

## Índice / Index

### Articles / Artigos

Juliana dos Santos Ribeiro Paulo H. G. de Oliveira Sousa Danilo Rodrigues Vieira Eduardo Siegle	253	Evolução da vulnerabilidade à erosão costeira na Praia de Massaguaçu (SP), Brasil <i>Evolution of vulnerability to coastal erosion at Massaguaçu Beach, Brazil</i>
Márcia Thelma R. D. Marino George Satander Sá Freire Norberto Olmiro Horn Filho	267	Variações granulométricas ao longo da costa da região metropolitana de Fortaleza, Ceará, Brasil <i>Grain size variations along the Fortaleza metropolitan region coastline, Ceará, Brazil</i>
Maria de F. Alves de Matos Conceição Juana E. M. Fortes Venerando Eustáquio Amaro Ada Cristina Scudelari	283	Análise Comparativa da Agitação Obtida com o Modelo Numérico (SWAN) na Modelagem de Ondas do Litoral Setentrional do Rio Grande do Norte, Brasil e Dados de Campo <i>Comparative Analysis of Agitation Obtained the Numeric Model (SWAN) in Modeling Rio Grande do Norte (Brazil) Northern Coastal Waves and Field Data</i>
Rui China Pereira F. Taveira Pinto Raquel Silva Luciana das Neves	301	Avaliação experimental da influência de diferentes configurações da cabeça de quebramares destacados no comportamento morfológico da praia adjacente <i>Experimental evaluation of the influence of detached breakwater head configuration in the morphological behavior of the adjacent beach</i>
José Simão Antunes do Carmo	317	Experiência de recuperação de um sistema dunar e proposta de instrumentos complementares de proteção, atração e valorização ambiental <i>Recovery experience of a dune system and complementary instruments proposal of protection, attraction, and environmental enhancement</i>
S. E. Sato C. M. L. Cunha	329	Carta de unidades geoambientais do município de Itanhaém, São Paulo, Brasil <i>Map of geoenvironmental units of Itanhaém County, São Paulo, Brazil</i>
Thaís Antolini Veçozzi Alexandre Caldeirão Carvalho	343	O licenciamento ambiental nas operações portuárias: estudo de caso aplicado aos operadores do terminal Porto Novo no porto organizado do Rio Grande, RS, Brasil <i>Environmental licensing in port operations: a case study applied to operators of Porto Novo terminal in organized port of Rio Grande, RS, Brazil</i>
Jerónimo Taundi Guilherme Luiz Alberton Elisete Dahmer Pfitscher Fabrícia Silva da Rosa	353	Gestão e diagnóstico ambiental: Um estudo de caso em um porto de Santa Catarina, Brasil <i>Management and environmental diagnostic: A case study in a port of Santa Catarina, Brazil</i>

Fernanda Terra Stori Denis Moledo de Souza Abessa Nivaldo Nordi	365	Análise das lógicas de ação de atores sociais em torno do licenciamento ambiental de um terminal portuário no estuário de Santos (Brasil) <i>Analysis of the logic of action of stakeholders surrounding the environmental licensing of a port terminal in Santos estuary (Brazil)</i>
Luna Guimarães Fernandes Davis Gruber Sansolo	379	Percepção ambiental dos moradores da cidade de São Vicente sobre os resíduos sólidos na Praia do Gonzaguinha, SP, Brasil <i>Environmental perception of the inhabitants of São Vicente city of solid waste in Gonzaguinha Beach, São Paulo, Brazil</i>

---

**NOTA TÉCNICA / TECHNICAL NOTE**

Carlos Felipe Silva Santos Anderson Gomes de Oliveira	391	Mapeamento do uso do solo na APA estadual Lagoas de Guarajuba, Camaçari, BA, Brasil <i>Land use mapping in a protected area of Lagoas de Guarajuba in Camacari, Bahia, Brazil</i>
--	-----	--

---