



Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

Metro do Porto

A vida em movimento.

João Nuno Aleluia

Índice



Metro em números



Interfaces intermodal



Tipo de estações



Rede atual e futura



Novos linhas



Novos veículos

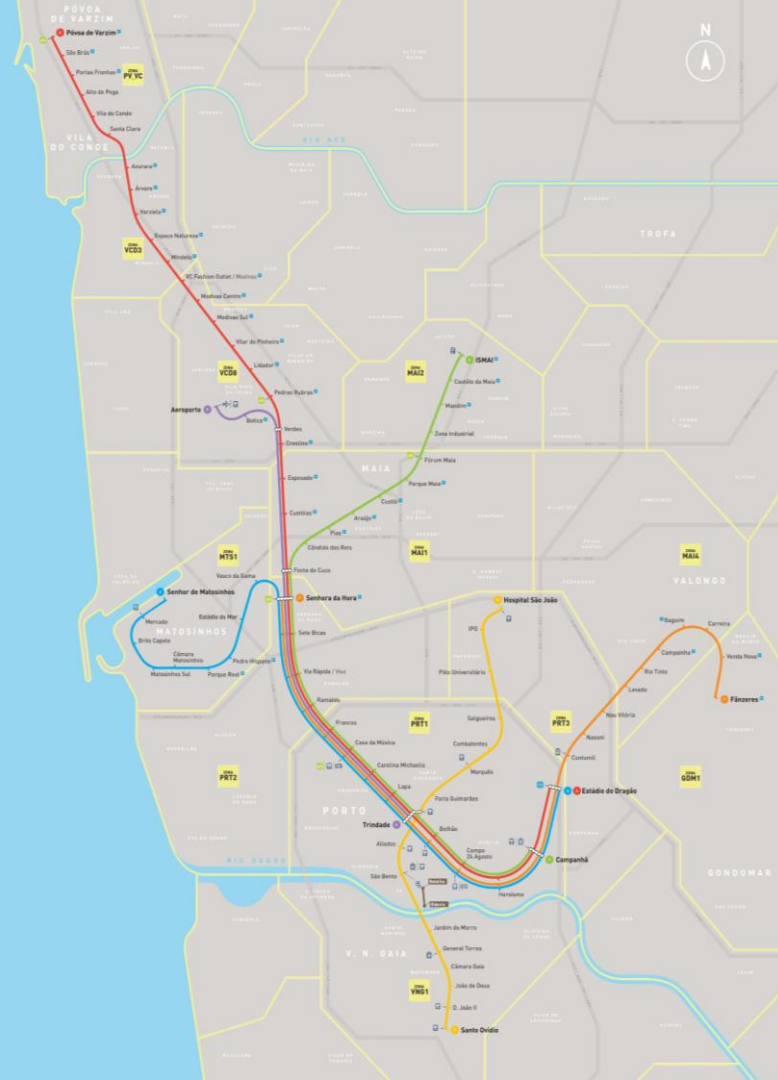
Metro em números



- 6 linhas
- 102 veículos
- 7 cidades e 7 concelhos

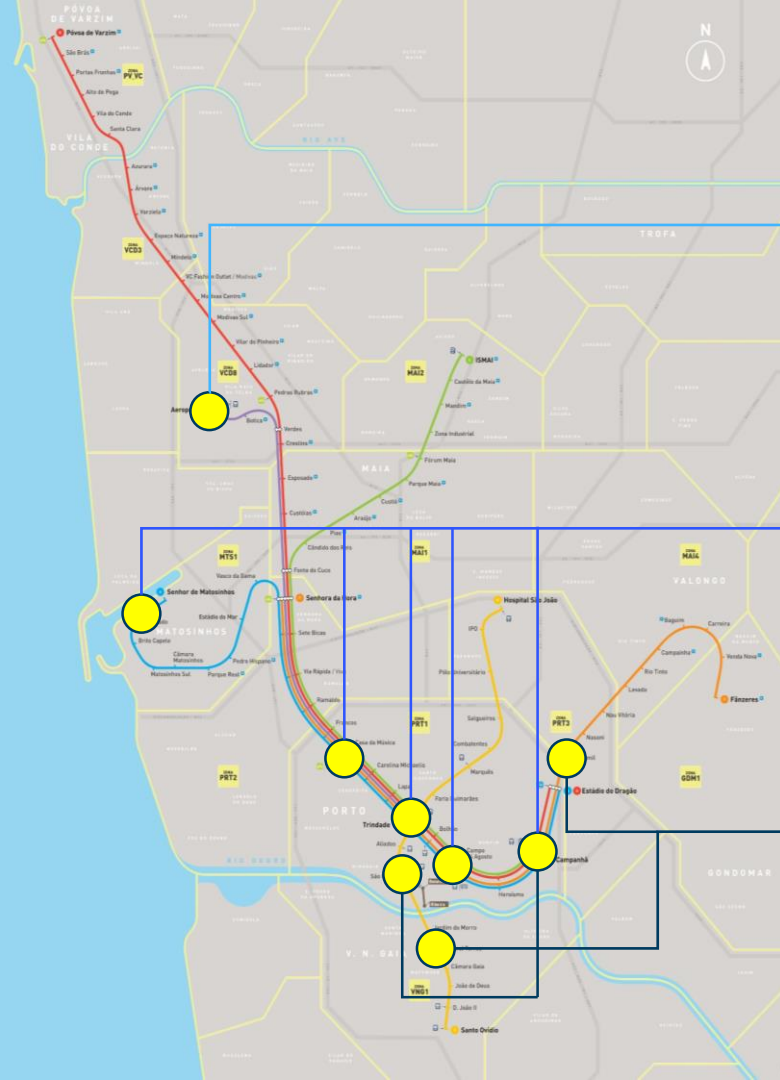
Porto, Gaia, Póvoa de Varzim, Vila do Conde,
Matosinhos, Maia, Gondomar

- 67 Km extensão total da rede
7,7 Km em túnel
- 82 estações



Interface intermodal





Aeroporto

Autocarros

Comboios



A high-speed train, primarily yellow with grey accents, is stopped at a modern underground station platform. The platform features a yellow safety line and glass safety barriers. The train's front is aerodynamic with a large curved glass windshield. The station is brightly lit with long fluorescent lights on the ceiling. The text "Serviço por linha" is overlaid in white on the train's body.

Serviço por linha

Suburbano



Suburbano



Urbano



Urbano



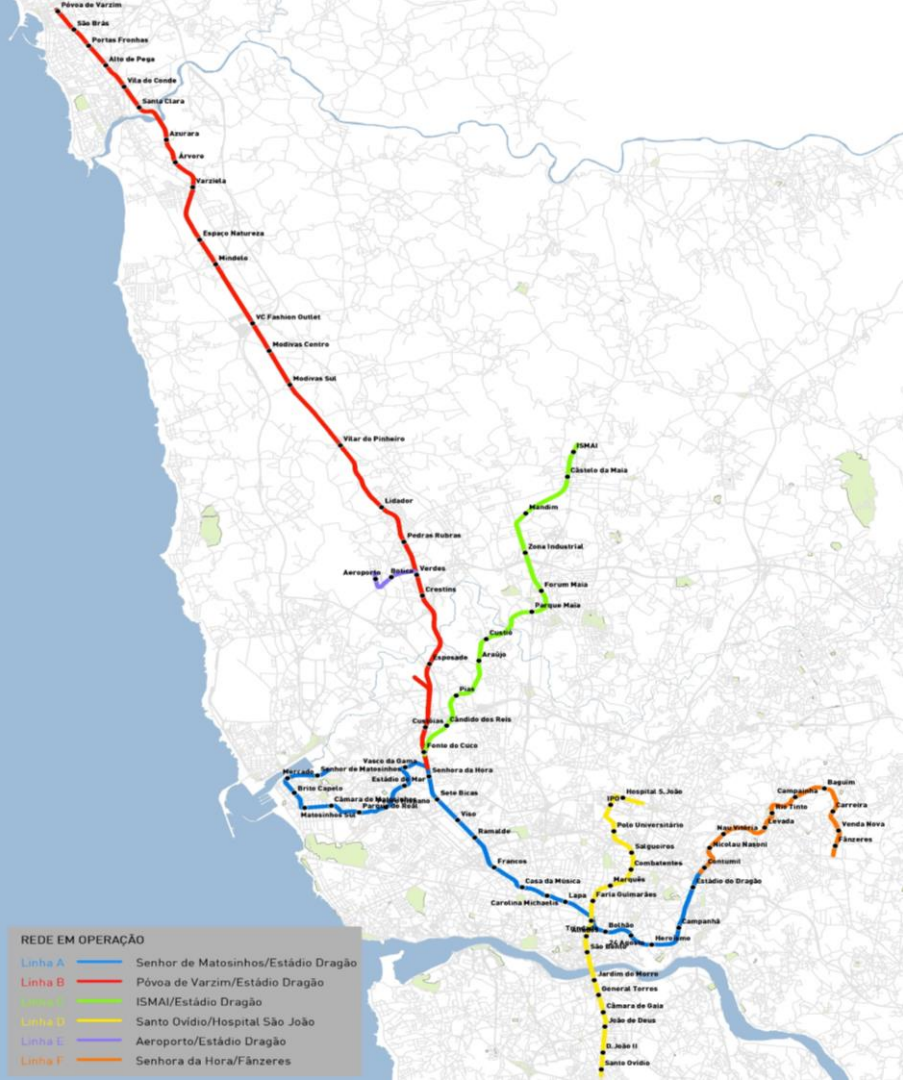
Novo tram – em projeto





Rede e Infraestruturas



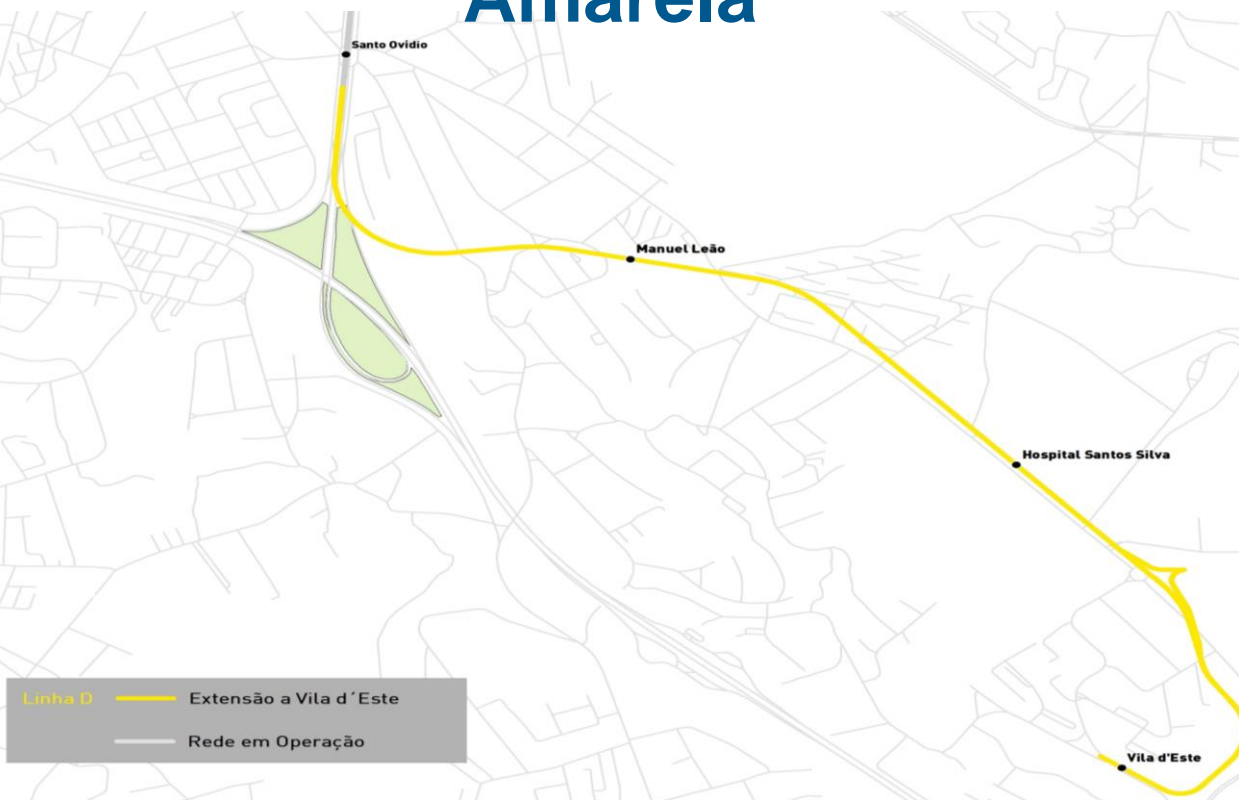


Rede atual

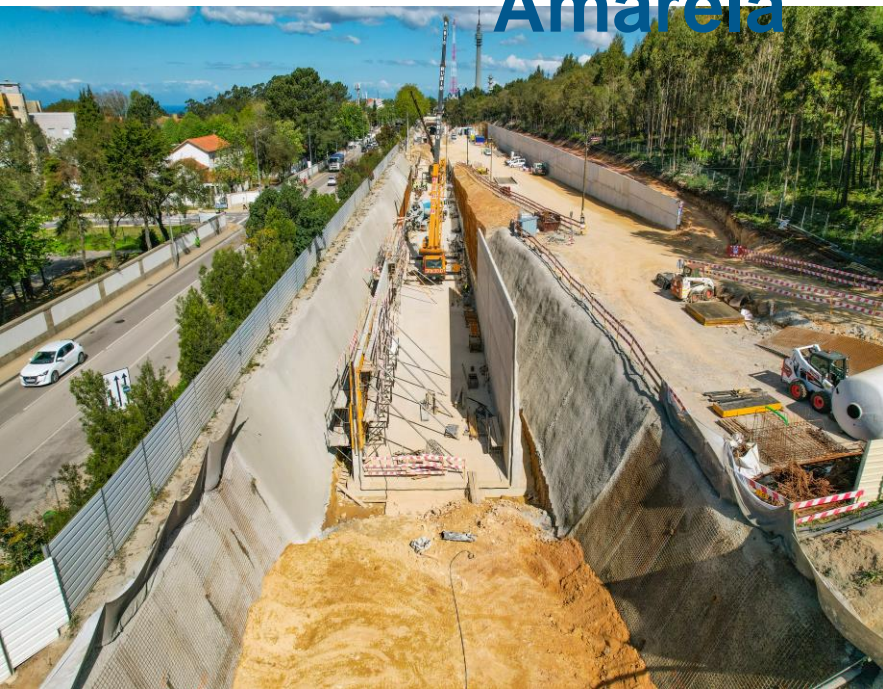


Rede atual e futura

Extensão da linha Amarela



Extensão da linha Amarela



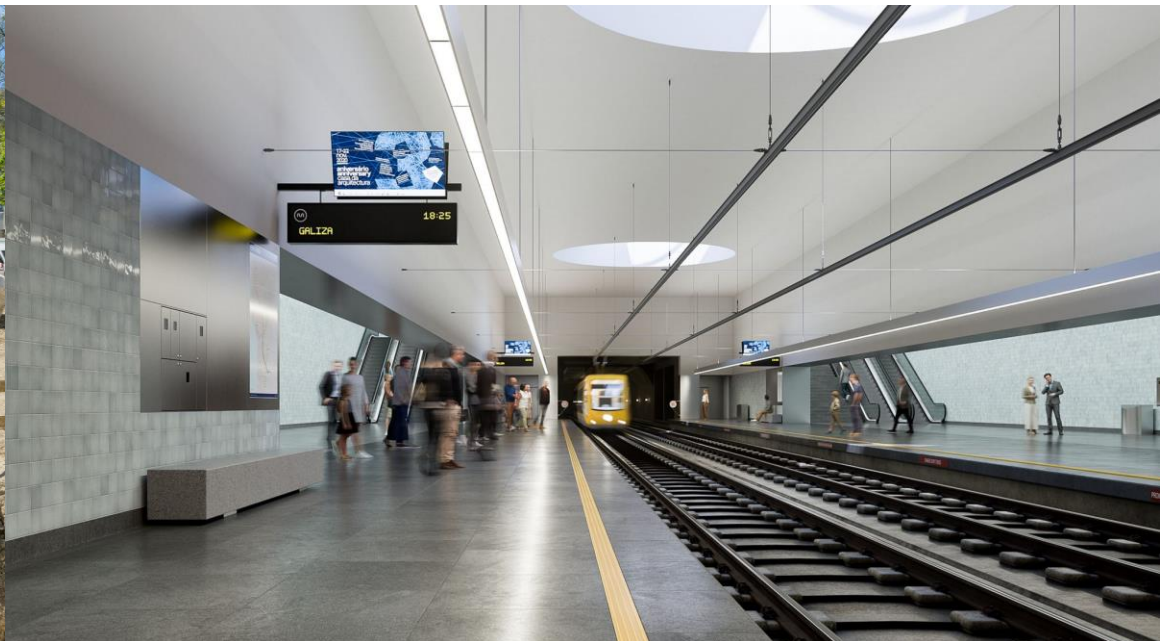
Extensão da linha Amarela

- Santo Ovídio → Vila D'Este
- Três novas estações - 3,15Km de extensão
- Procura anual estimada em mais de **4,6 milhões de passageiros**
- À superfície, em viaduto e enterrada em túnel
- Construção de um PMO, na zona de Vila D'Este
- Acesso a zonas com importantes componentes escolares, residenciais e de saúde
- Redução das emissões de CO2 em quase **2 300 toneladas** no primeiro ano de operação
- Menos **3800** automóveis em circulação
- Conclusão da obra: Dezembro de 2023

Nova linha Rosa



Nova linha Rosa



Nova linha Rosa



Nova linha Rubi



- São Bento → Casa da Música
- Quatro novas estações
- 3Km extensão
- Procura anual estimada em mais de **8 milhões de passageiros**
- Totalmente subterrânea
- Acesso a zonas do Porto com importantes polos empresariais, culturais, residenciais e de saúde.
- Redução da emissão de CO2 em quase **1 500 toneladas** no primeiro ano de operação
- Menos **12.900 automóveis** em circulação
- Conclusão da obra - Dezembro de 2024

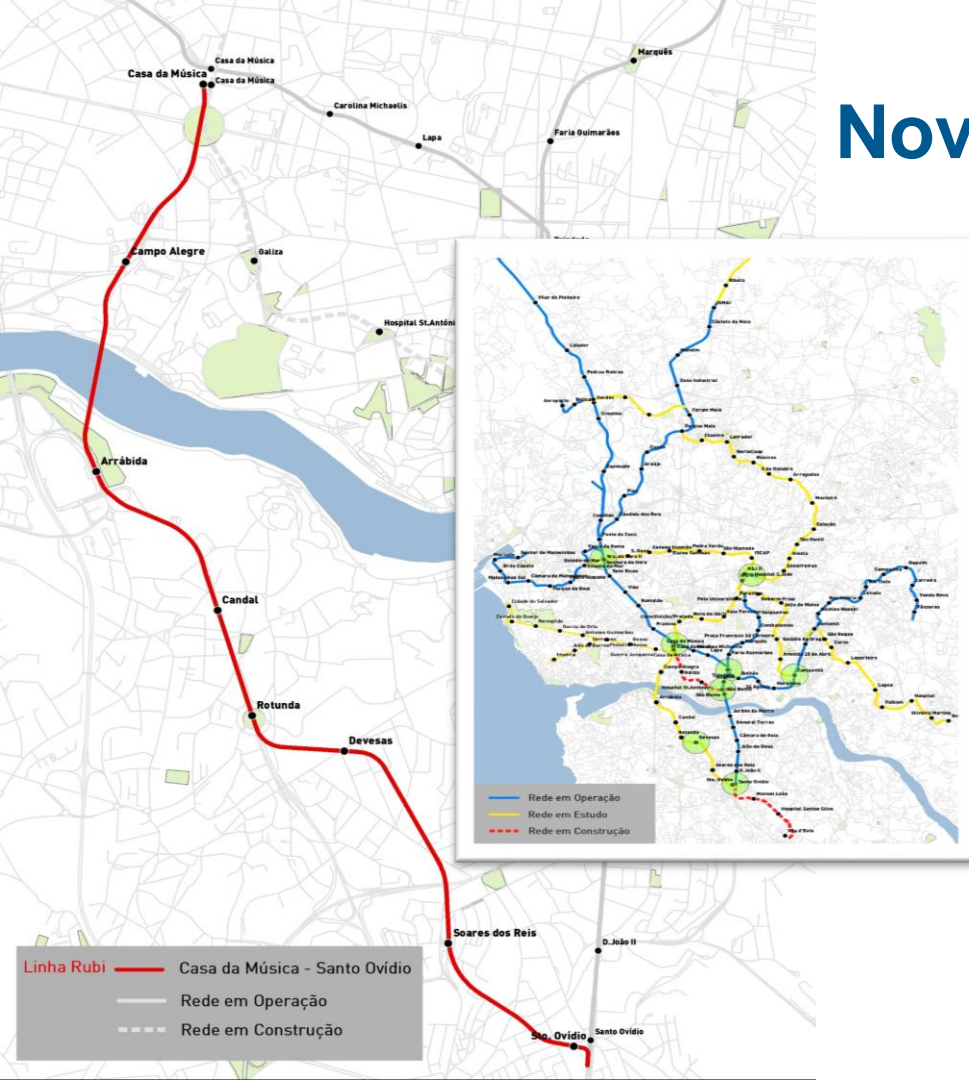
Nova linha Rubi



Alamyrs

Uniendo
Destinos

- Casa da Música → Santo Ovídio
- Sete novas estações, +6Km de extensão
- Procura anual estimada em **12,7 milhões** de passageiros
- Nova ponte sobre o Douro
- Redução da emissão de CO2 em quase **11.900** toneladas no primeiro ano de operação
- Menos **14 300 automóveis** em circulação
- conclusão da obra - Dezembro de 2025



Nova linha Rubi



Alamy

Uniendo
Destinos

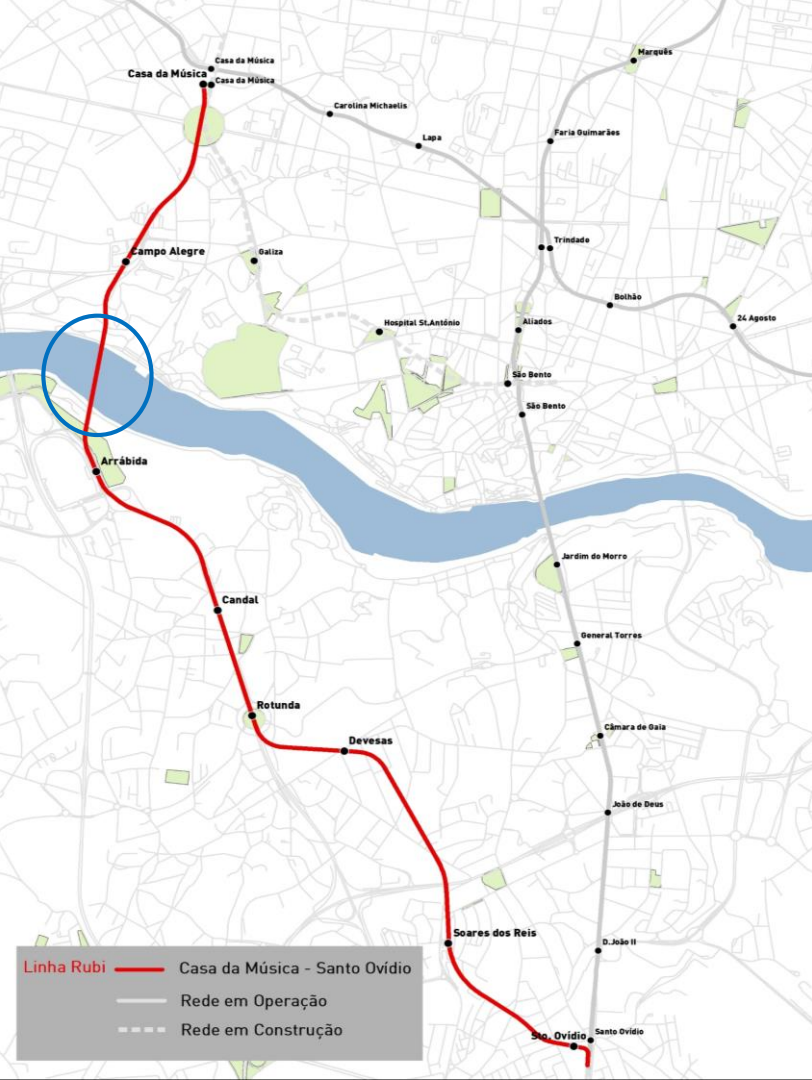


Nova linha Rubi



Alamy

Uniendo
Destinos



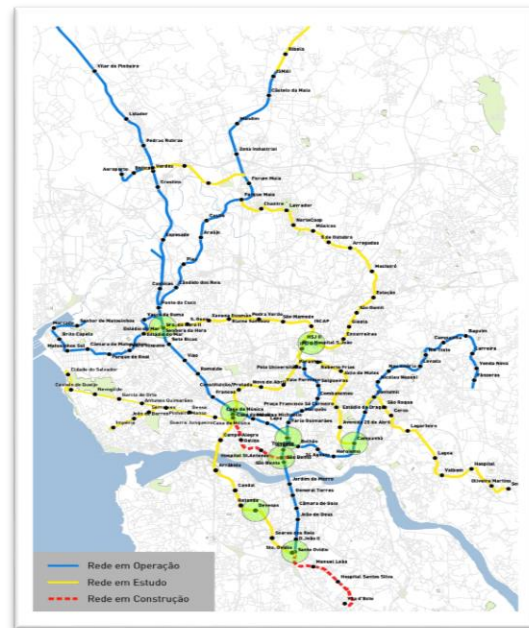
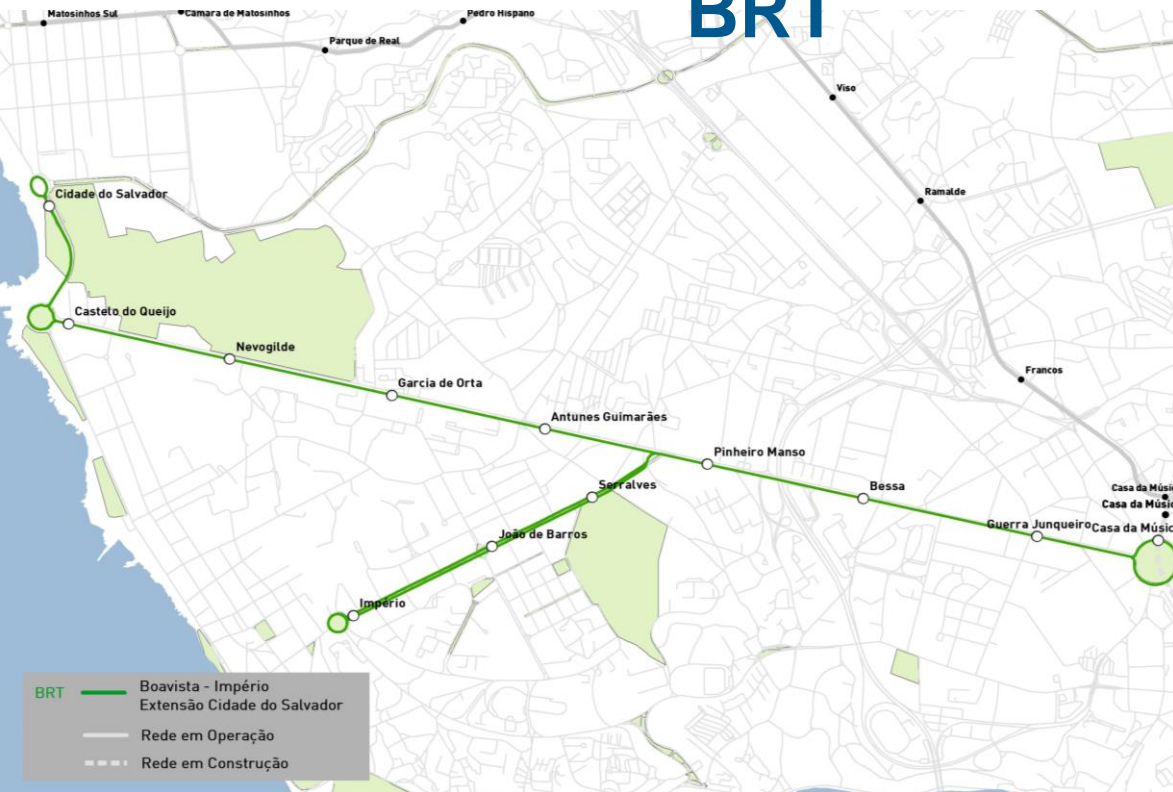
Novos veículos



A photograph of a modern transit station platform. On the left, a high-speed train is blurred, indicating rapid movement. The platform on the right is covered by a glass and metal structure with warm interior lighting. A yellow safety line runs along the edge of the platform. In the background, a digital display shows 'Estação de Brasília'.

Bus Rapid Transit

Nova linha BRT





- Boavista – Praça do Império
Boavista → Praça da Cidade do Salvador
- 13 novas estações
- 7,9Km de extensão
- Procura anual estimada em **7,4 milhões** de passageiros
- Redução da emissão de CO2 em quase **3600 toneladas** no primeiro ano de operação
- Menos **3 700 automóveis** em circulação
- arranque do serviço: Janeiro de 2024

BRT a H₂



12 veículos BRT movidos a hidrogénio verde:

- Veículos de 18 metros, articulados
- Franca acessibilidade, 3 portas de folha dupla, piso plano, (100% acessível a PMR's)
- Facilidades de transporte de bicicletas, pranchas surf
- Autonomia >350 km a H₂ e >50 km em modo só elétrico

Posto H₂



Posto de produção, armazenagem e abastecimento de H₂:

- Com eletrolisador e armazenagem de H₂
 - Alimentado com 100% de energia “limpa” para produção de H₂ verde
 - Parque solar – fonte de energia renovável
 - Solução modular – poderá crescer em função da procura
- Abastecimento frota de BRT e abastecimento público

Investimentos

A nighttime photograph of a cityscape featuring a large, arched steel bridge over a river. A high-speed train is captured in motion on the bridge, creating a bright white light trail. The city lights are visible in the background, and the sky is a deep blue with scattered clouds. The word "Investimentos" is overlaid in large white text.

Investimentos até 2026

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Total
Extensão da Linha Amarela	43,4	61,7	64,9	0,3	0,1	0,1	171
Linha Rosa	44,7	67,6	90,9	53,2	0,1	0,1	257
Linha Rubi	2,0	6,4	80,5	85,5	80,3	0,3	255
BRT	0,2	11,1	46,9	0,1			58
18 Veículos CT	15,3	8,2	26,0	3,3			53
32 Novos Veículos	0,1	9,9	19,5	39,3	29,3		98
Total	106	165	329	182	110	1	891

*Valores em milhões de euros



Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

Metro do Porto

Obrigado.