



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
INSTITUTO DE BIOCIÊNCIAS

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: Bacharelado em Ciências Biológicas

DEPARTAMENTO: Ecologia e Recursos Marinhos

DISCIPLINA: Ecologia de Peixes

CÓDIGO: SER 0028

CARGA HORÁRIA: 60 horas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 3 (2 Teóricos e 1 Prático)

PRÉ-REQUISITO: Zoologia de Cordados

EMENTA

Comunidades de peixes. Distribuição, principais grupos de espécies, pesca e biologia das espécies. Estudos de caso.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

Introdução ao estudo dos peixes. Caracterização da morfologia básica e anatomia funcional, ressaltando as principais características exclusivas de cada grupo. Descrição das comunidades relacionadas aos principais ambientes de ocorrência, incluindo as comunidades encontradas nos ambientes marinhos da costa brasileira, incluindo peixes recifais, peixes pelágicos e demersais da plataforma continental e as comunidades características do oceano profundo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1) Principais divisões dos ecossistemas marinhos. Principais adaptações relacionadas à existência planctônica, pelágica e demersal.
- 2) Introdução à classificação (Agnatha e Gnathostomata). Evolução da seqüência Ostracodermos, Placodermos, Condrichthyes e Osteichthyes. Anatomia comparada.
- 3) Anatomia funcional. Morfologia externa, tipo e posição das nadadeiras, posicionamento da mandíbula, tipos de dentes, espinhos, raios,.
- 4) Aula Prática: Dissecção, observação das estruturas internas e externas e classificação.
- 5) Comunidades de peixes recifais da costa brasileira. Distribuição, principais grupos de espécies, pesca e biologia das espécies. Estudos de caso.
- 6) Comunidades de peixes de costão encontrados no litoral do Rio de Janeiro. Distribuição, principais grupos de espécies, pesca e biologia das espécies. Estudos de caso.
- 7) Saída de campo para observação de peixes de costão e comunidades de peixes recifais em Arraial do Cabo-RJ.
- 8) Comunidades de peixes de plataforma continental da costa brasileira. Distribuição, principais grupos de espécies, pesca e biologia das espécies. Estudos de caso.
- 9) Pequenos pelágicos. Distribuição, principais grupos de espécies, pesca e biologia das espécies. Estudos de caso.
- 10) Grandes pelágicos. Distribuição, principais grupos de espécies, pesca e biologia das espécies. Estudos de caso.
- 11) Saída de campo. Visita ao entreposto de pesca, coleta de espécimens para classificação e observação no laboratório.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS

- 12) Comunidades de peixes demersais e pelágicos característicos do oceano profundo. Distribuição, principais grupos de espécies, pesca e biologia das espécies. Estudos de caso.
13) Seminários.

METODOLOGIA

Aulas expositivas; leitura de artigos científicos; estudos dirigidos; seminários.

AVALIAÇÃO

Provas discursivas, estudos dirigidos, seminários.

BIBLIOGRAFIA

BOND, C.E. 1999. Biology of fishes. Academic Press. 496 p.

CAILLIET, G; LOVE, M; EBELING, A.W. 1996. Fishes. A field and laboratory manual on their structure, identification, and natural history. Waveland Press. Inc. 194 p.

HUMANN, P. 1996. Reef fish identification. Ned DeLoach, Ed. New World Publications, INC. 396 p.

LOWE-MCCONNELL, R.H. 1999. Estudos ecológicos de comunidades de peixes tropicais. EDUSP. 534 p.

NELSON, J.S. 1984. Fishes of the world. 2ndEd. New York. Wiley, 522p.