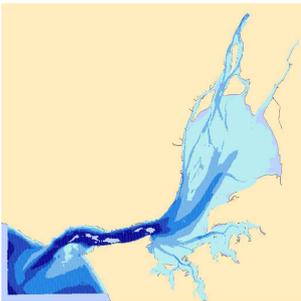


Modelo batimétrico do rio Tejo

Resumo: Este tema contém uma malha de profundidades com espaçamento de 100 metros, construída com base em informação de sondagem proveniente dos levantamentos hidrográficos realizados no estuário do rio Tejo. A cobertura total da zona foi levantada utilizando sondadores de feixe simples (FS) e multifeixe (SMF), os levantamentos foram realizados entre os anos de 1964 e de 2009 (ver diagrama em anexo). As profundidades são referidas ao Zero Hidrográfico (ZH).

Bathymetric model of the Tagus river

Abstract: This resource contains a grid of 100 meters spacing, built on survey information from the hydrographic surveys in the Tagus estuary. Full coverage of the area was achieved using the multibeam system (SMF) and single beam (FS), performed between 1964 and 2009 (see the attached diagram). The depth values are referred to the Hydrographical Zero (ZH).

Tipo de Recurso	Conjunto de Dados Geográficos	
Identificador Único do Recurso	6edd1b1f-7ff8-4f1e-ad6e-e60855885dd6	
Título alternativo	Dados batimétricos do Estuário do Tejo	
Estado do Recurso	Concluído	

O QUÊ

Objetivo	
Representação Espacial	Vectorial
Categorias Temáticas	Oceanos Altimetria Batimetria
Disciplina	Batimetria e Geomorfologia Marinha (Thesaurus SNIMar v.0.x 2015-11-09 Publicação)
Parâmetro	Profundidade (Thesaurus SNIMar v.0.x 2015-11-09 Publicação) Sonda Reduzida (Thesaurus SNIMar v.0.x 2015-11-09 Publicação)

	Levantamento Hidrográfico (Thesaurus SNIMar v.0.x 2015-11-09 Publicação) Zero Hidrográfico (Thesaurus SNIMar v.0.x 2015-11-09 Publicação) Modelo batimétrico (Thesaurus SNIMar v.0.x 2015-11-09 Publicação) Batimetria (Thesaurus SNIMar v.0.x 2015-11-09 Publicação) Estuário (Thesaurus SNIMar v.0.x 2015-11-09 Publicação)
Palavras-chave Livres	INSPIRECORE
Temas Inspire	Altitude

ONDE

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA

Limite Norte	Limite Sul	Limite Oeste	Limite Este	Tem Recurso?
38,957818	38,605847	-9,394001	-8,888559	Sim

IDENTIFICADOR GEOGRÁFICO

IDENTIFICADOR GEOGRÁFICO		Tem Recurso?
Sistemas de Referência	ETRS89 / PT-TM06	

EXTENSÃO ALTIMÉTRICA

Valor Mínimo	Valor Máximo	Identificador do Sistema
-8,332	47,2	EPSG:5780 - Marégrafo de Cascais
Toponímia	Estuário do Tejo (Thesaurus SNIMar v.0.x 2015-11-09 Publicação) Tejo (Thesaurus SNIMar v.0.x 2015-11-09 Publicação)	
Estrato		

QUANDO

Referência Temporal	2013-01-17 (Criação)
Extensão Temporal	1964-01-01 00:00:00 / 2009-01-01 00:00:00

Manutenção do Recurso	Conforme Necessário
Temporal	

COMO

Instrumento	Sondador de feixe simples (Thesaurus SNIMar v.0.x 2015-11-19 Publicação) Sondador multifeixe (Thesaurus SNIMar v.0.x 2015-11-19 Publicação)
Plataforma	Navio de Investigação (Thesaurus SNIMar v.0.x 2015-11-09 Publicação)

RESOLUÇÃO ESPACIAL

Distância (metros)	100,0
---------------------------	-------

QUALIDADE

Declaração	O tema foi construído pela Divisão de Hidrografia. A informação disponível corresponde a uma malha regular de profundidades com espaçamento de 100 metros. As valores de profundidade são referidas ao Zero Hidrográfico (ZH) e representadas por valores positivos abaixo do ZH e valores negativos acima deste. O ZH é um plano de referência convencionado, situado abaixo do Nível da Maré Astronómica Mais Baixa, ao qual estão referidas as sondas e as linhas isobatimétricas representadas nas cartas náuticas. Em Portugal continental o ZH está estabelecido 2,00 m abaixo do nível médio do mar adotado (NMA) - Cascais 1938. Salienta-se que os dados disponibilizados (Download Gratuito) são apenas dados de referência, não oficiais.
Declaração (Inglês)	This dataset was created by the Hydrography Division. The available information was generated by interpolation for a mesh of 100 meters. These depth values are referred to the Hydrographical Zero (ZH) and represented with positive values below ZH and negative values above it. The Hydrographical Zero is an established reference plane, situated below the Lowest Astronomical Tide level, which is used as a reference for the soundings and isobathymetric lines represented on the charts. In continental Portugal the ZH is set 2.00 m below the Mean Sea Level - Cascais 1938. The data available for free download are only reference data, not official.
Etapas do Processo (Descrição Data Justificação)	Os levantamentos foram realizados entre os anos de 1964 e de 2009 (ver diagrama em anexo)
Fonte dos Dados	

Relatório - Resultado de Conformidade

Especificação	Regulamento (UE) n . o 1089/2010 da Comissão de 23 de Novembro de 2010 que estabelece as disposições de execução da Directiva 2007/2/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativamente à interoperabilidade dos conjuntos e serviços de dados geográficos
Data da Especificação	2010-12-08 (Publicação)
Explicação	Ver a especificação citada.
Resultado Conforme?	Não
OUTRAS INFORMAÇÕES	
Idioma do Recurso	Português
Codificação do Recurso	utf8

QUEM

CONTACTO

Organização	Instituto Hidrográfico (IH)
Nome	Centro de Dados Técnico-Científicos
Morada	Rua das Trinas, 49, 1249-093, Lisboa, Portugal
Telefone	+351 210943130
Fax	
Endereços Eletrónicos	centrodados@hidrografico.pt
Informação Online	http://www.hidrografico.pt

OUTRAS INFORMAÇÕES

Créditos	
Projeto	

ACEDER

Localizadores do Recurso	http://websig.hidrografico.pt/www/content/dados/ModeloBatimetrico_RioTejo.rar (Descarregamento)
Formatos disponíveis	Zipped shapefile (versão: N/A)
Tamanho do Ficheiro	1.72 MB

RESTRIÇÕES LEGAIS

Limitações ao Uso	Estes dados não substituem as cartas náuticas; não podem ser utilizados para navegação. Para navegação, os navegadores deverão utilizar as Cartas Náuticas editadas pelo IH.
Restrições de Acesso	Outras Restrições
Restrições de Uso	Direitos de Autor
Outras Restrições	Download Gratuito. Apenas dados de referência, não oficiais. Não podem ser utilizados para fins comerciais, mas apenas para fins de utilização pessoal e/ou para fins de investigação e deve ser sempre feita referência à sua origem, no caso de serem utilizados na produção de publicações científicas.
Restrições de Segurança	Não Classificado

DISTRIBUIDOR(ES)

METAINFO

Identificador Único	a1f7309a-cae5-4345-8cf7-941a788d6393
Data	2015-11-10
Idioma	Português
Codificação	utf8
Norma e Perfil	Perfil SNIMar (versão: v.0.9)

AUTOR(ES)

Organização	Instituto Hidrográfico (IH)
Nome	Centro de Dados Técnico-Científicos
Morada	Rua das Trinas, 49, 1249-093, Lisboa, Portugal
Telefone	+351 210943130
Fax	
Endereços Eletrónicos	centrodados@hidrografico.pt
Informação Online	http://www.hidrografico.pt