

PALESTRAS QUINTAS DO MARE



VERÓNICA FERREIRA (MARE-COIMBRA)

2 de Junho de 2016, 14: 00

LOCAL: Instituto de Investigação Interdisciplinar da Universidade de Coimbra (IIIUC) - Casa Costa Alemão - Pólo II - Rua Dom Francisco de Lemos - 3030-789 COIMBRA

A meta-análise para abordar questões ecológicas: um exemplo usando decomposição de folhada em ribeiros

A meta-análise é uma ferramenta estatística que permite combinar resultados de vários estudos primários sobre um mesmo tópico, tendo em conta a precisão de cada estudo, para permitir conclusões gerais e avaliar a consistência dos resultados entre estudos. A meta-análise é especialmente útil quando há um grande número de estudos sobre um mesmo tópico, quando estes estudos apresentam resultados contraditórios, quando o tamanho amostral e o tamanho do efeito previsto são baixos, e quando há hipóteses que são de difícil avaliação em estudos primários. Como é uma ferramenta objectiva para sumariar evidência, o número de meta-análises em ecologia tem vindo a aumentar nos últimos anos. Aqui vamos utilizar a meta-análise para avaliar o efeito de um impacto antropogénico na decomposição de folhada, que é um processo fundamental em pequenos ribeiros de floresta. Iremos determinar a magnitude e direcção do tamanho de efeito geral e o efeito de características metodológicas e ambientais no tamanho de efeito. Serão também identificadas lacunas na investigação.