

Novas tecnologias Siemens para edifícios inteligentes proporcionam experiência de trabalho focada nas pessoas

- **Projetadas para aumentar a produtividade dos colaboradores e a eficiência operacional**
- **Análise em tempo real para criar locais de trabalho dinâmicos**
- **Dados relevantes sobre utilização de espaços para otimizar ativos imobiliários**

A Siemens, através da Smart Infrastructure, lançou novas tecnologias para edifícios inteligentes, projetadas para criar locais de trabalho mais eficientes e flexíveis, centrados nas pessoas. Trata-se de um conjunto de dispositivos, aplicações e serviços baseados na Internet das Coisas (IoT), que tornam o escritório numa vantagem competitiva para as empresas.

Os colaboradores passam a ter maior opção de escolha e controlo no local de trabalho, podendo regular a temperatura para a que consideram ideal, selecionar as condições de iluminação que acharem mais agradáveis e encontrar salas disponíveis para reuniões espontâneas.

Este novo conjunto de tecnologias permite que os sistemas de gestão dos edifícios respondam de forma inteligente às ações dos utilizadores e aos dados ambientais recebidos. Desta forma, os espaços de trabalho adaptam-se às necessidades dos colaboradores, com análises em tempo real e aprendendo continuamente, sendo ainda capazes de detetar padrões de comportamento. Simultaneamente, esta poderosa função de análise de dados abre novas perspetivas em termos de utilização dos espaços, permitindo tomar melhores decisões na área da otimização dos espaços e da gestão de portefólios imobiliários.

Num estudo recente da PwC, 75% dos inquiridos consideram que os espaços de

trabalho com condições agradáveis, aliados a um equilíbrio saudável entre o trabalho e a vida pessoal, são por vezes mais importantes que a remuneração. Uma análise da Continental Automated Buildings Association mostra que medidas direcionadas para melhorar o ambiente de trabalho contribuem para reduzir doenças e absentismo em até 20%, existindo estudos que sugerem que este valor pode mesmo alcançar os 60%.

Destas tecnologias faz parte o *Software-as-a-Service* Comfy que otimiza a experiência do colaborador, melhora a utilização dos espaços e impulsiona a eficiência nos escritórios. A plataforma oferece uma variedade de recursos e integra-se nos sistemas de edifícios e de serviços de terceiros. Permite ainda a ligação direta dos colaboradores ao ambiente de trabalho, facilitando a localização de colegas ou a reserva de mesas e salas, para um escritório cada vez mais funcional.

Faz também parte o Enlighted, uma plataforma IoT constituída por sensores multifuncionais e por uma rede escalável para recolha de dados em tempo real. Os sensores inteligentes instalados em luminárias recolhem dados 65 vezes por segundo para medir a ocupação de salas e pisos inteiros, o movimento, a luz ambiente e a temperatura, ajustando os sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado, em tempo real. A plataforma é ainda capaz de localizar pessoas e bens dentro de um edifício. Os dados são transmitidos com segurança para a nuvem, para análise e visualização. Isto permite que o sistema optimize o consumo de energia e os espaços, criando melhores ambientes de trabalho, centrados em quem os utiliza.

Estas plataformas complementam outras tecnologias do portefólio da Siemens: o Desigo CC, uma plataforma aberta de gestão de edifícios; o Desigo Room Automation, uma gama de sistemas de automação de edifícios, projetada para integrar sistemas de AVAC¹, iluminação e sombreamento; produtos e sistemas de segurança; e serviços de consultoria e de desempenho. O que resulta numa oferta abrangente para escritórios inteligentes, de edifícios novos ou existentes, criando ambientes adaptáveis, que interagem inteligentemente com os utilizadores e aprendem com eles.

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

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

¹ AVAC - Aquecimento, Ventilação e Ar-Condicionado

Contacto para jornalistas

Rita Silva | +351 96 458 24 99 | e-mail: ritas.silva@siemens.com

M Public Relations

Ricardo Quintela | +351 917 695 940 | rquintela@mpublicrelations.pt

Catarina Tavares Machado | +351 912 052 151 | ctm@mpublicrelations.pt

O **Grupo Siemens está em Portugal** há 115 anos e empregava, a 30 de setembro de 2020, 2.887 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 ou <https://twitter.com/SiemensPortugal>

A **Siemens AG (Berlim e Munique)** é um grupo empresarial tecnológico global, que se destaca há mais de 170 anos pela excelência da sua engenharia, inovação, qualidade, fiabilidade e internacionalidade. Presente em todo o mundo, a empresa foca-se em infraestruturas inteligentes para edifícios, sistemas distribuídos de energia, e na automação e digitalização das indústrias de processo e transformadoras. A Siemens liga o mundo digital ao mundo virtual para benefício dos seus clientes e da sociedade em geral. Através da Mobility, um fornecedor líder de soluções inteligentes de mobilidade para o transporte ferroviário e rodoviário, a Siemens ajuda a moldar o mercado mundial de serviços de transporte de passageiros e de carga. Através da sua posição maioritária na Siemens Healthineers, empresa cotada em bolsa, a Siemens é também um fornecedor líder mundial de tecnologia médica e de serviços de cuidados de saúde digitais. Além disso, a Siemens tem uma posição minoritária na Siemens Energy, líder global no transporte e produção de energia, que passou a estar cotada em bolsa no dia 28 de setembro de 2020. No ano fiscal de 2020, findo a 30 de setembro de 2020, o Grupo Siemens gerou receitas de 57,1 mil milhões de euros e um resultado líquido de 4,2 mil milhões de euros. A 30 de setembro de 2020, a empresa tinha 293.000 colaboradores a nível mundial. Para mais informações, visite: www.siemens.com.