

17 de dezembro 2024

Siemens Portugal desenvolve solução de descarbonização para os Estados Unidos

- **Solução foi desenvolvida pelo Portugal Tech Hub, centro de competências internacional de tecnologias de informação, que contou com a colaboração de equipas da Siemens EUA;**
- **Decarbonization Business Optimizer (DBO) está disponível gratuitamente nos Estados Unidos;**
- **DBO permite definir digitalmente a estratégia de descarbonização das instalações;**

A Siemens Financial Services lançou a Decarbonization Business Optimizer (DBO), uma ferramenta digital criada para simplificar o processo de descarbonização de instalações, assim como o financiamento necessário para alcançar a neutralidade carbónica.

Esta solução, apresentada recentemente em Nova Iorque, foi desenvolvida maioritariamente a partir de Portugal – nomeadamente por equipas do Portugal Tech Hub, centro de competências internacional de tecnologias de informação que o grupo Siemens tem em território português –, que contaram com a colaboração da equipa norte-americana.

“É muito gratificante contribuir para o desenvolvimento de um projeto internacional como o Decarbonization Business Optimizer, que não só permite às empresas calcular a sua pegada de carbono, como também simular diferentes cenários com base nos seus objetivos e avaliar o retorno do investimento. Este é um exemplo concreto de como, na Siemens, estamos

a transformar a sociedade rumo à descarbonização e de como, a partir de Portugal, com uma aposta forte na inovação e no conhecimento, conseguimos criar tecnologia com impacto global, colaborando em projetos multidisciplinares que conectam Portugal ao mundo”, afirma Hélio Jesus, responsável por Tecnologia e Inovação na Siemens Portugal.

A DBO é uma ferramenta que permite personalizar digitalmente a estratégia de descarbonização das instalações, eliminando as barreiras iniciais de conhecimento sobre o tema e recomendando as estratégias mais eficientes. Com recurso a dados de fontes como a Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos, o Departamento de Energia dos EUA e o Laboratório Nacional de Energias Renováveis, a Decarbonization Business Optimizer cria cenários economicamente viáveis para cada empresa, com base na localização, na dimensão e no tipo de instalação em causa.

A pegada de carbono estimada para cada instalação, assim como o custo de energia, tem como base dados que são relevantes para a localização geográfica da mesma, o que permite uma estimativa mais exata do que as elaboradas com recurso a dados referentes a médias nacionais. A ferramenta tem ainda em conta dados específicos de cada instalação, nomeadamente o consumo anual de energia.

A DBO permite ainda aos utilizadores explorar e combinar diferentes tecnologias de geração e armazenamento de energia, como painéis solares, soluções de armazenamento de energia térmica, entre outras.

A plataforma está em constante desenvolvimento, estando previstas atualizações para que, no futuro, apoie o processo de eletrificação de frotas empresariais e seja capaz de avaliar a capacidade das infraestruturas para enfrentarem condições climáticas extremas.

A Decarbonization Business Optimizer destaca-se, assim, como um forte aliado na tomada de decisões estratégicas, fornecendo estimativas precisas e contribuindo significativamente para processos de descarbonização eficientes.

“As empresas, especialmente as da cadeia de abastecimento, são cada vez mais desafiadas a reportar a pegada de carbono aos clientes – contudo,

muitas não sabem por onde começar. A DBO responde a esses obstáculos, através da adoção de medidas, e coloca empresas de todas as dimensões e em todas as fases numa posição mais favorável para criar valor a longo prazo, acelerando a participação na transição para se tornarem neutras em carbono”, afirmou Anthony Casciano, presidente e CEO da Siemens Financial Services.

A DBO está disponível de forma gratuita nos Estados Unidos e pode ser acedida através da Siemens Xcelerator, plataforma de negócios aberta e digital, que tem como objetivo reduzir a complexidade da transformação digital e acelerar o seu impacto positivo, mas pode ser utilizada também noutras geografias.

[Informação adicional sobre a DBO aqui.](#)

Contacto para jornalistas

Hugo Modesto | 964 079 782 | hugo.modesto@siemens.com

M Public Relations

Sílvia Abreu | 912 329 570 | sabreu@mpublicrelations.pt

Siemens AG (Berlim e Munique) é uma empresa tecnológica focada na indústria, infraestruturas, transportes, e cuidados de saúde. Desde fábricas com melhor aproveitamento de recursos, cadeias de aprovisionamento resilientes, e edifícios e redes mais inteligentes, até transportes mais limpos e confortáveis, bem como cuidados de saúde avançados, a empresa cria tecnologia com o objetivo de acrescentar valor real para os clientes. Ao combinar o mundo real e o mundo digital, a Siemens capacita os seus clientes a transformar as suas indústrias e mercados, transformando o quotidiano para milhares de milhões de pessoas. A Siemens também detém uma participação maioritária na Siemens Healthineers, empresa cotada na bolsa e um fornecedor líder mundial de tecnologia médica que está a definir padrões para o futuro dos cuidados de saúde. No ano fiscal de 2024, terminado a 30 de setembro de 2024, o Grupo Siemens gerou receitas de 75,9 mil milhões de euros e um resultado líquido de 9 mil milhões de euros. A 30 de setembro de 2024, a empresa tinha cerca de 312.000 colaboradores a nível mundial. Mais informações disponíveis na internet em: [://www.siemens.com](http://www.siemens.com).