



Disciplina:

ECOLOGIA, EVOLUÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PEIXES RECIFAIS

50h teóricas, 10h práticas (total 60h), condensada.

03 a 08 Fevereiro 2020. Local: Arraial do Cabo, Rio de Janeiro, RJ

Responsáveis:

Dr. Carlos E. L. Ferreira (UFF)

Dr. Sergio R. Floeter (UFSC)

Convidados:

Dra. Mariana Bender (UFMS)

Dr. Juan Quimbayo (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. 3 rd 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
- 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

www.lbmm.ufsc.br

benderlab.weebly.com/

<https://bv.fapesp.br/pt/pesquisador/702988/juan-pablo-quimbayo-agreda/>

Cronograma/Programa

	Manha (09:00–12:00h)	Tarde (13:30–17:00h)	Tarde (19:00–20:30h)
Segunda 03	Introdução Caracterização e histórico de peixes recifais + ciclo de vida / Biogeografia: padrões de riqueza, barreiras e padrões de endemismo	Ecologia trófica geral / Biogeografia: evolução e filogenias	Discussão sobre trabalhos de campo (temas e grupos)
Terça 04	Amostragem de Campo	Ecologia trófica + Herbivoria / Ecologia química peixes-bentos	Apresentação de projetos
Quarta 05	Amostragem de Campo	Estrutura de comunidades + cleaning behavior (interações interespecíficas) + Macroecologia	Discussão dados primeiro dia amostragem de campo +
Quinta 06	Amostragem de Campo	Macroecologia global/ Evolução, filogeografia, filogenias	Conectividade ecológica
Sexta 07	Evolução dos atributos funcionais - Diversidade funcional	reprodução/ crescimento	Impactos de pesca + Efetividade de MPAs
Sabado 08	Mudanças globais e efeitos nos peixes recifais	Apresentação de trabalhos	Confraternização