

# #Construir o Futuro

## ENTIDADE BENEFICIÁRIA

Universidade de Coimbra

## DESCRIÇÃO DA AGENDA

Nome da Agenda: **NEURASPACE - AI Fights Space Debris**

Código de operação: **02/C05-i01.01/2022.PC644877546-00000020**

Líder do Consórcio: **NEURASPACE, S.A.**

**Descrição da Agenda:** Desde 1960 que o space debris (detritos espaciais) aumenta de forma quase exponencial, com mais de 34.000 objectos (>10 cm) e milhões de peças mais pequenas na órbita da Terra. As colisões causadas por detritos espaciais causam enormes perdas aos operadores de satélites e aos utilizadores dos seus serviços (quase todos nós). Se hoje já há um problema com 6.000 satélites, em 2030 teremos mais de 100.000 satélites (factor 15x) devido às mega-constelações (e.g Starlink, OneWeb, Amazon). As soluções actuais não são capazes de lidar este aumento de 15x no tráfego espacial. Em 2030, a Neuraspace será uma força dominante na no mercado com uma quota de 30% e mais de 100M€ de receitas. Reforçaremos a capacidade de ID&T nacional, criando um hub para desenvolvimento e exploração de tecnologias espaciais. O projeto reúne assim a expertise, equipa e stakeholders.

**Dimensão:** Resiliência

**Componente:** Investimento e inovação

**Investimento:** Agendas/Alianças mobilizadoras para a reindustrialização

**Data de início:** 01-05-2022

**Data de conclusão:** 30-04-2025

## OBJETIVOS

Criar uma nova cadeia de valor na economia do espaço, mais concretamente na gestão de tráfego no espaço (Space Traffic Management).

## INVESTIMENTO

Investimento elegível da Agenda: 24.395.404,21 Euros

Investimento elegível do Beneficiário: 847.861,54 Euros