. Dias
8 - T	15-11	Análise de dados.	S. Dias
8 - P	18-11	Apresentação do trabalho (TP3)	S. Dias
9 - T	22-11	Conservação de populações. Metapopulação. Movimentos e dispersão espacial.	M. Branco
9 - P	25-11	Desenvolvimento de um estudo de caso de conservação de uma meta-população usando os programas RAMAS e VORTEX e diferentes cenários de gestão.	M. Branco
10 - T	29-11	Trabalho de grupo (cont.). Apresentação do estudo de caso.	M. Branco
10 - P	02-12	Trabalho de grupo, conservação de uma metapopulação (cont.). VORTEX	M. Branco
11 - T	6-12	Fundamentos teóricos da exploração sustentável de populações. Modelo matricial – aplicado à exploração sustentável. Exemplo com RAMAS.	M. Branco
11 - P	9-12	Trabalho de grupo, apresentação e discussão (TP4). Ecologia urbana. Espaços verdes na cidade e infraestruturas verdes Introdução ao trabalho de grupo (TP5)	M. Branco
12 - T	13-12	Populações invasoras e emergentes.	M. Branco
12 - P	16-12	Teste teórico. Apresentação do TP5	M. Branco