

#Construir o Futuro

ENTIDADE PROMOTORA:

Autonomous Sentinels

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

O projeto tem por objetivo o desenvolvimento e fabrico de veículos autónomos terrestres (UGV), recorrendo às mais recentes tecnologias digitais de sistemas computacionais, comunicações rádio e sensores de navegação e fabrico aditivo. As capacidades podem ser complementadas com módulos opcionais de navegação e comunicação avançada entre si, com aplicação na Defesa, Agricultura e Vigilância, permitindo vários graus de configuração, planeamento, simulação e análise de dados após cada missão. Parte do software dos UGV é usado pela OceanScan, nossa parceira, em uso há mais de anos. O UGV é totalmente elétrico, otimizado em peso e de baixo custo, com design eficiente, custos operacionais reduzidos, promovendo a transição climática. Os pneus sem ar (Airless) são obtidos por fabrico aditivo e material reciclável de poliuretano termoplástico, oferecendo durabilidade e baixa manutenção, tornando estes UGV uma solução altamente ecológica.

OBJETIVOS:

O desenvolvimento de modelos de negócio, produtos ou serviços de forte componente digital ou tecnológica e com potencial de escalabilidade, com prioridade, conforme disposto no ponto do presente AAC, para aqueles que contribuam positivamente para a transição climática ou que potenciem soluções de inovação destinadas à implementação no setor Agrotech

INVESTIMENTO:

84.490€

