



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 4iTEC na agenda Green Auto envolve projetos inovadores com foco em sustentabilidade e tecnologia. O PPS9 desenvolve polímeros superhidrofóbicos e materiais nanoestruturados para revestimentos de superfícies metálicas e robôs de pintura em ambientes industriais. O PPS11 foca-se na valorização de resíduos de casca de arroz para produzir sílica, carbetos de silício (SiC) e outros materiais destinados a componentes eletrónicos para veículos elétricos. Já o PPS15 dedica-se ao desenvolvimento de um sistema de realidade virtual (VR) para formação em contexto industrial, abrangendo desde a criação de um digital twin cognitivo e um metaverso para melhorar a interação humano-máquina

ENTIDADE BENEFICIÁRIA | 4iTec Lusitânia SA.

INVESTIMENTO DA 4ITEC LUSITÂNIA SA. | 1.488.523,76 €