

sni *mar*

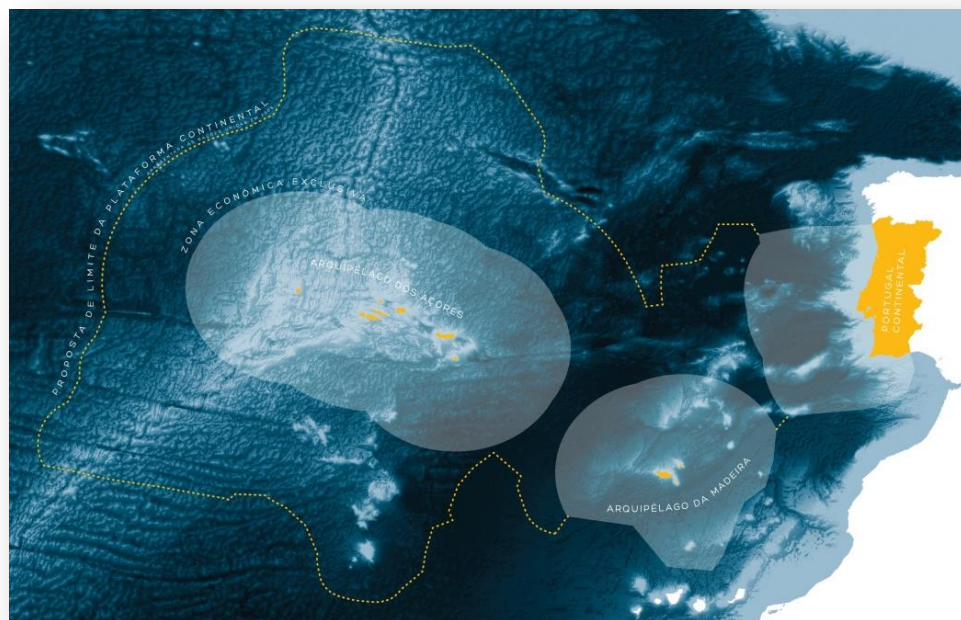
Sistema Nacional de Informação do Mar

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

Teresa Rafael

30 de setembro de 2016

1. O projeto
2. Ponto de situação
3. Resultados esperados



Projeto pré-definido da EEA Grants

Preparação de informação geográfica integrada para a gestão de águas marinhas e costeiras (<http://www.eeagrants.gov.pt/>)

Inserido no Programa:

Gestão Integrada das águas marinhas e costeiras

Enquadramento:

Diretiva INSPIRE (2007; transposta para a legislação nacional em 2009)

Duração do projeto:

31 meses

Início: Junho 2014

Fim: Dezembro 2016

Orçamento: 2.35 M€



2 M€



0.35 M€

Promoter:



Donor partners:



National partner:



Programme operator:



Participating entities:



INSTITUTO DOM LUIZ
LABORATÓRIO ASSOCIADO



Entidades de referência numa iniciativa conjunta

O problema:

Que informação marinha existe?

Onde é que se encontra?

Como se pode aceder à informação?

A solução:

Um geoportal marinho para
a partilha, pesquisa e acesso à
informação marinha



partilha



pesquisa



acesso

Informação marinha

3 etapas:

1º etapa:



Identificar
conjuntos de
dados

2º etapa:



Catalogar de
acordo com o perfil
SNIMar

3º etapa:



Criar uma ferramenta
de pesquisa de fácil
utilização

Nós locais e
nó central

Política de dados

- Declaração conjunta de responsabilização
- Princípios orientadores para a partilha de informação



Gestão de hardware e software

- Conceção de uma arquitetura TI: tecnologias *open source*

Dados & Metadados

- Identificação de dados e metadados nas entidades parceiras
- Definição do Perfil de metadados SNIMar
- Collaborative keywords:harmonização de metadados
<http://collab-keywords.snimar.pt/>
- Editor de metadados SNIMar
- SNIMar Auto Generator (SAG)



Nós locais

Requisitos

tecnologia

- *open source*
- Custos de manutenção baixos
- Comunidade de programadores ativa
- Componentes modulares

funcionalidades

- Interface de fácil utilização
- Interface *web* que permita a cada entidade gerir os seus dados e metadados

design

- simples
- focado na gestão de dados e metadados

Desenvolvimento, implementação e testes

<http://prototipo-catalogo.ipma.pt>

[illegible]

Geoportal



Foi produzido um documento de referência para a equipa de desenvolvimento tendo em conta as expectativas das entidades participantes no que diz respeito às funcionalidades dos nós locais e do geoportal

Geoportal

Tecnologia e
funcionalidades

Requisitos

- *open source*
- comunidade de programadores ativa
- interoperabilidade
- *Backoffice* simples
- Interface de fácil utilização
- pesquisa fácil
- integração do *harvesting*
- tecnologia modular

design

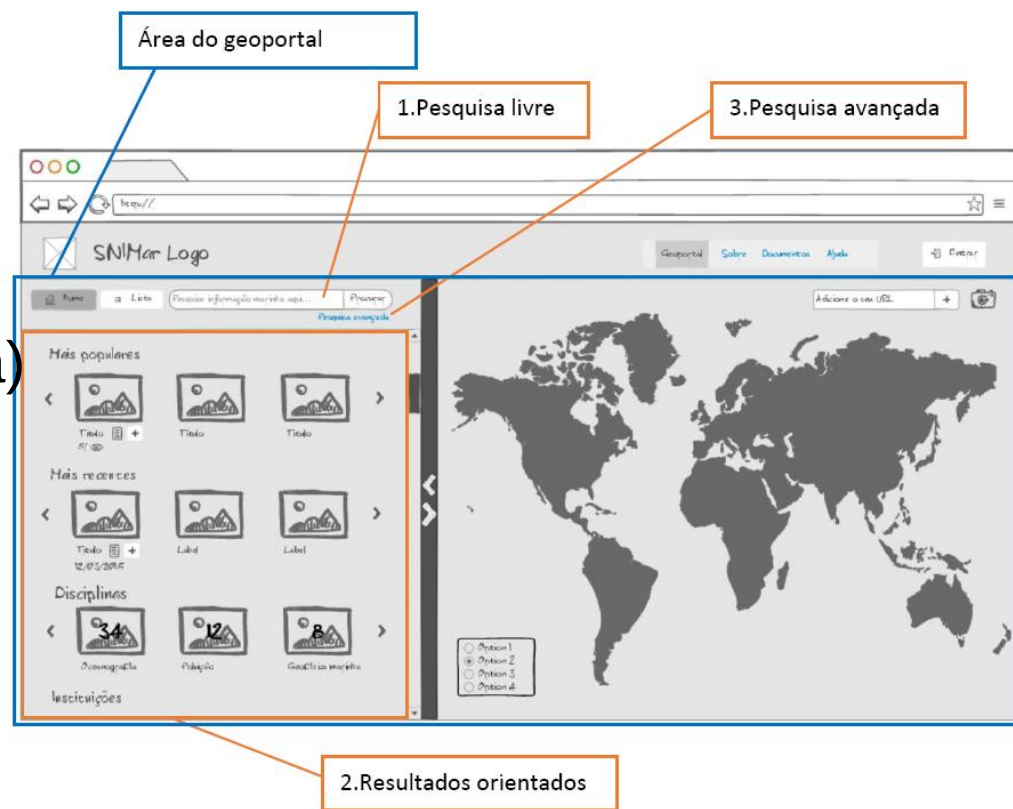
- moderna e adaptativa
- baseada numa solução de catálogo de metadados
- representação geográfica de dados
- focada na pesquisa
- pesquisa de acordo com as palavras-chave SNIMar

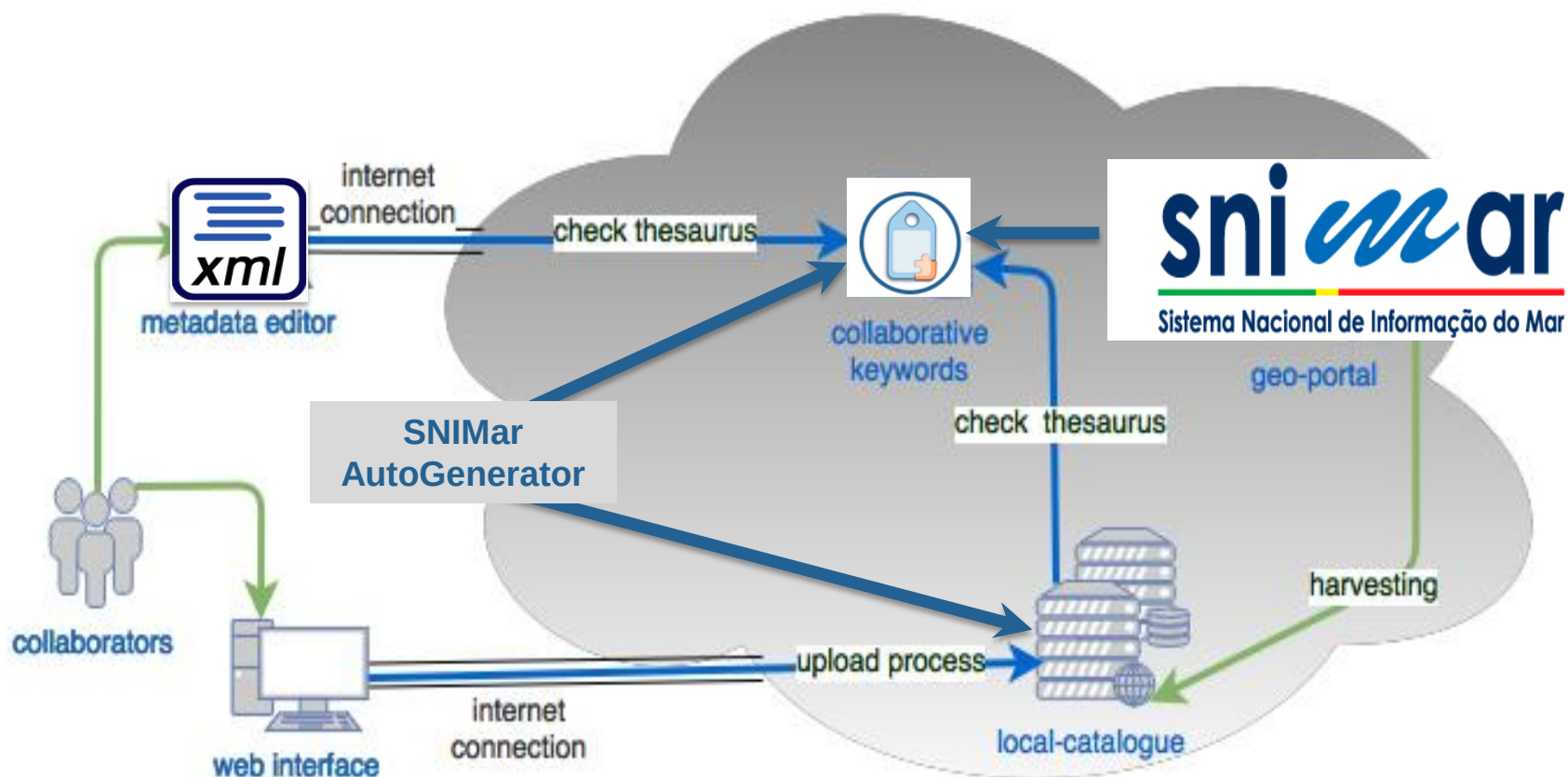
Geoportal

Open source Esri Geoportal Server

Em desenvolvimento

- Interface
- *Harvesting*
- Pesquisa(simples& avançada)





Comunicação

- Website – www.snimar.pt
- Materiais de comunicação
- Materiais educativos:
 - Vídeos
 - Aplicação “Quiz SNIMar”
- Apresentações



Bem-vindos

O projeto SNIMar - Reparação de Informação Geográfica Integrada para a Gestão de Águas Marinhas e Costeiras - é uma iniciativa que pretende facilitar o acesso à informação sobre o ambiente marinho em

Promotor: E1
Parceiros da
Parceiro na



SNIMar irá estar ligado a geoportais nacionais e internacionais

1. Promove a partilha de informação
2. Aumenta a visibilidade das instituições e dos seus dados
3. Potencia novas parcerias, tanto a nível nacional como internacional



Para quem procura informação, o SNIMar...

1. Permite um acesso rápido e uma pesquisa simplificada da informação marinha
2. Responde às perguntas:
 - “Que dados existem?”
 - “Onde se encontram?”
 - “Como se pode ter acesso a esses dados?”
3. Disponibiliza dados e produtos (imagens, vectores e informação complementar)

SNIMar: Um geoportal para partilhar, pesquisar e aceder à informação marinha

A informação marinha à distância de um clique...

Obrigada!