

Siemens tem o maior sistema de controlo de tráfego do mundo alojado na *cloud*

- **Sitraffic smartGuard já está a ligar mais de 5 mil instalações de semáforos, 12 mil detetores, 250 parques de estacionamento e 50 autocarros em 18 países**
- **Sistemas de gestão de tráfego podem ser monitorizados e controlados através de *smartphone*, *tablet* ou PC**
- **Os municípios apenas pagam as funcionalidades que utilizam**

A Siemens é responsável pelo sistema de controlo de tráfego baseado na *cloud* com o maior número de dispositivos sob gestão, a nível mundial – o Sitraffic smartGuard. Este sistema está a ligar mais de 5.000 instalações de semáforos, 12.000 detetores, 250 parques de estacionamento e 50 autocarros em 18 países.

As comunidades que optem por este sistema colhem enormes benefícios, desde poderem monitorizar e controlar os seus sistemas de tráfego através de qualquer dispositivo móvel com capacidade para Internet (*smartphone*, *tablet* ou PC), passando pelo facto não necessitarem de instalar qualquer *hardware* para suportar o seu sistema de controlo de tráfego.

Com a solução Sitraffic smartGuard da Siemens, as cidades e os municípios mais pequenos podem construir sistemas de controlo de tráfego virtuais, baseados na *Web*, sem terem de investir em *hardware* dispendioso. Este sistema é totalmente administrado pela sede da Siemens em Munique, e os municípios pagam apenas pelas funcionalidades que utilizam.

Isto é possível graças, em parte, a um novo controlador desenvolvido pela Siemens (Sitraffic sX) que pode ser alojado nos armários cinzentos situados junto às estradas e que controlam os semáforos nos cruzamentos. Os utilizadores autorizados podem ligar-se ao novo centro de controlo de tráfego smartGuard

através de uma nuvem privada, ou seja, um ambiente informático seguro, e aceder ao novo controlador a partir daí, tão facilmente como se estivessem em frente ao armário, na rua.

O smartGuard elimina a necessidade de um centro de controlo de tráfego dispendioso, uma vez que este *software* fornece as funcionalidades indispensáveis para monitorizar e controlar o tráfego de pequenas e médias cidades e para proteger as operações realizadas.

Graças a esta tecnologia, as autoridades municipais podem utilizar os seus terminais móveis para aceder virtualmente a um sistema de controlo de tráfego centralizado. Em segundos, podem aceder e controlar os seus sistemas de semáforos, detetores, sensores diversos e parques de estacionamento a partir de qualquer ponto do globo – no caso, por exemplo, de necessitarem de introduzir definições de semáforos especiais. O sistema tem vindo a alargar a sua abrangência sendo que outros dispositivos de apoio à mobilidade poderão vir a ser igualmente ligados. Sistemas como docas de bicicletas partilhadas, câmaras de reconhecimento de matrículas, sistemas de fiscalização automática de infrações, entre muitos outros, estarão igualmente acessíveis a partir deste sistema no futuro.

O Sittraffic smartGuard está já a ser utilizado em Portugal. Cidades como Lisboa, Porto e Loulé (Vilamoura) já utilizam este sistema.

Vantagens também na fase da manutenção

Em caso de avaria, a função "Alarme de serviço" envia uma mensagem de erro ao técnico de serviço local, que pode ligar-se com um *tablet*, acedendo à nuvem privada, para começar a solucionar o problema. Da mesma forma, o técnico pode aceder ao controlador de tráfego através da Internet e verificar que peça sobressalente é necessária, bem como o nível de urgência com que a substituição tem de ser efetuada.

Também no que respeita à manutenção e evolução do sistema, a cidade não precisa de fazer investimentos adicionais uma vez que toda a lógica da solução, baseada numa comunidade de utilizadores, assegura que qualquer correção ou

evolução é introduzida centralmente e disponibilizada, simultânea e automaticamente, a todos os subscritores do serviço.

Sala de imprensa www.siemens.pt/imprensa

Banco de Imagens genéricas disponível [aqui](#)

Facebook www.facebook.com/siemensportugal

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

Youtube Siemens Portugal

Contatos para jornalistas:

Rita Silva | 21 417 87 47 | 96 458 24 99 | E-mail: ritas.silva@siemens.com

M Public Relations

Ana Torres Pereira | 93 826 84 84 | e-mail: atp@mpublicrelations.pt

José Almeida Ribeiro | 91 981 12 16 | e-mail: jar@mpublicrelations.pt

Sobre a Siemens Portugal

A Siemens está em Portugal há 110 anos empregando atualmente, direta e indiretamente, cerca de 2.000 profissionais. A Siemens detém em Portugal 18 centros de competências mundiais nas áreas da energia, infraestruturas, tecnologias de informação e serviços partilhados. Para mais informações visite www.siemens.pt ou <https://twitter.com/SiemensPortugal>

A **Siemens AG** é um grupo tecnológico global, que se destaca há mais de 165 anos pela excelência da sua engenharia, inovação, qualidade, confiabilidade e internacionalidade. A empresa está ativa em mais de 200 países, centrada principalmente nas áreas da eletrificação, automação e digitalização. Um dos maiores produtores do mundo de tecnologias voltadas para a utilização eficiente de recursos e para a eficiência energética, a Siemens 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 sector 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 e TI para a área clínica. No ano fiscal de 2015, findo a 30 de setembro de 2015, a Siemens gerou receitas de 75,6 mil milhões de euros e um resultado líquido de 7,4 mil milhões de euros. No final de setembro de 2015, a Siemens contava com cerca de 348.000 colaboradores em todo o mundo. Mais informações na Internet em www.siemens.com.