

ECO 59 - ECOLOGIA DA FLORESTA AMAZÔNICA

Status: eletiva

Créditos: 08

Carga horária: 120 h

Professor responsável

Paulo Estefano Dineli Bobrowiec (INPA)

José Luis Campana Camargo (INPA/PDBFF)

Paulo Enrique Cardoso Peixoto (UEFS)

Ementa

O curso tem como objetivos gerais: (1) ampliar o conhecimento sobre a biodiversidade excepcional dos organismos da Floresta Amazônica; (2) estudar a heterogeneidade de habitats das florestas de terra firme fragmentada e contínua, várzea e igapó; (3) explorar a gama de métodos empregados para conduzir pesquisas ecológicas em ambiente tropical úmido; (4) aplicar métodos e princípios científicos em situações em que o conhecimento prévio e apoio logístico são mínimos e (5) propiciar um treinamento na comunicação científica eficiente, através de apresentações orais e elaborações de textos técnicos. Além disso, a interação com pesquisadores experientes da região e de outros centros promove a integração dos participantes em redes científicas internacionais e nacionais, além de abrir a possibilidade de colaborações de longo prazo durante suas carreiras profissionais.

O curso será realizado inteiramente no campo na região de Manaus. As atividades incluem pesquisas diárias com etapas de planejamento, coleta e análise de dados e apresentação vespertina dos resultados. As noites são aproveitadas para seminários, excursões noturnas e redação de relatórios científicos. Os alunos compartilham condições simples e rústicas nas várias bases de pesquisa visitadas. O curso culmina com um projeto individual de pesquisa de oito dias em que cada aluno planeja e implementa um estudo sob a supervisão do corpo docente. A avaliação é baseada na qualidade da participação do discente ao longo de todo o curso e no conteúdo científico de seus trabalhos.

Dois coordenadores ficarão responsáveis para conduzir as atividades ao longo do mês e contarão com a ajuda de um corpo docente composto de pesquisadores do INPA e demais instituições convidadas. Os pesquisadores darão aulas na sua área de atuação e atuarão como orientadores de grupos de alunos para desenvolver trabalhos em equipe.

O curso tem 20 vagas. A preferência é dada para alunos que estão cursando o mestrado e para doutorandos com até um ano de curso em ecologia ou em uma área relacionada de trabalho nos neotrópicos. Um comitê de seleção formado pelos coordenadores selecionarão os candidatos visando maximizar a diversidade dos alunos tanto nos interesses e disciplinas quanto nas regiões, países e instituições.

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.