

## Siemens e Microsoft juntam-se para impulsionar a inteligência artificial na indústria

- **As duas tecnológicas apresentam o Siemens Industrial Copilot, um assistente baseado em inteligência artificial (IA) generativa, concebido para melhorar a colaboração homem-máquina e aumentar a produtividade**
- **As empresas vão trabalhar juntas na criação de copilotos adicionais para as indústrias transformadoras, infraestruturas, transportes e cuidados de saúde**
- **A Schaeffler AG, fornecedor líder da indústria automóvel, é uma das primeiras empresas a adotar o Siemens Industrial Copilot**
- **Além disso, a aplicação Siemens Teamcenter para o Microsoft Teams vai estar disponível este mês, para acelerar a inovação em todo o ciclo de vida dos produtos**

A Microsoft e a Siemens estão a aprofundar a sua parceria ao trazer os benefícios da inteligência artificial generativa para as indústrias de todo o mundo. Como primeiro passo, as empresas estão a apresentar o Siemens Industrial Copilot, um assistente desenvolvido em conjunto baseado em inteligência artificial, que visa melhorar a colaboração homem-máquina na produção. Além disso, a integração do software Siemens Teamcenter, para a gestão do ciclo de vida dos produtos, e do Microsoft Teams contribuirá para potenciar, ainda mais, o metaverso industrial. Simplificará a colaboração virtual dos engenheiros de design, dos operadores das linhas de produção e de outras equipas em todas as funções empresariais.

"Com esta nova geração de IA, temos uma oportunidade única para acelerar a inovação em todo o setor industrial", afirmou Satya Nadella, Presidente e CEO da Microsoft. "Com base na nossa colaboração de longa data com a Siemens, estamos a juntar os avanços da IA na Microsoft Cloud com o conhecimento específico da Siemens sobre o setor industrial, para potenciar as capacidades dos operadores das linhas de produção e do conhecimento com novas ferramentas baseadas em IA, começando com o Siemens Industrial Copilot".

"Juntamente com a Microsoft, o que ambicionamos é potenciar as capacidades dos

clientes através da adoção da IA generativa", afirma Roland Busch, CEO da Siemens AG. "Tem o potencial de revolucionar a forma como as empresas concebem, desenvolvem, fabricam e operam. Tornar a colaboração homem-máquina amplamente disponível permite que os engenheiros acelerem o desenvolvimento de código, aumentem a inovação e enfrentem a escassez de mão de obra qualificada".

### **Uma nova era de colaboração homem-máquina**

O Siemens Industrial Copilot vai permitir aos utilizadores gerar, otimizar e depurar rapidamente códigos de automação complexos, reduzindo significativamente os tempos de programação e simulação. Isto permitirá reduzir o tempo despendido com uma tarefa que antes levava semanas, para apenas alguns minutos. O copiloto recebe informações sobre automação e simulação de processos da Siemens Xcelerator, a plataforma de negócios digital aberta da Siemens, e melhora-os através do Serviço Azure OpenAI da Microsoft. Os clientes mantêm o controlo total sobre os seus dados, que não são usados para treinar modelos de IA subjacentes.

O Siemens Industrial Copilot promete aumentar a produtividade e a eficiência em todo o ciclo de vida industrial. Ao utilizar linguagem natural, as equipas de manutenção podem ser apoiadas com instruções detalhadas de reparação e os engenheiros têm acesso rápido a ferramentas de simulação.

### **A visão: Copilotos para todas as indústrias**

Na perspetiva das duas empresas, os copilotos com IA assistirão profissionais de várias áreas, como a produção, infraestruturas, transportes e cuidados de saúde. Vários copilotos estão já a ser planeados para os setores da indústria transformadora, como a automóvel, bens de consumo embalados e construção de máquinas.

A Schaeffler AG, fornecedor líder da indústria automóvel, é um dos primeiros na indústria automóvel a adotar a IA generativa na fase da engenharia. Isto ajuda os seus engenheiros a gerar linhas de código fiáveis para a programação dos sistemas de automação industrial, tais como robôs. Além disso, a empresa pretende incorporar o Siemens Industrial Copilot nas suas próprias operações, a fim de reduzir significativamente os tempos de inatividade, e, posteriormente, expandir a sua utilização aos seus clientes.

"Com este piloto conjunto, estamos a entrar numa nova era de produtividade e

inovação. O Siemens Industrial Copilot ajudará a nossa equipa a trabalhar de forma mais eficiente, a reduzir tarefas repetitivas e a dar asas à criatividade. Estamos entusiasmados por ser parceiros da Siemens e da Microsoft neste projeto", afirma Klaus Rosenfeld, CEO do Grupo Schaeffler.

### **A IA generativa facilita a colaboração virtual**

Para levar a colaboração virtual entre equipas para o próximo nível, o Teamcenter para o Microsoft Teams vai estar disponível ainda este mês. Esta nova aplicação utiliza os mais recentes avanços em IA generativa para ligar funções de todo o ciclo de vida do design e fabrico de produtos, tais como operadores das linhas de produção e equipas de engenharia – por exemplo, liga o software Teamcenter da Siemens para a gestão do ciclo de vida dos produtos (PLM) à plataforma de colaboração Teams da Microsoft para tornar os dados mais acessíveis aos trabalhadores nas fábricas e aos que estão no terreno. Isto permitirá que milhões de trabalhadores, que atualmente não têm acesso a ferramentas PLM, contribuam mais facilmente para o processo de conceção e fabrico como parte do seu trabalho diário.

Para mais informações, veja este vídeo: [Uma conversa entre Satya Nadella e Roland Busch sobre a parceria entre Microsoft e Siemens.](#)

### **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 118 anos e empregava, a 30 de setembro de 2023, 3.683 profissionais que apoiam, diariamente, os parceiros e clientes da empresa nas suas jornadas de digitalização e sustentabilidade. 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 mais de 70 países nos 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).