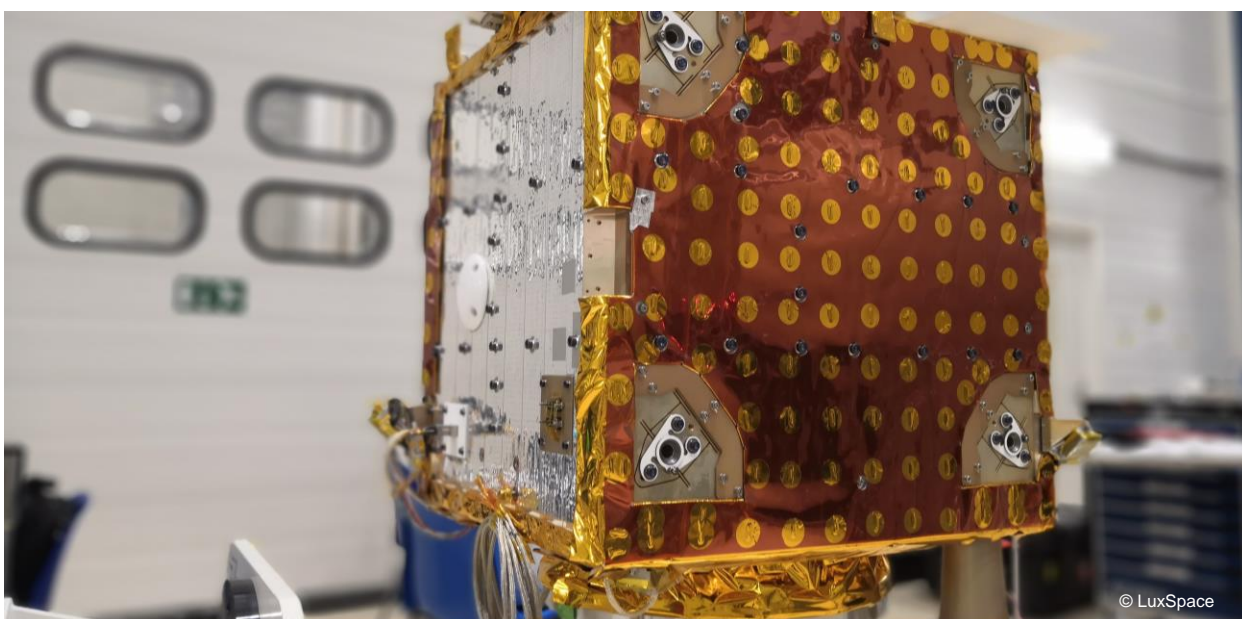




Paço de Arcos – 15 de Junho de 2020

## RTEMS by EDISOFT volta ao espaço como componente de software do Satélite ESAIL, integrado na próxima missão da ESA “*European Space Agency*” - Agência Espacial Europeia prevista para o dia 18 de Junho 2020



A EDISOFT afirma uma vez mais a sua credibilidade em sistemas operativos espaciais, embarcando o RTEMS by EDISOFT em satélites da ESA.

A componente de software faz parte do sistema de comando e controlo que irá para o espaço a bordo do ESAIL, e visa apoiar os algoritmos e os cálculos que asseguram a segurança das rotas marítimas mundiais através do espaço.

A aposta continuada e sustentada na sua equipa de jovens engenheiros, especializados em sistemas embarcados em missões espaciais, posiciona e afirma a presença da Marca EDISOFT num sector de elevadíssima criticidade, elevada complexidade e grande concorrência, o segmento Espacial.

A missão ESAIL da ESA seleccionou a EDISOFT, num vasto universo de empresas do sector Espacial, para disponibilizar o RTEMS by EDISOFT. Este é um sistema operativo em tempo real desenvolvido e certificado para missões espaciais, onde está incluído o treino de toda a equipa de projecto, e ainda a responsabilidade pelo desenvolvimento assessorio de um sistema EGSE “*Electrical Ground Support Equipment*”, que visa testar a assemblagem e a integração de todos os sistemas a bordo do satélite.

O mesmo sistema EGSE irá ser instalado na estação terrestre em Svalbard na Noruega. e permitirá operar remotamente o satélite no espaço.





A presença da EDISOFT em mais este projeto espacial demonstra a credibilidade da equipa, bem como toda a sua capacidade de desenvolvimento e integração de sistemas, desde o desenvolvimento de *on-board* software até à implementação de sistemas para operação remota de satélites.

A construção do satélite ESAIL faz parte dos projetos de parceria da ESA, e foi desenvolvida para melhorar a próxima geração de serviços espaciais para o setor marítimo, permitindo assim, rastrear o movimento de navios em todo o mundo abrindo portas para uma maior segurança das rotas marítimas, pilar estratégico do desenvolvimento económico, afirmação das indústria, e soberania dos governos e autoridades marítimas.

O satélite ESAIL foi construído pela LuxSpace através de um projeto de parceria com a ESA em conjunto com a Agência Espacial do Luxemburgo e de outros estados membros da ESA, com a missão de integrar a constelação de satélites AIS. O utilizador final é a exactEarth, uma empresa canadiana líder mundial de soluções de AIS “*Automatic Identification System*”.

O satélite irá a bordo do lançador da Arianespace Vega, na missão VV16, estando previsto o seu lançamento às 01h51m GMT do dia 18 de Junho 2020, a partir do porto espacial europeu em Kourou, Guiana Francesa.

### Acerca da EDISOFT

A EDISOFT é uma *joint venture* entre a Thales, a NAV Portugal e o Ministério da Defesa Nacional, cuja missão é promover soluções inovadoras que privilegiem a segurança dos Sistemas Críticos dos seus clientes, em terra, no mar, no ar, no espaço e no ciberespaço, através duma equipa técnica de excelência.

A EDISOFT tem a sua sede localizada em Lisboa, um polo vocacionado para a construção naval militar em Viana do Castelo e uma equipa regional a operar um TELEPORTO Espacial na Ilha de Santa Maria, Açores.

A EDISOFT está focada em fornecer às principais entidades portuguesas com responsabilidades nos domínios da Aeronáutica, do Espaço, da Segurança e da Defesa, acesso permanente às soluções tecnologicamente mais avançadas, tanto em momentos de conflito, como durante períodos de paz. A EDISOFT promove a integração de sistemas Navais & ISR de classe mundial, e é líder no fornecimento de serviços de Segurança Marítima e espaciais altamente críticos.

A EDISOFT oferece as últimas tecnologias de ATM “Air traffic Management”, C2 “Comando e Controlo” e software dedicado para sistemas espaciais em tempo real, tendo no seu portfólio alguns dos clientes mais exigentes em todo o mundo.

[www.edisoft.pt](http://www.edisoft.pt)

### Marketing & Comunicação

Pedro Nunes  
+351 936868282  
[pedro.nunes@edisoft.pt](mailto:pedro.nunes@edisoft.pt)

