

Plataforma para a inteligência artificial: Evonik passa a integrar o MIT-IBM Watson AI Lab para acelerar a inovação com o uso da inteligência artificial (IA)

26 de abril de 2021

- Evonik, IBM Research e a universidade americana MIT exploram potenciais aplicações industriais
- Admissão para o Conselho Consultivo do programa de pesquisa
- Ampliação antecipada da parceria estratégica com a IBM

Regina Bárbara

Comunicação & Eventos
América Central e do Sul
Phone +55 11 3146-4170
regina.barbara@evonik.com

A Evonik amplia sua cooperação com a IBM no campo da digitalização. As duas empresas estendem a sua parceria estratégica, antes do previsto, até 2025. A antecipação dessa decisão oferece mais oportunidades para projetos de longo prazo.

A Evonik também será envolvida no programa de pesquisa e desenvolvimento de inteligência artificial no Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT), o que faz dela a primeira empresa química a participar do MIT-IBM Watson AI Lab.

Nessa interação única no campus do MIT em Cambridge, Massachusetts, especialistas acadêmicos e da indústria investigam os usos e efeitos potenciais da inteligência artificial. “Mentes brilhantes das áreas científica e empresarial trabalham juntos em prol do progresso digital. Estamos entusiasmados com a nossa participação nessa iniciativa”, diz Henrik Hahn, Chief Digital Officer (CDO) na Evonik.

A IA é uma ferramenta útil para inovações e melhorias na indústria química. A Evonik está satisfeita por integrar o MIT-IBM Watson AI Lab e seu Conselho Consultivo e contribuir com suas ideias e aplicações nos campos de descoberta de materiais, tecnologias de formulação, gestão do conhecimento e análise de mercado a fim de avançar as aplicações em geral da IA na indústria química.

“Trabalhar na inteligência artificial também representa um teste decisivo para o potencial desempenho dos sistemas digitais: por exemplo, estamos investigando como tomar decisões pode ser melhor, mais sistemático e mais rápido com a ajuda dos

Evonik Brasil Ltda.

Rua Arq. Olavo Redig de Campos, 105
Torre A - 04711-904 - São Paulo - SP
Brasil

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik
instagram.com/Evonik.Brasil
youtube.com/EvonikIndustries
linkedin.com/company/Evonik
twitter.com/Evonik_BR

algoritmos”, diz Hahn. “Afinal, tudo gira em torno do valor que a IA pode adicionar à empresa”, acrescenta.

Hahn considera positiva a parceria estratégica com a IBM, que já foi iniciada em 2017: “O trabalho conjunto ajudou a avançar a transformação digital de uma maneira direcionada. A Evonik se vê como pioneira em digitalização dentro da indústria química. Nossa parceria com a IBM e nosso novo compromisso com o MIT-IBM Watson AI Lab reforça ainda mais essa afirmação”.

Como parte da parceria, Evonik e IBM já investigaram, em projetos piloto, novas possibilidades de criar uma inteligência colaborativa entre humanos e máquinas. Os especialistas já não precisam buscar informações valiosas como se procurassem uma agulha num palheiro. Em vez disso, décadas de conhecimento hoje são fáceis de acessar e analisar de maneira intuitiva. Agora já se podem estabelecer novas conexões entre dados. O químico pode explorar intuitivamente e comparar formulações e suas propriedades relacionadas para desenvolver ideias para novos produtos.

Evonik e IBM também conseguiram construir uma Inteligência Artificial que vai acelerar ainda mais a pesquisa por novos materiais. Em estreita colaboração com a IBM Research, uma Deep Neural Network (rede neural profunda) foi desenvolvida e treinada para prognosticar propriedades ou novas formulações para polímeros de alta performance. Esses prognósticos ajudam os pesquisadores como uma bússola apontando para direções promissoras para novos produtos e soluções customizadas.

Informações da Empresa

A Evonik é uma das líderes mundiais em especialidades químicas. A empresa atua em mais de 100 países em todo o mundo e gerou vendas de 12,2 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 1,91 bilhão de euros em 2020. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, rentáveis e sustentáveis para os clientes. Mais de 33.000 colaboradores trabalham juntos com um propósito em comum: queremos melhorar a vida das pessoas, todos os dias.

Nota legal

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e declarações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função das mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.

Evonik Brasil Ltda.

Fone: (11) 3146-4100

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik

instagram.com/Evonik.Brasil

youtube.com/EvonikIndustries

linkedin.com/company/Evonik

twitter.com/Evonik_BR

Informações para imprensa

Via Pública Comunicação – www.viapublicacomunicacao.com.br

Sheila Diez: (11) 3473.0255/98540.7777 – sheila@viapublicacomunicacao.com.br

Taís Augusto: (11) 3562.5555/99642.7274 – tais@viapublicacomunicacao.com.br

Inês Cardoso: (11) 3562.5555/99950.6687 – ines@viapublicacomunicacao.com.br