

O papel das tecnologias avançadas para a sustentabilidade e
resiliência das infraestruturas rodoviárias

Necessidades para o setor

Estratégia de mobilidade sustentável e inteligente

Propósito

Pôr os transportes europeus na senda do futuro



Estratégia de mobilidade sustentável e inteligente

Visão

1. A mobilidade e os transportes são importantes para todos. É crucial que estejam **disponíveis e a preços acessíveis**.
2. A mobilidade traz muitos benefícios para os utilizadores mas tem custo para a sociedade. É necessário **reduzir os impactos**.
3. Os transportes desempenham um papel essencial para a livre circulação de pessoas, bens e serviços. É fundamental garantir a **resiliência** do sistema para superar qualquer crise.

Estratégia de mobilidade sustentável e inteligente

Missão



Em 2050, o nº de mortes em todos os modos de transporte na UE deverá ser próximo de zero

Desafios para as tecnologias avançadas

Desafios

1

Mobilidade Sustentável

Reduzir a dependência de combustíveis fósseis

Reforçar opções multimodais

Reforçar o princípio poluidor-pagador

2

Mobilidade Inteligente

Potenciar a utilização dos dados

Digitalização e integração das opções multimodais

Mobilidade Cooperativa, Conectada e Autónoma

3

Mobilidade Resiliente

Reforçar a resiliência do mercado multimodal

Mobilidade acessível e inclusiva

Elevar os níveis de segurança do sistema

Desafios para as tecnologias avançadas

Síntese

1. Os transportes e a mobilidade são funções fundamentais para a sociedade, impulsionando o **desenvolvimento económico**, a **coesão territorial** e a **inclusão social**.
2. É necessário preservar a sua **resiliência e sustentabilidade**, para não declinar o desempenho e disponibilidade.
3. As **infraestruturas digitais**, que incluem digitalização, *hardware* inteligente, conectividade, automação e AI/Analítica, são cruciais para **concretizar a missão**.