



Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

Metro do Porto

A vida em movimento.

João Nuno Aleluia

Índic e



Metro em números



Interfaces intermodal



Tipo de estações



Rede atual e futura



Novos linhas

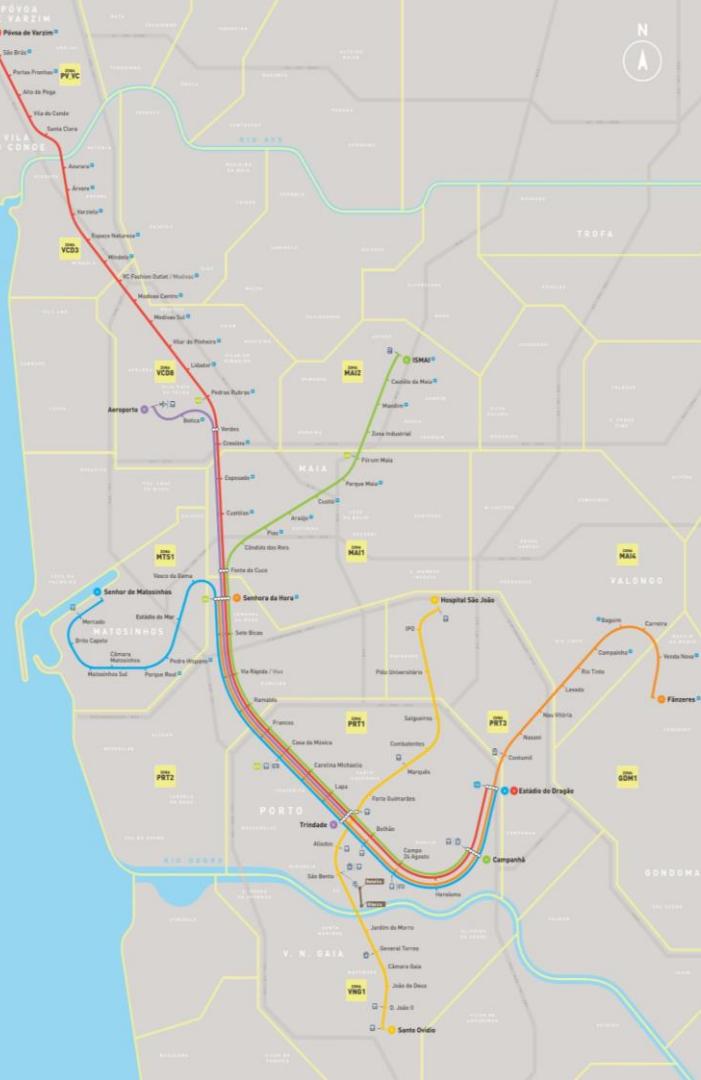


Novos veículos





Metro em números



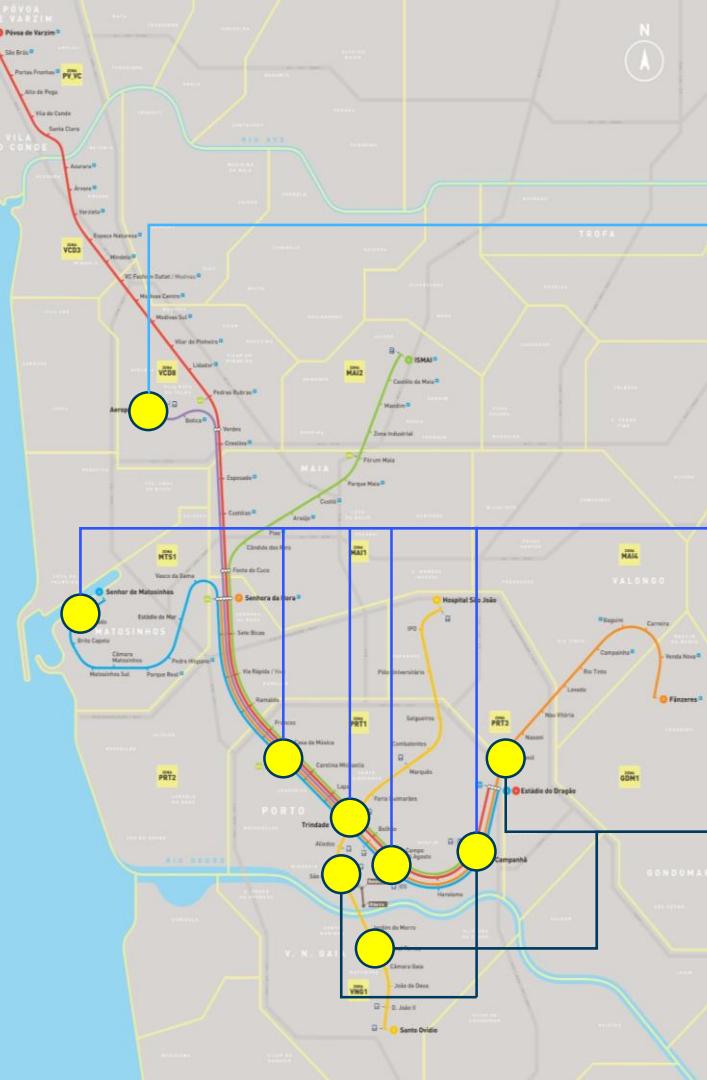
- 6 linhas
- 102 veículos
- 7 cidades e 7 concelhos

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





A modern yellow and black subway train is stopped at a platform in a subway station. The train has large windows and a sleek design. Passengers are visible on the platform and inside the train. The station has a high ceiling with yellow and white lighting fixtures. The text "Serviço por linha" is overlaid on the image.

Serviço
por linha

Suburbano



Suburbano



Urbano



Urbano



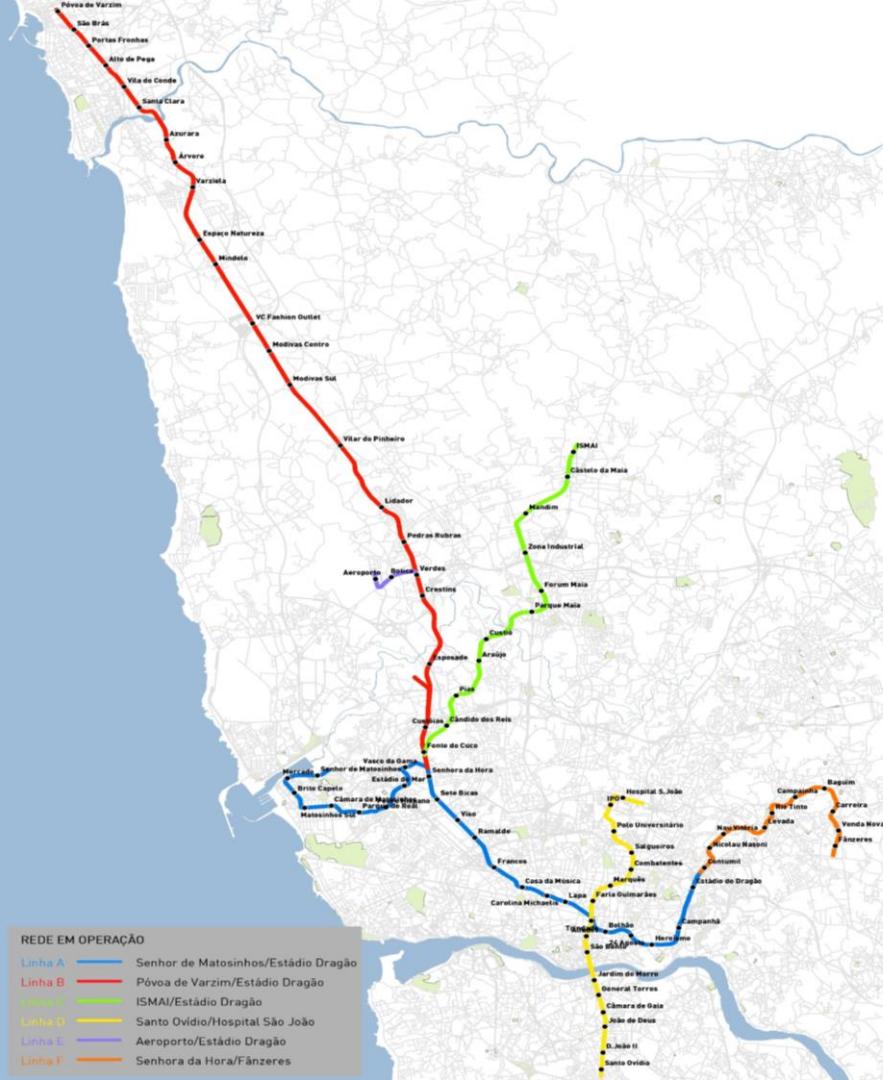
Novo tram – em projeto







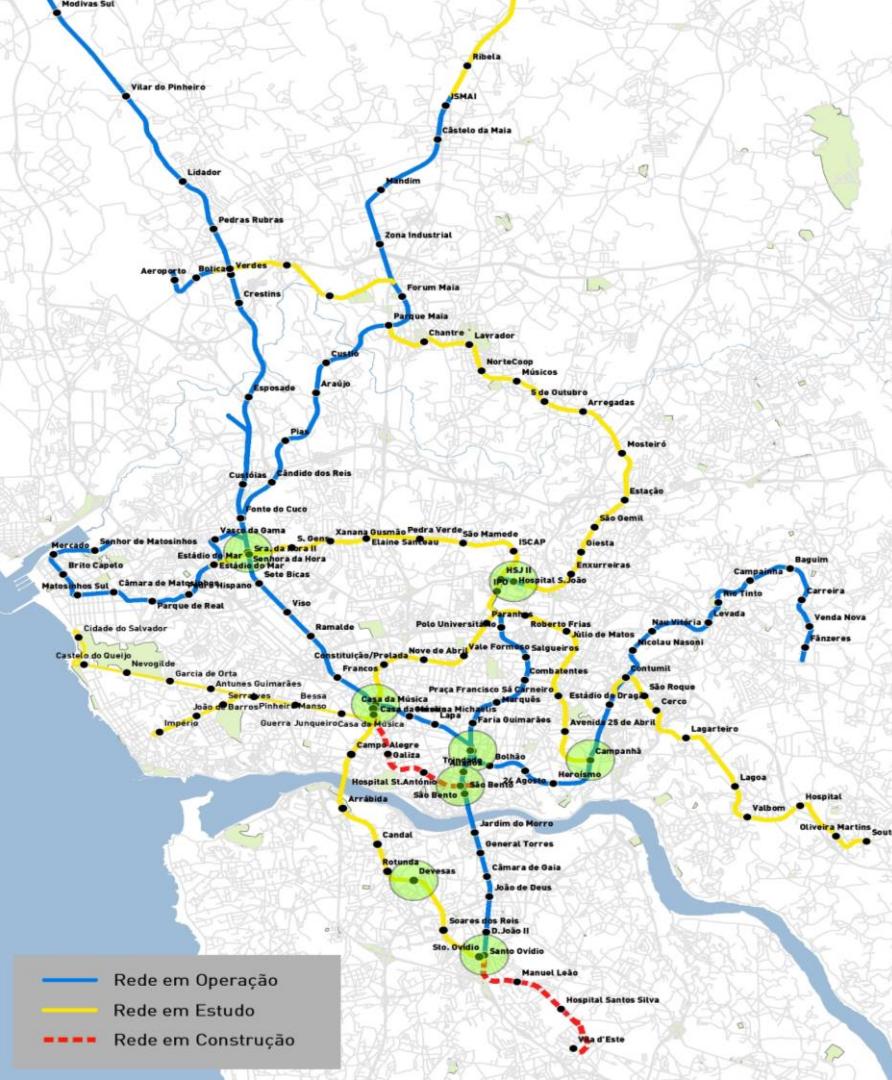
Rede e Infraestruturas



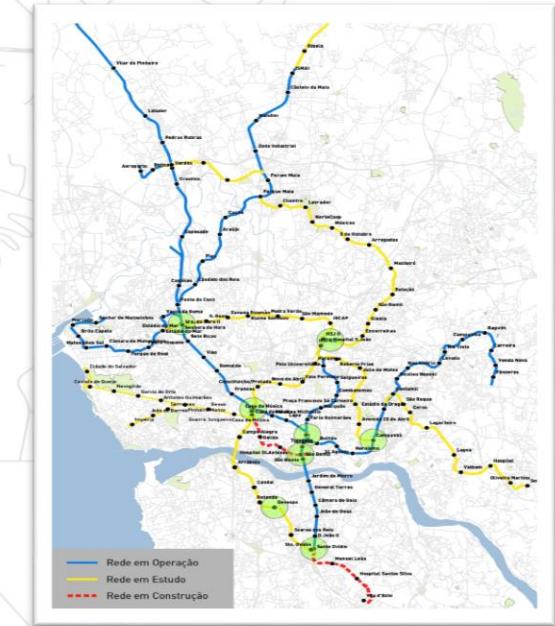
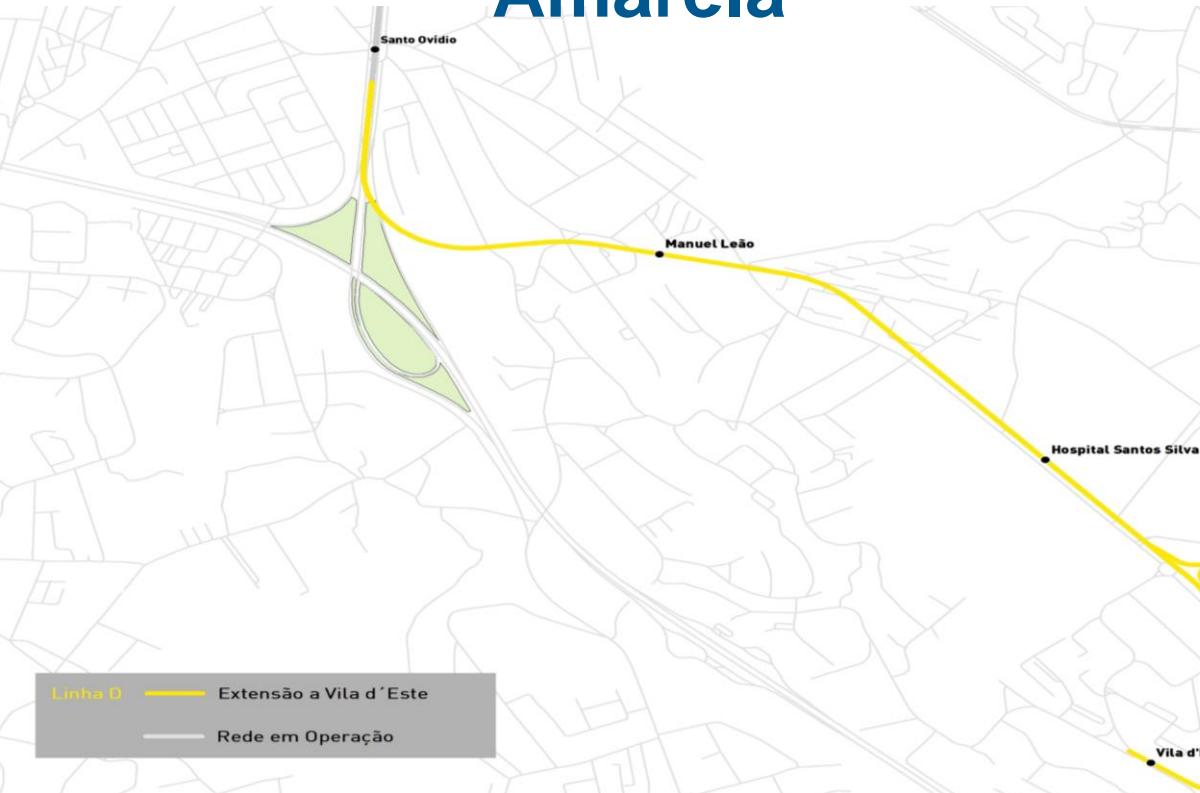
Rede atual



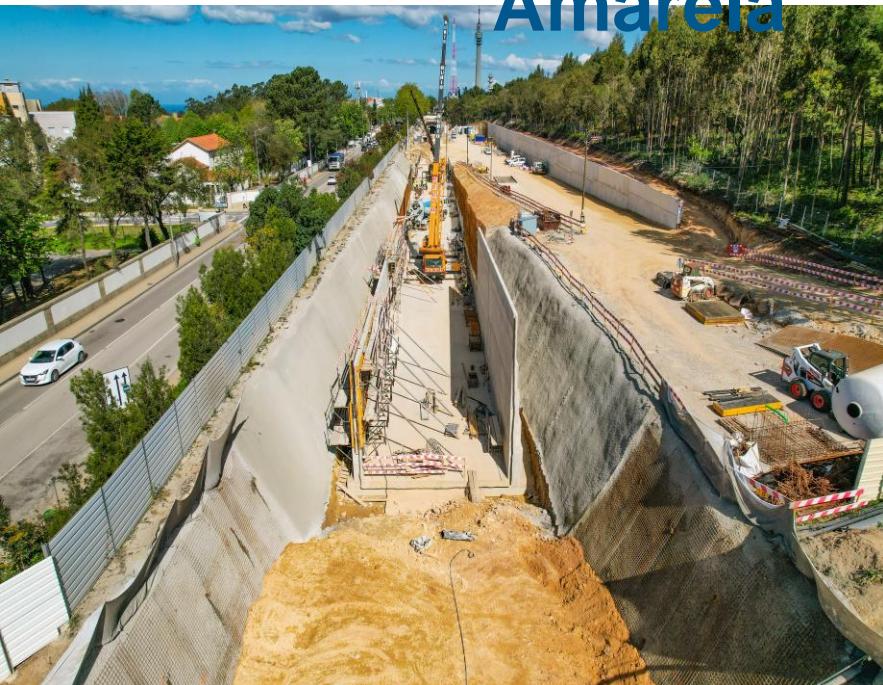
Rede atual e futura



Extensão da linha Amarela



Extensão da linha Amarela

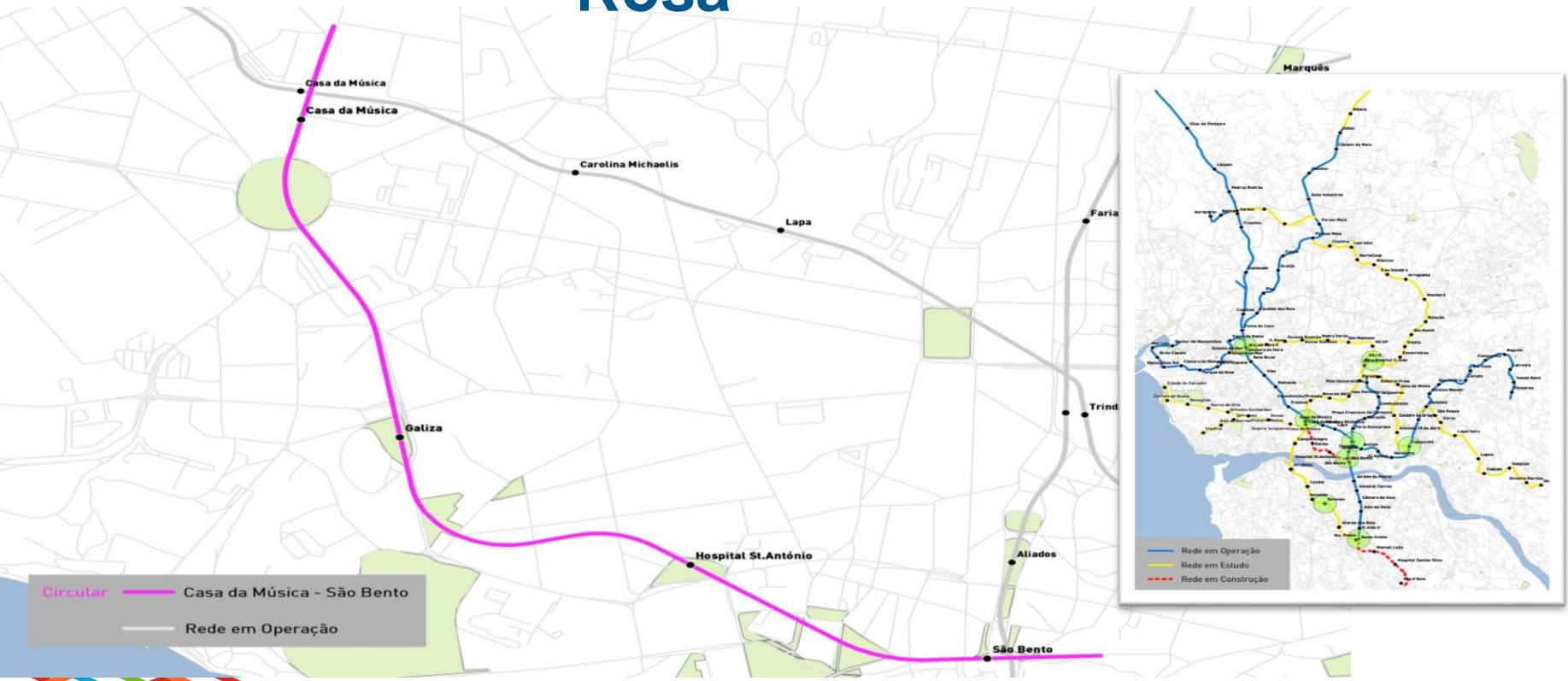


Extensão da linha Amarela

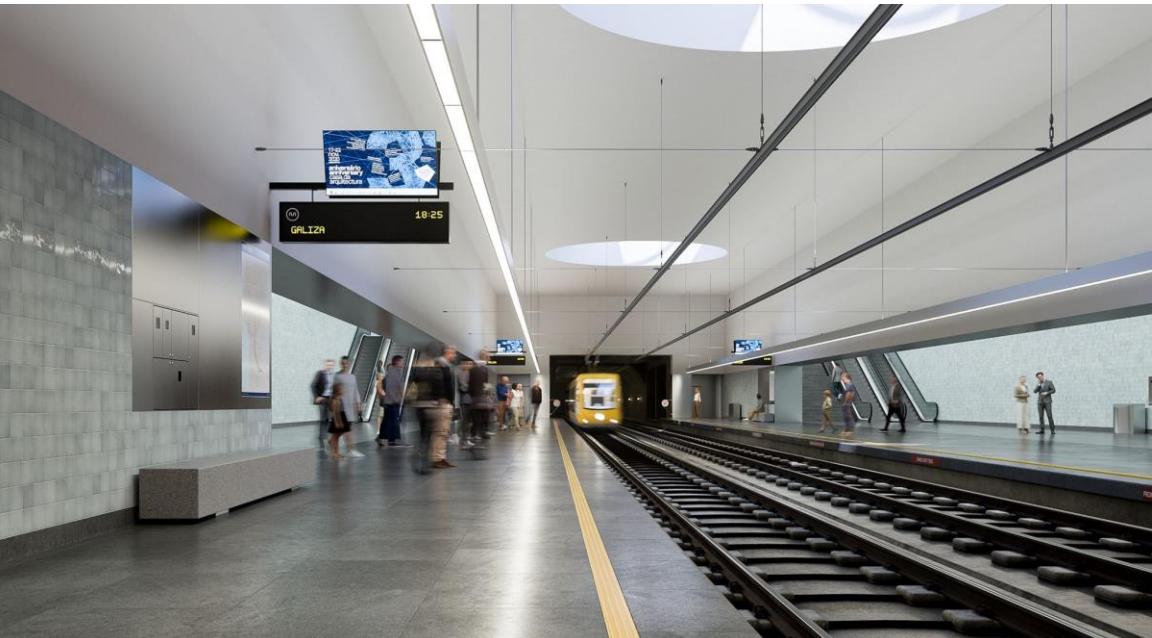
- Santo Ovídio → Vila D'Este
- Três novas estações - 3,15Km de extensão
- Procura anual estimada em mais de **4,6 milhões de passageiros**
- À superfície, em viaduto e enterrada em túnel
- Construção de um PMO, na zona de Vila D'Este
- Acesso a zonas com importantes componentes escolares, residenciais 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

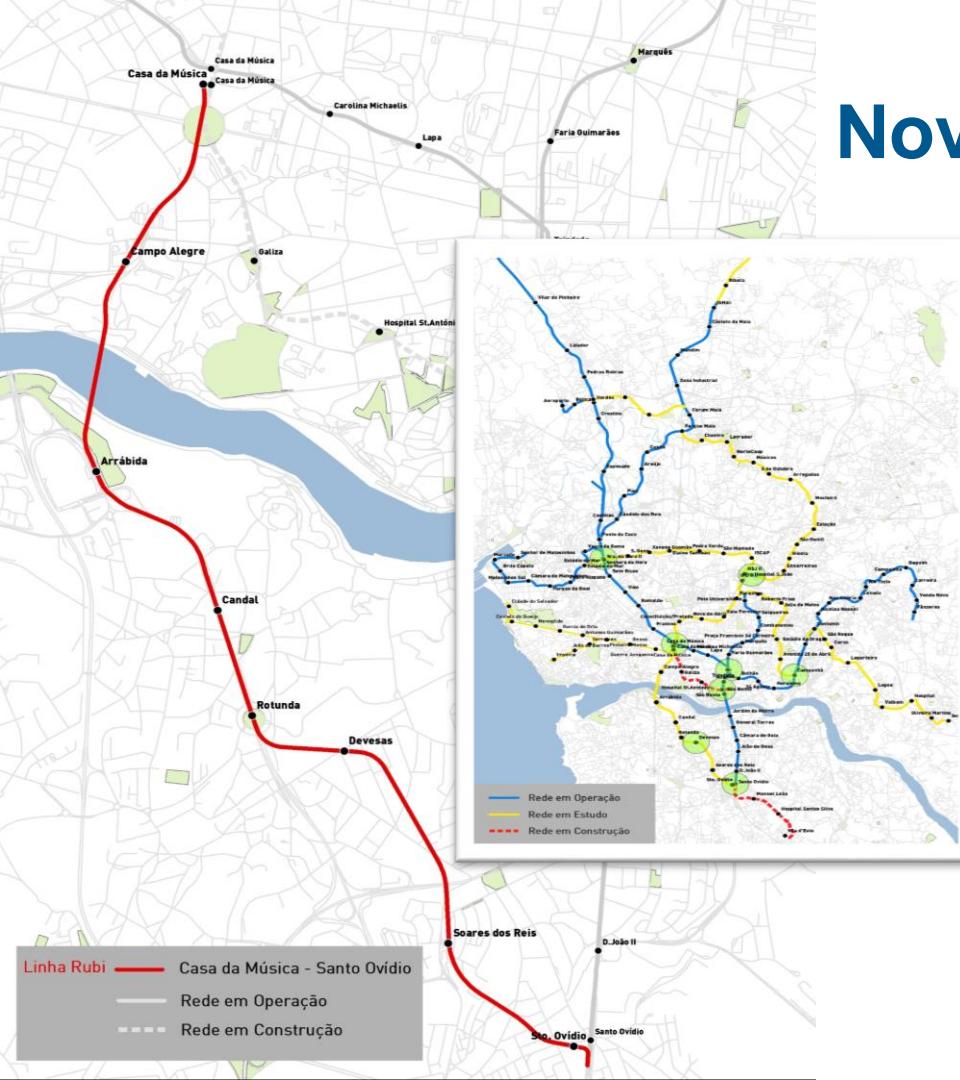


Nova linha Rubi



- 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



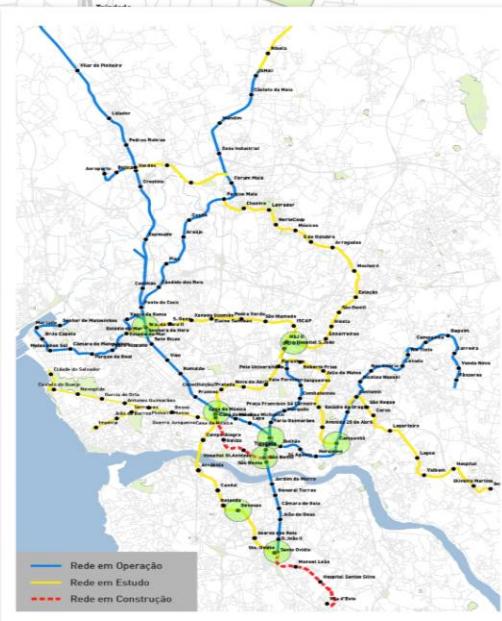


Nova linha Rubi

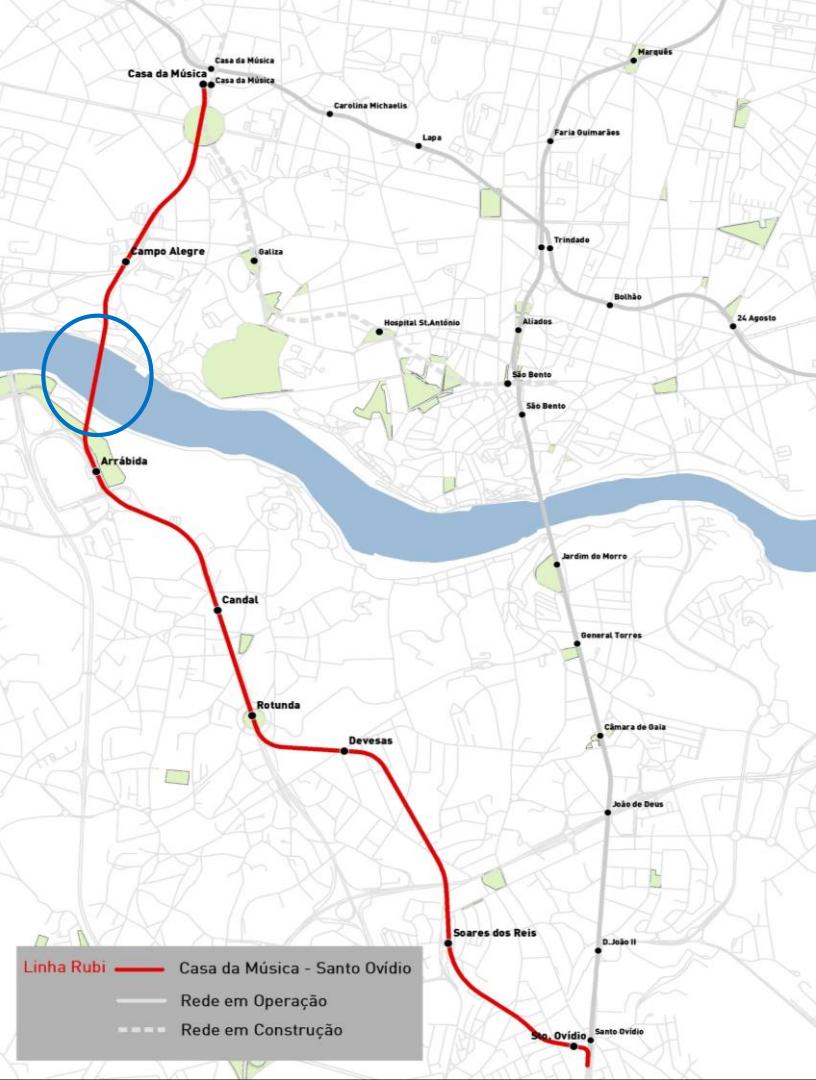


Alamys

Unindo 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



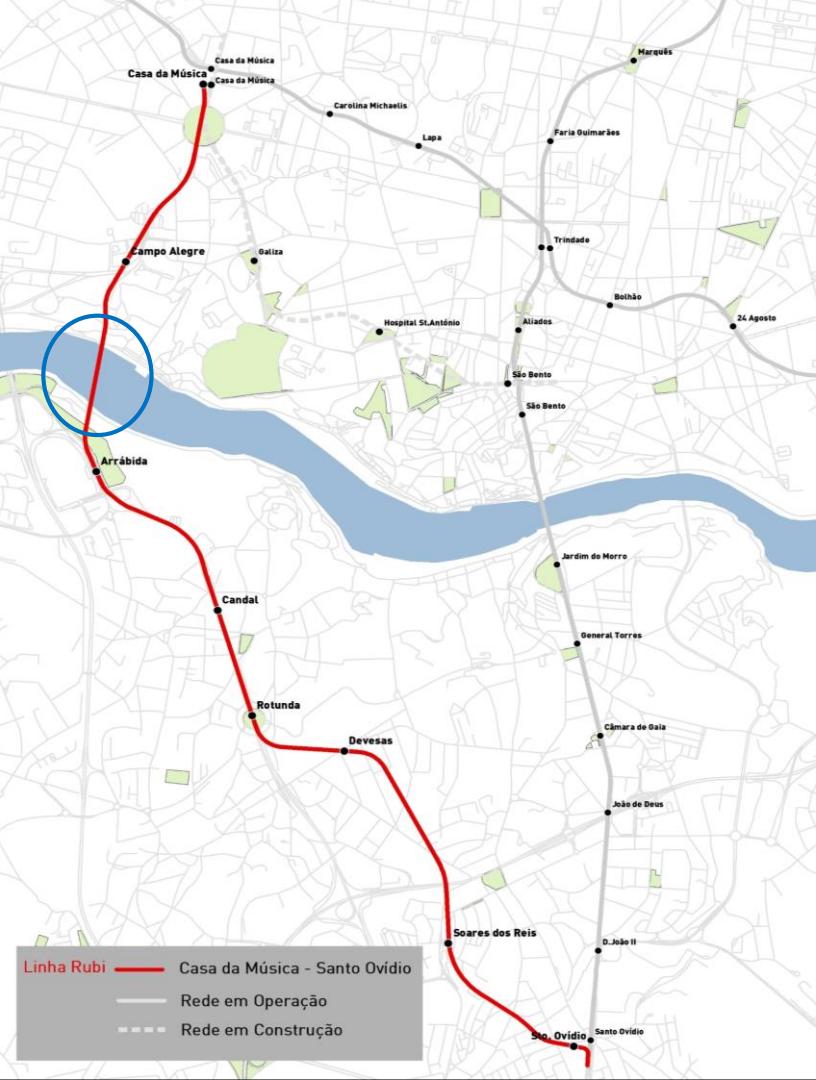
Nova linha Rubi



Alamys

Unindo Destinos





Nova linha Rubi



Alamys

Unindo Destinos



Novos veículos

2022

2026

+22 veículos novos

+18 veículos novos

2023

+10 veículos novos

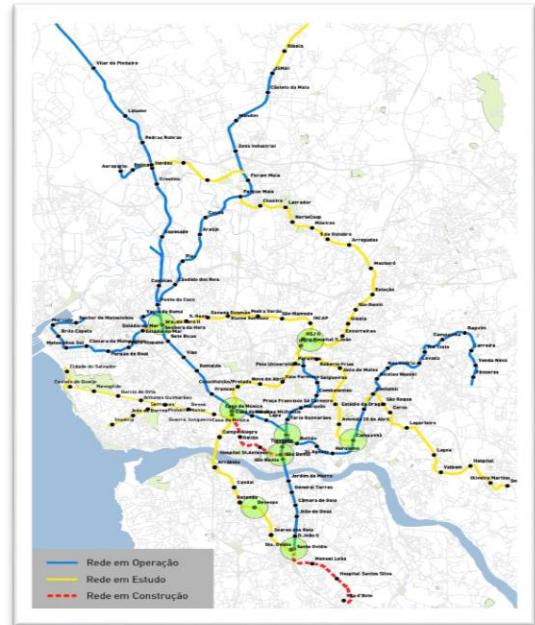
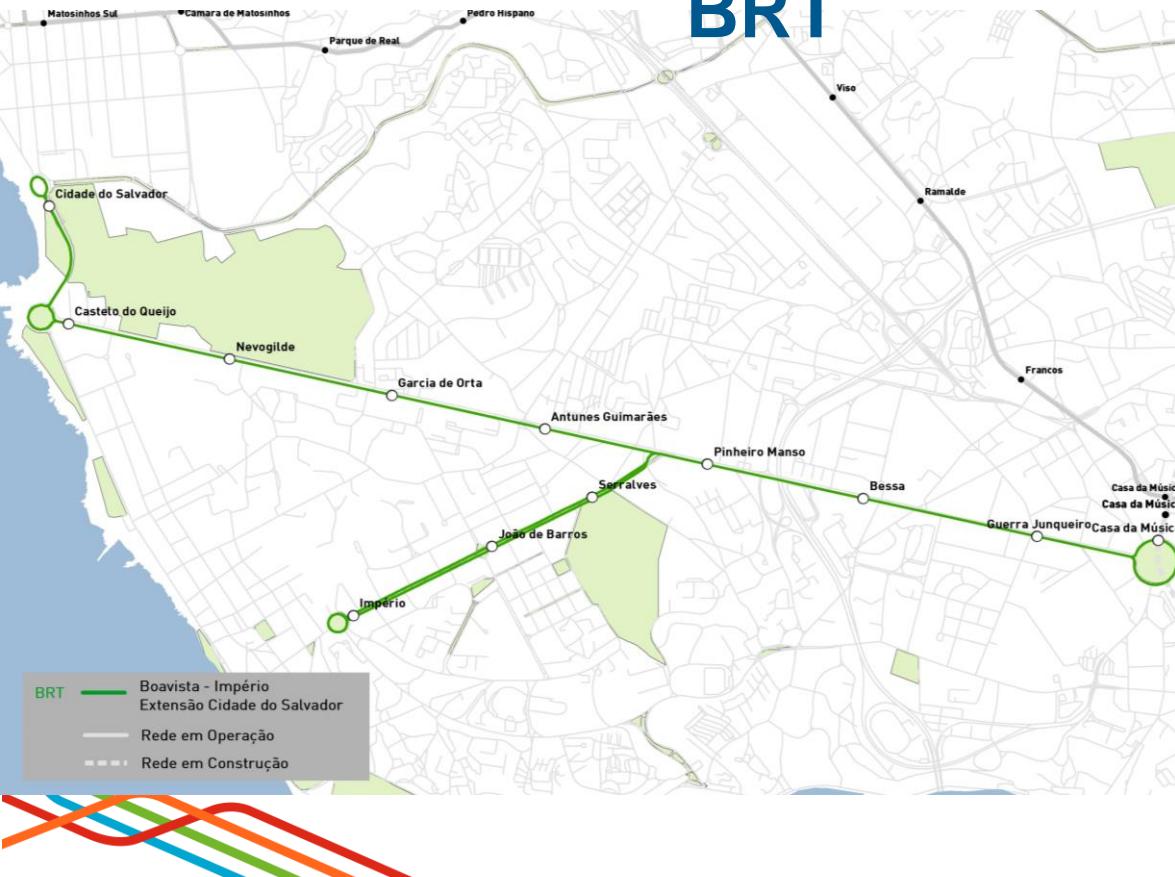
2027



A blurred, motion-filled background of a modern train station platform and tracks, suggesting speed and transit.

Bus Rapid Transit

Nova linha BRT



Rede 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

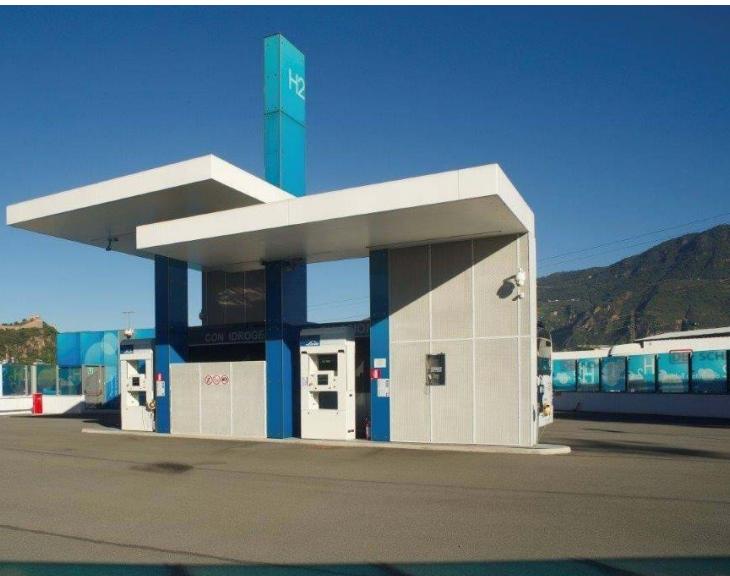
BRT a H₂



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

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





Alamys

Asociación Latinoamericana de
Metros y Subterráneos

Metro do
Porto

Obrigado.