



Disciplina:

ECOLOGIA, EVOLUÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PEIXES RECIFAIS

40h teóricas, 10h práticas (total 50h); condensada.

23 a 30 Abril 2016. Local: Arraial do Cabo- Rio de Janeiro - RJ

Responsáveis:

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

Convidados especiais:

Dra. Roberta Bonaldo (USP)

Dr. Howard Choat (James Cook University - AU)

Dr. Kendall Clements (University of Auckland - NZ)

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.
- Norse, E.A. & Crowder, L.B. 2005. Marine Conservation Biology: The Science of Maintaining the Sea's Biodiversity. Island Press, Washington, DC, 470 pp.
- Rocha LA, Bowen BW. 2008. Speciation in coral reef fishes. *J Fish Biol* 72:1101-1121
- Rocha LA 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.

www.lecar.uff.br

www.lbmm.ufsc.br

Cronograma/Programa

Fev.	Manha (8:30–12:00h)	Tarde (14:00–18:00h)	Noite (20:00–22:00h)
Sábado 23	Apresentação e Introdução Caracterização e histórico de peixes recifais + ciclo de vida	Biogeografia: padrões de riqueza, barreiras e padrões de endemismo	Discussão sobre trabalhos de campo
Domingo 24	Ecologia trófica geral / Cleaning behavior	Biogeografia: evolução e filogenias / Global reef fish macroecology	Apresentação de projetos
Segunda 25	Amostragem de Campo	Ecologia trófica	Discussão e análise de dados
Terça 26	Amostragem de Campo	Evolução, filogeografia, filogenias e taxonomia de peixes recifais	Herbivoria e impactos dos herbívoros no bentos.
Quarta 27	Amostragem de Campo	Global biogeography and evolution of herbivorous fish Nutritional ecology of herbívoros (K. Clements / H. Choat),	Corallivory + análise e discussão de dados
Quinta 28	Análise de dados	Padrões de estrutura de comunidade / Global comparative demography (H. Choat)	Conservação e impactos
Sexta 29	Connectivity: evolutionary and ecological scales	Reef conservation	Análise de dados
Sábado 30	Apresentação de resultados	Encerramento	