Modelação Ecológica

2019/2020

Guião para a elaboração do trabalho prático

Objectivo

O trabalho prático visa aplicar os conhecimentos das sessões teórico-práticas da disciplina a um estudo de caso, inovador em que seja adequado utilizar modelação ecológica.

Autorias

O trabalho poderá ser realizado em grupos de até 4 alunos

Formato, estrutura e conteúdo:

O trabalho deverá ser baseado num relatório dinâmico.

O trabalho deverá ter 4 secções principais, as quais deverão corresponder grosseiramente a 4 páginas (o trabalho não deverá exceder as 6 páginas, havendo penalização caso seja incluída informação não relevante). Deverá ser estruturado da seguinte forma:

Título

Autorias

Enquadramento e objetivo (1 pág.)

Informação necessária à compreensão da problemática em questão. Dadas as limitações à extensão do trabalho, deverá haver poder e capacidade de síntese e ser dado ênfase no domínio da modelação e não tanto na questão ecológica (i.e. para o problema proposto, quais os tipos de modelos que têm sido utilizados, e quais os resultados anteriores). Indicação clara de quais os objetivos do trabalho

Métodos (1 pág.)

Apresentação do modelo com o devido enquadramento em termos de referências bibliográficas. Deve seguir-se as diferentes etapas comuns ao desenvolvimento de modelos e apresentado um esquema conceptual.

Resultados (1 pág.)

Apresentação dos principais resultados da modelação, usando como suporte preferencial tabelas e gráficos e/ou resultados de análises estatísticas, consoante o caso. Podem ser apresentados os diferentes cenários e respetivas previsões, se adequado.

Discussão (1 pág.)

Interpretação e comparação dos resultados com outros trabalhos similares, privilegiando a componente de modelação à ecológica. Crítica metodológica e perspetivas de desenvolvimento futuro.

Referências bibliográficas (não contabilizadas nas 4 páginas)

Listagem das referências citadas no texto seguindo a formatação de uma revista de referência na área da disciplina.

Podem apresentar anexos, por exemplo código ou resultados intermédios não necessários no documento principal.

Prazo de entrega:

31 Janeiro 2019

Modo de entrega:

Ficheiro em formato "pdf" e respetivo ".Rmd", bem como os dados, enviado por e-mail para tiago@fc.ul.pt (até às 24h da data de entrega).

Apresentação oral do trabalho:

As apresentações serão no dia 31 Janeiro 2019, às 14:00.

A apresentação deverá ter no máximo 10 minutos e seguir a estrutura do trabalho escrito. Todos os alunos deverão estar presentes em todas as apresentações.

Critérios de avaliação:

Tema do trabalho e caso de estudo em particular, carácter inovador e nível de dificuldade

Qualidade do enquadramento efetuado

Rigor na seleção e aplicação dos métodos

Forma de apresentação dos resultados – critério na escolha do conteúdo e forma quanto a esta secção

Riqueza bibliográfica, qualidade da interpretação e autocrítica demonstrada na Discussão

Relevância do número e tipo de publicações citadas

Apresentação oral do trabalho