



Disciplina: ECO3201000

ECOLOGIA, EVOLUÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PEIXES RECIFAIS

50h teóricas, 10h práticas (total 60h); Condensada; 3 créditos

25 a 31 Março 2018. Local: Arraial do Cabo, Rio de Janeiro, RJ

Responsáveis:

Dr. Sergio R. Floeter (UFSC) e Dr. Carlos E. L. Ferreira (UFF)

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

Cronograma/Programa

Abertura	Manha (10:30–12:00h)	Tarde (14:00–18:00h)	Noite (20:00–22:00h)
Domingo 25	Apresentação e Introdução Caracterização e histórico de peixes recifais + ciclo de vida	Biogeografia: padrões de riqueza, barreiras e padrões de endemismo	Apresentação e discussão sobre trabalhos de campo
Segunda 26	Ecologia trófica geral / interações peixes/bentos + cleaning behavior	Preparação dos projetos + Biogeografia: evolução e filogenias	Apresentação de projetos
Terça 27	Amostragem de Campo	Ecologia trófica + Herbivoria	Discussão dados primeiro dia amostragem de campo
Quarta 28	Amostragem de Campo	Evolução, filogeografia, filogenias e taxonomia de peixes recifais	Conectividade ecológica
Quinta 29	Amostragem de Campo	Estrutura de comunidades + Macroecologia global	Blue Planet II - discussões
Sexta 30	Análise de dados	Evolução dos atributos funcionais / Diversidade funcional	Conservação e impactos
Sabado 31	Preparação resultados	Apresentação dos resultados dos projetos	Encerramento