

PT02\_Aviso5\_0001

## SIMOcean - Sistema Integrado para Monitorização do Oceano

### DESCRIÇÃO SUMÁRIA

O projecto SIMOcean vai contribuir para a melhoria das capacidades de gestão, monitorização e vigilância do meio marítimo nacional, através da agregação de diferentes modelos de observação, satélite e oceanos e outros conjuntos de dados relacionados com a monitorização do ambiente marinho, actividades humanas associadas e o seu impacto social, ambiental e económico, geridos no momento pelo IPMA e pelo Hidrográfico, os principais fornecedores de dados oceânicos. Estes conjuntos de dados serão integrados no SIMOcean de modo a fornecer serviços de valor acrescentado para o estado do mar e monitorização, relacionado, em particular, com a propagação das ondas, dinâmicas de circulação oceânica e processos de interacção atmosfera/oceano. O SIMOcean incluirá conjuntos de dados de actividades humanas específicas relacionadas com esses cenários, integrados com variáveis de monitorização do meio marinho. Também fornecerá ferramentas avançadas para a geração de produtos de valor acrescentado para esses cenários operacionais, nomeadamente para comparar e validar os actuais modelos variáveis do estado do oceano; eliminar ambiguidades nos dados de detecção remota; e fornecer ao utilizador várias fontes de dados de observação e de modelos do estado do mar, de modo comparável e intuitivo.

### PROMOTOR

DEIMOS Engenharia, SA

### PARCEIROS

Instituto Hidrográfico, Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P.

### CUSTO TOTAL

242.275€

### CUSTO TOTAL ELEGÍVEL

242.109€

### EEA Grant

205.793€

### OUTCOME

Outcome#3 - Reforço da capacidade de avaliação e previsão do estado ambiental das águas marinhas

### OUTPUT

Sistemas de gestão, informação e vigilância do ambiente marinho, das actividades humanas no mar e da atmosfera são integrados e ligados a dados geográficos

### INDICADOR (I)

Número de sistemas diferentes em que a informação tenha sido integrada

#### META (I)

2

### INDICADOR (II)

Número de domínios diferentes (actividades humanas, monitorização do ambiente marinho, impactos sociais e económicos) em que a informação tenha sido integrada

#### META (II)

2

### INDICADOR (III)

Número de serviços diferentes desenvolvidos, expondo a informação integrada

#### META (III)

3

### INDICADOR (IV)

Número de serviços diferentes, de valor acrescentado, desenvolvidos

#### META (IV)

2