



Disciplina:

ECOLOGIA, EVOLUÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PEIXES RECIFAIS

50h teóricas, 10h práticas (total 50h); condensada - presencial.

28 de Fev a 7 de Mar 2023. Manhãs (08:30–12:00h) Tardes (14:00–19:00h) – Aulas presenciais teóricas e práticas de campo

Responsáveis:

Dr. Carlos E. L. Ferreira (UFF), Dr. Sergio R. Floeter (UFSC), Hudson Pinheiro e Ronaldo Francini-Filho (CEBIMAR-USP)

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; Manejo e Conservação: exploração, extinção e pesquisa.

Bibliografia básica:

- Deloach, N. 1999. Reef Fish Behavior: Florida, Caribbean and Bahamas. New World Publications, Inc, Jacksonville, FL, 32207, 360 pp.
- Floeter, S.R. et al. 2008. Atlantic reef fish biogeography and evolution. *J. Biogeogr.* 35: 22–47.
- Humann, P. & N. Deloach. 2002. Reef Fish Identification - Florida, Caribbean, Bahamas. 3rd Edition, New World Publications, Jacksonville, Florida, 481pp.
- Rocha L.A., Bowen B.W. 2008. Speciation in coral reef fishes. *J Fish Biol* 72:1101-1121
- Rocha L.A. et al. 2007. Phylogeography and the conservation genetics of coral reef fishes. *Coral Reefs* 26:501-512
- Sale P.F. 1991. *The Ecology of Fishes on Coral Reefs*. Academic Press, San Diego, CA, 754 pp.
- Sale P.F. 2002. *Coral Reef Fishes: Dynamics and Diversity in a Complex Ecosystem*. Academic Press, San Diego, CA, 549 pp.
- Mora, C. 2015. *Ecology of Fishes on Coral Reefs*. Cambridge University Press, Cambridge, UK, 374 pp.

www.lecar.uff.br

<https://lbmm.ufsc.br>