

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Operação: POCI-02-0550-FEDER-035422

Hidrográfico +

Infraestrutura de dados geoespaciais marinhos do
Instituto Hidrográfico



ANOS DE
CONHECIMENTO
DO OCEANO



Equipa de projeto do
Instituto Hidrográfico
E Deimos Engenharia S.A.

Introdução

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

hidrográfico+

O Quê? - Infraestrutura de dados geoespaciais **Marinhos - Hidrográfico+**

Objetivo global? – Criar um acesso único para **dados, informação e conhecimento marinho** produzido no Instituto Hidrográfico

Porquê? – IH pretende contribuir para a redução do “ocean knowledge gap” promovendo com dados para o desenvolvimento da economia azul e a sustentabilidade do **mar Português**



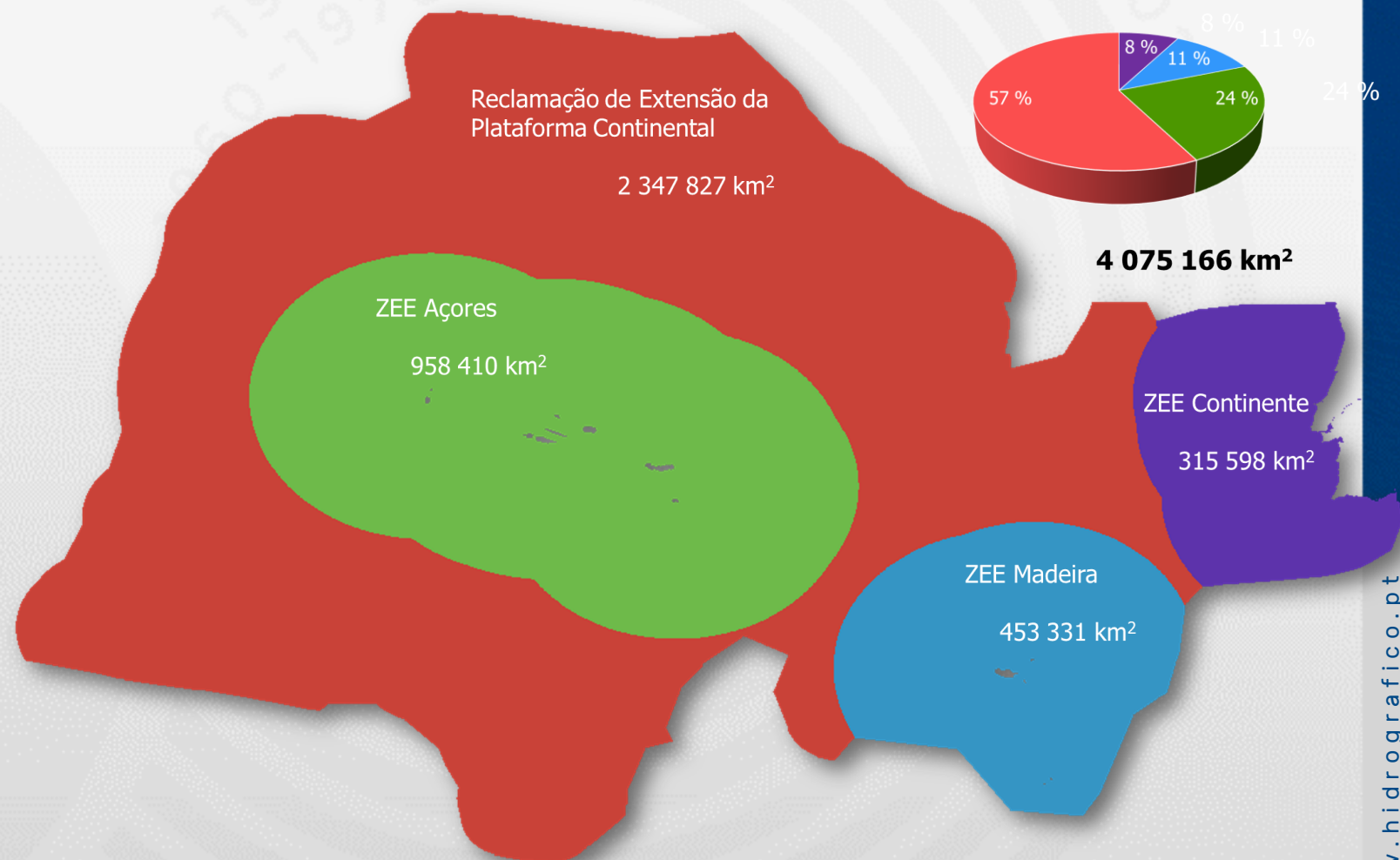
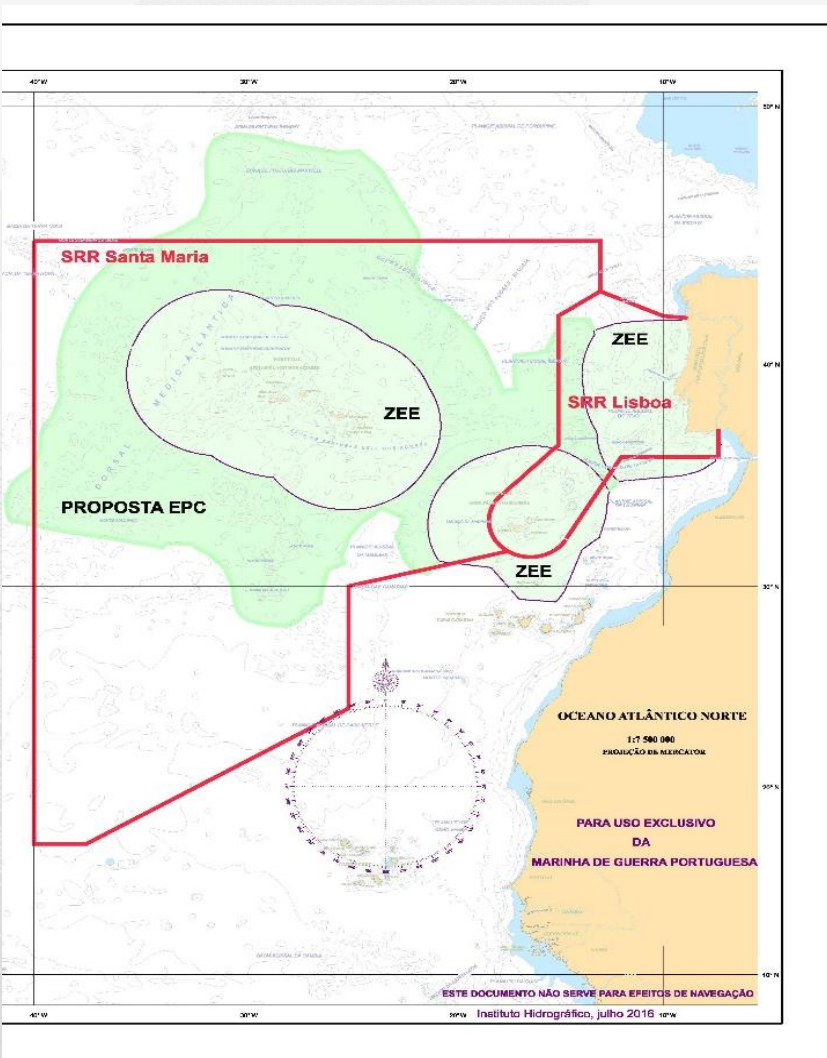
Mapa Estratégico

hidrográfico



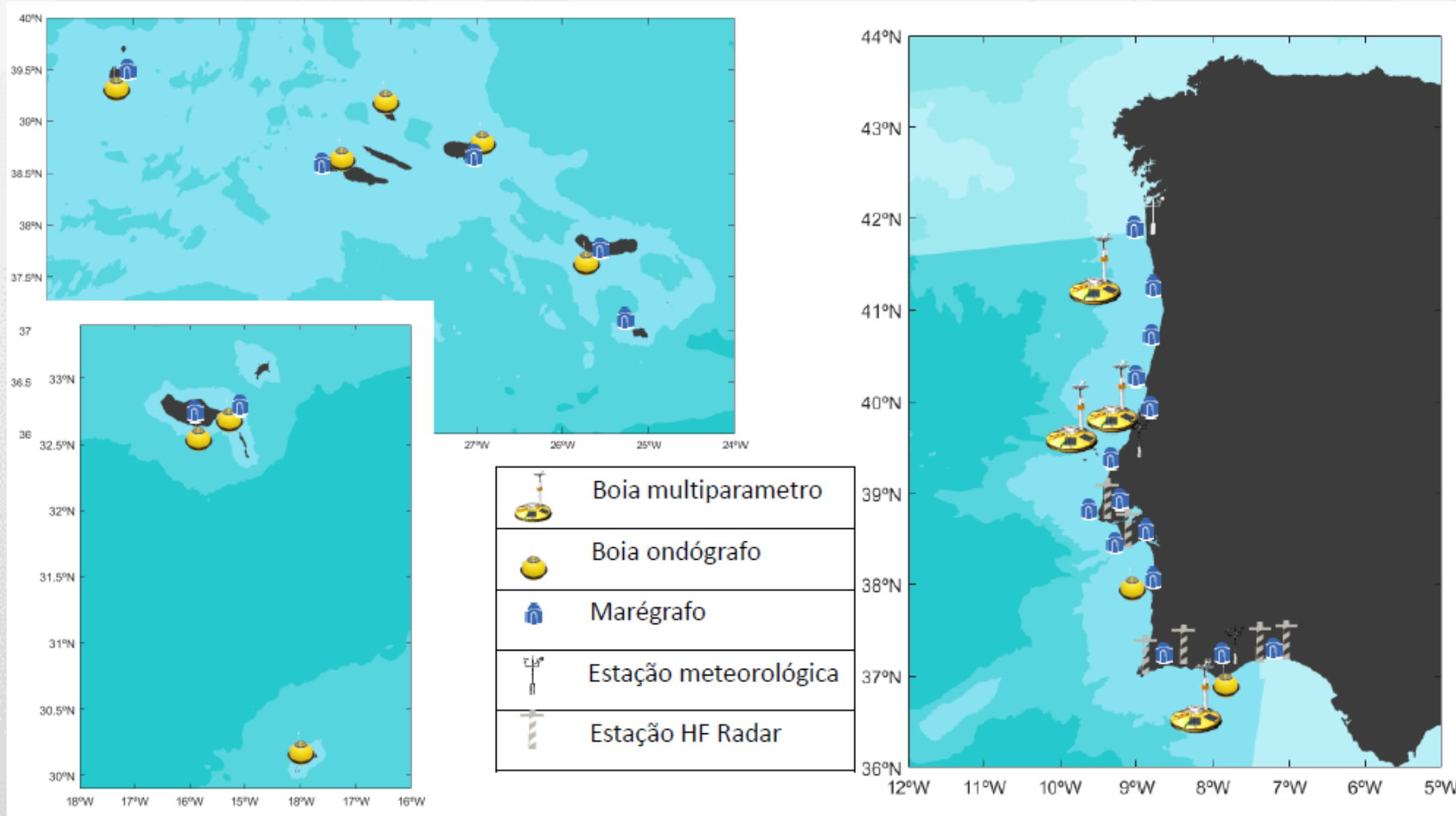
Dados

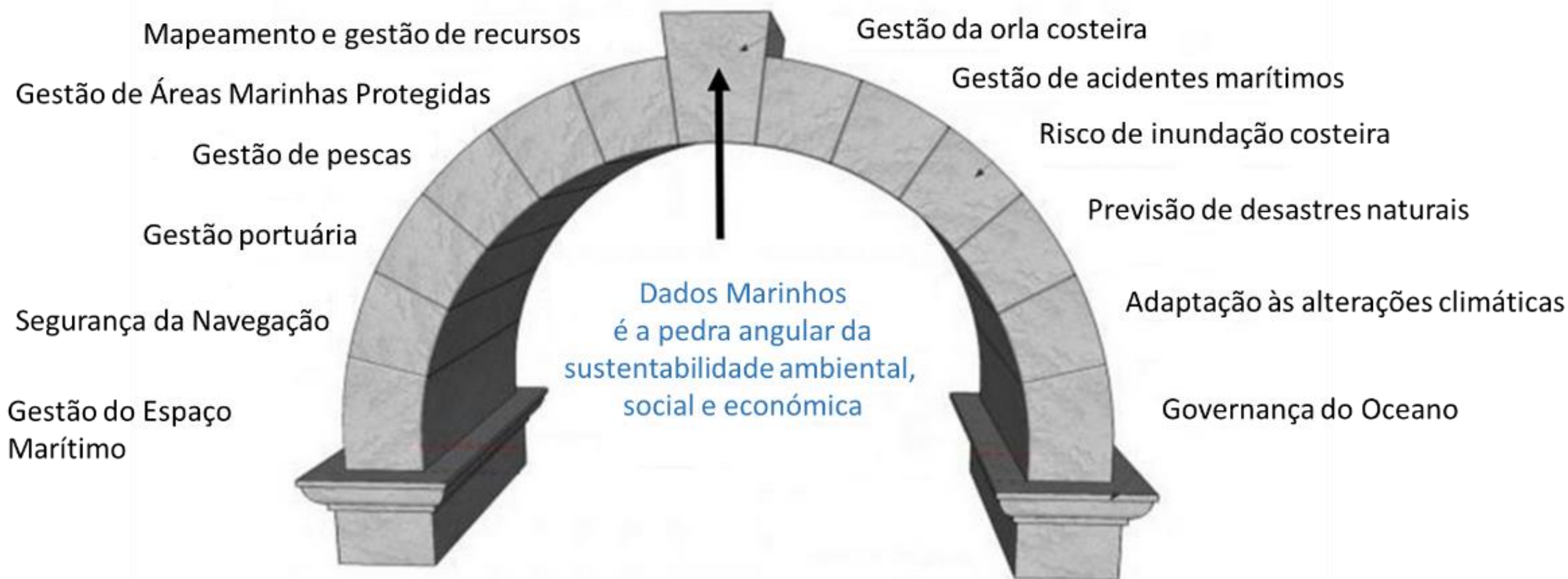
hidrográfico



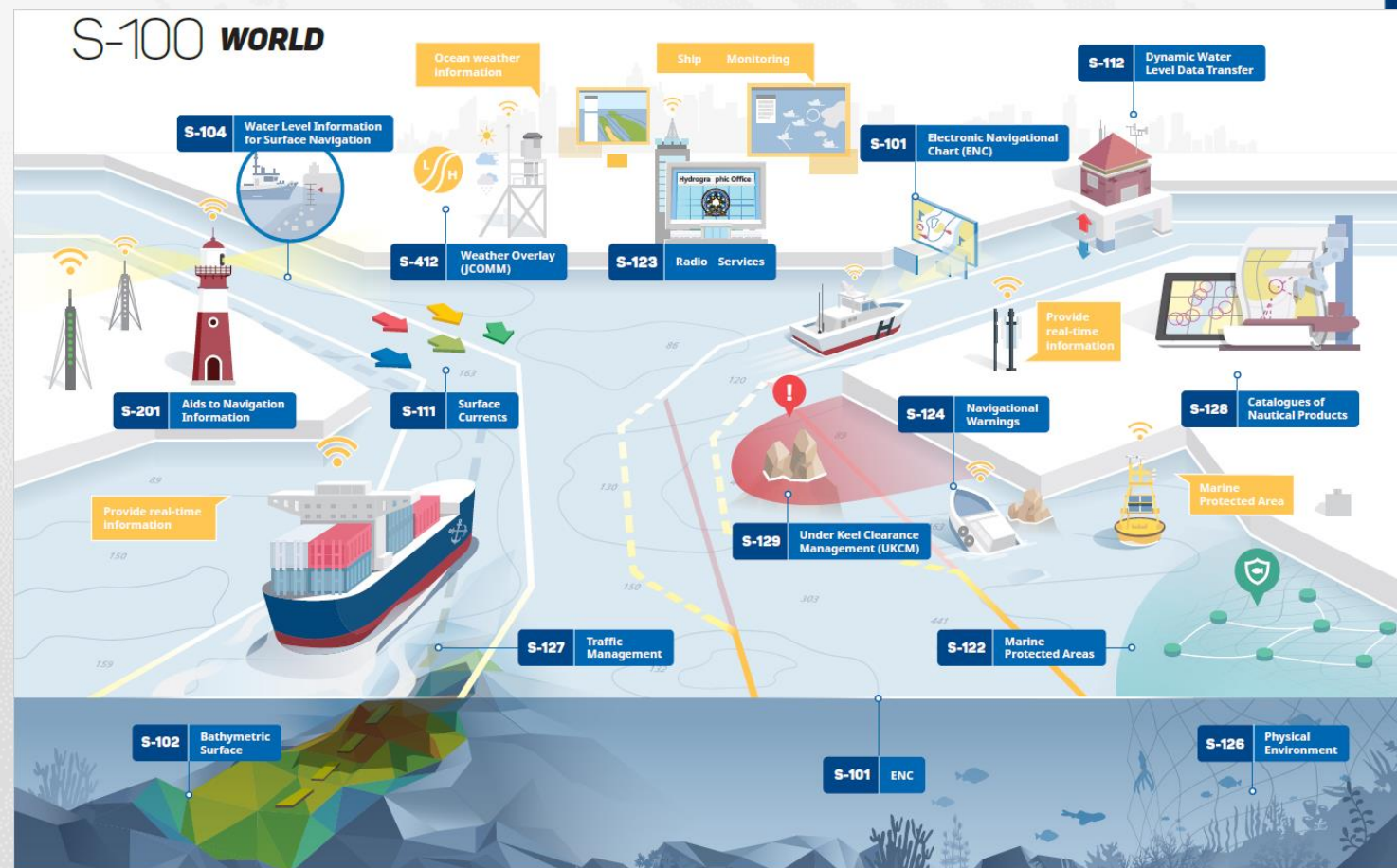
Dados

hidrográfico





Serviços de dados Hidrográficos



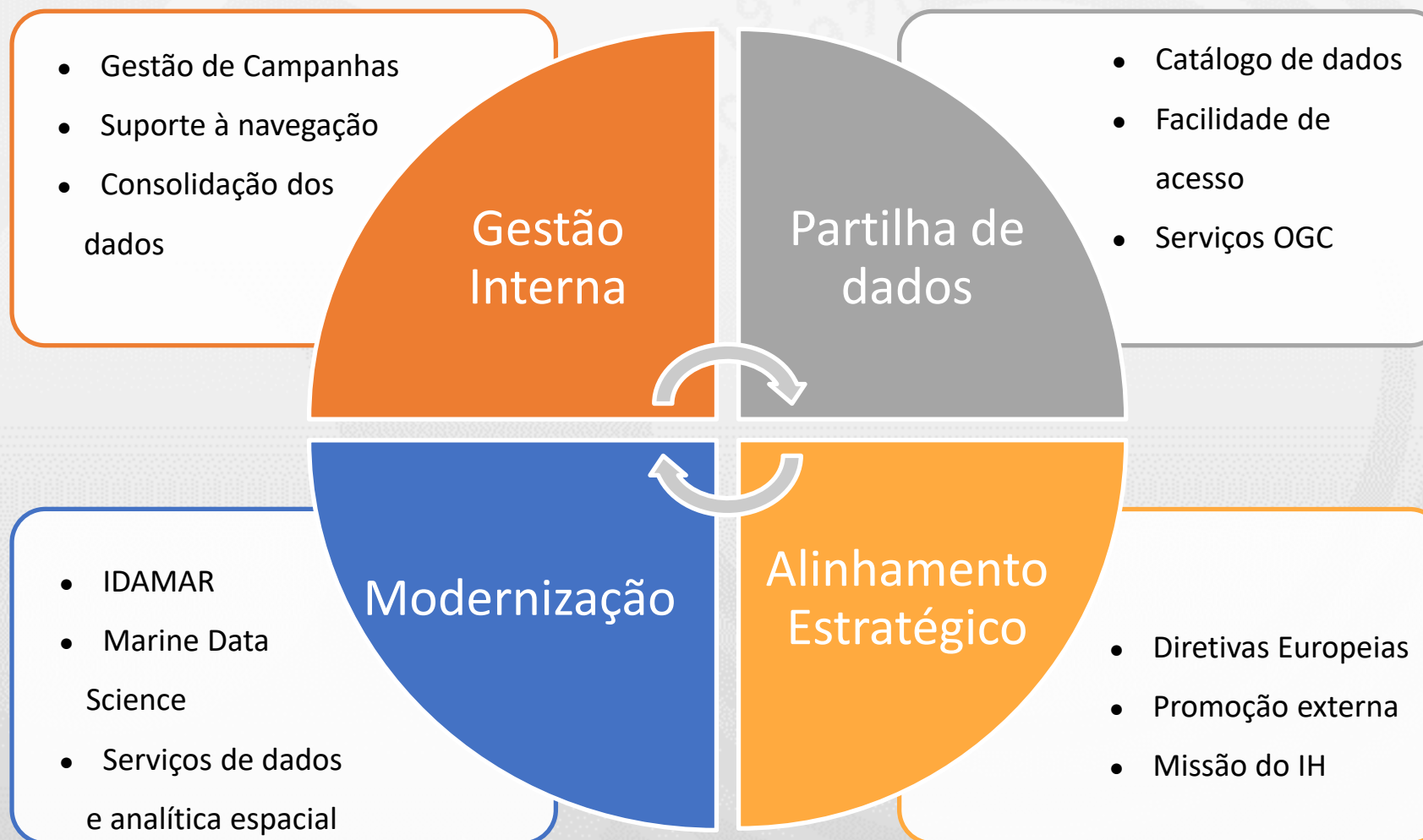
Objetivos

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

hidrográfico



Solução

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

hidrográfico



Catálogo de dados
(hidrografia, geologia,
oceanografia, química,
cartografia...)



Mapa de trabalho
(projeção de camadas,
sistemas de coordenadas...)



Gestão de utilizadores
(registo, controlo de acessos)



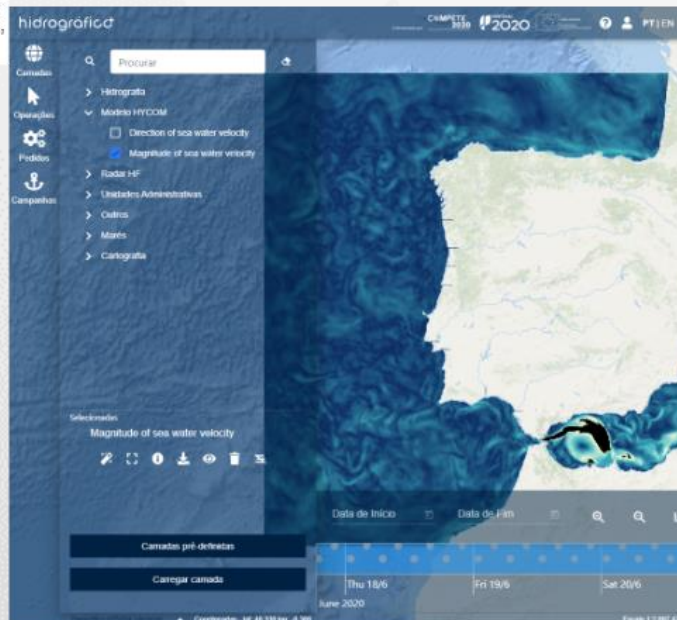
Facilidade de acesso
(tutorial, multilingua)



Operações de dados
(distâncias, informação...)



Pedidos de serviço
(suporte à navegação)



Suporte ao utilizador
(ponto de contacto,
pedidos de suporte)



Gestão da infraestrutura



Campanhas científicas



Aquisição de dados



Integração com dados
do utilizador



Análise de dados
(séries temporais)



ANOS DE
CONHECIMENTO
DO OCEANO



Arquitetura

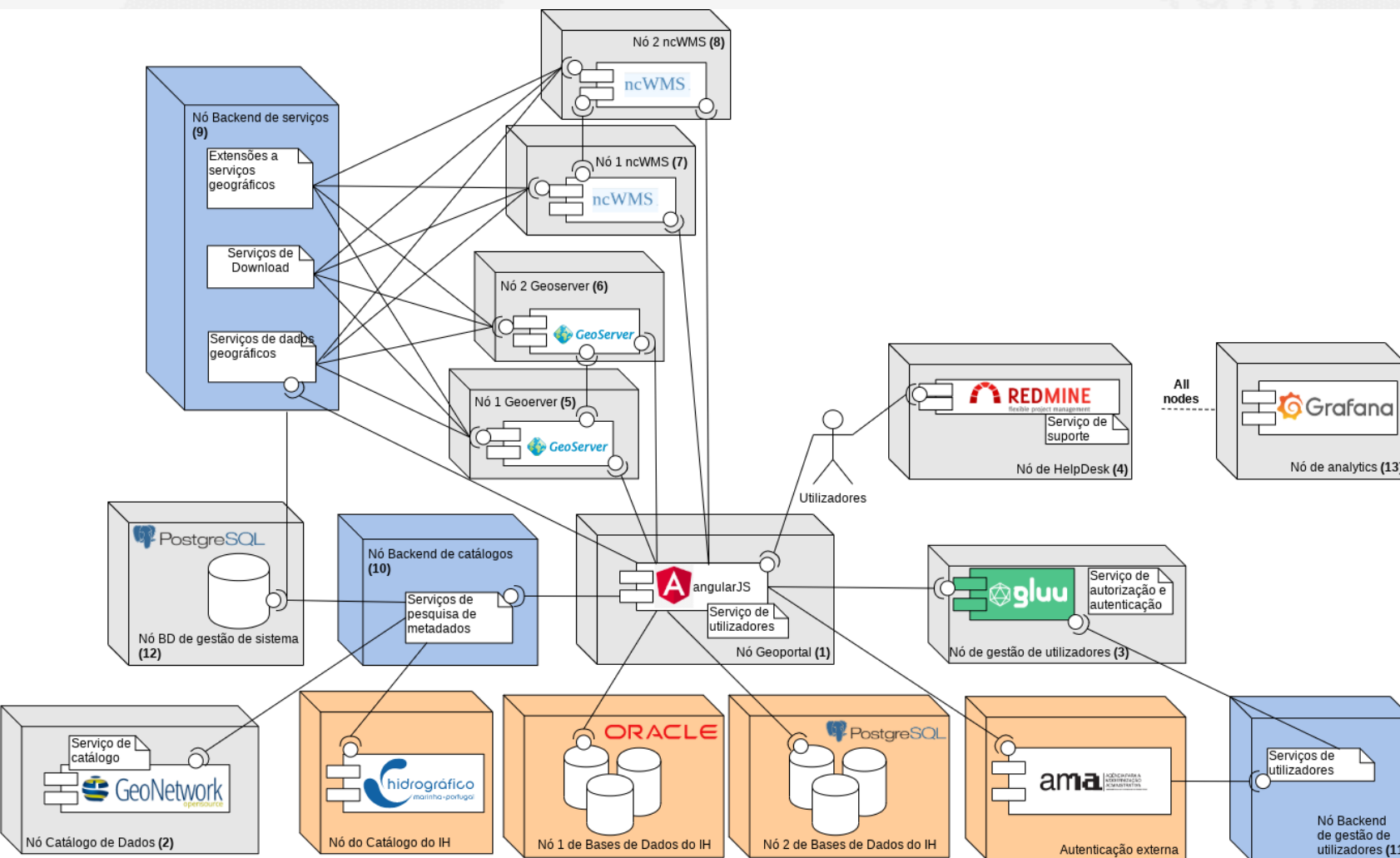
Cofinanciado por:

COMPETE 2020
PROGRAMA OPERACIONAL COMPETITIVIDADE E INTERNACIONALIZAÇÃO



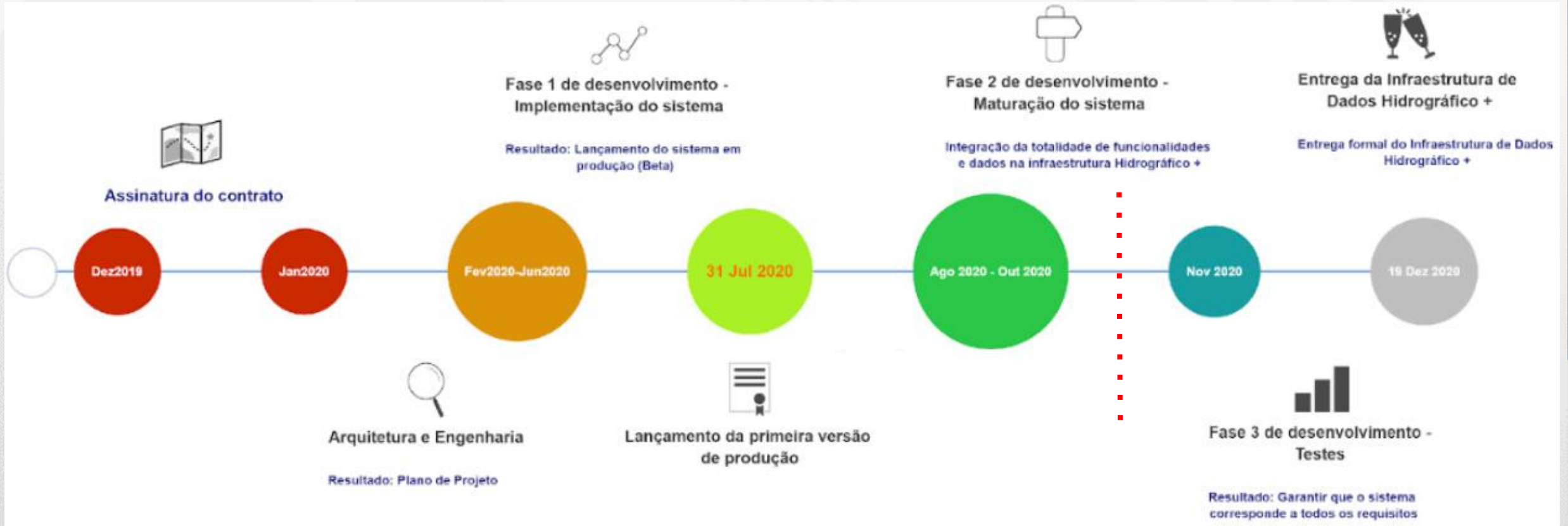
UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

hidrográfico†



Plano

hidrográfico



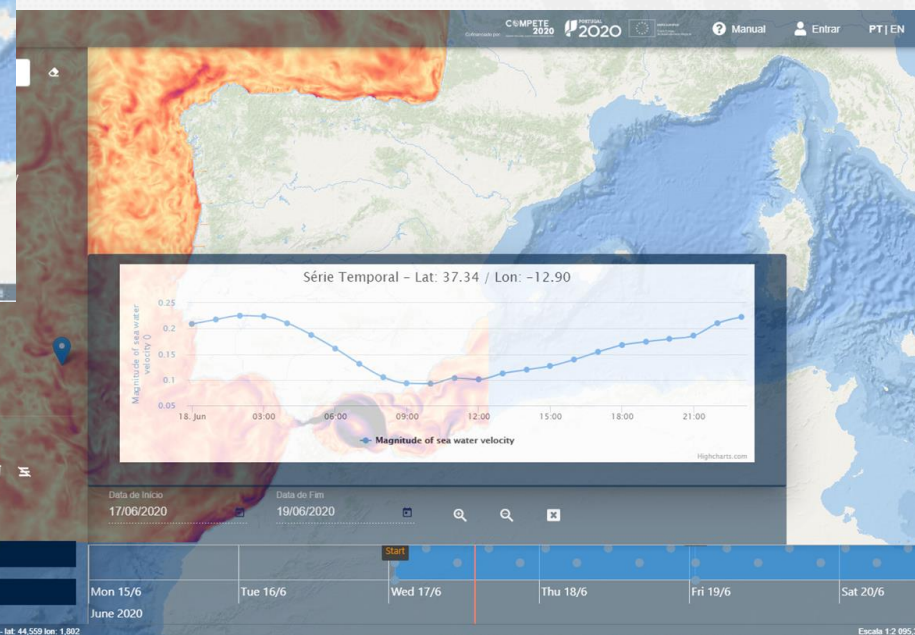
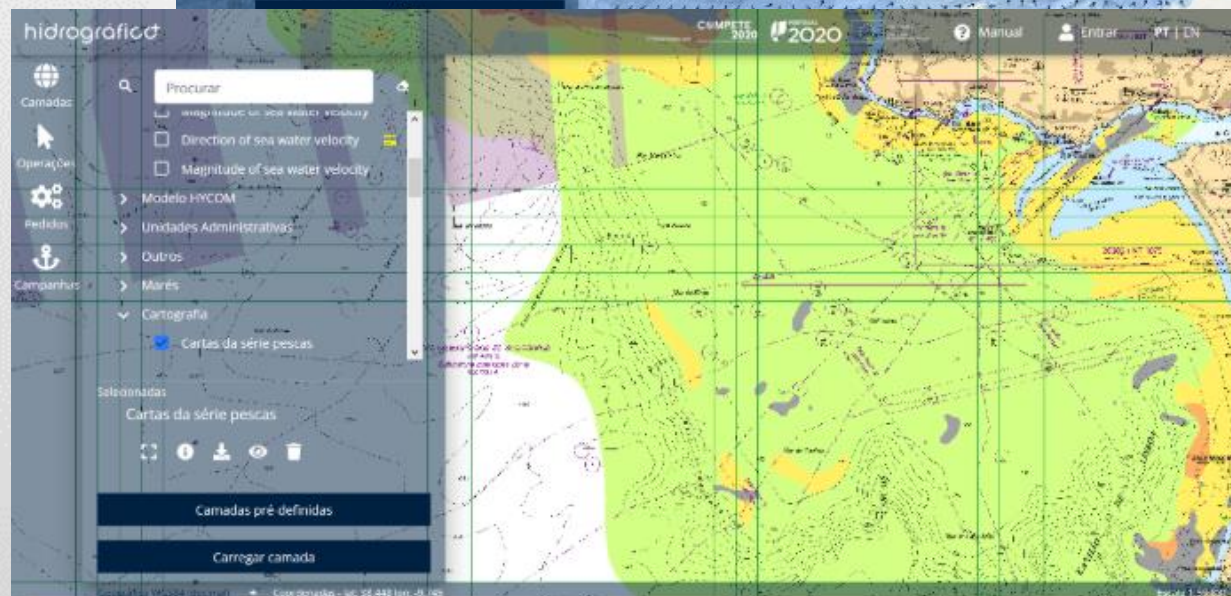
Exemplos

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

hidrográfico



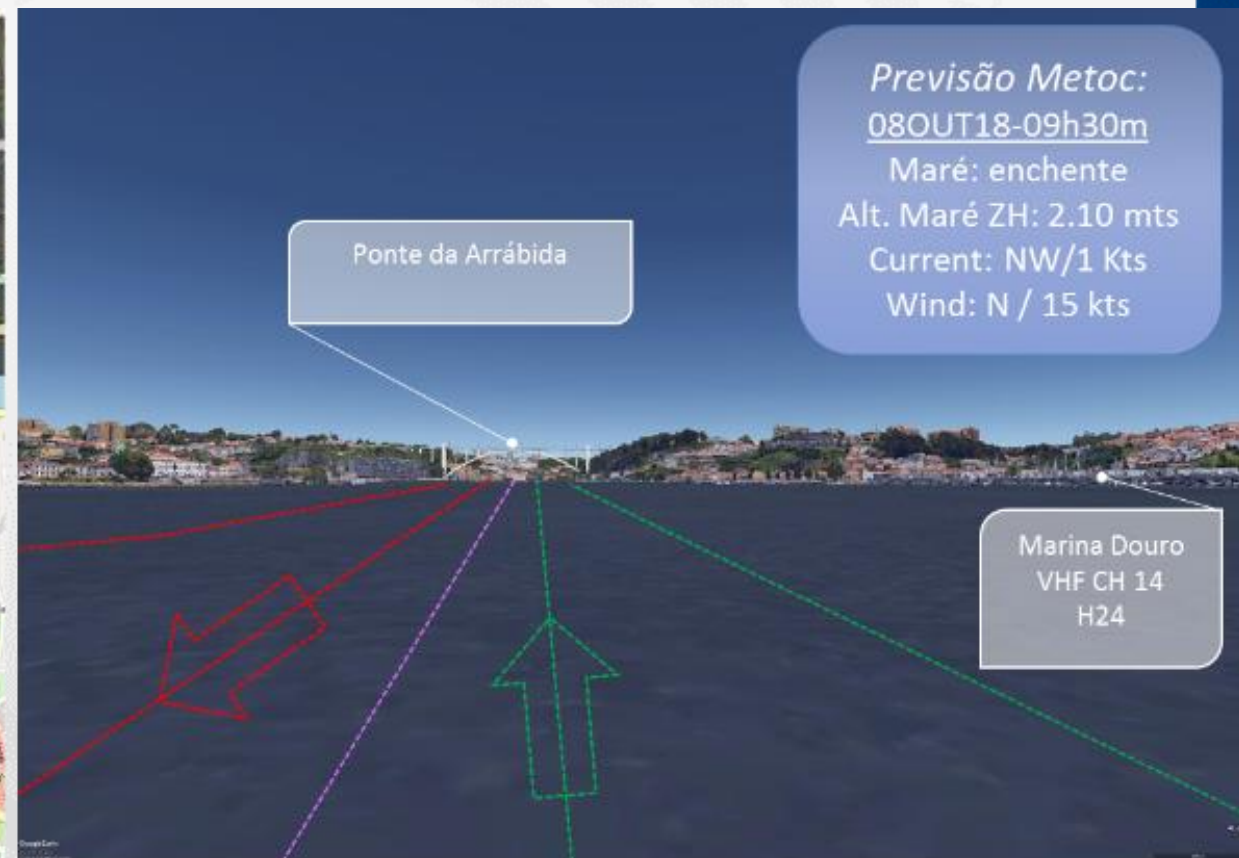
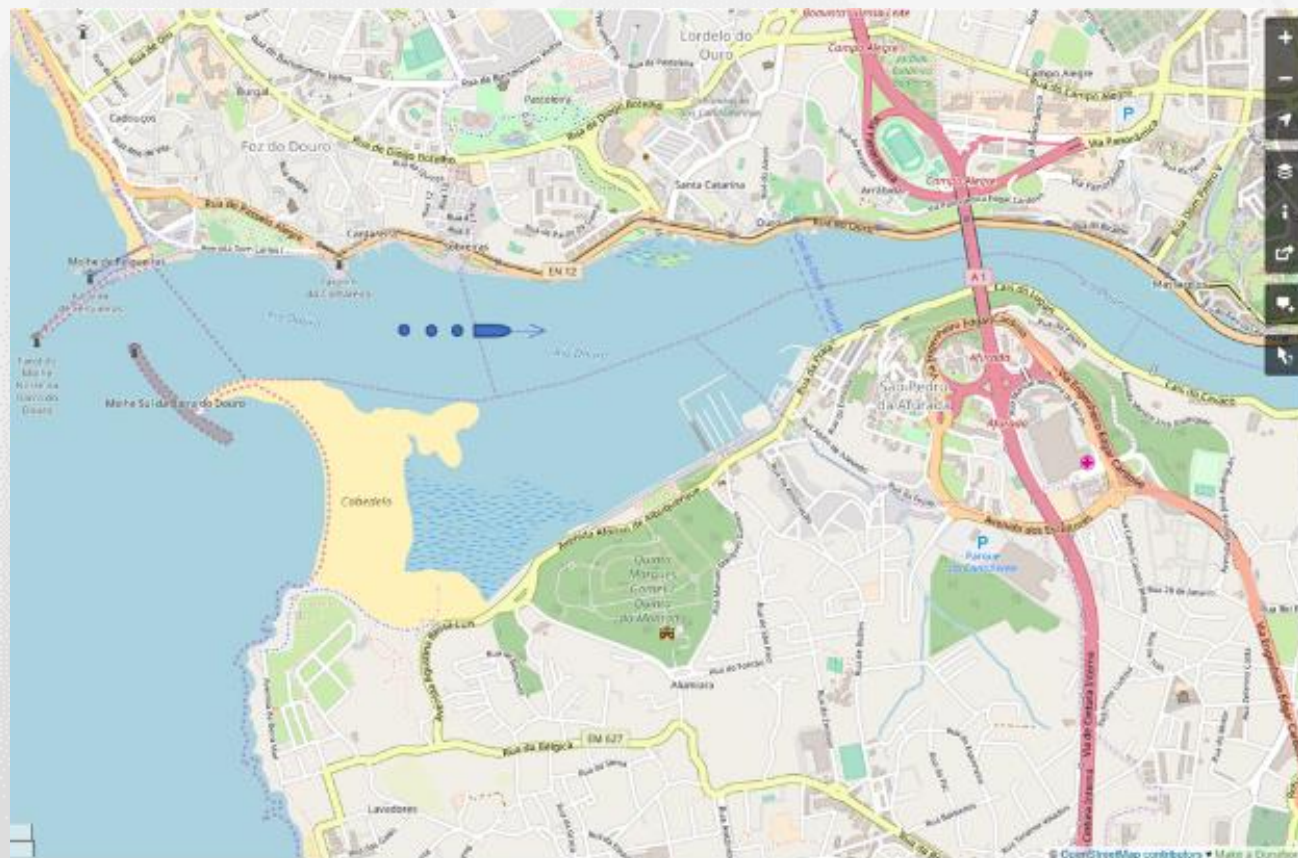
Futuro

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

hidrográfico



hidrográfico

Obrigado

hidrográfico

<https://geomar.hidrografico.pt>

Operação: POCI-02-0550-FEDER-035422