

BASE DE DADOS DE AGITAÇÃO MARÍTIMA DA COSTA PORTUGUESA

Marta RIBEIRO

Estagiária de Informática, LNEC, Av. do Brasil, 1700-066, Lisboa, +351.21.8443756, mribeiro@lnec.pt

António GONÇALVES

Eng.º Informático, LNEC, Av. do Brasil, 1700-066, Lisboa, +351.21.8443446, agoncalves@lnec.pt

Rui CAPITÃO

Eng.º Civil, LNEC, Av. do Brasil, 1700-066, Lisboa, +351.21.8443688, rcapitao@lnec.pt

Conceição FORTES

Eng.ª Civil, LNEC, Av. do Brasil, 1700-066, Lisboa, +351.21.8443446, jfortes@lnec.pt

Resumo - Nesta comunicação, descreve-se o sistema informático SeaWaves. Este sistema tem por objectivo efectuar a gestão e a análise de dados de agitação marítima (alturas, direcções e períodos de onda).

O sistema SeaWaves baseia-se numa arquitectura cliente-servidor. Os dados são mantidos num servidor central de gestão de base de dados e manipulados através de uma aplicação cliente. Este tipo de arquitectura permite a potenciais utilizadores aceder aos dados armazenados e proceder a diferentes tipos de análise em simultâneo.

Apresentam-se também nesta comunicação vários exemplos de utilização do sistema SeaWaves, que ilustram as suas potencialidades e limitações como ferramenta auxiliar dos estudos de engenharia costeira e portuária realizados no LNEC.

Palavras-chave – Base de dados, dados de agitação marítima, regimes de agitação marítima.