



## PLANO DE ENSINO

**Disciplina:** Modelagem de Distribuição de Espécies (IBE875)

**Docente(s):** Rodrigo Tardin, Maria Lucia Lorini, Mariana Mira Vasconcellos

**Carga horária:** 45 h

**Créditos:** 3

**Bloco:** Metodológico

**Ementa:** Noções conceituais sobre modelagem de distribuição de espécies. Entrada de Dados bióticos e abióticos. Calibração dos modelos. Noções sobre algoritmos. Projeção, transferabilidade e incerteza. Avaliação dos modelos e consenso.

**Ferramentas e métodos de ensino / aprendizagem:** Aulas expositivas dialógicas, discussão e apresentação de artigos, aulas práticas seguindo roteiros e scripts explicativos.

**Avaliação:** Apresentação de artigos e realização dos roteiros e scripts.

**Bibliografia recomendada:**

Araujo, M.B. & Guisan, A. 2006. Five (or so) challenges for species distribution modelling. *Journal of Biogeography* 33: 1677–1688.

Guisan, A.; Thuiller, W. 2017. *Habitat Suitability and Distribution Models: With Applications in R*. Cambridge University Press. 478p

Peterson, A.T. & Soberón, J. 2012. Species Distribution Modeling and Ecological Niche Modeling: Getting the Concepts Right. *Natureza & Conservação* 10: 102-107.

Zurell, D., Franklin, J., König, C., Bouchet, P. J., Dormann, C. F., Elith, J., ... & Merow, C. 2020. A standard protocol for reporting species distribution models. *Ecography*, 43: 1261-1277.

