



**A ODISSEIA  
DA VIDA**

XVI Semana da Biologia - UnB



Universidade de Brasília

**Título:** Vulnerabilidade animal frente às mudanças climáticas

**Ministrante(s):** Msc. Luisa Maria Diele-Viegas e Prof. Msc. Vitor Hugo Lacerda Cavalcante; João Álvaro Lima Pantoja (Monitor)

**Local:** Prática Reserva Ecológica do IBGE

**Teórica** Laboratório de Informática 1 (HT - 01/10)

**Turno:** Bloco E (Diurno) – Sexta (27/10) e Sábado (28/10), das 08h às 11h30

**Número de Vagas Disponíveis para o Minicurso:** 15

**Conteúdo Programático:**

O curso apresenta uma abordagem interdisciplinar cujo objetivo principal é demonstrar o impacto das ações do homem na natureza e a importância da preservação das espécies. Desta forma, visamos fornecer aos alunos conhecimento acerca da influência das mudanças climáticas na vulnerabilidade da fauna brasileira, com ênfase numa modelagem de distribuição geográfica que considera dados de ecofisiologia das espécies. Utilizaremos os lagartos (Reptilia: Squamata) como modelo de estudo para exemplificar uma potencial consequência do aumento da temperatura média da Terra para os organismos. Com isso, os alunos irão vivenciar a



## A ODISSEIA DA VIDA

XVI Semana da Biologia - UnB



Universidade de Brasília

experiência da coleta de dados em campo e em laboratório e, ao final do minicurso, conseguirão gerar como produto mapas de distribuição potencial das espécies num cenário de mudanças climáticas.

Modulo	Data	Atividades
1º	27/10	8h-8h45 Teoria: O aquecimento global e sua influência para os animais. 9h-11h Prática - Parte 1: Vivência na coleta de lagartos na Reserva Ecológica do IBGE, APA Gama Cabeça de Veado, DF. 11h-11h30 Prática - Parte 2: Visita ao laboratório de ecofisiologia para observação dos experimentos. <b>Necessário o deslocamento dos alunos para os locais de coleta.</b>
2º	28/10	Teoria: Descrição das análises e introdução ao R. Prática: Leitura do script; análises; discussão dos resultados.

**Observação:** Será necessário o uso de roupa de campo no dia 27 para a saída de campo.