

INSTALAÇÕES EM PORTUGAL COM NOVO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO INTELIGENTE

## RANGEL INVESTE €750 MIL EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

EMPRESA AVANÇA REDUÇÃO DE CONSUMO ENERGÉTICO EM 25% FACE AOS 775 MIL KW GASTOS COM A ANTIGA TECNOLOGIA

A **Rangel Logistics Solutions** investiu €750 mil num novo sistema de iluminação baseado em tecnologia LED, para melhorar a eficiência energética das suas instalações em Portugal.

O novo sistema vai reduzir o consumo energético em 25% face aos 775 mil kW consumidos pela solução anterior, assente em tecnologia tradicional de incandescência.

Este investimento insere-se no âmbito do projeto de sustentabilidade e responsabilidade social da Rangel e reforça a aposta da empresa numa **política ambiental responsável**. Após 6 meses de implementação, o sistema já apresentou **melhorias significativas** em termos de **qualidade** e **poupança energética**.

“Para além da preocupação ambiental, temos como objetivo reforçar a procura constante por parte da Rangel na utilização de tecnologias inovadoras nas nossas operações e no serviço que prestamos aos nossos clientes. Com este projeto, obtivemos melhorias significativas em termos de qualidade de iluminação e uma redução drástica dos consumos energéticos”, **afirma Luís Marques, Chief Corporate Officer da Rangel Logistics Solutions**.

Além dos ganhos ambientais diretos, o sistema garante melhorias ao nível da luminosidade efetiva disponível em espaços administrativos e de operação, não carecendo de qualquer tipo de manutenção por um período estimado de sete anos.

O sistema inteligente de iluminação assenta numa lógica de IoT (Internet of Things) e utiliza mecanismos de redução de luminosidade até à sua subtração total na ausência de movimento e todas as luminárias são endereçadas individualmente por um sensor.

Através de um mecanismo de comunicação ponto-a-ponto, é possível controlar, registar e comunicar consumos para a *cloud*, os quais serão depois analisados através de tratamento estatístico.

O projeto de eficiência energética da Rangel assenta no desenvolvimento de medidas de eficiência energética e consumo de recursos, nomeadamente em termos de poupança em fontes de energia e no consumo de eletricidade e água. Numa primeira fase, o projeto consiste na troca de equipamentos para tecnologia LED, na implementação de um sistema de gestão integrada de controlo de iluminação de edifícios, na otimização de consumo energético de equipamentos e na sensibilização dos colaboradores para o uso eficiente da energia nos edifícios.

A iniciativa já está concluída na plataforma logística da Rangel no Montijo e arrancou recentemente nas instalações da Póvoa de Santa Iria e Alfena e será brevemente ampliada para as restantes infraestruturas da empresa em Portugal. O projeto de eficiência energética prevê, ainda, a adoção de fontes de energia renováveis e a implementação de um sistema de gestão de consumos de energia.

## **NOTAS PARA O EDITOR**

### **Sobre a Rangel Logistics Solutions**

Fundada em 1980, a **Rangel Logistics Solutions** rapidamente marcou posição no mercado, sendo atualmente reconhecida como um parceiro logístico global com capacidade de integração de uma vasta gama de serviços de transporte e logística. Hoje, com presença direta em cinco países e com uma rede de parceiros global, alavanca uma completa organização especialista nas atividades de logística, transporte, armazenagem, distribuição física, courier expresso, formalidades aduaneiras, feiras e exposições. Quanto à entrada em novos mercados, a Rangel começa a sua internacionalização em **Angola** em 2007, em **Moçambique** em 2011, no **Brasil** em 2013, e **Cabo Verde** em 2015 com o objetivo de criar um triângulo logístico entre América, África e Europa. As perspetivas apontam para a continuidade de expansão para outros países. Com 1500 colaboradores diretos, a Rangel registou, em 2018, um volume de faturação de €175M com 269.000 m<sup>2</sup> de área logística.