



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

EMENTA

Códigos: 112012 (Mestrado) e 302012 (Doutorado)
Disciplina: Ecologia de Estuários
Créditos: Crédito Créditos Carga Horária: 3 Horas/aula

EMENTA:

Características gerais dos Estuários; Processos biológicos em estuários: produção primária, consumidores, cadeias tróficas, balanços energéticos; Influência da fauna bentônica nos ciclos biogeoquímicos em sistemas estuarinos: Bioturbação, aeração do sedimento, efeitos das características químicas da água e sedimentos; Impacto das atividades humanas, avaliação do estado ecológico e gestão ambiental nos estuários; Estudos de caso; Coleta e análise de dados biológicos.

REFERÊNCIAS:

BORTONE, S. A. Estuarine Indicators. CRC Press. 2005.

DAY, J. W., CRUMP, B. C., KEMP, W. M.; YÁÑEZARANCIBIA, A. Estuarine Ecology. Wiley Blackwell. 2012.

FELLER, I. C., LOVELOCK, C. E., BERGER, U., MCKEE, K. L., JOYE, S. B.; BALL, M. C. Biocomplexity of mangrove ecosystems. Annual Review of Marine Science, vol. 2, p. 395-417, 2012.

FRENCH, P. W. Coastal and Estuarine Management. Routledge, Londres, 2016.

MARQUES, J. C., SALAS, F., PATRÍCIO, J., NETO, J.; TEIXEIRA, H. Ecological Indicators for Coastal and Estuarine Environmental Assessment - A User Guide. WIT PRESS. 2009.

McLACHLAN, A.; DEFEO, O. The Ecology of Sandy Shores 3rd Ed., Academic Press, 2017.

McLUSKY, D. S.; ELLIOTT, M. The Estuarine Ecosystem: Ecology, Threats, and Management. 3rd Ed. Oxford University Press. 2004.

MITRA, A. & ZAMAN, S. Basics of Marine and Estuarine Ecology. Springer India, 2018. RIVERA-MONRO, V. H.; LEE, S.; KRISENSEN, E.; TWILLE, R. R. Mangrove Ecosystems: A Global Biogeographic Perspective: Structure, Function, and Services. Springer, 2017.

SAINT-PAUL, U.; SCHNEIDER, H. Mangrove Dynamics and Management in North Brazil, Ecological Studies 211 Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2011



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

Ecological Studies 211, Springer Verlag Berlin Heidelberg, 2011.

Periódicos: Estuarine, Coastal and Shelf Science; Estuaries and Coasts; Ecological Indicators; Bulletin of Marine Science; Wetlands Ecology and Management; Hydrobiologia; Oecologia; Ecology; Journal of Sea Research; Aquatic Ecology, entre outros.