

Transforming Cities with Transit

SEMINÁRIO 02

Julie Silva Assunção 8994626

Karen Rohr 10774458

Liliane Tedesco Gandra 10337467

Victória Heloiza Neris Antunes 10772251



INTRODUÇÃO

Urbanização acelerada

"Boom" populacional e transição da zona rural para a urbana após 1950, aumentando bruscamente a população nas grandes cidades.

Demanda energética

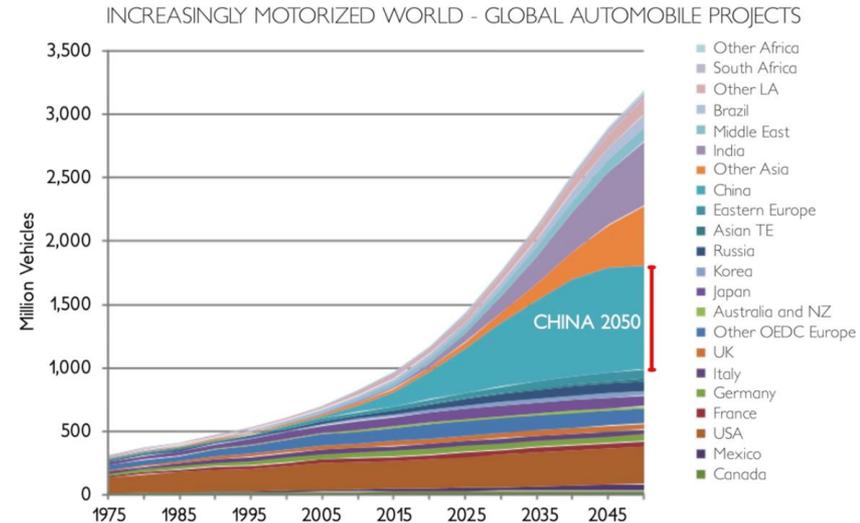
Aumento do consumo de combustíveis fósseis para abastecer os veículos, emitindo muito gás carbônico.

Longas distâncias

Local de moradia das pessoas muito longe dos locais de suas atividades rotineiras, aumentando a demanda de transporte automotivo.

Veículos individuais

Deficiências no transporte público geram preferências por transporte individual, aumentando o número de veículos nas vias.





MODELO A-S-I

AVOID

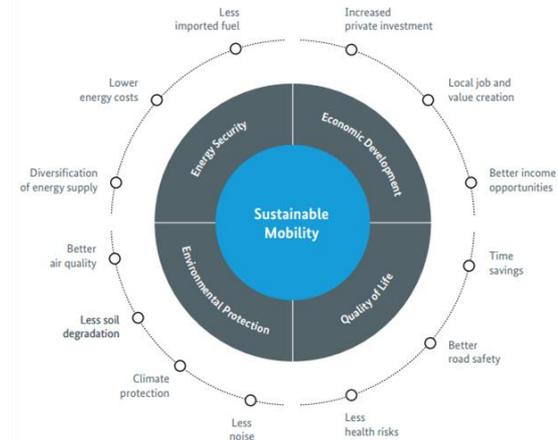
Evitar ou reduzir deslocamentos desnecessários que emitem gases como o CO2 na atmosfera.

SHIFT

Mudar o meio de transporte para um que seja mais sustentável, como os caracterizados como não-motorizado ou até mesmo o transporte coletivo.

IMPROVE

Melhorar a eficiência do veículo por meio do avanço tecnológico.



Fonte: Transformative Urban Mobility Initiative



TRANSIT ORIENTED DEVELOPMENT (TOD)

DESENVOLVIMENTO BASEADO NO TRÂNSITO

- Sistema de transporte de qualidade
- Atividades organizadas em volta da estação de trânsito
- “Place Making”
- Fácil acesso
- Diminuição do espaço de estacionamento
- Retorno financeiro



BART - São Francisco



Oakland Civic Centre Station

URBANISMO VERDE

- Autosuficiente em energia
- Lixo zero
- Jardins públicos
- Orientação
- Redução de consumo de energia e liberação de gás carbônico em até 33%



Vällingby - Stockholm



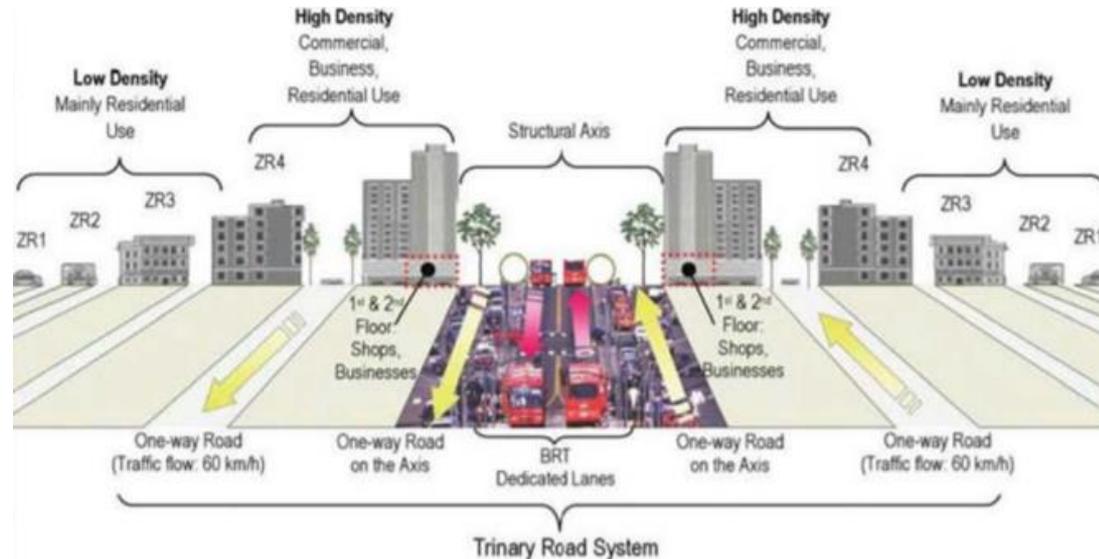
BUS RAPID TRANSIT (BRT)

CRESCIMENTO RÁPIDO DO SISTEMA

- Alta qualidade e alta capacidade
- Podem custar menos do que outros sistemas
- América Latina é líder no avanço
- Curitiba é exemplo de integração do transporte e uso do solo

PERFORMANCE

- Velocidade de operação
- Conforto
- Segurança
- Impacto ambiental
- Igualdade social



Sistema rodoviário trinário de Curitiba



REFERÊNCIAS

Robert Cervero - Transforming Cities with Transi. Disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=rgd8tWIMhbs&feature=emb_logo>. Acesso: Novembro 2020.

Unhbitat: For a Better Urban Future - Transforming Cities with Transit. Disponível em:

<<https://unhabitat.org/transforming-cities-with-transit-robert-cervero-university-of-california-berkeley>>. Acesso: Novembro 2020.

Implementing the New Urban Agenda -TUMI. Disponível em: <[https://www.transformative-](https://www.transformative-mobility.org/assets/publications/ASI_TUMI_SUTP_iNUA_No-9_April-2019.pdf)

[mobility.org/assets/publications/ASI_TUMI_SUTP_iNUA_No-9_April-2019.pdf](https://www.transformative-mobility.org/assets/publications/ASI_TUMI_SUTP_iNUA_No-9_April-2019.pdf)>. Acesso: Novembro 2020.