

COMUNICADO DE IMPRENSA

PR/28/05Praga, 28 de maio de 2024

Os vencedores dos Desafios CASSINI tiram partido do poder do espaço da UE

Um drone de combate a incêndios, uma aplicação de rastreio florestal e uma inteligência artificial para dados sobre o clima e a biodiversidade estão entre os vencedores da fase final de «apresentação de produtos» do concurso.

Hoje, a Agência da UE para o Programa Espacial (EUSPA), em conjunto com a Comissão Europeia, anunciou os vencedores da fase final de "apresentação de um produto" dos Desafios CASSINI. O anúncio foi feito durante o Dia do Empreendedorismo CASSINI em Praga, um evento anual que reúne as mais promissoras empresas espaciais em fase de arranque da Europa e os principais investidores.

As muitas soluções e serviços espaciais expostos durante este evento - especialmente os dos nossos concorrentes dos Desafios CASSINI - são demonstrativos da energia empresarial que está a impulsionar a revolução tecnológica da União Europeia.

Rodrigo da Costa, diretor executivo da EUSPA

Com um prémio total de 1 milhão de euros, os Desafios Cassini visam apoiar o desenvolvimento de soluções comerciais inovadoras que aproveitem os dados espaciais da UE provenientes do EGNOS, do Galileo e/ou do Copernicus, quer através de uma ideia, de um protótipo ou de um produto, dependendo da maturidade da solução.

Independentemente do percurso em que se participa, todas as soluções visaram uma das seguintes áreas de inovação:

- **O desafio da próxima geração:** tirar partido dos dados do Galileo e do Copernicus para criar soluções que acrescentem valor para melhorar o bem-estar, a segurança e a conectividade dos cidadãos da UE.
- **Desafio do Futuro Sustentável:** desenvolver soluções inovadoras para a conservação dos ecossistemas, a agricultura sustentável e a gestão da energia e dos recursos.
- **Desafio das Tecnologias Emergentes:** para conceber soluções disruptivas que combinem os dados espaciais da UE com tecnologias profundas, como a inteligência artificial (IA), as tecnologias quânticas, a cadeia de blocos, a realidade alargada ou o metaverso.

Com mais de 90 produtos apresentados e cuidadosamente analisados, o júri selecionou os cinco vencedores da categoria «Apresentação de um produto» dos Desafios CASSINI:

Tecnologias emergentes

- **Skypuzzler** (Dinamarca): tirando partido do posicionamento geográfico preciso do Galileo e, em breve, do seu Serviço de Alta Precisão (HAS), a Skypuzzler criou uma solução integrada de Controlo Digital do Tráfego Aéreo (iDATC) que permite aos operadores de drones lidar com eventos desconhecidos em tempo real.
- **Infraspace** (Noruega): utilizando IA e dados de fontes como o Copernicus, este software de conceção generativa baseado na nuvem avalia aspetos como os custos, as emissões de carbono e a utilização do espaço para ajudar a melhorar a tomada de decisões em projetos de infraestruturas.

Próxima geração

- **Hightek** (Itália): o Q.SYSTEM da empresa é um sistema de combate a incêndios aéreos não tripulado de ponta a ponta que utiliza UAV, monitorização em terra e ferramentas de previsão para proporcionar uma deteção e mitigação de incêndios florestais rápida e adaptada.

Futuro sustentável

- **Satelligence** (Países Baixos): transformando os dados dos satélites Sentinel 1 e 2 em informações acionáveis, esta plataforma de rastreabilidade de mercadorias ajuda as partes interessadas do setor florestal e as empresas ao longo de toda a cadeia de abastecimento a cumprirem o Regulamento da UE relativo a produtos isentos de desflorestação (EUDR). A solução é desenvolvida em parceria com o famoso rótulo de sustentabilidade Fairtrade International.
- **Kanop** (França): uma plataforma SaaS inovadora que utiliza imagens de satélite de ponta e algoritmos avançados de IA para fornecer dados climáticos e de biodiversidade precisos, cientificamente validados e totalmente auditáveis. Ao permitir medições específicas do local ou do projeto, a solução permite uma tomada de decisão informada e permite que os utilizadores cumpram eficazmente os seus requisitos de comunicação voluntária de informações sobre o mercado do carbono e a sustentabilidade empresarial.

Cada um dos cinco vencedores recebeu um prémio monetário no valor de 100 000 euros.

Felicitó pessoalmente os nossos vencedores e aguardo com expectativa a forma como poderão tirar partido da vossa experiência CASSINI para fazer avançar estas soluções revolucionárias em benefício dos cidadãos, da economia e da sociedade europeias.

Rodrigo da Costa, diretor executivo da EUSPA

Os desafios CASSINI fazem parte da CASSINI, a iniciativa da Comissão Europeia destinada a apoiar os empresários, as empresas em fase de arranque e as PME que desenvolvem aplicações e serviços inovadores que impulsionam o Programa Espacial da UE.

A próxima edição do concurso será lançada no final deste ano.

Mais informações podem ser encontradas [aqui](#).