



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

EMENTA

Código: 113006	
Disciplina: TAEC: Ecologia de Peixes Estuarinos	
Créditos: 03 Créditos	Carga Horária: 45 Horas/aula

EMENTA:

Introdução ao sistema estuarino e suas classificações. Caracterização dos estuários do Brasil e no Nordeste do Brasil. Principais famílias e espécies de peixes dos estuários do Brasil. Categorias ecológicas dos peixes estuarinos. Uso dos diferentes biótopos estuarinos pelos peixes. Seleção de habitats. Guildas tróficas dos peixes estuarinos. Métodos para análise quantitativa do conteúdo estomacal. Índice de Preponderância e Índice de Importância relativa. Recrutamento e “áreas de nursery” nos estuários. Fatores que determinam o potencial dos estuários como berçário para os peixes: Hipótese da disponibilidade alimentar, Hipótese do risco de predação, Hipótese da turbidez e a hipótese da heterogeneidade estrutural.

REFERÊNCIAS:

- Blaber, S. J. M. (2000) Tropical Estuarine Fishes: Ecology, Exploitation and Conservation. Wiley-Blackwell. 384 p.
- Elliott, M.; Hemingway, K. (2002). Fishes in Estuaries. Wiley Online Library. 636 p.
- Lana, P.C.; Bernardino, A. F. (2018). Brazilian Estuaries. A Benthic Perspective. Springer. 226p.
- Litvin, S.; Weinstein, M. P.; Sheaves, M.; Nagelkerken, I. (2018). What makes nearshore habitats nurseries for nekton? An emerging view of the nursery role hypothesis. Estuaries and Coasts 41, 1539–1550.
- Nagelkerken, I. (2009). Ecological Connectivity among Tropical Coastal Ecosystems. Springer. 613 p.
- Potter, I.C.; Tweedley, J. R.; Elliott, M.; Whitfield, A. K. (2015). The ways in which fish use estuaries: a refinement and expansion of the guild approach. Fish and Fisheries 16, 230–239.
- Schloesser, R.W.; Fabrizio, M. C. (2019). Nursery habitat quality assessed by the condition of juvenile fishes: not all estuarine areas are equal. Estuaries and Coasts 42, 548–566.
- Schloesser, R.W.; Fabrizio, M. C. (2016). Temporal dynamics of condition for estuarine fishes



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

Jennocsson, R. V., Fabrizio, M. C. (2010). Temporal dynamics of condition for estuarine fishes in their nursery habitats. *Marine Ecology Progress Series* 557, 207–219.

Sheaves, M.; Baker, R.; Nagelkerken, I.; Connolly, R. M. (2015). True value of estuarine and coastal nurseries for fish: incorporating complexity and dynamics. *Estuaries and Coasts* 38, 401–414.

Vasconcelos, R. P.; Henriques, S.; França, S.; Pasquaud, S.; Cardoso, I.; Laborde, M.; Cabral, H. N. (2015). Global patterns and predictors of fish species richness in estuaries. *Journal of Animal Ecology* 84, 1331–1341.

Whitfield, A. K. (2015). Why are there so few freshwater fish species in most estuaries? *Journal of Fish Biology* 86, 1227–1250.

Wootton, R. J. (1990). *Ecology of teleost fishes*. Chapman and Hall. 415 p.