

MPA_024 Biogeoquímica de Ambientes Estuarinos

1. Classificação de estuários: conceitos e importância
2. Química das águas estuarinas
3. Ciclos biogeoquímicos de nutrientes, gases e elementos-traço
4. Intrusão Salina
5. Processos sedimentares em estuários
6. Fontes e transformação da matéria orgânica
7. Fluxos e transferência de materiais ao longo da zona de transição continente-oceano
8. Impactos antrópicos em estuários e questões relacionadas à avaliação ambiental e manejo
9. Estudos de caso

Bibliografia:

BIANCHI, T., 2006. Biogeochemistry of estuaries. Oxford University Press, 720 pp. ISBN: 0-195-16082-7 (*)

Hobbie, J.E. (editor), 2000. Estuarine Science: a synthetic approach to research and practice. Island Press, 539pp. ISBN: 1-55963-699-8 (**)

KENNISH, M.J., 1992. Ecology of estuaries: anthropogenic effects. CRC Press, 475pp. ISBN: 0-8493-8041-3 (**)

MIRANDA, L.B., CASTRO, B.M. e KJERFVE, B., 2002. Princípios de oceanografia física de estuários. Editora da Universidade de São Paulo, 424pp. ISBN: 85-314-0675-7 (**)

(*) Livro-Texto; (**) Material complementar