



Type II - PT02\_Aviso3\_0003

## Criação de uma Infraestrutura Portuguesa para Armazenar e Disseminar Dados Sentinel (IP Sentinel)

### DESCRIÇÃO SUMÁRIA

A Agência Espacial Europeia (ESA) desenvolveu um ambicioso programa de Observação da Terra (EO) designado por Programa Copernicus. A sua implementação passa pela construção, lançamento e manutenção de um conjunto de sensores remotos denominados Sentinel. A ESA promove a criação de infraestruturas de âmbito nacional, designadas por National Mirror que permitam armazenar e disseminar os dados recolhidos por estes sensores. Em resposta a esse propósito, a DGT e o IPMA, complementando as suas diferentes áreas de conhecimento, constituem-se como parceiros na apresentação desta candidatura, que tem como principal objectivo a criação desta infraestrutura para Portugal (IP Sentinel). Esta plataforma constituirá ainda um repositório para um conjunto de serviços e de informação derivada, criada por especialistas e disponibilizada para a comunidade de utilizadores. Considerando que se pretende que a infraestrutura tecnológica possa albergar um volume de informação muito elevado, a DGT e o IPMA irão procurar um parceiro tecnológico especializado nesta área que consiga garantir os Níveis de Serviço que se considerem necessários ao projeto.

A coordenação e gestão da Infraestrutura estará a cargo das duas instituições. A criação de produtos derivados a partir das imagens Sentinel será também da responsabilidade das duas instituições, as quais se complementam nas respectivas áreas de actuação. A DGT desenvolve a sua actividade nos domínios da geodesia, produção de informação geográfica, ordenamento do território e urbanismo; o IPMA centra-se nos domínios do mar e da atmosfera. A parceria entre as duas entidades permite uma optimização dos recursos existentes, complementando saberes e metodologias.

### PROMOTOR

Direção-Geral do Território (DGT)

### PARCEIRO

Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P. (IPMA)

### CUSTO TOTAL

350.000€

### CUSTO TOTAL ELEGÍVEL

346.749€

### EEA Grant

294.737€

### OUTCOME

Outcome#2 - Reforço da monitorização das águas marinhas

### OUTPUT

Capacidade para armazenar e disseminar dados dos satélites Sentinel (Copernicus)

### INDICADOR

Número de infraestruturas tecnológicas com capacidade para armazenar, arquivar e disseminar os dados das observações dos satélites Sentinel (Copernicus)

### META

1 Infraestrutura Tecnológica