



# Mobilidade Urbana

## Soluções Urbanas Inteligentes e a Mobilidade nas Cidades do Futuro

João Marrana



CICLO DE SESSÕES

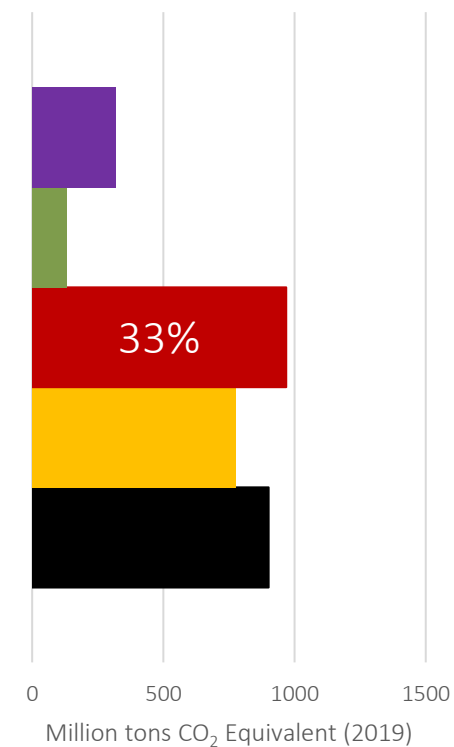
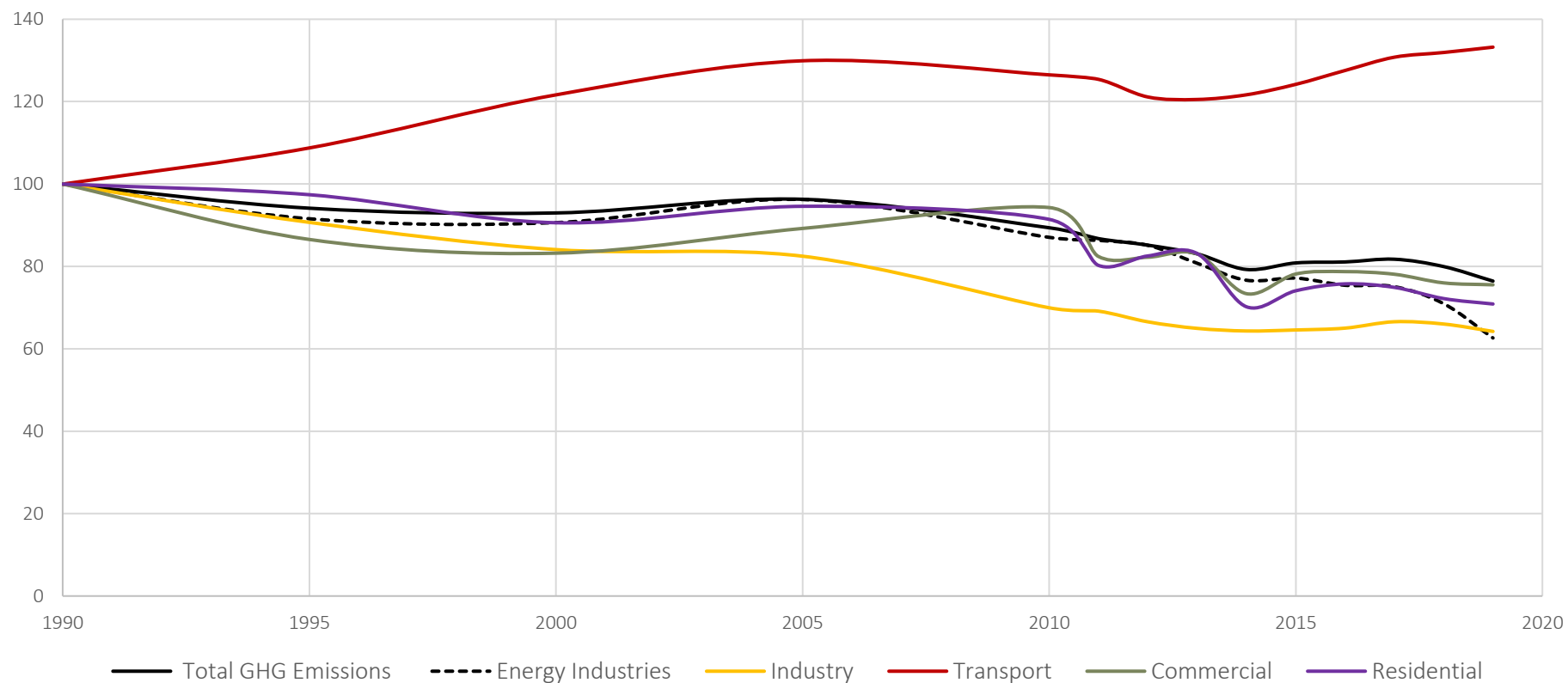
**CIDADES INTELIGENTES E CONSTRUÇÃO 4.0**

**20 Abril 2022**

# Contexto:

## Insustentabilidade do Sector

Emissões de Gases com Efeito de Estufa (EU27)



# Tese:

## Daqui a 15 anos a Mobilidade será muito diferente



©Tony Seba 2021



©Tony Seba 2021

# Drivers de Mudança



Sustentabilidade



Qualidade de Vida



Crescimento Económico

# Evolução Provável

- Transporte Público
- Veículos autónomos
- Veículos elétricos
- Deslocações a pé



- Transporte individual
- Trabalho Presencial
- Veículos Privados
- Estacionamento

# Evolução Provável

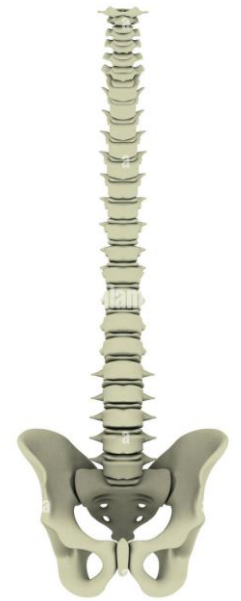
## ↳ Transporte Público

Backbone da mobilidade

Densificação urbana

Intensificação da oferta

Foco no serviço e não na infraestrutura



# Potenciais Medidas

## ↳ Transporte Público

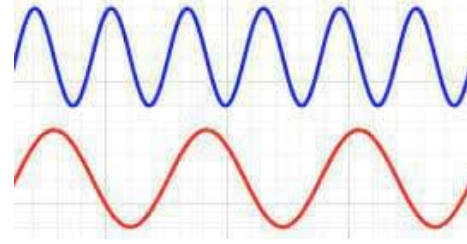
Planeamento urbano mais exigente

Serviços de Elevada Frequência

Locais de rebatimento

Integração Tarifária

Integração Física



# Evolução Provável

## ↳ Veículos Autónomos, Eléctricos e Partilhados

Menos estacionamento

Menores custos de mobilidade

Tempo de viagem  $\approx$  tempo útil

Mais espaço urbano útil





# Potenciais Medidas

## ↙ Veículos Autónomos, Eléctricos e Partilhados

Mais postos de carregamento (docking stations)

Rede eléctrica reforçada

Transformação de estacionamento em espaço de fruição

Regulação do acesso aos locais



# Evolução Provável

## ➤ Deslocações em modos suaves

Exigência Sanitária

Melhores condições de circulação

Maior proximidade aos serviços



# Potenciais Medidas

## ↙ Deslocações em modos suaves

Ciclovias urbanas

Infraestruturas bike / e.bike

Reduzir estacionamento junto aos serviços

Não construir mais catedrais no deserto

