

Designação do projecto	IDEAL: Innovations in Decision-support Automation tools
Código do projecto	LISBOA-01-0247-FEDER-038406
Objectivo principal	Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação
Região de intervenção	Lisboa
Entidade beneficiária	SISCOG - Sistemas Cognitivos, S.A.
Data de aprovação	21-08-2018
Data de início	01-06-2018
Data de conclusão	30-09-2020
Custo total elegível	2.054.949,02 Euros
Apoio financeiro da União Europeia	773.579,46 Euros, através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

#### Objectivos, actividades e resultados esperados

O crescimento da população mundial e a crescente migração para as grandes cidades coloca pressão sobre as redes de transporte. A mobilidade em áreas urbanas é um facilitador importante para o crescimento, o emprego e o desenvolvimento sustentável e, neste âmbito, não é só a quantidade, mas a qualidade do transporte que importa. Transportes eficientes podem atrair actividades económicas para as cidades e aumentar a produtividade, melhorando a conectividade e reduzindo o tempo perdido em viagens.

Há mais de 30 anos que a SISCOG ajuda a aumentar a produtividade de empresas de transporte com uma oferta de software de optimização "state-of-the-art" que combina técnicas de Inteligência Artificial e Investigação Operacional, incorporando experiência, inovação e tendências de mobilidade.

O projecto IDEAL visa:

- a melhoria dos produtos existentes
- a diminuição do custo e tempo de customização dos projectos de implementação
- o desenvolvimento de optimizadores incorporando técnicas de "machine learning"
- a criação de um novo produto de planeamento ferroviário que será integrado com os produtos existentes.