COMPONENTE CURRICULAR: Manejo de Ecossistemas Costeiros e Marinhos
Código: PAA013 Carga Horária Total: 24; CH Teórica: 24; CH Prática: - Créditos: 1,2
EMENTA
Definição e caracterização da zona costeira e dos limites do mar. Interações oceano-continente e os principais problemas ambientais e conflitos de uso na zona costeira brasileira. Conservação de ecossistemas e recursos costeiros e marinhos. Desenvolvimento sustentável e gerenciamento de ecossistemas e recursos. Programa Nacional de Gerenciamento Costeiro.
OBJETIVOS
Conhecer os principais problemas ambientais presentes na zona costeira e diferentes métodos de gestão e manejo dos ecossistemas e recursos costeiros e marinhos.
PROGRAMA
1. Legislação aplicada: A Política Nacional para os Recursos do Mar (PNRM); O Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro (PNGC); Política Estadual do Gerenciamento Costeiro (PEGC) e Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEEC) do Estado do Ceará. 2. Definição e caracterização da zona costeira e dos limites do mar: Conceitos gerais; Zona Costeira; Praia; Orla Marítima; Litoral; Mar Territorial; Zona Contígua; Zona Econômica Exclusiva; Águas Internacionais; Terrenos de Marinha. 3. Interações oceano-continente e dinâmica ambiental na zona costeira: influência marinha, ondas, marés, correntes, deriva litorânea, transporte de sedimentos, ação eólica. 4. Problemas ambientais na zona costeira: Alterações e impactos antrópicos; Conflitos de uso; Comunidades litorâneas: estratégias de convivência e subsistência no litoral. 5. Erosão e progradação de praias. Mitigação e medidas de contenção aos problemas geoambientais em áreas litorâneas. 6. Desenvolvimento sustentável e gerenciamento de ecossistemas e recursos costeiros e marinhos; Medidas de gestão dos recursos pesqueiros; Importância ecológica de praias, dunas, restingas, costão rochoso, estuários e manguezais; recifes de corais.
METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas expositivas, aulas práticas, apresentação de seminários e trabalhos.
RECURSOS
Projetor multimídia; Quadro branco; Artigos Científicos.
AVALIAÇÃO
Estudos dirigidos (exercícios); avaliações escritas; relatórios e seminários.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
GARRISON, T. Fundamentos de Oceanografia. Cengage Learning. Tradução da 7ª Edição Norte-Americana. São Paulo. 2016. 480 p. PEREIRA, R.C.; SOARES-GOMES, A. (Org.). Biologia Marinha. 2. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Interciência, 2009. 631 p. MORAES, Antonio C. Robert. Contribuições para a gestão da zona costeira do Brasil. 1 ed. Sao Paulo: Annablume, 2007.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
CARVALHO-JÚNIOR, O.O. Introdução à Oceanografia Física. Editora Interciência, 2014. 82 p. (Disponível na Biblioteca Virtual Universitária). RAMOS E SILVA, C.A. Oceanografia Química. Editora Interciência, 2011. 218 p. (Disponível na Biblioteca Virtual Universitária). SZPILMAN, M. Peixes Marinhos do Brasil. Inst. Ecológico Aqualung. 2000. SCHMIEGELOW, J.M.M., O Planeta Azul. Uma introdução às Ciências Marinhas. Ed. Interciência, Rio de Janeiro. 2004. MMA/Governo de Pernambuco. Gestão Integrada dos Ambientes Costeiros e Marinhos de Pernambuco. Recife, 2000. 74p.