

MODELAÇÃO DE TRANSPORTE

Simulação e Análise



MOVIMENTO INTELIGENTE

Ao nível nacional a TIS é reconhecida como líder na área da modelação da procura de transportes a diferentes escalas.

Ao longo dos anos, temos vindo a aplicar metodologias de planeamento com elevado enfoque na promoção do transporte sustentável. Fazemos apoio à decisão em grandes projetos de infraestruturas urbanas e regionais cobrindo preferencialmente dois pontos de vista:

1. Avaliação do desempenho da infraestrutura
2. Previsão de procura de tráfego associada às necessidades de transporte.

COMPETÊNCIAS-CHAVE:

Previsões da procura de tráfego e níveis de receita

Estudos de viabilidade económica para apoio à escolha de soluções alternativas e avaliação dos investimentos

Avaliação dos impactes numa via, níveis de desempenho e qualidade do serviço prestado (níveis de serviço)

Recurso a análises estocásticas dos níveis de incerteza com análises de sensibilidade, utilizando o @Risk Analysis

MODELAÇÃO TRANSPORTE

Simulação e Análise

Transporte Rodoviário


- *O transporte rodoviário representa mais de 70% do movimento de passageiros e de mercadorias em Portugal.*
- *Apesar de todas as políticas e medidas tomadas no sentido de promover a utilização do transporte público, é esperado que no curto e médio prazo se mantenha domínio das auto-estradas.*



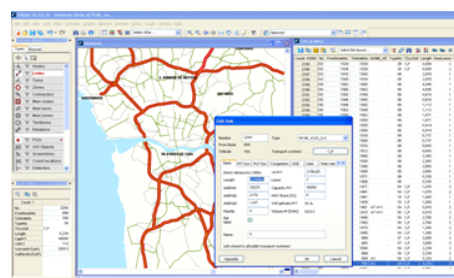
ESTUDOS DE TRÁFEGO:

Os estudos de tráfego e de avaliação de impactes reúnem e analisam uma grande quantidade de informação que permite sustentar decisões de médio e longo prazo relacionadas com a melhoria e/ou construção de uma nova via.

Estes modelos são a ferramenta adequada para estimar receitas, custos de construção e fazer avaliações do desempenho das infraestruturas.

Os modelos são desenvolvidos em VISUM, que pertence ao pacote de programas desenvolvido pela 

Este software é considerado como um dos mais avançados no campo da modelação de redes transporte e análises de previsões de procura.



Precisa de apoio nesta área?

Confie nos mais de 20 anos de experiência da TIS a criar soluções sustentáveis, integradas e all-in-one na área de mobilidade e transportes

O seu contacto na TIS: ana.maciел@tis.pt | ines.teles@tis.pt



Portugal - Av. Marquês de Tomar 35, 6º Dto, 1050-153 Lisboa | T +351 21 3504400

Brasil - R. Gilberto Studart, 728, 2º, 60190-750 Fortaleza | T +55 8 532 492 903

Brasil - R. da Consolação, Nº 2904, 01416-000 Cerqueira César São Paulo

global@tis.pt | global@tis.br.com | www.tis.pt | www.tis.br.com

A TIS é uma consultora na área de mobilidade e transportes focada na elaboração e produção de estudos, pareceres, projetos e cartografia, formação e comercialização de software, relativos a sistemas de transportes e sua inserção territorial e ambiental. A sua oferta inclui Engenharia de Tráfego, Planeamento Urbano e Regional, Transportes Coletivos, Mobilidade Sustentável, Energia e Ambiente, Logística, Economia de Transportes, Regulação e Políticas e Inovação.