

#Construir o Futuro

Designação da Operação: Gestão inteligente de transportes com redução de pegada ambiental

Código da Operação: 3065

Beneficiário: SENTILANT - CONSULTORIA E INOVAÇÃO, LDA

Data de início: 01-12-2023

Data de fim: 31-05-2025

Custo total elegível: 30.000,00EUR

Financiamento total: 30.000,00EUR

Descrição da Operação:

O presente projeto visa a validação e promoção de um serviço digital com contributo positivo para a transição climática, através da promoção da utilização eficiente de recursos, com particular enfoque numa área com grande impacto ambiental: a dos transportes rodoviários. A solução permitirá contribuir para o planeamento de transportes de forma mais verde e consciente do real impacto das operações no meio ambiente. Ao nível do planeamento das operações, o objetivo é dotar os algoritmos de otimização de rotas e recursos da capacidade de minimizar a pegada ambiental das operações, no contexto da otimização multi-critério associada ao cálculo de rotas e distribuição de tarefas e serviços. Ao nível do controlo operacional, o objetivo é dotar o sistema de uma camada de indicadores e alarmística, entre os quais indicadores da emissão instantânea e histórica de CO2 pela frota, bem como violações às regras planeadas. Ao nível da análise e decisões estratégicas, passará a ser possível dispor de informação concreta ao nível do impacto ambiental das operações, comparar com objetivos de negócio e fundamentar decisões estratégicas.