

## Siemens Portugal instala 200 carregadores para veículos elétricos no edifício Infinity

- **Software de gestão inteligente da infraestrutura de carregamento elétrico, desenvolvido em Portugal, contribui para otimizar a performance energética do edifício**
- **Solução orientada para o futuro: preparada para integrar produção própria de energia renovável, para ser replicada noutros edifícios, facilitando e promovendo as comunidades energéticas**
- **Tecnologias centradas no utilizador que permitem a personalização de relatórios de consumos e outras informações relevantes**

A Siemens Portugal forneceu e instalou 200 carregadores para veículos elétricos e um sistema de gestão inteligente da infraestrutura de carregamento no edifício Infinity, o novo empreendimento da Vanguard Properties, em Lisboa. Este sistema, desenvolvido em Portugal pelas equipas de engenharia e de software da Siemens, permite monitorizar e gerir os consumos de energia e otimizar a performance energética do edifício.

“É com especial orgulho que contribuímos para este projeto uma vez que estabelece novos padrões na gestão de infraestruturas de carregamento em edifícios residenciais ou comerciais, tornando-se numa referência em Portugal. A mobilidade elétrica e os edifícios inteligentes, e a forma como interagem, poderão desempenhar um importante papel na luta contra as alterações climáticas e na transição energética e transformação digital em curso. Serão, sem dúvida, uma parte muito relevante dos espaços urbanos do futuro”, afirma João Gouveia, responsável pela eMobility da Siemens Portugal.

José Cardoso Botelho, CEO da Vanguard Properties: “O Infinity é um projeto que muito nos orgulha e que bem reflete os valores da Vanguard. Trata-se de facto de um edifício único, com características, como acabamentos, linhas arquitectónicas e *amenities*, nunca vistas em Portugal e que marcam a diferença. Mas este sucesso não poderia ter sido alcançado sem os nossos parceiros, como a Siemens, que foram

cuidadosamente selecionados pelo seu *track record*, profissionalismo e experiência. Não poderíamos estar mais satisfeitos com o trabalho desenvolvido pela Siemens no Infinity”.

A solução integrada para a infraestrutura de carregamento de veículos elétricos, instalada no edifício Infinity, permite fazer uma gestão dinâmica e inteligente da carga no local, incluindo o acesso a *dashboards* intuitivos e fáceis de utilizar que apresentam informações abrangentes, permitindo, nomeadamente, gerir o carregamento, monitorizar em tempo real os consumos de energia, fazer relatórios precisos por apartamento, baseados nos consumos mensais, e otimizar o desempenho energético do edifício.

A Siemens forneceu uma solução chave-na-mão, tanto para o hardware como para o software, utilizando uma abordagem única no mercado que incluiu tecnologia operacional (OT) e tecnologias de informação (TI). O sistema funciona de forma totalmente automatizada e gera relatórios para o sistema de gestão do edifício, podendo vir a ser integrado na *cloud*

Os 200 carregadores para veículos elétricos, modelo Versicharge Gen3, estão distribuídos por seis ilhas de carregamento em três andares do imóvel. O sistema está também preparado para, no futuro, permitir integrar geração fotovoltaica de energia ou outras renováveis, sistemas de armazenamento de energia, entre outros, contribuindo ainda mais para a eficiência energética e a redução das emissões de gases com efeito de estufa do imóvel. A solução instalada pela Siemens pode também ser escalável para outros edifícios, facilitando e promovendo as comunidades energéticas.

### **Competências nacionais**

Os centros de competências e *hubs* tecnológicos que a Siemens tem a operar em Portugal tiveram uma intervenção importante neste projeto, através do desenvolvimento de soluções personalizadas, tais como o sistema de balanceamento e gestão de carga, que recorre a um controlador da microrrede de energia, e aos *dashboards* personalizados.

O sistema de balanceamento e gestão de carga foi desenvolvido pelo centro de competências especializado em microrredes e armazenamento de energia da Siemens, que, desde 2005, participa em projetos que promovem a integração de

renováveis, redução de custos de operação e aumento de resiliência das redes elétricas, incluindo parques solares, eólicos, campus industriais e instalações militares, entre outros. Participa também em iniciativas relacionadas com mobilidade elétrica, focando-se na integração e gestão inteligente da infraestrutura de carregamento para veículos elétricos, bem como em projetos de desenvolvimento de comunidades energéticas. A equipa colabora diretamente com a casa mãe em atividades de investigação e desenvolvimento e já exportou competências para mais de 20 países, fornecendo serviços de engenharia e suporte a diversas regiões do mundo Siemens.

Já os *dashboards* personalizados foram desenvolvidos pelo Lisbon Tech Hub, o centro de competências internacional de tecnologias de informação (TI) da Siemens Portugal criado em 2014. Atualmente, este ecossistema de TI desenvolve projetos para todo o mundo Siemens, em diversas áreas tecnológicas como a inteligência artificial, *big data*, desenvolvimento e teste de software, *cloud*, cibersegurança e serviços de infraestrutura de TI.

O edifício Infinity é um empreendimento de luxo da Vanguard Properties situado em Sete Rios, freguesia de Campolide, em Lisboa. É um dos maiores projetos habitacionais da cidade, com 26 pisos acima do solo, 195 apartamentos, 352 lugares de estacionamento e mais de 50.000 metros quadrados de área de construção.

### **Contacto para jornalistas**

Rita Silva | 96 458 24 99 | [ritas.silva@siemens.com](mailto:ritas.silva@siemens.com)

### **M Public Relations**

Tiago Varzim | 931 172 991 | [tvarzim@mpublicrelations.pt](mailto:tvarzim@mpublicrelations.pt)

Bárbara Matos | 914 396 297 | [bmatos@mpublicrelations.pt](mailto:bmatos@mpublicrelations.pt)

Siga-nos no Twitter: <https://twitter.com/siemensportugal>

Mais comunicados de imprensa da Siemens Portugal disponíveis em <https://press.siemens.com/pt/pt>

### **Sobre o Grupo Siemens em Portugal**

O Grupo Siemens está em Portugal há 117 anos e empregava, a 30 de setembro de 2022, 3.222 profissionais. Ao longo dos últimos anos, a empresa sediou no país vários centros de competência mundiais nas áreas da energia, indústria, infraestruturas, tecnologias de informação e serviços partilhados, que exportam soluções e serviços made in Portugal para os cinco continentes. Para mais informações visite [www.siemens.pt](http://www.siemens.pt) ou

<https://twitter.com/SiemensPortugal>

A **Siemens AG** (Berlim e Munique) é uma empresa tecnológica focada na indústria, infraestruturas, transportes e saúde. A empresa cria tecnologia com propósito para benefício dos seus clientes - sejam fábricas com maior eficiência de recursos, cadeias de aprovisionamento resilientes, edifícios e redes mais inteligentes, transportes mais sustentáveis e confortáveis, ou cuidados de saúde mais avançados.

Ao combinar os mundos real e digital, a Siemens capacita os seus clientes para transformarem as suas indústrias e mercados, ajudando-os a transformar o dia-a-dia de milhares de milhões de pessoas. A Siemens também detém uma participação maioritária na Siemens Healthineers, uma empresa cotada na bolsa e líder mundial de tecnologia médica que está a definir o futuro dos cuidados de saúde. No ano fiscal de 2023, que terminou a 30 de setembro de 2023, o Grupo Siemens gerou receitas de 77.8 mil milhões de euros e um resultado líquido de 8.5 mil milhões de euros. A 30 de setembro de 2023, a empresa empregava cerca de 320.000 pessoas a nível mundial. Para mais informações, visite: [www.siemens.com](http://www.siemens.com).