

GMV desenvolve sistema de apoio à navegação aérea no espaço europeu para a Eurocontrol

O desenvolvimento da nova geração do software DEMETER – Navigation Aid Coverage Calculation Tool – visa um melhor planeamento da colocação das antenas terrestres que permitem ao piloto conhecer em tempo real o seu posicionamento exacto, aumentando a segurança da descolagem, viagem e aterragem. Com conclusão prevista para Junho de 2011, o projecto tem um investimento total de 523 mil euros e será concretizado pelo Centro de Excelência da GMV em Portugal.

Lisboa, 26 de Janeiro de 2010 – A GMV, grupo tecnológico presente em Portugal que actua na área aeroespacial, acaba de anunciar o desenvolvimento do DEMETER (Navigation Aid Coverage Calculation Tool – Ferramenta de Cálculo da Cobertura de Ajuda à Navegação), um projecto adjudicado pela EUROCONTROL (The European Organisation for the Safety of Air Navigation).

O DEMETER é uma ferramenta que ajuda a planear com clareza os recursos terrestres de ajuda à navegação, calculando com rigor a cobertura das antenas e permitindo que os pilotos saibam o seu posicionamento exacto ao longo de todo o percurso, desde a descolagem à aterragem. Os resultados são apresentados de forma gráfica utilizando as tecnologias de mapeamento GIS (Sistemas de Informação Geográfica) e 3D.

O desenvolvimento da nova geração do DEMETER tem como principais objectivos suportar as mais recentes operações RNAV (navegação aérea) e P-RNAV (navegação aérea de precisão – junto da pista), actualizar tecnologicamente a actual versão, responder aos requisitos de harmonização das regras de navegação, e promover a utilização de standards abertos e software de código aberto (potenciando a interacção com entidades externas, como universidades, reutilizando componentes já desenvolvidas noutras ferramentas da EUROCONTROL e integrando facilmente novas melhorias no futuro).

O DEMETER é uma poderosa ajuda para a avaliação da cobertura das antenas DME/DME e VOR/DME necessárias para as operações de navegação em todo o mundo. Os resultados das simulações do DEMETER suportam o processo de desenho do procedimento TMA RNAV (corredor aéreo de aproximação e partida do aeroporto).

O novo DEMETER será baseado em standards abertos e em software de código aberto em ambientes J2SE e seguirá a abordagem da arquitectura de plugins, de forma a ser possível explorar futuras integrações com ferramentas similares da EUROCONTROL.

Sobre a GMV

Com receitas anuais de 91,5 milhões de euros e uma equipa superior a 1000 profissionais (cerca de 100 baseados em Portugal), a GMV é um grupo tecnológico internacional fundado em 1984 que actua nas áreas Aeroespacial, da Segurança e Defesa, dos Transportes e das TIC. Actualmente tem escritórios em Portugal (com a aquisição da Skysoft), Espanha, Polónia, EUA, Coreia do Sul e Malásia. Detentora de numerosas patentes internacionais, a GMV é líder mundial no fornecimento de Centros de Controlo de Satélites, a terceira empresa europeia por volume de participação no Galileo, o principal fornecedor de sistemas de controlo C3I do Exército Terrestre espanhol e o primeiro fornecedor Ibérico de sistemas telemáticos para o transporte público. Para mais informações visite www.gmv.com.pt

Contactos de Imprensa

Andreia Fernandes
Consultora de Comunicação
OUTMarketing – Outsourcing de Marketing em TI
Telefone: +351 21 099 51 01
E-mail: andreia.fernandes@outmarketing.pt

Ana Faria
Responsável de Marketing
GMV
Telefone : +351 21 382 93 66
E-mail : ana.faria@gmv.com