

COFINANCIADO POR



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

DESIGNAÇÃO DO PROJETO

AGENDA GREENAUTO - GREEN INNOVATION FOR THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

INVESTIMENTO TOTAL DA AGENDA | 118.461.005,00€

INVESTIMENTO DA FEUP | 1.503.391,08€

MEDIDA | Agendas Verdes para a Inovação Empresarial

ENTIDADE BENEFICIÁRIA | Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

DATA DE INÍCIO | 03-10-2022

DATA DE CONCLUSÃO | 31-12-2025

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL | 1.503.391,08€

APOIO FINANCEIRO TOTAL DA AGENDA | 59.812.630€

APOIO FINACEIRO À FEUP | 1.503.391,08€

OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS

A Agenda GreenAuto visa posicionar a indústria automóvel nacional na cadeia de valor dos veículos de baixas emissões. Para alcançar este objetivo serão desenvolvidos produtos e processos inovadores, digitais e sustentáveis, associados à fabricação de automóveis e seus componentes.

A participação da **FEUP** inclui-se nos Produtos, Processos, Serviços (PPS) 10, 14, 15, 16 e 18, e visa especificamente o desenvolvimento de tecnologias, nomeadamente a implementação de algoritmos de *Zero-shot Learning*, soluções de inteligência artificial para inferir o estado de equipamentos na fábrica, tendo por base sensorização existente em AMRs, aplicações baseadas em redes neuronais, para adaptação das trajetórias dos sistemas robóticos ciberfísicos à variabilidade da produção, implementação de dispositivos *weareable* de realidade virtual e aumentada para instrução de novos operadores, e utilização de sistemas de câmaras e *drones* para melhoria das metodologias de produção.