

Paolo Alfredini

# OBRAS E GESTÃO DE PORTOS E COSTAS

A técnica aliada ao enfoque logístico e ambiental

O desenvolvimento sustentável do nosso país exige uma infra-estrutura portuária moderna, competitiva e comprometida com a preservação ambiental. Os portos encurtam distâncias, aproximam povos, fomentam o comércio e materializam riquezas, promovendo o crescimento.

Este livro é fruto de intensa dedicação, capacitação e profunda pesquisa, de natureza técnico-científica, sobre os sistemas hidráulicos marítimos e fluviais. Antes mesmo de sua edição o seu escopo já era solicitado, tanto pelos segmentos acadêmico como pelos empreendedores, para consultas, estudos de transportes aquaviários e obras costeiras, em especial portos e proteções, como molhes, guias correntes, proteções de embocaduras, entre outros. Fornece as bases conceituais sob os enfoques logísticos e ambiental para os estudos, projetos e gestão das obras portuárias, de navegação, costeiras e estuarinas. A consolidação de tais conhecimentos encontra-se ilustrada com farta documentação apresentada fundamentalmente com exemplos de casos e obras brasileiras

- Panorama Hidroviário e do Gerenciamento Costeiro no Brasil
- Hidráulica Marítima
- Hidráulica Fluvial
- Obras Portuárias e Costeiras
- Obras Hidroviárias

Rico em dados, sistematizados, tem formatação prática com ilustrações, fórmulas, textos, fotos e indicadores de alto nível de especialização. O seu conteúdo é um dos mais atualizados e é importante fonte de consulta, como poucas no Brasil.

Paolo Alfredini

Professor - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo



## OBRAS E GESTÃO DE PORTOS E COSTAS

Conteúdo:

Hidrodinâmica das ondas do mar - Marés e correntes - Processos litorâneos - Hidráulica estuarina - Transporte de sedimentos - Morfologia fluvial - Morfologia Pluvial - Arranjo geral portuário - Dimensões de canais e bacias portuárias - Obras de abrigo portuárias - Obras portuárias internas - Organização, gerenciamento e operação portuária - Obras de defesa dos litorais - Obras estuarinas - Emissários submarinos, dispersão de efluentes e de processo de licenciamento ambiental - Dragagem e derrocamento - Dimensões básicas das hidrovias e obras de melhoramento para a navegação - Obras de normalização e regularização do leito - Eclusas de navegação e capacidade de tráfego em hidrovias - O papel da aquavia na economia contemporânea.

Dados do Livro:

20,5 x 25,5 cm - Formato Grande

720 páginas

ISBN 85-212-0356-X

Preço R\$129,00



**EDITORA EDGARD BLÜCHER**

Rua Pedroso Alvarenga, 1245 2º andar - Cj. 22

CEP 04531-012 São Paulo, SP - Brasil

Tel.: (11) 3078-5366

Fax: (11) 3079-2707

e-mail: [editora@blucher.com.br](mailto:editora@blucher.com.br)

site: [www.blucher.com.br](http://www.blucher.com.br)