

## Siemens automatiza linha do metropolitano de Nova Iorque

- **Empresa vai instalar um sistema de controlo automático de comboios na linha de *Queens Boulevard***
- **Tecnologia fornece dados sobre a posição e velocidade dos veículos em tempo real**
- **Projeto permitirá aumentar o número de comboios e a capacidade de transporte de passageiros numa das linhas mais movimentadas da *New York City Transit***

A Siemens acaba de assinar um contrato no valor de 130 milhões de euros com a *Metropolitan Transportation Authority* (MTA), que visa instalar um sistema de controlo automático de comboios baseado em comunicações (CBTC) na linha *Queens Boulevard*, uma das linhas mais movimentadas do sistema de transporte da *New York City Transit*.

No ano em que se assinalam os 14 anos desde que ocorreram os atentados de 11 de setembro de 2001, que atingiram o “coração” da América, a tecnologia CBTC da Siemens, que funciona à base de comunicações por rádio, vai assegurar o fornecimento de dados em tempo real sobre a posição e velocidade dos veículos, o que permitirá aos operadores do sistema aumentar, com segurança, o número de veículos na linha ou intervir rapidamente perante uma ameaça à circulação ou aos passageiros.

A implementação desta tecnologia permite uma maior frequência de comboios, a qual, por sua vez, se traduzirá no aumento da capacidade de transporte de passageiros pela MTA. A tecnologia CBTC reduz o número de equipamentos de via e, conseqüentemente, os custos de manutenção e interrupções do serviço. Além disso, esta tecnologia permite localizar com precisão os comboios na via e controlar a respetiva velocidade, o que aumenta a segurança, tanto de passageiros como dos funcionários da MTA.

## Sistemas Siemens para mobilidade: Quando menos é mais

A Siemens fornecerá ainda equipamentos de bordo para um total de 305 comboios e instalará equipamentos de sinalização em sete dos oito postos de sinalização. Além disso, o recurso a sinais e sensores automatizados instalados em toda a linha permite à tecnologia CBTC fornecer dados sempre atualizados sobre o estado do sistema. Isto reduz atrasos e permite informar os passageiros em tempo real da situação dos comboios através de sistemas de anúncio público, ecrãs eletrónicos e aplicações móveis. O sistema exige ainda menos equipamentos de via e recorre a sistemas de *back-up*, o que promove a fiabilidade do serviço, diminuindo as interrupções do mesmo.

Com uma extensão de cerca de 43 quilómetros, a linha *Queens Boulevard* é a segunda maior linha da rede metropolitana de Nova Iorque. Tem 25 estações, desde a *Jamaica Station*, no bairro de *Queens*, localizado a leste, até *Manhattan*, o coração do mundo dos negócios de Nova Iorque. Muitos passageiros utilizam a linha para viajar das suas casas, nos subúrbios, para o local de trabalho. Com um volume diário de mais de 250.000 passageiros é uma das linhas mais movimentadas nesta metrópole.

Todos os dias, mais de 5,5 milhões de passageiros viajam no sistema metropolitano de Nova Iorque que já conta com mais de 100 anos de existência. E para acompanhar o crescente aumento do número de passageiros, o sistema está a ser continuamente modernizado. Além do novo sistema para a linha *Queens Boulevard*, a Siemens já instalou com sucesso a tecnologia CBTC na linha *Canarsie "L"* da MTA, que vai de *Chelsea (Manhattan)* a *Canarsie (Brooklyn)*. A tecnologia de automação permitiu à MTA lidar com o sempre crescente número de passageiros desta linha ao longo dos últimos 20 anos.

A solução *Trainguard MT* de tecnologia CBCT da Siemens é o sistema de controlo automático de comboios mais instalado do mundo e é utilizado por mais de 20 operadores de metrópoles, incluindo Paris e Pequim. Este é o quinto projeto de CBTC da Siemens nos Estados Unidos da América.

Informação para a Imprensa disponível em: [www.siemens.com/press/PR2015080315MOEN](http://www.siemens.com/press/PR2015080315MOEN)

A **Siemens** é um grupo empresarial líder de mercado em tecnologia, que se destaca há mais de 165 anos pela excelência da sua engenharia, inovação, qualidade, confiabilidade e internacionalidade. A empresa está presente em mais de 200 países, centrada principalmente nos setores da eletrificação, automação e digitalização. A Siemens é um dos maiores produtores do mundo de tecnologias voltadas para a utilização eficiente de recursos e para a eficiência energética. A empresa ocupa o primeiro lugar na construção de turbinas eólicas *offshore*, sendo também um dos mais importantes fornecedores de turbinas a gás e a vapor para a produção de energia e de soluções para o transporte de energia. A Siemens é ainda pioneira em soluções para infraestruturas, bem como em soluções de automação e *software* para o setor industrial. Além disso, a empresa mantém a liderança no fornecimento de equipamentos médicos para diagnóstico por imagem, como tomógrafos computadorizados e ressonância magnética, bem como

diagnóstico laboratorial. No ano fiscal de 2014, que terminou em 30 de setembro de 2014, a Siemens gerou receitas das operações continuadas no valor de 71.9 mil milhões de euros e um resultado líquido de 5.5 mil milhões de euros. No final de setembro de 2014, a Siemens contava com cerca de 357.000 colaboradores em todo o mundo. Mais informações na Internet em [www.siemens.com](http://www.siemens.com).

#### **Sobre a Siemens Portugal**

A Siemens está em Portugal há 110 anos empregando atualmente, direta e indiretamente, cerca de 2.500 profissionais. A Siemens detém em Portugal 18 centros de competências mundiais nas áreas da energia, infraestruturas, saúde, tecnologias de informação e serviços partilhados. Para mais informações visite [www.siemens.pt](http://www.siemens.pt) ou <https://twitter.com/SiemensPortugal>.

**Sala de imprensa** [www.siemens.pt/imprensa](http://www.siemens.pt/imprensa)

**Facebook** [www.facebook.com/siemensportugal](http://www.facebook.com/siemensportugal)

**Twitter** - <http://twitter.com/siemenspt>

**Youtube** Siemens Portugal

#### **Contatos:**

##### **Siemens SA**

Rita Silva

Telef: 21 417 87 47 | 96 458 24 99 | E-mail: <mailto:ritas.silva@siemens.com>

##### **GCI**

Marta Moreira

Telef: 21 358 30 27 | 93 955 24 51 | E-mail: [mmoreira@gci.pt](mailto:mmoreira@gci.pt)