09/09/2015 - Inmarsat faz parceria com a Rolls-Royce em projeto de navio autônomo

A parceria setorial no novo projeto de € 6,6 milhões liderado pela Rolls-Royce deve abrir o caminho para os navios autônomos

A Inmarsat, fornecedora líder de serviços globais de comunicações móveis por satélite, anunciou a sua participação na Iniciativa Avançada de Aplicações Aquáticas Autônomas (Advanced Autonomous Waterborne Applications Initiative - AAWA) lançada recentemente pela Rolls-Royce.
O projeto financiado pela Tekes (Agência Financiadora Finlandesa de Tecnologia e Inovação) unirá parceiros setoriais, juntamente com universidades, institutos de pesquisa, armadores e outras partes interessadas, para explorar os fatores econômicos, sociais, jurídicos, regulatórios e tecnológicos que precisam ser abordados para tornar os navios autônomos uma realidade. O papel da Inmarsat no projeto é o de proporcionar o link e a plataforma de comunicações por satélite – um elemento essencial para que exista a capacidade de controle remoto.
A transferência de dados entre navios, bem como entre os navios e os centros de controle em terra, é uma das áreas-chave de desenvolvimento para a pesquisa dos navios de controle remoto e autônomos, constituindo um elemento fundamental da Iniciativa AAWA. A Iniciativa AAWA terá como base as plataformas de comunicação navio-navio e navio-terra existentes e a sua eficácia no suporte à funcionalidade de controle remoto. O Serviço Fleet Xpress da Inmarsat, entregue através das constelações Global Xpress e Banda L da empresa - o primeiro sistema móvel via satélite híbrido de bandas Ka e L do mundo - forma a base do sistema.
“O lançamento da rede de banda larga móvel Global Xpress da Inmarsat, que constitui o núcleo do novo serviço Fleet Xpress, é um verdadeiro ponto de inflexão para o futuro do setor marítimo e presta-se de maneira ideal à Iniciativa AAWA”, comenta Ronald Spithout, presidente da Inmarsat Maritime.
“O serviço Fleet Xpress habilitará as comunicações navio-terra necessárias para fornecer suporte à funcionalidade de controle remoto, que é fundamental para a viabilização do navio autônomo. A rede de alto desempenho e rendimento criará possibilidades ilimitadas para aplicações marítimas e para o monitoramento e a análise de dados em tempo real para um transporte marítimo mais inteligente hoje e no futuro”. Spithout continua: ”Estamos muito satisfeitos com a parceria que teremos neste projeto com algumas das empresas e instituições mais inovadoras do mundo, e de trabalharmos na vanguarda desta tecnologia em evolução“.
“O projeto de ampla abrangência levará primeiramente em consideração as pesquisas realizadas até o momento, antes de explorar o business case de aplicações autônomas, as implicações de segurança do projeto e operação de navios operados remotamente, as implicações jurídicas e regulamentares, e a existência e disponibilidade de um fornecedor de rede capaz de entregar produtos comercialmente utilizáveis □□ no curto ou no médio prazo“, disse Esa Jokioinen, Diretor do Blue Ocean Team da Rolls-Royce. “O fluxo de trabalho tecnológico será liderado pela Rolls-Royce e abrange conhecimentos de toda uma gama de capacidades de liderança mundial no mercado marítimo. Temos o prazer de ter parceiros como a Inmarsat fazendo parte dessa equipe, capacitando-nos a dar os primeiros passos concretos no sentido de tornar as aplicações autônomas e o controle remoto de navios uma realidade“, completa.

A Iniciativa Avançada de Aplicações Aquáticas Autônomas será realizada de 2015 até o fim de 2017.

Sobre a Inmarsat - A Inmarsat plc é a provedora líder global de serviços de telecomunicação móvel por satélite. Desde 1979, a Inmarsat oferece confiabilidade em comunicação de voz e dados de alta velocidade para governos, empresas e outras organizações, com uma gama de serviços que podem ser utilizados em terra, mar ou ar. A Inmarsat emprega cerca de 1.600 funcionários em mais de 60 instalações no mundo inteiro, e está presente nos maiores portos e centros de comércio em cada continente. As ações da Inmarsat são negociadas na Bolsa de Valores de Londres (LSE:ISAT.L). Para mais informações, visite o site www.inmarsat.com.

Jeffrey Group Brasil