

soluções identificadas para desbloquear o futuro da IoT

Os resultados vêm da parceria LusoMatrix e TEKTELIC: líder em soluções LoRaWAN®.



A *Internet of Things* (IoT) já não é um conceito do futuro - está presente, permitindo a ligação de tudo, desde a infraestrutura urbana à agricultura até à saúde. No cerne de muitas implementações bem-sucedidas de IoT está a tecnologia LoRaWAN®, conhecida principalmente pelas suas capacidades de longa distância e baixo consumo de energia. Mas o que torna a LoRaWAN® tão eficaz e porque está a tornar-se a escolha preferida de vários investidores das indústrias em todo o mundo?

Neste artigo, exploramos o papel da LoRaWAN® e destacamos a experiência da TEKTELIC e da LusoMatrix na implementação de soluções de IoT que estão a melhorar a eficiência, a sustentabilidade e a segurança em aplicações no mundo atual.

O que é a LoRaWAN® e porque é que é tão importante para o seu negócio?

A LoRaWAN® (*Long Range Wide Area Network*) é um protocolo de comunicação sem fios de baixo consumo, projetado para implementações de IoT em larga escala. Ao contrário de

energia, o que é ideal para ligar dispositivos alimentados por bateria em locais remotos ou de difícil acesso.

Isso torna-a na solução preferida para indústrias onde a monitorização, rastreio e gestão de ativos são críticos, como a agricultura, cidades inteligentes, saúde e automação industrial. Com seu ecossistema aberto, a LoRaWAN® suporta uma ampla gama de servidores de rede, permitindo flexibilidade e escalabilidade para as empresas construírem as suas redes de IoT.

TEKTELIC e LusoMatrix na configuração do futuro da IoT

As empresas de vários setores enfrentam uma pressão crescente para melhorar a eficiência, reduzir custos e adaptar-se a preocupações de segurança e ambientais em crescimento. Seja na gestão de infraestruturas em larga escala em cidades inteligentes ou na garantia da segurança dos trabalhadores em ambientes industriais, os desafios podem ser avassaladores sem a tecnologia adequada, selecionada para o seu negócio.

outras tecnologias de comunicação, a LoRaWAN® permite a transmissão de dados a longas distâncias com muito baixo consumo de

