

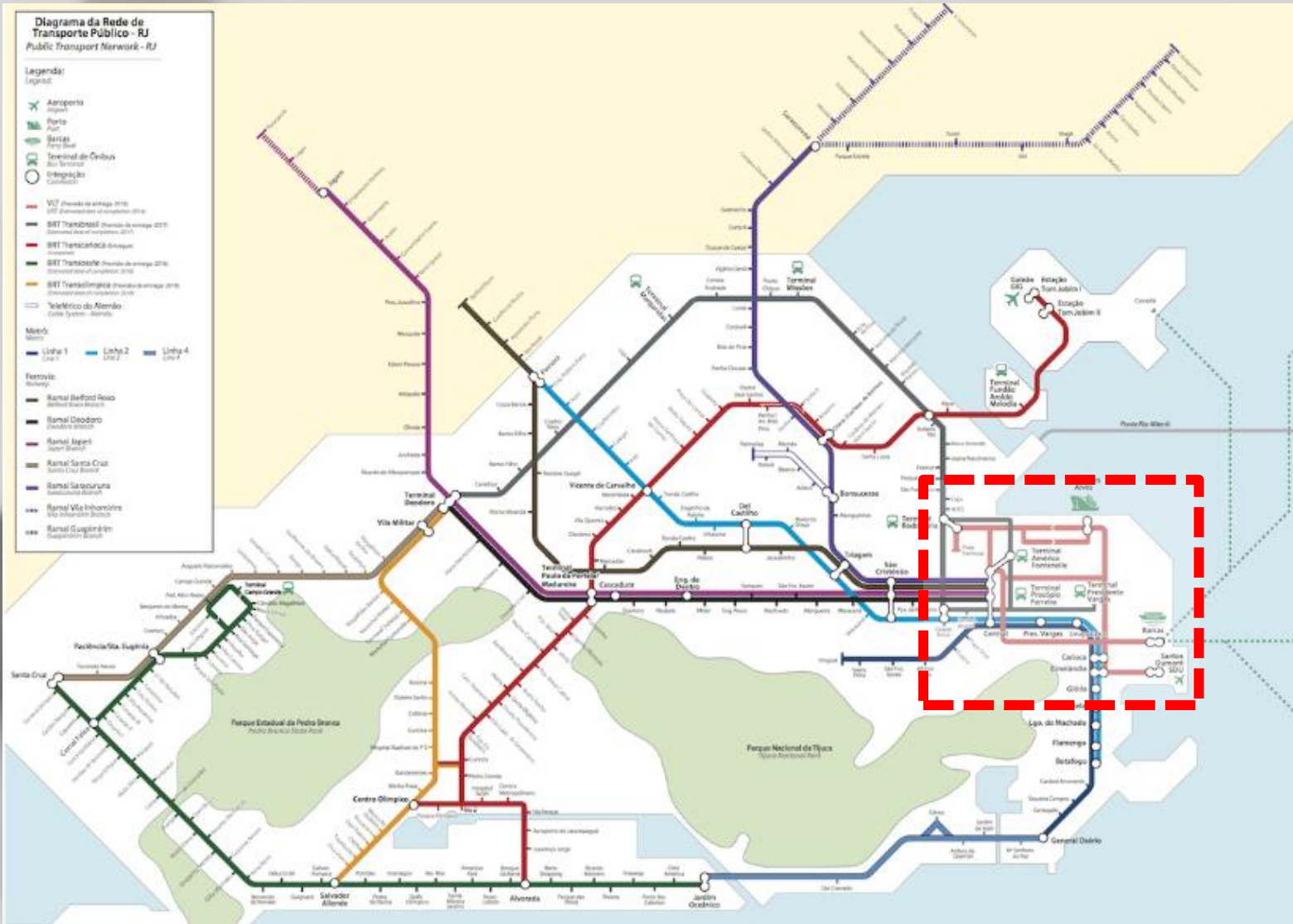
# O VLT na reconstrução dos centros urbanos, o caso do VLT Carioca

Anie Amicci

Gerente Departamento de Mobilidade Urbana



# Motivação do projeto



Cidade do Rio de Janeiro  
6,8 milhões de habitantes

Áreas portuária e central  
< 33 mil moradores  
≈ 500 mil empregos

+ Potencial de renovação urbana  
(Porto Maravilha)

+ Potencial de integração intermodal

+ Confiabilidade e regularidade

+ Baixo nível de ruído & zero emissões  
locais

+ Capacidade & demanda esperadas

- Integração intermodal
- Conexão Centro e área portuária
- 12 km de trilhos
- 29 estações
- 3 linhas
- Alimentação pelo solo (APS), sem catenária
- Operação em nível
- Prioridade semafórica
- Sem catracas
- Zero emissões locais e redução GEE



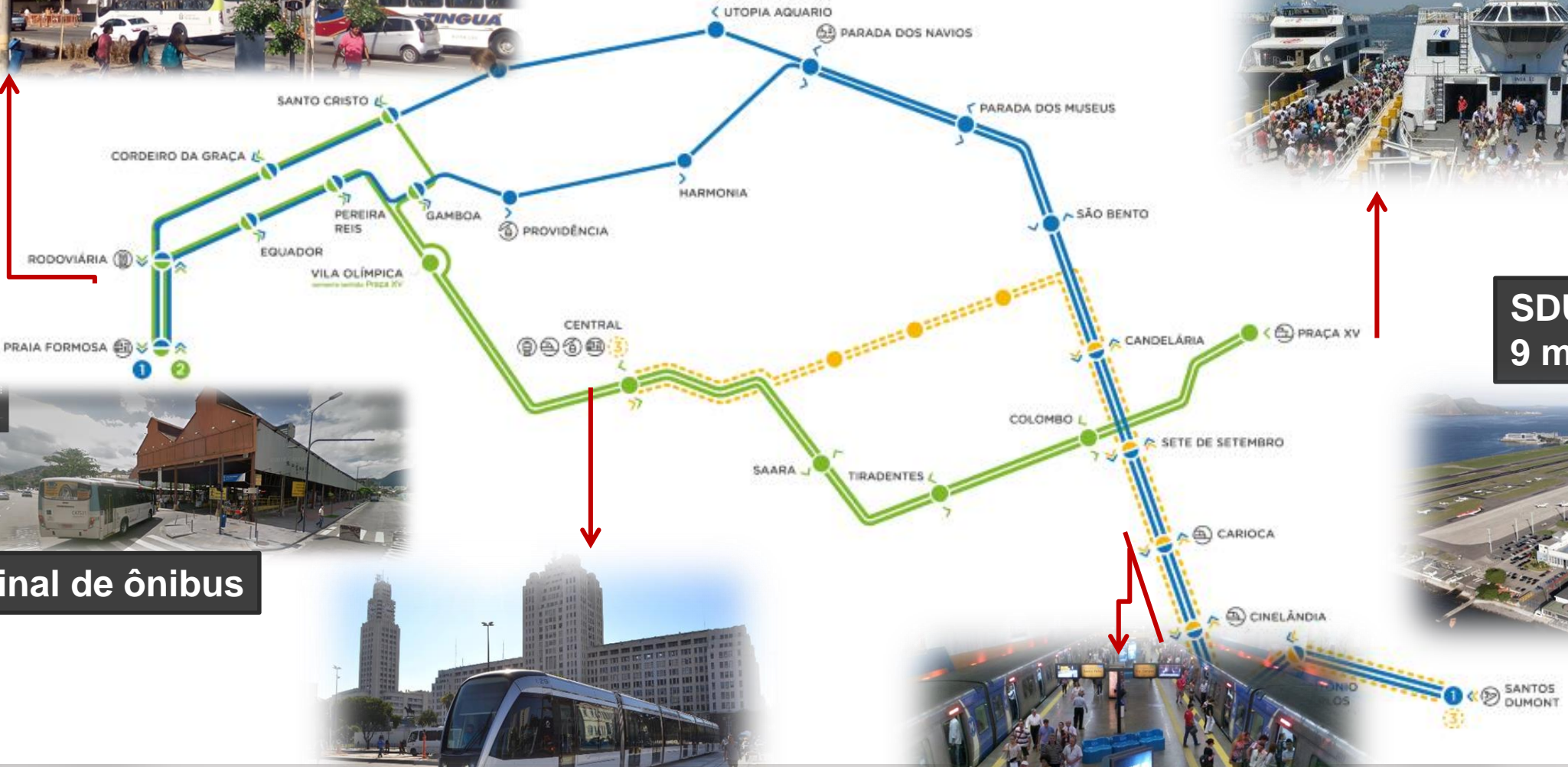
**Rodoviária**  
50.000 pax/dia



**Terminal Barcas**  
73.000 pax/dia



**SDU Aeroporto**  
9 milhões pax/ano



**Terminal de ônibus**



**Central do Brasil: Metro + Trem + Ônibus**  
(1,5 milhão pax/dia)



**2 estações de metrô**  
850.000 pax/dia (sistema)



# Viaduto Perimetral / Praça dos Museus



# Av. Prof. Pereira Reis (Porto) 2010 - 2017



## Utilities & Achados arqueológicos



### Cultura do automóvel


**O centro do Rio virou o pesadelo dos motoristas. Como isso aconteceu?** [23](#)

Gustavo Maia  
Do UOL, no Rio 05/12/2014 | 12h00





Rio Branco / Almirante Barroso Centro (2017)

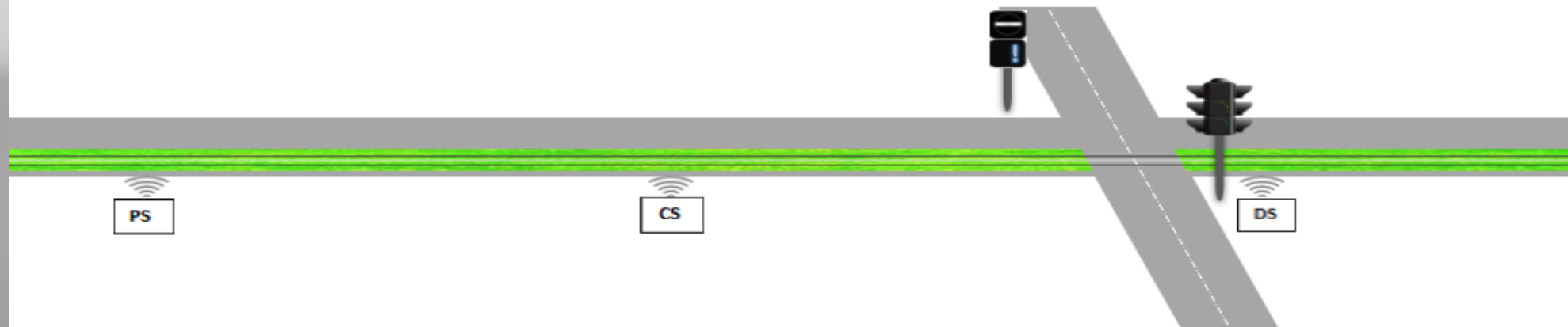


44 m (7 módulos)  
420 passageiros

50 km/h velocidade máx.  
APS/ Supercapacitores

3,5 min. intervalo  
6h – 24h





PS – Proximity Sensor

CS – Confirmation Sensor

DS – Deliverance Sensor

## Prioridade semafórica e medidas de segurança no tráfego







12% evasão  
Multa por evasão:  
R\$ 170

**Estações abertas**



**ITS**

**Receitas acessórias**



**83.000 pax/dia útil (ago. 2019)**

2 linhas em operação comercial

3ª concluída em dez.2018, aguarda autorização poder concedente



**6,4 ton. CO<sub>2</sub> evitadas (2018)**  
**92% aprovação dos usuários**

Anie Amicci

anie@bndes.gov.br



**Portal BNDES**  
[www.bndes.gov.br](http://www.bndes.gov.br)



**Atendimento Empresarial**  
0800 702 6337  
Chamadas internacionais  
+55 21 3747 6337



**Ouvidoria**  
0800 702 6307  
[www.bndes.gov.br/ouvidoria](http://www.bndes.gov.br/ouvidoria)



**Fale Conosco**  
[www.bndes.gov.br/faleconosco](http://www.bndes.gov.br/faleconosco)