

# Declaração do Escopo

A telefônica foi criada em 1924 em Madrid com o nome de “Compañía Telefónica Nacional de España”, ela cresceu em grande escala durante os anos, ultrapassando diversas outras empresas concorrentes. Somente em 2003, acabou se expandindo para Portugal e para dentro do Brasil.

Começou a operar serviços como a 1ª rede especializada em transmissão de dados na Europa (1971).

Em 2010, eles adquiriram as ações da Vivo, tornando seus serviços mais amplos como internet banda larga, TV por assinatura, e a internet móvel 3G para todo o Brasil.

A Telefônica é considerada uma das maiores empresas de telecomunicações fixas e móveis do mundo, possuindo marcas comerciais na América Latina e em toda Europa. Seus principais serviços incluem uma rede de telefonia móvel e fixa, acesso à internet banda larga (ADSL / Fibra ótica) e serviços de TV por assinatura.

Com o aumento constante de clientes e com o avanço da tecnologia, a Telefônica começou a enfrentar um grande problema, a necessidade de construir um novo data center capaz de suprir as necessidades do aumento constante dos clientes e que possibilitasse a fácil atualização de sua infraestrutura quando houvesse novos avanços tecnológicos.

Com isso veio a ideia, construir um novo data center mais moderno e capaz de suportar as necessidades da empresa, além de oferecer maior segurança e eficiência que atendem às novas demandas da era digital.

Esse novo data center será construído em Alcalá, Espanha utilizando do mais novo serviço de monitoramento eletrônico o Power Scada EcoStruxure.

Nós da empresa Schneider Electric acreditamos que é necessário aprimorar as tecnologias fazendo com que elas sejam mais confiantes, velozes e eficientes e o Power Scada EcoStruxure, que é um sistema de controle elétrico, representa tudo isso.

E por essa e outras questões a Telefônica confia na Schneider Electric para fornecer uma ampla variedade de soluções para este problema, com o foco em economia de energia, segurança e alta rentabilidade.

O Power Scada EcoStruxure vai possibilitar que todo o sistema elétrico deste data center possa ser monitorado de forma rápida e prática, coletando diversas informações e diagnosticando o sistema de problemas antes que ele ocorra.

Ele pode evitar sobrecargas, que tendem a afetar sistemas grandes e complexos como este novo data center, ao isolar falhas que poderiam causar grandes problemas e com a sua capacidade de restaurar a energia de forma rápida, falhas simples não irão atrapalhar o fluxo de trabalho e informações do data center.

Power Scada EcoStruxure também ajuda com as suas necessidades de gestão do sistema elétrico, fornecendo informações valiosas sobre o sistema, como gasto de energia e o balanceamento das cargas que cada peça eletrônica está sustentando.

E o sistema também indica possíveis falhas de peças elétricas, para que os devidos engenheiros possam realizar a sua troca, como a instalação dos novos painéis solares de baixa tensão, que possibilitam uma maior conversação entre o sistema Power Scada EcoStruxure e o sistema elétrico.

Desta forma nós acreditamos que ao implantar esse sistema no novo data center a Telefônica solucionará o seu problema imediato e irá prevenir diversos problemas futuros.