

## 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).

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

## O QUÊ

<b>Objetivo</b>	
<b>Representação Espacial</b>	Vectorial
<b>Categorias Temáticas</b>	Oceanos Altimetria Batimetria
<b>Disciplina</b>	Batimetria e Geomorfologia Marinha ( Thesaurus SNIMar v.0.x   2015-11-09   Publicação )
<b>Parâmetro</b>	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 )
<b>Palavras-chave Livres</b>	INSPIRECORE
<b>Temas Inspire</b>	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

	Tem Recurso?		
<table> <tr> <th>Sistemas de Referência</th><td>ETRS89 / PT-TM06</td></tr> </table>	Sistemas de Referência	ETRS89 / PT-TM06	
Sistemas de Referência	ETRS89 / PT-TM06		

### EXTENSÃO ALTIMÉTRICA

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

## QUANDO

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

<b>Manutenção do Recurso</b>	Conforme Necessário
<b>Temporal</b>	

## COMO

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

## RESOLUÇÃO ESPACIAL

<b>Distância (metros)</b>	100,0
---------------------------	-------

## QUALIDADE

<b>Declaração</b>	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.
<b>Declaração (Inglês)</b>	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.
<b>Etapas do Processo (Descrição   Data   Justificação)</b>	Os levantamentos foram realizados entre os anos de 1964 e de 2009 (ver diagrama em anexo)
<b>Fonte dos Dados</b>	

## Relatório - Resultado de Conformidade

<b>Especificação</b>	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
<b>Data da Especificação</b>	2010-12-08 ( Publicação )
<b>Explicação</b>	Ver a especificação citada.
<b>Resultado Conforme?</b>	Não
<b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>	
<b>Idioma do Recurso</b>	Português
<b>Codificação do Recurso</b>	utf8

## QUEM

### CONTACTO

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

### OUTRAS INFORMAÇÕES

<b>Créditos</b>	
<b>Projeto</b>	

## ACEDER

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

## RESTRIÇÕES LEGAIS

<b>Limitações ao Uso</b>	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.
<b>Restrições de Acesso</b>	Outras Restrições
<b>Restrições de Uso</b>	Direitos de Autor
<b>Outras Restrições</b>	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.
<b>Restrições de Segurança</b>	Não Classificado

## DISTRIBUIDOR(ES)

## METAINFO

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

## AUTOR(ES)

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