



PLANO DE ENSINO

Disciplina: Ecologia de Organismos (IBE851)

Docente(s): Daniela Rodrigues

Carga horária: 30 h

Créditos: 2

Bloco: Conceitual

Ementa: Níveis de organização em ecologia. Organismos e metaorganismos. Organismos e o ambiente: o nicho ecológico. Biologia ecológico-evolutiva do desenvolvimento: *eco-evo-devo*. Integração fenotípica. Adaptação, limitação, exaptação e plasticidade fenotípica. Variação individual e personalidade. Especialização individual. Estudos de campo baseados em indivíduos. Componentes de história de vida e demandas conflitantes (*trade-offs*).

Ferramentas e métodos de ensino / aprendizagem: Aulas expositivas e discussão de artigos em grupo.

Avaliação: O processo avaliativo constará da presença e participação em sala de aula (30% da nota), além da apresentação de um artigo em forma de seminários (70% da nota).

Bibliografia recomendada:

DUGATKIN, L.A. 2009. *Principles of animal behavior*. 2ª ed. New York, W.W. Norton & Company.

FOX, C.W., ROFF, D.A. & FAIRBAIN, D.J. 2001. *Evolutionary ecology: concepts and case studies*. Oxford, Oxford University Press.

FREEMAN, S. & HERRON, J.C. 2009. *Análise evolutiva*. 4ª ed. Porto Alegre, Artmed.

FUTUYMA, D.J. 2009. *Evolution*. 2ª ed. Sunderland, Sinauer Associates.

GILBERT, S.F. & EPEL, D. 2015. *Ecological developmental biology: the environmental regulation of development, health, and evolution*. Sinauer Associates, Sunderland.



-
- JABLONKA, E. & LAMB, M.J. 2006. *Evolution in four dimensions*. MIT Press, Cambridge.
- LEWONTIN, R. 2002. *A tripla hélice: gene, organismo e ambiente*. Companhia das Letras, São Paulo.
- PIGLIUCCI, M. & PRESTON, K. (eds.) 2004. *Phenotypic integration: studying the ecology and evolution of complex phenotypes*. Oxford, Oxford University Press.
- ROSE, M.R. & LAUDER, G.V. (eds.) 1996. *Adaptation*. Academic Press, San Diego.
- STEARNS, S.C. 1992. *The evolution of life histories*. Oxford, Oxford University Press.
- SULTAN, S.E. 2015. *Organisms and environment: ecological development, niche construction, and adaptation*. Oxford, Oxford University Press.
- WAINWRIGHT, P.C. & REILLY, S.M. 1994. *Ecological morphology: integrative organismal biology*. Chicago, University of Chicago Press.