



**AGENDA** | Agendas Verdes para a Inovação Empresarial

**LÍDER DO CONSÓRCIO** | Peugeot Citroën Automóveis Portugal, SA

**DESCRIÇÃO DA AGENDA** | AGENDA GREENAUTO - GREEN INNOVATION FOR THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

**DATA DE INÍCIO** | 01-10-2021

**DATA DE CONCLUSÃO** | 31-12-2025

**INVESTIMENTO DA AGENDA** | 118.461.005 €

### **OBJETIVOS ATIVIDADES 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 wearable de realidade virtual e aumentada para instrução de novos operadores, e utilização de sistemas de câmaras e drones para melhoria das metodologias de produção.

**ENTIDADE BENEFICIÁRIA** | Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

**INVESTIMENTO DA FEUP** | 1.503.391,08 €