



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ - UESC
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SISTEMAS AQUÁTICOS TROPICAIS
MESTRADO EM SISTEMAS AQUÁTICOS TROPICAIS



Disciplina: Poluição Aquática
Código: CIB101
Professor responsável: Marcelo F. Landim de Souza e Francisco Carlos F. de Paula
Número de créditos: 4Teóricos
Carga horária: 60 h
Obrigatória/optativa: Optativa
Pré-requisito: Nenhum
Ementa: Tipos de contaminantes. Fontes, reservatórios, processos biogeoquímicos, transporte e dispersão de poluentes. Impacto nos ambientes marinhos a nível de ecossistemas, comunidades, populações e indivíduos. Biodisponibilidade dos contaminantes, toxidez e risco à saúde humana. Aspectos ecotoxicológicos. Monitoramento, controle e biorremediação. Relação custo/benefício do controle da poluição.
Objetivos: Permitir ao aluno definir poluição, contaminação, impacto e risco. Distinguir os diversos tipos de contaminantes, suas propriedades e efeitos no meio aquático. Conhecer técnicas de monitoramento e controle da poluição, discutindo aspectos sócio-econômicos.
Metodologia: Aulas expositivas, práticas de campo e laboratório, estudos dirigidos.
Avaliação: Seminários e relatórios.
Referência Bibliográfica: CLARK, R.B.; FRID, C. & ATTRILL, M. 1998. Marine Pollution . Clarendon Press. Oxford, 4 th ed. 161 p. KAISER, M.J. ET AL. 2011. Marine Ecology. Processes, Systems and Impacts . 2 nd ed. Oxford University Press, Oxford. 501 p. VALIELA, I. 1995. Marine Ecological Processes . 2 nd ed. Springer Verlag, New York. 686 p.
Bibliografia complementar: Artigos científicos selecionados serão fornecidos para os estudos dirigidos.