

# **CURSO DE MODELAGEM DE NICHOS ECOLÓGICOS: ESTIMANDO A DISTRIBUIÇÃO DE ESPÉCIES NO PRESENTE, PASSADO E FUTURO**

**Ministrante:** Weverton Carlos Ferreira Trindade – Programa de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva.

**Carga horária:** 20h.

**Data:** Dias 02, 03, 06, 07 e 08 de maio de 2019.

**Número de vagas:** 12.

## **O que é Modelagem de Nicho Ecológico?**

É um método computacional que permite construir mapas com estimativas de distribuição de espécies no presente, de como era esta distribuição no passado e de como será no futuro frente as alterações climáticas.

**Tópicos abordados durante o curso:** Conceitos básicos de geoprocessamento. Manipulação, análise e tratamento de dados geoespaciais (mapas e dados bioclimáticos). Busca de dados biológicos e ambientais em bancos de dados online. Conceitos básicos de modelagem. Exemplos do uso da modelagem em estudos de biodiversidade. Construção dos modelos de distribuição de espécie (no presente e projeções da distribuição no passado e no futuro). Análise e interpretação dos resultados dos modelos.

**Público-alvo:** alunos de graduação e pós-graduação na área de ciências biológicas e afins.

**Requisitos:** conhecimentos básicos em informática. **O aluno deverá levar computador próprio (*notebook*) com pelo menos 2GB de memória RAM e 10GB de memória livre em HD.**

**Valor da inscrição:** O curso não terá nenhum custo para o aluno.

**Inscrições pelo link:**

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfF31kTr\\_e\\_g6O0bDlDeu4h3vdLsM8TISFw5--OJcPykJ-QHg/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfF31kTr_e_g6O0bDlDeu4h3vdLsM8TISFw5--OJcPykJ-QHg/viewform)

**Período de Incrições:** 17 de abril (09:00h) até o dia 23 de abril (23:59h).

**IMPORTANTE: ATÉ O DIA 24 DE ABRIL SERÃO ENVIADOS E-MAILS PARA OS SELECIONADOS, QUE DEVERÃO CONFIRMAR A PRESENÇA NO CURSO ATÉ O DIA 26 DE ABRIL. O ALUNO QUE NÃO CONFIRMAR PRESENÇA TERÁ SUA INSCRIÇÃO CANCELADA.**

**Em caso de dúvidas encaminhar e-mail para: [wevertonf1993@hotmail.com](mailto:wevertonf1993@hotmail.com)**