

Curso de Especialização

Revisões Sistemáticas e Meta-Análise em Ecologia

Docente: Verónica Ferreira

6 – 17 Junho de 2022

Departamento de Ciências da Vida

Universidade de Coimbra



Público alvo: estudantes e investigadores em ecologia

Este curso permitirá responder às questões:

Como interpretar resultados aparentemente contraditórios de vários estudos?

Como compilar evidência científica?

Como identificar lacunas no conhecimento?

Com este curso, ganhará ferramentas para responder a questões como:

Como usar a literatura para testar previsões de hipóteses e teorias ou testar novas hipóteses?

Como usar a literatura para avaliar o impacto de estressores ambientais ou a eficácia de ações de gestão e conservação?

Este curso compreende 2 semanas de trabalho presencial (6 – 17 Junho) e 2 de trabalho autónomo (20 Junho – 1 Julho). Na primeira semana de trabalho presencial serão abordados todos os procedimentos com vista à criação de uma matriz da evidência científica sobre um determinado tópico: (i) identificação da questão ou hipótese a testar, (ii) pesquisa sistemática da literatura, (iii) seleção de estudos a incluir, (iv) avaliação da qualidade dos estudos selecionados, e (v) extração de dados. Na segunda semana de trabalho presencial serão abordados os métodos estatísticos com vista à compilação da evidência científica e ao teste de hipóteses: (i) estimativa do tamanho de efeito e sua precisão, (ii) modelos de efeito fixos e de efeitos aleatórios, (iii) viés de publicação, (iv) heterogeneidade, (v) moderadores, análise de subgrupos e meta-regressão, (vi) análise de sensibilidade, (vii) meta-análise cumulativa.

No final do curso, os participantes devem ter adquirido as ferramentas necessárias para (i) realizar uma meta-análise, (ii) interpretar os resultados de uma meta-análise, e (iii) avaliar a qualidade de uma meta-análise.

Inscrições até 15 de Abril!

Mais informações em: <https://apps.uc.pt/courses/PT/course/9541>