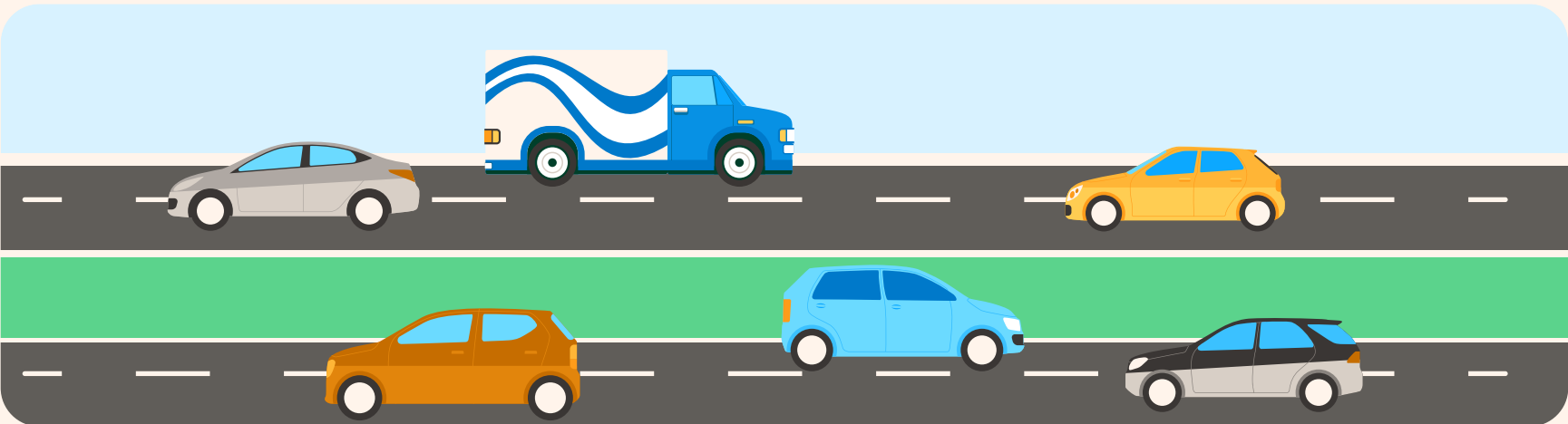


Da mobilidade tradicional à mobilidade urbana inteligente

A mobilidade urbana inteligente transforma os deslocamentos para torná-los **mais eficientes, sustentáveis e adaptados às necessidades dos cidadãos.**

Mobilidade tradicional

Durante décadas, as cidades foram projetadas em torno do **veículo particular**, gerando novos desafios urbanos.



Principais características

- Predominância do carro particular como meio de deslocamento.
- Sistemas de transporte pouco conectados entre si.
- Informações limitadas sobre trânsito, rotas ou disponibilidade de serviços.
- Gestão da mobilidade baseada em dados históricos, e não em informações em tempo real.



Impacto nas cidades

- Mais congestionamento e maiores tempos de deslocamento.
- Aumento das emissões poluentes.
- Maior consumo de energia.
- Menor capacidade de adaptar o transporte às necessidades dos cidadãos.

Mobilidade inteligente

A mobilidade urbana inteligente integra **tecnologia, dados e infraestruturas** conectadas para melhorar a forma como as pessoas se deslocam.



Principais características

- Uso de sensores, IoT e sistemas digitais para coletar informações em tempo real.
- Conexão entre veículos, usuários, transporte público e elementos urbanos.
- Aplicação de inteligência artificial e análise de dados para otimizar o trânsito.
- Integração de diferentes meios de transporte em soluções mais flexíveis.



Impacto nas cidades

- Redução de engarrafamentos e tempos de viagem.
- Menor impacto ambiental.
- Maior segurança e acessibilidade.
- Melhor experiência de mobilidade para os cidadãos.

Mobilidade do futuro

O futuro da mobilidade passa pela criação de **ecossistemas urbanos que combinem tecnologia e sustentabilidade** para melhorar a qualidade de vida.



Principais características

- Maior eletrificação do transporte.
- Desenvolvimento de veículos autônomos e sistemas avançados.
- Uso de inteligência artificial
- Consolidação da mobilidade como serviço (Mobility as a Service, MaaS).



Impacto nas cidades

- Cidades mais limpas e eficientes.
- Transporte mais acessível e adaptado a cada usuário.
- Menor dependência do veículo particular.
- Planejamento urbano baseado em dados para melhorar a vida das pessoas