

Siemens instala tecnologia inovadora em semáforos de Malanje

- **Sistemas implementados vão melhorar segurança rodoviária, área de grande importância em Angola**
- **Controladores de tráfego de última geração, que funcionam a energia solar, instalados pela primeira vez, a nível mundial, em Malanje**
- **Caso haja cobertura GSM, a monitorização dos equipamentos pode ser feita à distância, através de *Smartphone* ou *Tablet***

A Siemens, grupo empresarial alemão líder de mercado, forneceu todos os componentes para implementação de quatro sistemas semafóricos inovadores na cidade de Malanje - as intersecções equipadas foram “Mapesi”, “Partido”, “Rádio” e “Hospital”, caracterizadas por uma elevada afluência de tráfego.

Em parceria com o grupo 7Cunhas, fortemente implantado na província de Malanje, a Siemens introduz assim as primeiras unidades destes novos controladores de tráfego em África. Esta é a primeira instalação a nível mundial deste tipo de controladores Sitraffic sX alimentados por um sistema fotovoltaico, característica que permite diminuir a sua dependência da rede eléctrica nacional, aumentando a disponibilidade dos equipamentos e a segurança rodoviária das zonas intervencionadas. Para além disso, os equipamentos utilizam tecnologia LED, que garante baixo consumo energético e uma maior eficiência.

Estes controladores cumprem as mais recentes normas tecnológicas para a garantia da segurança rodoviária, graças a um sistema inteligente que lê o tráfego através de sensores na via e percebe quando deve mudar para verde ou vermelho, evitando

assim perdas de tempo, paragens longas desnecessárias e garantindo a fluidez do trânsito. Este tipo de equipamentos também contribui para a redução do número de acidentes rodoviários, problema que muito afecta a sociedade angolana.

Caso haja cobertura GSM (Sistema Global para Comunicações Móveis), o sistema implementado permite monitorizar os semáforos à distância, através de uma aplicação *web*. Graças a esta funcionalidade o operador do equipamento pode saber, a qualquer altura, qual é o seu estado de funcionamento, os dados das contagens relacionadas com o tráfego, os planos de sinais disponíveis e respectivos agendamentos, entre muitas outras informações. Com esta tecnologia, a Siemens estima reduções de 40% a 50% do tempo total de resolução de avarias e de 70% a 80% no tempo necessário para alterar planos de sinais, face a controladores não monitorizados centralmente.

Complementarmente aos controladores foi também activada, pela primeira vez em África, a plataforma "*Sitraffic smartGuard*". Trata-se de uma solução baseada na nuvem (*cloud*), alojada em Munique, que permite fazer monitorização e configuração remota dos equipamentos. Estes sistemas são mais económicos e têm menos necessidade de manutenção. Como permitem fazer a monitorização à distância – até através de *Smartphone* ou *Tablet* - são muitas vezes evitadas deslocações desnecessárias dos técnicos de manutenção. Quando a deslocação é inevitável, os técnicos já sabem exactamente que tipo de intervenção vão ter de fazer e que peças são necessárias.

Para mais informações, por favor, contacte:

M Public Relations

Ana Torres Pereira | +351 93 826 84 84 | e-mail: atp@mpublicrelations.pt

José Almeida Ribeiro | +351 91 981 12 16 | e-mail: jar@mpublicrelations.pt

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 *net income* 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.

Siemens Angola

A Siemens tem actividade permanente em Angola localizada no Belas Business Park, em Luanda. A Siemens Angola está empenhada em estudar as soluções que garantam racionalidade económica e contribuam para a sustentabilidade e o futuro dos angolanos. A formação de recursos humanos angolanos como são exemplo disso as parcerias estabelecidas com o CINFOTEC e o ISPTEC nos domínios técnicos e da engenharia, são também uma das prioridades da empresa. Mais informações na Internet em <http://www.siemens.co.ao>

7Cunhas

A empresa 7 Cunhas nasceu da construção civil e foi fundada em Angola em Janeiro de 2002, tendo iniciado a sua atividade na Província da Lunda Sul e conta atualmente com cerca de 900 trabalhadores, em Portugal e Angola. Desenvolve a sua atividade em setores tão diferentes como construção civil e obras públicas, tintas e vernizes, venda de material de construção civil, mobiliário urbano, recolha de resíduos sólidos urbanos, energias renováveis, restauração, gestão imobiliária, viagens e turismo, móveis e decoração e vestuário. Hoje detém delegações e estaleiros em Luanda, Kwanza Norte, Malanje, Lunda Norte, Lunda Sul, Uíge, Moxico, Zaire e Soyo (apenas estaleiros). Mais informações na Internet em www.7cunhas.com