



SEMPRE PRESENTE



# URBANIZAÇÃO: DESAFIOS E RISCOS



**DESLIZAMENTOS**



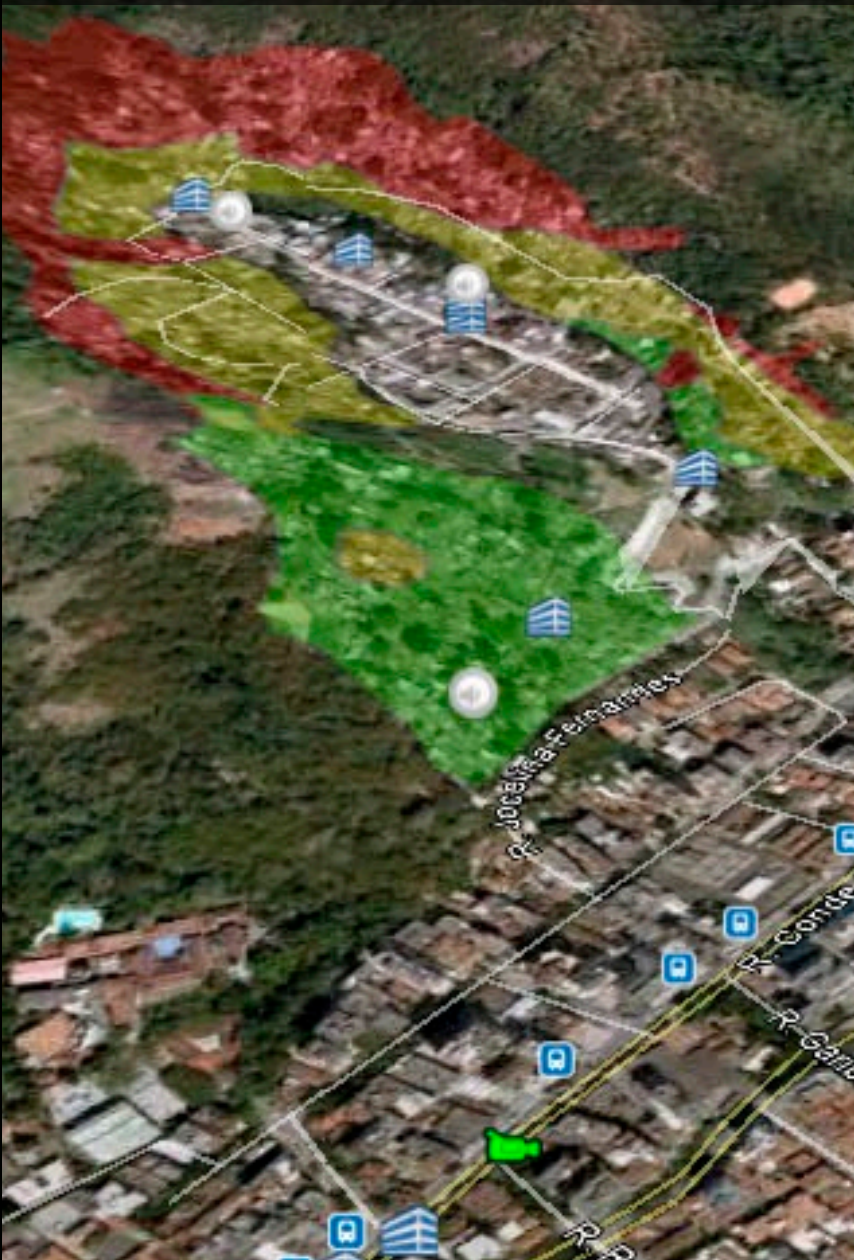
**ALAGAMENTOS**



# CENTRO DE OPERAÇÕES PREFEITURA DO RIO



# ESTRATÉGIA RIO RESILIENTE



Inteligência



Operações



Infraestrutura



Treinamento Humano

# EMISSÕES DE CARBONO EM GRANDES CIDADES

(CO<sub>2</sub> / PER CAPITA)

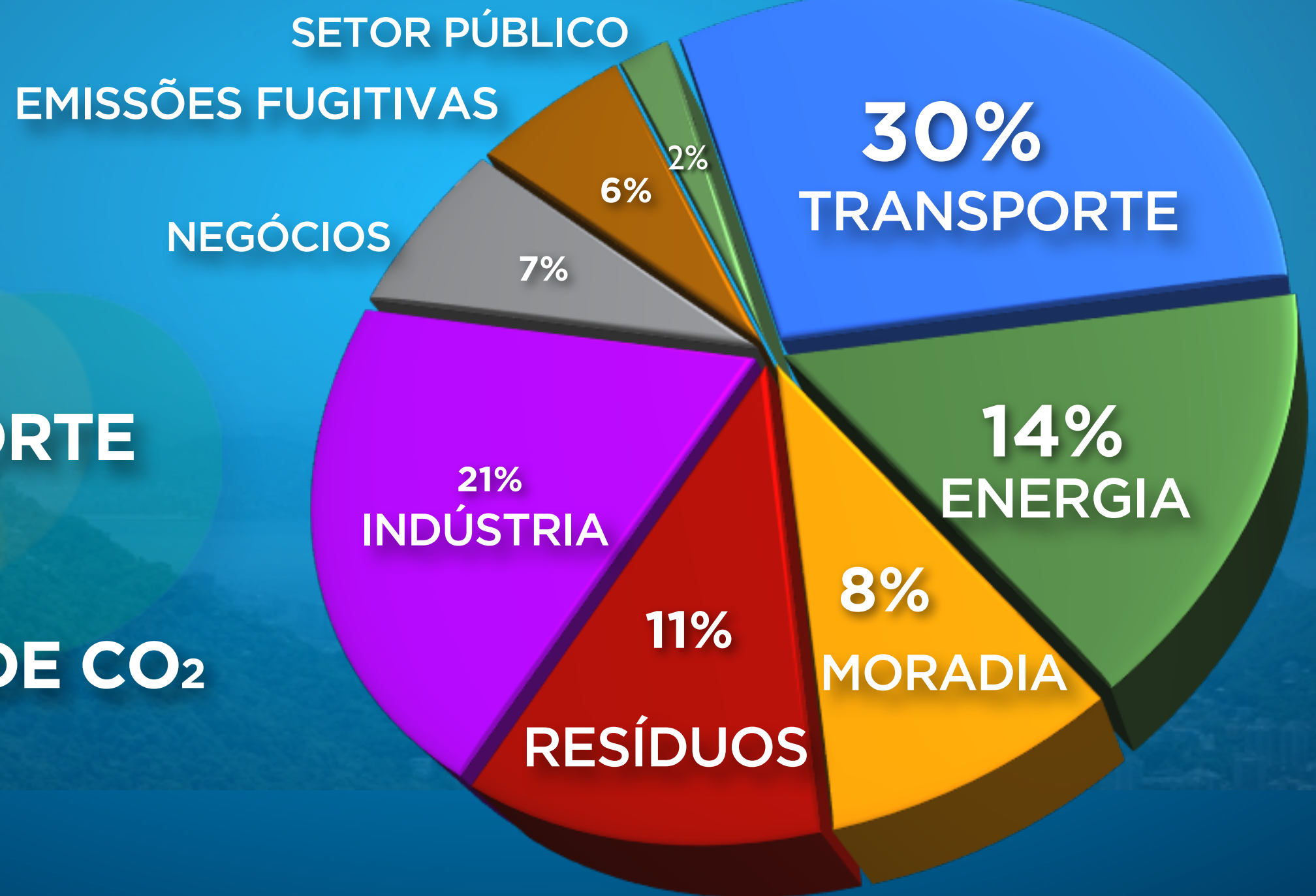


# EMISSÕES DE GASES DO EFEITO ESTUFA NO RIO

**RESÍDUOS + TRANSPORTE  
41% DAS EMISSÕES**

**TOTAL: 11,3 MILHÕES DE CO<sub>2</sub>**

**FONTE: INVENTÁRIO RIO GEE**



# **CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESÍDUOS**

**FECHAMENTO DO ATERRO DE GRAMACHO**

**TECNOLOGIA MODERNA**

**CRÉDITOS DE CARBONO**

**BIOGÁS UTILIZADO COMO ENERGIA**



# DESAFIO DA MOBILIDADE



**EXPANSÃO PARA O OESTE**

# DESAFIO DA MOBILIDADE

**44** DO TERRITÓRIO  
DA CIDADE É  
COBERTO POR  
ÁREAS VERDES

# DESAFIO DA MOBILIDADE

ÁREAS DA CIDADE  
ABAIXO DA QUOTA  
100M



# DESAFIO DA MOBILIDADE



**PONTOS DE  
ENGARRAFAMENTO**



ESTRADA DE FERRO LEOPOLDINA

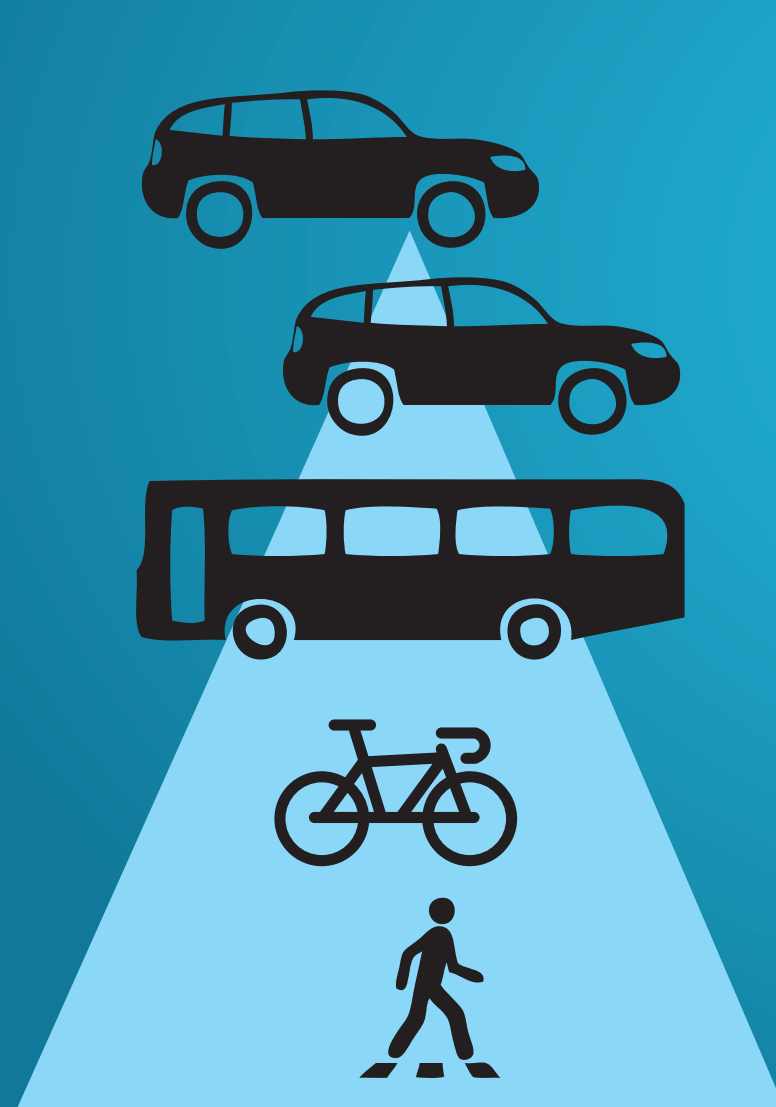


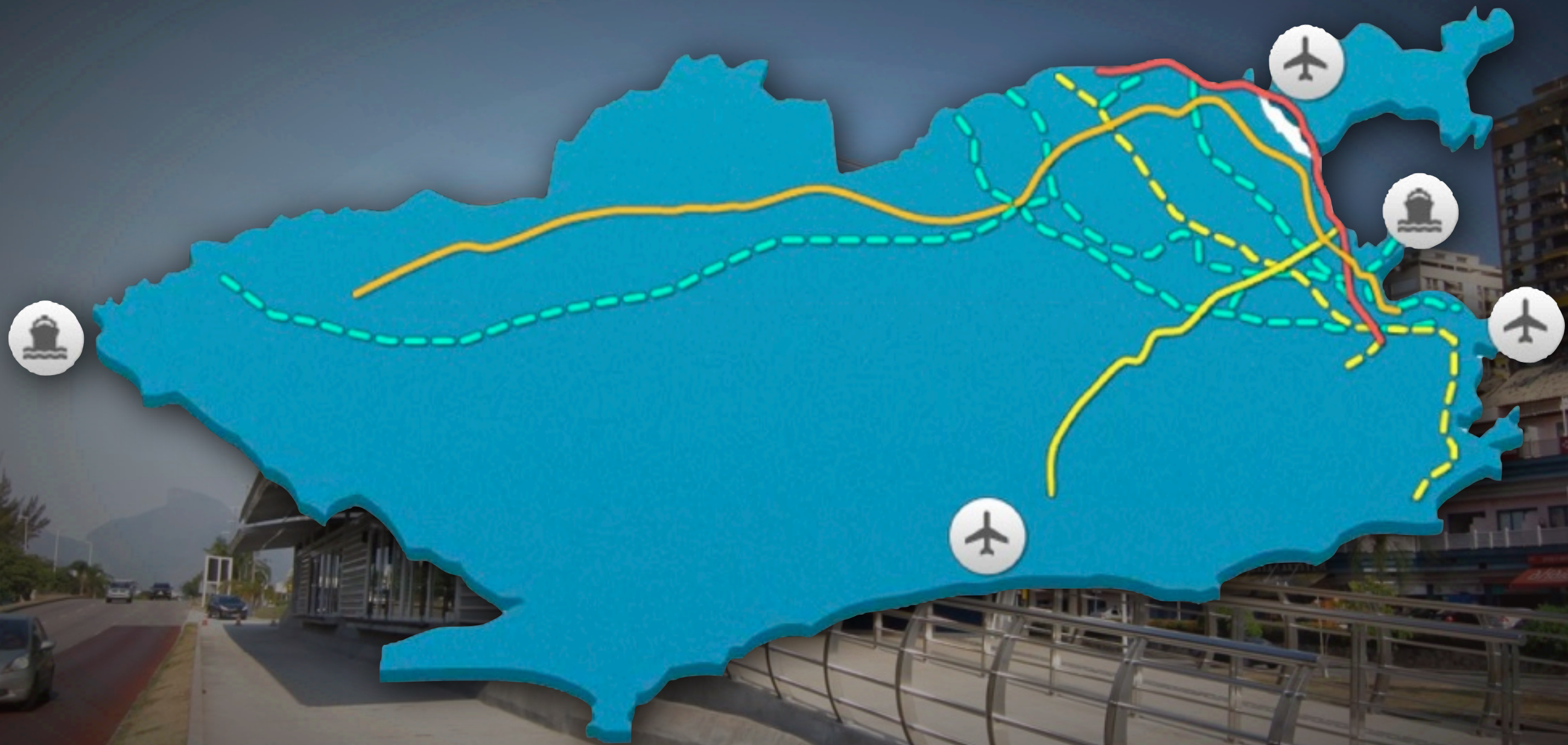
# MUDANÇA DE PARADIGMA

TRANSPORTE



MOBILIDADE





**2009**

**REDE DE TRANSPORTE  
DE MASSA**

**18%**

# MAIOR EXPANSÃO DO TRANSPORTE DE MASSA DA HISTÓRIA

**152 KM** DE BRT EM 8 ANOS



**2016**

**63%**



# CICLOVIAS

2008  
150 KM

2013  
300 KM

2016  
450 KM



# PORTO MARAVILHA



MAIOR PPP DO BRASIL

5 MILHÕES DE m<sup>2</sup>

OPERAÇÃO URBANA CONSORCIADA

700 KM EM REDES DE  
INFRAESTRUTURA URBANA

VALORIZAÇÃO DO PATRIMÔNIO  
MATERIAL E IMATERIAL



# PORTO

## MOBILIDADE E INTEGRAÇÃO



Design: Renan Pinto Fonte: Porto Maravilha.com.br

- VEÍCULO LEVE SOBRE TRILHOS - VLT
- BRT - Transbrasil
- VIA EXPRESSA
- VIA BINÁRIO DO PORTO
- PASSEIOS PÚBLICOS
- CICLOVIA
- TELEFÉRICO
- TÚNEIS
- PERÍMETRO PORTO MARAVILHA



**MAR - Museu de Arte do Rio**



**Museu do Amanhã**



VLT

MEGACITY MAJORS TAKING ACTION  
ON CLIMATE CHANGE

# LIDERANÇA GLOBAL





**OBRIGADO**



**SEMPRE PRESENTE**