

PUBLIRREPORTAGEM

# Engimind desenvolve planeamento de tráfego em realidade virtual 3D

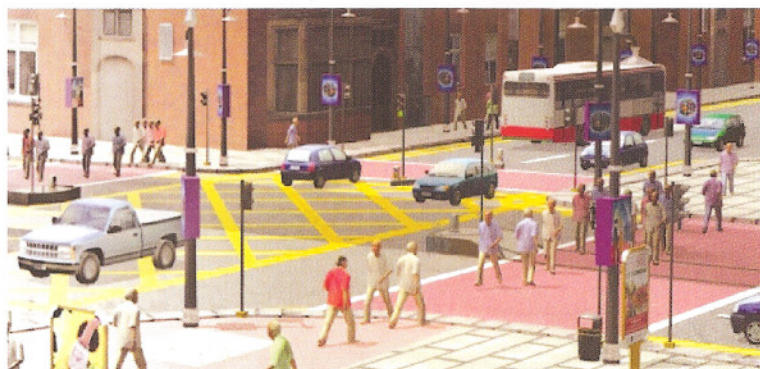
*Empresa distinguida pelo seu cariz inovador*

A ENGIMIND é uma empresa de Consultoria que tem apostado no desenvolvimento de abordagens inovadoras nos domínios da mobilidade e dos transportes, através de soluções em realidade virtual 3D para avaliação de desempenho rodoviário.

As acessibilidades e os transportes são cada vez mais importantes na escolha do lugar onde vivemos, trabalhamos ou fazemos compras. Tendo em vista as melhores soluções para as diferentes exigências de mobilidade e de fluidez de tráfego é necessário utilizar metodologias tecnologicamente inovadoras, substituindo acções de carácter intuitivo e desarticuladas com o meio onde se inserem.

Uma das abordagens desenvolvidas com maior sucesso pela ENGIMIND, consiste na **micro-simulação** de tráfego. Esta metodologia corresponde à criação de modelos em realidade virtual 3D que reproduzem com elevado realismo o comportamento do tráfego rodoviário esperado nos cenários que se pretendem desenvolver.

Para além de um elevado grau de detalhe, a micro-simulação permite observar o desempenho rodoviário através de indicadores perceptíveis visual-



mente (congestionamento viário, fluidez e velocidade de circulação, existência de restrições de desenho viário, etc.), potenciando a comunicação dos resultados de forma bastante apelativa

e directa, o que garante um elevado sucesso junto de entidades públicas e privadas.

Para a consolidação desta abordagem a ENGIMIND é *solution partner* e

**ENGIMIND** 

Consultores em Transportes e Mobilidade | Transport and Mobility Consultants



*One step forward*



representante nacional da empresa PTV ([www.ptvag.com](http://www.ptvag.com)), líder mundial dos softwares de análise de redes de transporte VISUM e VISSIM.

Da actividade recente da ENGIMIND destaca-se a realização de mais de uma centena de estudos de tráfego, circulação e estacionamento, projectos de acessibilidades para empreendimentos comerciais ou urbanísticos, que correspondem a mais de 1.200.000 m<sup>2</sup> de área de construção e a mais de 60.000 lugares de estacionamento. Esta experiência faz com que a ENGIMIND seja a empresa de referência nesta área.

A nível nacional, a Engimind foi distinguida pelo seu cariz inovador, sendo umas das empresas seleccionadas pelo Quadro de Referência Estratégica Nacional (QREN), estando envolvida em projectos de referência nacional, como o do Novo Aeroporto de Lisboa e todas as Con-



cessões Rodoviárias lançadas pela Estradas de Portugal.

A nível internacional, desenvolve projectos em países como o Brasil, França, Roménia, Angola, Moçambique, Cabo Verde, Marrocos e Índia, destacando-se o Estudo de Avaliação de uma Nova Linha de Metro de Superfície em Brasília, os Estudos de dois Novos Aeroportos Internacionais, e Estudos de Acessibilidade Rodoviária a novos Centros Comerciais a desenvolver nos países do leste europeu.