

ECO 79 - ECOLOGIA DE CAMPO

Status: eletiva

Créditos: 05

Carga horária: 75 h (60 h práticas + 15 h teóricas)

Professor responsável

Paulo E. Dineli Bobrowiec (INPA)

Ementa

A disciplina tem como objetivo treinar alunos de mestrado e doutorado na prática do método científico em estudos ecológicos. Durante aulas teóricas são apresentados os fundamentos do método científico, como construir uma pergunta, hipótese e previsão, organizar o estudo científico no contexto teórico e operacional. Os alunos são instruídos a planejar sua pesquisa antes de iniciar as coletas de dados de campo ou laboratório.

As atividades práticas incluem pesquisas de curta duração (um ou dois dias), em grupo (3 a 5 pessoas), centradas em uma questão ecológica, com etapas de planejamento, coleta de dados, análise estatística e apresentação oral dos resultados.

Durante o curso os alunos serão estimulados a planejarem delineamentos amostrais que respondam suas perguntas e que evitem problemas de amostragem, garantindo observações independentes no tempo e no espaço.

O curso é realizado inteiramente no campo na região de Manaus e conta com a participação de professores da área de ecologia que estudam diferentes organismos. Os professores auxiliam os alunos durante o planejamento teórico do estudo, a formulação da pergunta, hipótese e previsão, delineamento amostral, análises estatísticas e discussão dos resultados.

Avaliação

Os alunos são avaliados pela organização e participação demonstrados durante o curso.

Idealmente, os projetos serão utilizados para elaboração de um manuscrito durante a disciplina de Comunicação Científica (ECO-41).

Bibliografia

Fargi-Brener, A. Uso correcto, parcial e incorrecto de los términos “hipótesis” e “predicciones” en ecología.

Fargi-Brener, A. ¿Son Hipótesis las hipótesis estadísticas?

Gotelli, N.J. & Ellison A.M. Princípios de estatística em ecologia.

Magnusson, W.E. & Mourão G. Estatística sem Matemática.
Volpato, G. Dicas para redação científica.
Volpato, G. Bases teóricas para a redação científica.
Volpato, G. Método lógico para redação científica.