

Inovação é marca da ViaQuatro para a mobilidade urbana de São Paulo

Linha 4-Amarela de metrô se destaca por apresentar tecnologias inéditas para o sistema metroviário

Responsável pela operação e manutenção da Linha 4-Amarela de metrô de São Paulo, a ViaQuatro aposta em inovações desenvolvidas com exclusividade para transportar seus passageiros com conforto e rapidez. Os diferenciais tecnológicos da linha estão nas portas de plataforma, no sistema *driverless*, nos cronômetros que indicam a aproximação do próximo trem e no mostrador de lotação dos carros. A linha operada pela primeira Parceria Público-Privada do Brasil transporta 750 mil passageiros por dia útil, em 944 viagens.

Os 29 trens da ViaQuatro operam por tecnologia que reúnem os sistemas CBTC (Controle de Trens Baseado em Comunicação via rádio) e *driverless* (sem necessidade de condutor). A automação da linha traz previsibilidade e segurança, eliminando falhas humanas. A associação entre o CBTC e o *driverless* também permite a definição de características operacionais como a velocidade e o intervalo dos trens, o número de viagens, o tempo de parada nas estações e de abertura das portas, conforme a demanda de passageiros.

A modernidade e o conforto também estão presentes nas estações. A Linha 4-Amarela foi a primeira na América Latina a entrar em funcionamento com divisórias de vidro separando a plataforma dos trilhos. As portas se abrem juntamente com as do trem, que estaciona no ponto exato da entrada e saída dos passageiros, contribuindo de maneira expressiva para a diminuição de acidentes e interrupções no transporte metroviário de São Paulo.

Nas plataformas, os passageiros também têm acesso a inovações exclusivas da ViaQuatro. A Linha 4-Amarela é a única no mundo a ter um mostrador de lotação do próximo trem. Fruto de três anos de desenvolvimento, o software é capaz de monitorar o peso dos trens e apontar qual o vagão com mais espaço para embarcar. Já o cronômetro do trem, tecnologia que permite que o passageiro saiba quanto tempo falta para chegar o próximo trem, é inédito entre as operadoras de transporte sobre trilhos no Brasil.

Além disso, os trens da Linha 4-Amarela possuem ar-condicionado, passagem livre entre os carros, baixo nível de ruído e comunicação direta com o Centro de Controle Operacional (CCO). As câmeras de monitoramento acompanham, em tempo real, o movimento em toda a extensão da linha, no interior dos trens, nas estações e no pátio de manutenção e estacionamento.

Estações - A Linha 4-Amarela conta com dez estações em operação: Luz, República, Higienópolis-Mackenzie, Paulista, Oscar Freire, Fradique Coutinho, Faria Lima, Pinheiros, Butantã e São Paulo-Morumbi. Quando estiver totalmente concluída, com a inauguração da Estação Vila Sônia, a linha terá 12,8 quilômetros de extensão, ligando o centro da cidade com a Zona Oeste. A demanda estimada de passageiros é de 1 milhão de pessoas por dia útil.

Integração - Um dos maiores benefícios da Linha 4-Amarela para o transporte na capital paulista é a sua integração com as demais linhas de metrô e de trem, fazendo com que todo o sistema funcione em rede. O passageiro pode fazer conexões na Estação Luz com as linhas 1-Azul do Metrô, 7-Rubi e 11-Coral da CPTM (Companhia Paulista de Trens Metropolitanos); na República, com a Linha 3-Vermelha do Metrô; na Paulista, com a Linha 2-Verde do Metrô, e em Pinheiros, com a Linha 9-Esmeralda da CPTM.

Reconhecimento – A Linha 4-Amarela figura entre os 100 projetos mais inovadores em infraestrutura do mundo, de acordo com a publicação *Infrastructure 100 World Cities Edition*, editada pela *KPMG*. Em 2013, foi escolhida a melhor PPP (Parceria Público-Privada) da América Latina e Caribe pelo *Internacional Finance Corporation (IFC)*, entidade financeira ligada ao Banco Mundial.

Em 2014, a ViaQuatro recebeu o Prêmio Ferroviário Padrão, categoria Transporte de Passageiros, da Revista Ferroviária, com a campanha Embarque Consciente e também o Prêmio Melhor do Brasil na categoria Transporte Ferroviário de Passageiros, concedido pela Maiores & Melhores do Transporte, da OTM Editora.

Em 2017, a ViaQuatro recebeu reconhecimento do setor de transporte sobre trilhos em cinco premiações. O Prêmio UITP (União Internacional de Transportes Públicos) e a Alamys (Associação Latino-Americana de Metrôs Subterrâneos) reconheceram o projeto Lotação de Trem. A 28ª edição do Prêmio Revista Ferroviária elegeu a ViaQuatro como a melhor operadora metroviária do país. Já a primeira edição do PPP Awards & Conference Brazil considerou a ViaQuatro a Concessionária do Ano em evento que prestigiou os trabalhos de Parcerias Público-Privadas desenvolvidos no Brasil. Por fim, a OTM Editora escolheu a concessionária como a Melhor Transportadora Metroferroviária de Passageiros dentro do 30º Prêmio Maiores do Transporte & Melhores do Transporte.

Investimento e pionerismo – A Linha 4-Amarela é a primeira Parceria Público-Privada (PPP) do País. Isso a torna a primeira linha de São Paulo operada por uma empresa privada, a ViaQuatro. Para garantir o atendimento a seus passageiros, a concessionária investiu US\$ 450 milhões entre sistemas, equipamentos e trens. Nos 30 anos de operação, os investimentos vão somar mais de US\$ 2 bilhões.

Sobre a ViaQuatro: A ViaQuatro é a concessionária responsável pela operação e manutenção da Linha 4-Amarela de metrô de São Paulo e o primeiro contrato de PPP

Concessionária da Linha 4 do Metrô de São Paulo S.A.
Rua Heitor dos Prazeres, 320
Vila Sônia – 05522-000 – São Paulo – SP
tel: 55 (11) 3747 5100
www.viaquatro.com.br



(Parceria Público-Privada) assinado no país. Na América Latina, a Linha 4-Amarela é pioneira no uso do sistema driverless, operação automática sem a presença de condutor dentro do trem, que permite a supervisão permanente de velocidade, conferindo mais segurança e precisão à operação.

Informações à imprensa

S/A LLORENTE & CUENCA

Silvia Vasconcelos

svasconcelos@llorenteycuenca.com

11 3054 3319

11 96497 8921

Bruno Godoy

bgodoy@llorenteycuenca.com

11 3054 3328

11 96470 2884

Comunicação ViaQuatro – Linha 4-Amarela

Emanuelle Leal – emanuelle.lima@viaquatro.com.br

Rosely Santiago – rosely.santiago@viaquatro.com.br