



PADTEC HOLDING S.A.

Companhia Aberta

CNPJ/ME nº 02.365.069/0001-44

COMUNICADO AO MERCADO

Padtec participa de ação com luminária 5G em Campina Grande com foco em *smart cities*

Campinas/SP, 14 de outubro de 2022 – A PADTEC HOLDING S.A. (B3: PDTC3) (“Companhia” ou “Padtec”) informa aos seus acionistas e ao mercado em geral que em conjunto com as empresas de tecnologia e de telecom Airspan, Trópico, Qualcomm, V.tal, Brisanet, Juganu e Motorola, instalou uma luminária 5G inteligente na Prefeitura de Campina Grande/PB. O objetivo das empresas e da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação da Prefeitura de Campina Grande é fazer uma demonstração pública sobre o impacto das novas tecnologias, como 5G e IoT (internet das coisas) no cotidiano das pessoas, dentro do conceito de cidades inteligentes. O sinal estará disponível a partir de hoje, quando ocorrerá o lançamento desta luminária na cidade, e ficará disponível para demonstração por 60 (sessenta) dias.

A luminária inteligente possui uma série de funcionalidades incorporadas, como um sistema de gestão do serviço de iluminação, que permite identificar falhas e fazer o controle da intensidade da iluminação de forma remota, e uma câmera, que poderá ter recursos de identificação facial e diversos outros *softwares* analíticos de extrema importância para a cidade. Adicionalmente, a luminária também trará uma antena celular 5G para captar e transmitir sinais para os *smartphones* que possuem essa tecnologia, além de conectividade Wi-Fi, transformando esse equipamento em uma unidade de serviços, demonstrando, na prática, como deverá ser uma “cidade inteligente”.

Para viabilizar este projeto piloto com a Prefeitura de Campina Grande, cidade conhecida por sua produção tecnológica e que não poderia ficar de fora desse momento importante para o avanço do País em termos de conectividade, a Qualcomm está fornecendo a tecnologia incorporada na *small cell* da Airspan, enquanto a Juganu fornece a luminária, que também utiliza tecnologia Qualcomm nas câmeras e no Wi-Fi, e que terá a *small cell* da Airspan. A Padtec - fornecedora de equipamentos de transmissão óptica de alta capacidade baseados na tecnologia DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing) - fará, em parceria com a Trópico, a integração, a adaptação e o suporte de toda a solução *end-to-end Small Cell 5G AirSpan* mais *5G Core*, para garantir o seu completo funcionamento.

A V.tal é a responsável pela infraestrutura de conectividade em fibra ótica da luminária e seus equipamentos (antena “*small cell*” 5G, *wifi*, câmera, etc.), transportando o grande



volume de dados em altíssima velocidade através da sua robusta rede e garantindo a qualidade dos serviços oferecidos por esta solução. Já a Motorola vai fornecer alguns smartphones com tecnologia 5G para o teste dos equipamentos e a Brisanet será a operadora responsável pela rede móvel de acesso do 5G.

A aquisição da luminária inteligente com antena 5G integrada pela Prefeitura de Campina Grande foi realizada sob amparo de modelagem jurídica que permite a contratação de soluções inovadoras e que foi desenvolvida pela Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI), no programa Conecta 5G.

O 5G veio para revolucionar a maneira que as pessoas, as indústrias, as empresas, enfim, a sociedade se conecta, mas ainda existem imensos desafios de infraestrutura. Através de sua participação nessa iniciativa, a Padtec ajuda a fomentar o desenvolvimento tecnológico nacional, a apoiar os avanços da pesquisa e do desenvolvimento no campo das redes 5G e a contribuir para o crescimento de um ecossistema na área de sistemas ópticos, reforçando sua posição de líder tecnológico no segmento.

Sobre a Padtec (www.padtec.com)

A Padtec é uma fornecedora global de soluções de última geração para transmissão óptica, flexíveis e de alta capacidade, baseadas na tecnologia DWDM. Referência em sistemas para transporte óptico, a Padtec oferece um extenso portfólio de produtos para acesso corporativo, DCI, redes metropolitanas e redes multi-terabit de longa distância, que atende às demandas fim a fim – em transmissão, amplificação óptica e proteção de rotas – de grandes operadoras, integradores, carrier of carriers, utilities e provedores de serviços. A unidade de serviços da Padtec, hoje com mais de 40 pontos de presença na América Latina, atua na implantação, operação e manutenção de sistemas e no gerenciamento de redes ópticas. Resultado de uma forte vocação para pesquisa e desenvolvimento, a tecnologia pioneira da Padtec percorre grandes distâncias e desafia limites para conectar o mundo de forma inteligente.