

Assunto: Sessão Pública de Demonstração do Projeto BALESTILHA

A Critical Software, promotora do projeto Demonstrador Individual #033955 BALESTILHA - Apoio à decisão a bordo de navios em funções de guarda costeira, vai apresentar os resultados do projeto numa sessão pública no dia **23 de maio**, em modo de *webinar*, através da plataforma Microsoft Teams.

Síntese do Projeto: O projeto BALESTILHA pretende otimizar e validar uma solução inovadora de apoio a navios em funções de guarda costeira tais como a busca e salvamento marítimo, fiscalização marítima e resposta a incidentes de poluição. Esta solução caracteriza-se pela disponibilização a bordo de ferramentas de suporte à decisão e de um panorama situacional sem precedentes. Capitalizando a tecnologia desenvolvida em projetos anteriores, esta solução irá permitir a criação e gestão de uma rede ad-hoc, que será explorada no sentido de facilitar a troca de informação entre navios e destes com os centros de comando e controlo, contribuindo desta forma para uma maior e melhor coordenação dos meios no teatro de operações.

Principais capacidades que o BALESTILHA disponibiliza a bordo:

- Panorama situacional comum entre as unidades da guarda costeira e os centros de comando, através da integração de tráfego marítimo de múltiplas fontes. Isto inclui a troca de dados proveniente dos sensores a bordo, informações inseridas pelos operacionais ou geradas pelo próprio sistema tais como pontos, linhas e polígonos.
- Sistema de mensagens robusto para troca de informação entre navios e centros de comando e controlo, mesmo em situações com reduzida largura de banda.
- Interoperabilidade entre o navio e as forças marítimas projetadas, permitindo assim trocar informação relevante e informar o comando do navio.
- Ferramentas intuitivas de desenho e medição no panorama para auxílio de operações de inspeções e busca e salvamento.
- Planeamento de operações de inspeção através do panorama marítimo, de acordo com o histórico das inspeções de cada embarcação e respetivo resultado.
- Criação de relatório de inspeções em tempo real, apoiando os operacionais na documentação e pesquisa de regulamentos.
- Partilha e sincronização dos relatórios de inspeções com os centros de comando.
- Planeamento de operações de ação ambiental através do panorama marítimo e da correlação de incidentes de poluição com infratores.
- Criação do alerta inicial de poluição, incluindo a quantidade e tipos de poluentes, permitindo às entidades cumprir com as obrigações e as regulamentações nacionais e internacionais.
- Apoio na criação de evidências para ações judiciais.
- Base de dados de embarcações que permite aos operadores pesquisar rapidamente um determinado navio, e visualizar os respetivos detalhes.
- Partilha e sincronização dos relatórios de inspeções com os centros de comando.

Programa:

15h00 - Receção e Enquadramento do Projeto
15h15 – Descrição das Atividades
16h00 – Demonstração dos Resultados
16h20 – Conclusões
16h30 – Questões

Os interessados deverão enviar email para msantos@criticalsoftware.com para efeitos de registo. Posteriormente serão enviados dados para acesso à sessão.



AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Critical Software, SA

Critical Software, SA Coimbra (Headquarters), PORTUGAL

Parque Industrial de Taveiro, Lote 49, 3045-504 Coimbra, Portugal

T. +351 239 989 100 | F. +351 239 989 119

PORTUGAL | UK | GERMANY | USA | MOZAMBIQUE | ANGOLA

www.criticalsoftware.com

