



Type III - PT02_Aviso3_0001

AMOS - Advanced Meteo-Oceanographic Forecasting Services for Sea

DESCRIÇÃO SUMÁRIA

O principal objetivo da proposta é disponibilizar um serviço de avisos de tempestade no mar, cobrindo o continente português e as regiões autónomas, em escalas compatíveis com as atividades e usos costeiros. O serviço terá a capacidade de comunicar com diferentes origens de dados e disponibilizar previsões diárias detalhadas de: meteorologia (vento, precipitação, visibilidade, etc.), oceanografia (temperatura do mar, correntes, os níveis de água e salinidade) e ondulação (Hs, T, Dir, parâmetros espectrais).

Esses serviços podem ser usados para promover aconselhamento (e alertas) para a navegação, pesca, atividades recreativas costeiras, erosão costeira e cheias. Uma vez operacional, e disponibilizando previsões diárias para os dias seguintes, o sistema pode ser usado não apenas para emitir alertas, mas também para efetuar previsões de alta resolução para os períodos restantes.

O sistema também pode ser usado para apoiar outras atividades, tais como a disponibilização de condições meteo-oceanográficas adequadas ao combate de derrames de combustíveis e a identificação de locais mais prováveis para a atividade da pesca.

Os serviços que resultarão da parceria com a NAVTOR poderão incluir a oceanografia e previsões de ondulação na plataforma NAVSTATION, que já é amplamente utilizada como base para as cartas náuticas eletrónicas a bordo, incluindo o histórico de atualizações gráficas, rotas de navegação e serviços náuticos, etc. NNS é um sistema digital feito especificamente para a integração de informações relevantes para o Navigator, que possibilitará a divulgação dos avisos de tempestade no mar, diretamente para os comandantes dos navios e que poderá ainda criar um mercado adicional para os serviços náuticos.

PROMOTOR

HIDROMOD, Modelação em Engenharia, Lda

PARCEIRO ESTADO DOADOR

NAVTOR AS (Noruega)

CUSTO TOTAL

236.187€

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL

235.152€

EEA Grant

199.879€

OUTCOME

Outcome#2 - Reforço da monitorização das águas marinhas

OUTPUT

Capacidade de deteção precoce de tempestades marítimas com impacto significativo nas zonas marítimas e costeiras de Portugal continental e Regiões Autónomas

INDICADOR

Número de serviços de deteção precoce de tempestades marítimas

META

1 serviço de deteção precoce