



[Voltar](#)

## **JANZ lança no mercado o primeiro Contador Inteligente NB-IOT**

Em parceria com a EDP Distribuição, NOS, Huawei e UBlox, a Janz apresentou publicamente, no dia 10 de Julho, o seu contador NB-IOT, uma solução inovadora no mercado de gestão de energia.

A NB-IoT é uma tecnologia de acesso sem fio Low Power Wide Area (LPWA), que oferece uma vasta gama de vantagens, incluindo uma duração de bateria de até 10 anos, um ganho de 20db sobre as redes GSM convencionais e suporte a mais de 100.000 conexões por célula.

A NB-IoT representa, assim, um passo disruptivo no caminho da Gigabit Society e evoluirá nos próximos anos para 5G (na vertente massive machine type communications) que suportará até 1.000.000 conexões por célula

Esta nova tecnologia de comunicação (tecnologia 4.5G) vem potenciar uma maior e melhor capacidade de gestão eficiente da smart grid.

Garante uma melhor comunicação bidireccional, com todos os contadores instalados na rede de distribuição, uma melhor detecção automática de falhas, bem como uma melhor eficiência e velocidade na reposição do serviço, uma medição permanente do consumo, uma melhor adaptação a soluções de veículos eléctricos e fontes renováveis de energia eléctrica, entre outras funcionalidades.



*Eng.º António Papoila - Presidente de Conselho de Administração da Janz*

A zona do parque das Nações foi a escolhida para ser palco de instalação do primeiro piloto, que decorrerá até ao final de 2017. Os novos contadores estão a ser integrados no âmbito da iniciativa UpGrid, promovida pela EDP Distribuição, suportada por 2 estações base da NOS, integrado no Programa Horizonte 2020 da Comissão Europeia.



*Equipa Janz / Contar*



*António Papoila (Janz CE), João Torres (EDP Distribuição), Manuel Ramalho Eanes (NOS), Chris Lu (Huawei Portugal)*

A Janz/Contar continuará ativamente a integrar todos os seus desenvolvimentos nestes novos domínios das redes inteligentes, de forma a potenciar a eficiência energética, indo de encontro à sustentabilidade ambiental e ao cumprimento da Directiva 20-20-20 (20% menos de emissões de Carbono, 20% mais de Energia renovável e 20% mais de eficiência energética até 2020).