



**PRPGP**

Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**PPGEC**

Programa de Pós-Graduação  
em Ecologia e Conservação

### EMENTA

<b>Códigos:</b> 112010 (Mestrado) e 302010 (Doutorado)	
<b>Disciplina:</b> Conectividade de Populações Costeiro-Marinhas	
<b>Créditos:</b> 3 Créditos	<b>Carga Horária:</b> 45 Horas/aula

#### EMENTA:

Características e interações dos habitats costeiro-marinhos subaquáticos; Hábitats berçário; Dispersão larval; Recrutamento; Conectividade reprodutiva; Metapopulações e mortalidade; Contexto ecológico da conectividade entre populações; Métodos de estudo para avaliar a conectividade entre populações costeiro-marinha; Importância das interações entre ecossistemas subaquáticos para a pesca costeiro-marinha. Impactos sobre habitats costeiro-marinhos e sua relação com a manutenção da conectividade de populações marinhas.

#### REFERÊNCIAS:

COWEN, R. C.; SPONAUGLE, S. Larval Dispersal and Marine Population Connectivity. Annual Review of Marine Science, vol. 1, p. 443-466, 2009.

COWEN, R. C., LWIZA, K. M. M., SPONAUGLE, S., PARIS, C. B.; OLSON, D. B. Connectivity of Marine Populations: Open or Closed? Science, vol. 287 n. 5454, p. 857-859, 2000.

COWEN, R. C., PARIS, C. B.; SRINIVASAN, A. Scaling of Connectivity in Marine Populations. Science, vol. 311 n. 5760, p. 522-527, 2005.

HOLYOAK, M.; LEIBOLD, M. H.; HOLT, R. D. Metacommunities: Spatial Dynamics and Ecological Communities. University of Chicago Press, 2005.

KRITZER, J. P.; SALE, P. F. Marine Metapopulations. Academic Press, Massachusetts, USA, 2006.

MELIÀ, P., SCHIAVINA, M., ROSSETTO, M., GATTO, M., FRASCHETTI, S.; CASAGRANDE, R. Looking for hotspots of marine metacommunity connectivity: a methodological framework, Scientific Reports, 6: 1. Article number: 23705, 2015.

NAGELKERKEN, I. Ecological Connectivity among Tropical Coastal Ecosystems. Springer Netherlands. 2009.

PITTMAN, S. J. Seascape Ecology. Wiley-BlackWell, Nova Jersey, USA, 2017.



**PRPGP**

Pró-Reitoria de  
Pós-Graduação e Pesquisa

**PPGEC**

Programa de Pós-Graduação  
em Ecologia e Conservação

Periódicos: Science, Annual Review of Marine Science, Bulletin of Marine Science, Proceedings of the National Academy of Sciences, PlosOne, Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems, Nature, Biodiversity and Conservation, Biological Conservation, entre outros.