



PLANO DE ENSINO

Disciplina: Ecologia, Evolução e Conservação de Peixes Recifais (IBE812)

Docente(s): Carlos Eduardo Leite Ferreira

Carga horária: 60 h

Créditos: 4

Bloco: Complementar

Ementa: Sistemas recifais: definição e caracterização; Peixes recifais: características, adaptações e especializações, famílias mais representativas; Características do ciclo de vida: fase larval pelágica, juvenil e adulta, reprodução; Diversidade: gradientes de diversidade, abundância e distribuição; Biogeografia: principais regiões biogeográficas, barreiras e vias de dispersão; Evolução de peixes recifais; Ecologia trófica: principais categorias tróficas e guildas, alimentação; Interações: predação, herbivoria e simbioses; Impactos e Conservação: efeitos de mudanças climáticas e impactos antropogênicos sobre espécies e funções; métodos de manejo e conservação de sistemas e espécies.

Ferramentas e métodos de ensino / aprendizagem: Aulas teóricas, seminários e grupos de discussão.

Avaliação: Trabalho prático e prova escrita.

Bibliografia recomendada:

DeLoach N. 1999. Reef fish behavior: Florida, Caribbean, and Bahamas. 1st edition. New World Publications, Inc, Jacksonville, Florida, USA.

Floeter SR, Rocha LA, Robertson DR, Joyeux JC, Smith-Vaniz WF, Wirtz P, Edwards AJ, Barreiros JP, Ferreira CEL, Gasparini JL, Brito A, Falcón JM, Bowen BW, and Bernardi. 2008. Atlantic reef fish biogeography and evolution. *Journal of Biogeography* 35: 22–47.





Humann P, and DeLoach N. 2002. Reef fish identification - Florida, Caribbean, Bahamas. 3rd edition. New World Publications, Inc, Jacksonville, Florida, USA.

Rocha LA, and Bowen BW. 2008. Speciation in coral reef fishes. Journal of Fish Biology 72: 1101-1121.

Sale PF. 1991. The ecology of fishes on coral reefs. Academic Press, San Diego, CA, USA.

Sale PF. 2002. Coral reef fishes: dynamics and diversity in a complex ecosystem. Academic Press, San Diego, CA, USA.

Mora C. 2015. Ecology of fishes on coral reefs. Cambridge University Press, Cambridge, UK.

www.lecar.uff.br

www.lbmm.ufsc.br

