

IGOR ROSMANINHO 10273950
MARIA LUIZA PETRONI 10332931
LUCAS MOSCARDO 10337446

CITIES AND THE NEW CLIMATE ECONOMY



Referência: Philipp Rode, LSE Cities - Cities and the new climate economy (https://www.youtube.com/watch?v=aDXbiLJLV_U&feature=emb_logo)

DESAFIOS

54% da população é urbana

76% das emissões de CO2

até 2030:

500 cidades → **50%** emissões
60% economia

PREJUÍZOS

- ❑ infraestrutura
- ❑ congestionamento
- ❑ poluição do ar
- ❑ ineficiência energética
- ❑ exclusão social
- ❑ outros prejuízos socioeconômicos
- ❑ emissões de construções urbanas
- ❑ emissões operacionais

TRANSPORTE

23% das emissões de CO2

duplicação até **2050**



CENÁRIO

Aumento de 3X do uso do solo por áreas urbanas de 2000 até 2030

3,5 BILHÕES de veículos até 2050



IMPACTOS

EMISSIONES DE CO2



159 g/km/passageiro



47 g/km/passageiro



0 g/km/passageiro



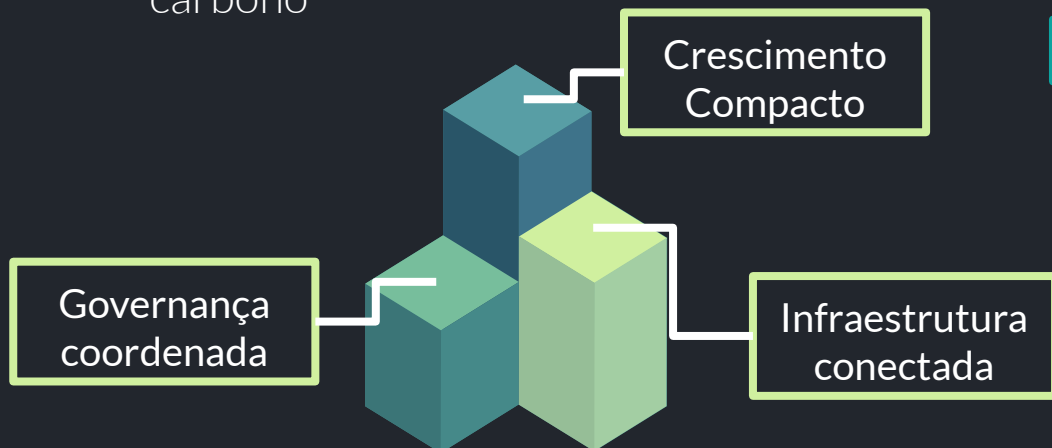
0 g/km/passageiro

CONGESTIONAMENTOS

perda de produtividade
(3 a 15% do PIB das cidades)

CRESCIMENTO URBANO COMPACTO, COORDENADO E CONECTADO (3C)

- ❑ Modelo alternativo de desenvolvimento e crescimento urbano
- ❑ Objetivo: cidades dinâmicas economicamente, saudáveis e com menores emissões de carbono



BENEFÍCIOS

- ❑ Maior eficiência energética do setor de transporte , edificações e outras operações
- ❑ Menores emissões de carbono
- ❑ Melhor acessibilidade a pessoas, ideias e lugares
- ❑ Benefícios à saúde humana
- ❑ Redução dos custos relacionados ao crescimento urbano

SISTEMAS INTEGRADOS

- ❑ Coordenação entre políticas nacionais, regionais e locais, com forte política nacional, base do sucesso do modelo 3C
 - Governo nacional possui mais recursos
- ❑ Governo local
 - Liderança municipal e autoridade financeira
 - Transparência e responsabilidade
 - Planejamento físico e de infraestrutura
- ❑ Integração horizontal de políticas em nível local
 - Definição das funções das áreas das cidades bem como os sistemas de transportes que as conectam
- ❑ Nova onda de inovações tecnológicas

EXEMPLOS

- ❑ Política nacional de transporte na Índia
- ❑ Agência de transporte de Londres



EXEMPLOS

CIDADE DO MÉXICO

extensão horizontal
ocupa grande espaço físico

HONG KONG

verticalizada
boa mobilidade



ATLANTA

extensa
transporte por veículos
particulares motorizados



BERLIM

compacta
transporte por bicicletas, a
pé e transporte público

