

## Evonik e AMSilk ampliam parceria para produção sustentável de materiais de seda biotecnológica

26 de setembro de 2025

- Linha de produção dedicada às proteínas de seda de alto desempenho da AMSilk
- Biomateriais industriais de alta tecnologia atendem à demanda de grandes marcas de moda por alternativas sustentáveis e escaláveis
- Expansão do portfólio de biossoluções de precisão da Evonik

**Regina Bárbara**

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

A Evonik e a AMSilk, líder global em biomateriais avançados à base de proteínas de seda, ampliaram sua colaboração por meio de um acordo de longo prazo para produzir proteínas de seda sustentáveis em escala industrial. Com base no contrato inicial firmado em 2023, as empresas colocaram em operação uma linha de produção no site da Evonik na Eslováquia para a seda de alto desempenho da AMSilk. Esse biomaterial inovador é produzido com impacto ambiental mínimo e foi projetado para aplicações em moda premium e interiores automotivos de alta exigência.

“Nossa colaboração com a AMSilk é um exemplo poderoso de como podemos, juntos, moldar o futuro dos materiais por meio da biotecnologia. Ao escalar a produção de proteínas de seda sustentáveis, não apenas ampliamos nosso portfólio de biossoluções de precisão — estamos criando soluções que melhoram a vida e redefinem o que é possível”, afirmou Guido Skudlarek, responsável pela linha de negócios Health Care da Evonik.

A Evonik estabeleceu uma linha de produção dedicada em seu hub de biotecnologia na Eslováquia. Equipada com infraestrutura avançada, sistemas atualizados e energia renovável, a unidade permite uma produção mensal consistente de várias toneladas das proteínas de seda de alto desempenho da AMSilk. Adaptada aos requisitos de processo da AMSilk, a linha atende a padrões industriais certificados de qualidade para biomateriais de grau fição, apoiando a fase de entrada da companhia no mercado.

Ctibor Kohutovic, Diretor de Produção da AMSilk, acrescentou: “Com base em nossa bem-sucedida cooperação anterior com a

Evonik como parceira de confiança, assinamos este acordo e projetamos conjuntamente uma linha de produção dedicada e especializada para a fermentação de precisão dos biomateriais da AMSilk, garantindo maior capacidade e eficiência, além da redução do custo unitário. Isso estabelece a base para a próxima fase do nosso crescimento, ao mesmo tempo em que assegura fornecimento confiável para nossos clientes.”

A AMSilk transforma o pó de proteína de seda produzido pela Evonik em fios de alto desempenho, que oferecem qualidade premium de produção e conformidade regulatória, incluindo transparência total da cadeia de suprimentos a partir da fabricação europeia. Os biomateriais da AMSilk são desenvolvidos com sustentabilidade em seu núcleo: são veganos, biodegradáveis e derivados de carbono renovável de origem vegetal, não deixando microplásticos ao final de seu ciclo de vida. A AMSilk atua em um mercado global de fibras proteicas — que inclui seda, caxemira e merino — avaliado em cerca de €26 bilhões, dos quais a empresa tem como alvo um mercado de aproximadamente €16 bilhões.

Com ampla expertise em fermentação — desde o desenvolvimento de cepas e otimização de processos até a produção em larga escala — a Evonik ajuda inovadores a expandirem tecnologias disruptivas na indústria de life science, incluindo excipientes farmacêuticos, cuidados pessoais, alimentos avançados e materiais idênticos aos naturais. Com mais de 4.000 m<sup>3</sup> de capacidade de fermentação CDMO distribuídos entre sites nos EUA e na Europa, a Evonik atua como parceira global de bioprodução, apoiando projetos de qualquer porte e complexidade.

A Evonik utiliza a biotecnologia para oferecer soluções sustentáveis e de alto valor em diversos mercados, ampliando seu portfólio de biossoluções de precisão. A colaboração com a AMSilk reflete a crença compartilhada no potencial da biotecnologia de criar alternativas transformadoras aos produtos de origem fóssil e de reduzir o impacto ambiental em múltiplos setores. A biotecnologia frequentemente utiliza matérias-primas renováveis, opera em condições mais brandas e pode gerar menos

emissões e resíduos, tornando-se em muitos casos uma alternativa mais sustentável do que processos químicos tradicionais ou derivados de fósseis.

### Mais informações

- Link para press release, imagens e vídeo
- Link para press release de 2023
- Sobre a AMSilk: <https://www.amsilk.com>

Saiba mais sobre fermentação de precisão na Evonik  
Vídeo sobre fermentação na Evonik

### Sobre a AMSilk

A AMSilk é uma empresa pioneira em biomateriais avançados feitos a partir de proteínas de seda. Utilizando uma plataforma tecnológica patenteada e protegida por um portfólio robusto de patentes, a companhia está expandindo os limites dos materiais de base biológica.

Na AMSilk, transformamos proteínas desenvolvidas em laboratório em formulações como fibras e fios, hidrogéis e pó de seda. As propriedades de alto desempenho desses materiais possibilitam uma ampla gama de aplicações nas indústrias têxtil, de cuidados domésticos, biomédica e automotiva, oferecendo benefícios inovadores para produtos e consumidores.

A empresa já colaborou com grandes players globais da indústria e pretende continuar estabelecendo parcerias em todo o mundo para concretizar sua visão de promover mudanças reais por meio de materiais biotecnológicos disruptivos. Para mais informações, visite: [www.amsilk.com](http://www.amsilk.com)

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/amsilk-gmbh/>

### Evonik: Leading beyond chemistry

A Evonik vai além dos limites da química com sua combinação de força inovadora e experiência tecnológica de ponta. A empresa química global, com sede em Essen, Alemanha, está presente em mais de 100 países e registrou vendas de 15,2 bilhões de euros e lucro operacional (EBITDA ajustado) de 2,1 bilhões de euros em 2024. A motivação em comum de aproximadamente 32.000 colaboradores: oferecer aos clientes uma vantagem competitiva decisiva com produtos e soluções sob medida como uma superforça para a indústria, melhorando assim a vida das pessoas. Em todos os mercados. Todos os dias.

### Ressalva:

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](http://www.evonik.com.br)

[facebook.com/Evonik](https://facebook.com/Evonik)

[instagram.com/Evonik.Brasil](https://instagram.com/Evonik.Brasil)

[youtube.com/EvonikIndustries](https://youtube.com/EvonikIndustries)

[linkedin.com/company/Evonik](https://linkedin.com/company/Evonik)

**Informações para imprensa**

Via Pública Comunicação – [www.viapublicacomunicacao.com.br](http://www.viapublicacomunicacao.com.br)

Sheila Diez: (11) 3473.0255 – [sheila@viapublicacomunicacao.com.br](mailto:sheila@viapublicacomunicacao.com.br)

Taís Augusto: (11) 3562.5555 – [tais@viapublicacomunicacao.com.br](mailto:tais@viapublicacomunicacao.com.br)