

Iceland 
Liechtenstein
Norway grants

Evento de Encerramento do Programa PT02

Gestão Integrada das Águas Marinhas e Costeiras “Resultados Alcançados”

6 de dezembro - Lisboa

sni
mar SISTEMA NACIONAL
DE INFORMAÇÃO DO MAR

 REPÚBLICA
PORTUGUESA
MAR

dgp
Direção-Geral de Política do Mar

Projeto pré-definido EEA Grants:

- Preparação de informação geográfica integrada para a gestão de águas marinhas e costeiras

Programa:

- Gestão integrada de águas marinhas e costeiras

Enquadramento:

- Diretiva INSPIRE (2007) & DQEM (2008)

Duração do projeto:

- 35 meses | Início: Junho de 2014 | Fim: Abril de 2017

Orçamento:

- 2.35 M€ (2.00 M€ EEA Grants)

Entidades referência numa iniciativa conjunta

Promoter:



Donor partners:



National partner:



Programme operator:



Participating entities:



INSTITUTO DOM LUIZ
LABORATÓRIO ASSOCIADO



O problema

Que informação marinha existe?

Onde é que se encontra?

Como se pode aceder à informação?

A solução

Um geoportal para



partilha



procura



acesso

Informação marinha

3 etapas

1ª Etapa



Identificar a
informação existente

2ª Etapa



Preparar e catalogar
a informação

3ª Etapa



Desenvolver aplicativos de
pesquisa de fácil utilização

Nós locais

Nós locais e nó central

metodologia



+

Kit SNIMar



+



um portátil
um servidor com firewall

Em cada nó local



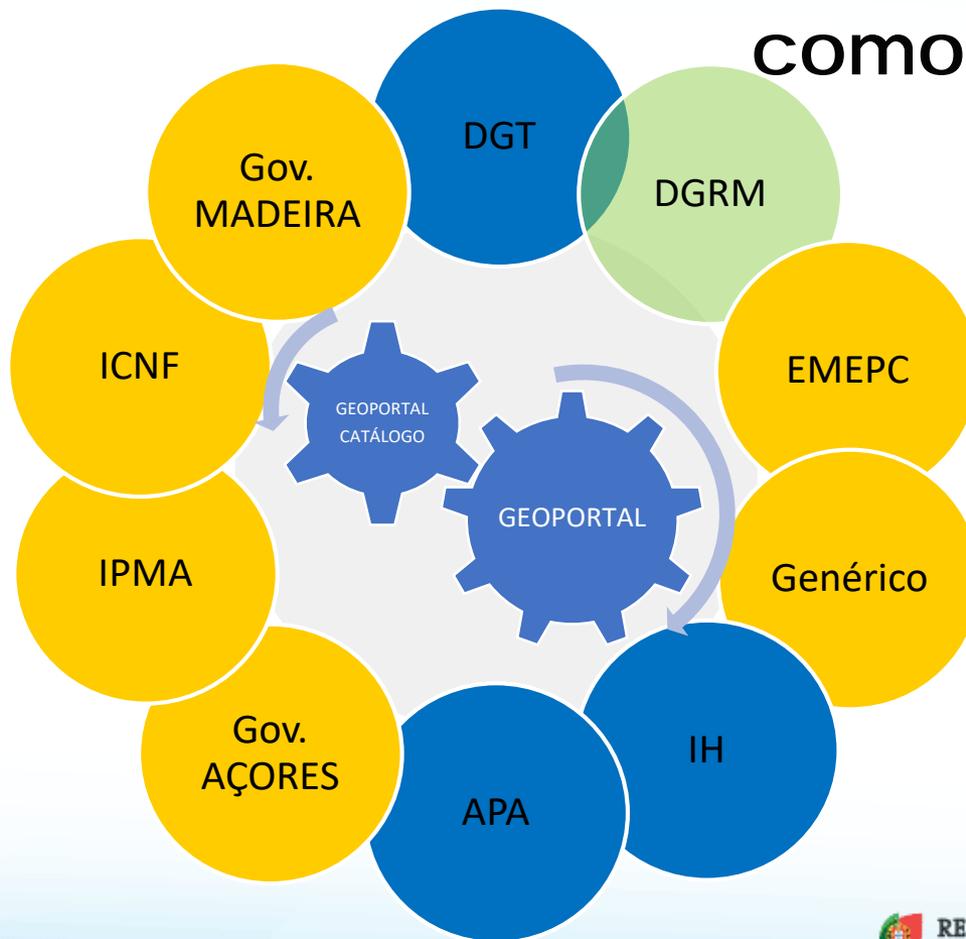
coordenação de workpackages
entidades escolhem o tipo de dados e
formato

Com todos os nós locais

como funciona



como funciona



-  Catálogo ESRI
-  Catálogo-local
-  Catálogo-local e catálogo ESRI

O SNIMar em números

58 recursos humanos de **13 entidades**

16 bolseiros
recursos humanos a 100%

8 entidades com "Kit SNIMar"

1 geoportal de acesso ao público

9 catálogos locais on line

1861 palavras-chave, no Collaborative Keywords

2113 Metadados

283 serviços

> 5000 registos históricos

Aplicações

The collage displays several key applications and web portals:

- Editor de Metadados SNIMar:** A web-based tool for creating and editing metadata according to the SNIMar profile. It features a search bar and navigation links like 'Inicio', 'Projeto', 'Geportal', 'Divulgação', 'Contactos', and 'Ligações Úteis'.
- Colaborative Keywords:** A platform for collaborative keyword creation and management, with sections for 'Sobre', 'Entidades', and 'Palavra-chave'.
- Catálogo Local SNIMar:** A local catalog for the Portuguese Marine Information System, managed by IPMA. It includes a search bar and a list of entities.
- Geoportal SNIMar:** A geoportal providing marine information, featuring a search bar, 'Pesquisa Avançada', and a map interface. It lists disciplines like 'Meteorologia Marinha', 'Turismo e Desportos Náuticos', and 'Poluição Marinha', and institutions like 'Instituto Hidrográfico', 'ICNF', and 'EMEP-PC'.

Web Map Service - Dados batimétricos - EMEPC

The screenshot shows the SNIMar web portal interface. The main map displays bathymetric data for the Portuguese continental shelf, with depth contours and survey tracks overlaid. The interface includes a search bar, navigation tools, and a metadata panel on the left.

Nome da organização: Estrutura de Missão para Extensão da Plataforma Continental (EMEPC)

Nome do responsável: Filipe Brandão

Correio eletrónico: filipe.brandao@emepc.mam.gov.pt

Palavra-chave (SNIMar): Ecobatimetro, Batimetria e Geomorfologia Marinha, Sonda, Batimetria, Levantamento Hidrográfico, Inform@r, Profundidade, Navio de Investigação, Modelo batimétrico, PEPC, Sondador multifeixe

Palavra-chave (INSPIRE): Não aplicável

Palavra-chave (Livre): infoMapAccessService, EMEPC

Cofinanciamento: EEA Grants

Web Map Service - Área de ocorrência da espécie *Tursiops truncatus* (nome-comum Golfinho-roaz) – população residente do estuário do Sado - ICNF

Área de ocorrência da espécie *Tursiops truncatus* - população residente do Estuário do Sado - WMS

Serviço de visualização com a área de intervenção do Plano de Acção para a Salvaguarda e Monitorização da População Residente de Roazes do Estuário do Sado. A delimitação da zona marinha tem em consideração as ocorrências mais recentes de roazes da população do estuário do Sado. Em qualquer altura durante ou após o período de vigência do Plano, esta área de intervenção poderá ser alterada em função dos resultados obtidos com o programa de monitorização da população de roazes.

Nome da organização	Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF)
Nome do responsável	Teresa Pimenta
Correio eletrónico	Teresa.pimenta@icnf.pt
Palavra-chave (SNIMar)	Estuário do Sado Cetacea <i>Tursiops truncatus</i> Espécie Biodiversidade e Conservação Marinha Ordem
Palavra-chave (INSPIRE)	Não aplicável
Palavra-chave (Livre)	infoMapAccessService Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I. P. ICNF, I.P.
Data dos dados	2017-04-13

Cofinanciamento EEA Grants.

Web Feature Services – Relatório Rede Natura 2000 Art.17/Distribuição (2007-2012) - Balaenoptera physalus (nome-comum Baleia-comum) - ICNF

The screenshot displays the SNI-MAR web portal interface. The main content area shows a metadata page for a report titled "Relatório RN2000 Art.17/Distribuição (2007-2012) - Balaenoptera physalus". The report is described as a CDIG elaborated in the context of the 3rd National Report on the application of Article 17 of the Habitats Directive (2007-2012), corresponding to the distribution of a 10 x 10 km grid of species of community interest listed in Annex II, IV and V of the Habitats Directive, specifically the species Balaenoptera physalus, with the common name Baleia-comum.

The metadata table includes the following information:

Nome da organização	Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF)
Nome do responsável	Teresa Pimenta
Correio eletrónico	Teresa.pimenta@icnf.pt
Palavra-chave (SNI-MAR)	Sítios de importância comunitária (SIC) Diretiva Habitats Anexo IV Espécie Balaenoptera physalus Rede Natura 2000 Biodiversidade e Conservação Marinha
Palavra-chave (INSPIRE)	Distribuição das espécies
Palavra-chave (Livre)	Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I. P. ICNF, I.P. 2013-09-18 W: -13 91625, E: -8 08674, S: 35 49684, N: 41 70677
Data dos dados	
Extensão geográfica	

The left sidebar shows a list of categories and disciplines:

CATEGORIAS	Metadados	Tabela de Atributos	Recursos
Tipo de Dados	1718		
vector	1174		
grid	489		
textTable	65		
Disciplinas	2632		
Biodiversidade e ...	1132		
Batimetria e Geo...	370		
Navegação, Tráfe...	330		
Instituições	2137		
Instituto Hidrográ...	543		
Instituto da Cons...	590		
Estrutura de Miss...	367		
Temas INSPIRE	1742		
Distribuição das ...	544		
Altitude	327		
Hidrografia	318		

The right sidebar shows a list of services and information:

Serviços	
vector	http://si.icnf.pt/geoserver/report_rm2000_esp_2621/dist_esp2621/wfs
grid	http://si.icnf.pt/geoserver/report_rm2000_esp_2621/dist_esp2621/wms
textTable	http://si.icnf.pt/geoserver/report_rm2000_esp_2621/bws?service=WFS&version=1.0.0&request=GetFeature&typeName=report_rm2000_esp_2621%3Adist_esp2621&outputFormat=application/zip
Disciplinas	2632
Biodiversidade e ...	1132
Batimetria e Geo...	370
Navegação, Tráfe...	330
Informação	
	http://www.icnf.pt/porta/naturacra/m2000/resouce/docs/el-nac-07-12/docs/16-form-faun-cont

Plano de comunicação



Produtores

Durante projeto

Administração
pública

+

Universidades
& Centros de
investigação

Utilizadores

Depois projeto

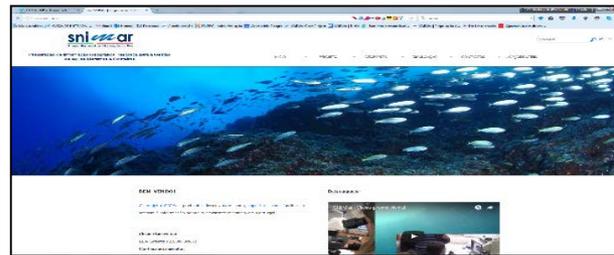
Produtores de
informação

+

Comunidade
escolar

Plano de comunicação

- Website do projeto
- *Flyeres e folders*
- Vídeo promocional
- Aplicação Quiz SNIMar
- Quiosque multimédia interativo
- Materiais para eventos (ex. roll-ups)
- Eventos/apresentações
- Evento de lançamento



Plano de comunicação

Utilizadores – comunidade escolar

- Série1: profiling profissões marinhas
- Série 2: fenómenos do oceano



Oportunidade

1. Promove a partilha de informação
2. Aumenta a visibilidade das instituições
3. Promove a possibilidade de novas parcerias



Desafios

1. Sustentabilidade do geoportal & aplicações associadas



Um geoportal para partilhar, pesquisar e aceder à informação geográfica marinha.

Agradecido pela atenção.