



## **Tereos investe em robôs da Solinftec para eliminar plantas daninhas no campo**

*Tecnologia, adotada de forma pioneira pela empresa na cultura de cana-de-açúcar, visa aumentar o rendimento e a longevidade dos canaviais*

**Olímpia, 19 de dezembro de 2023** – Em mais um importante passo de sua jornada de transformação digital no campo, a Tereos, uma das empresas líderes na produção de açúcar, etanol e bioenergia do país, investiu em dois robôs da Solinftec para eliminar plantas daninhas em estágios iniciais.

A solução, chamada Solix Sprayer, utiliza sensores e inteligência artificial para identificar as espécies invasoras e aplicar os insumos necessários. O Solix integra o programa Cana+ da Solinftec, que conta com diversos recursos para maximizar a produção, reduzir perdas e melhorar a lucratividade dos canaviais.

Com o investimento, a Tereos visa atingir resultados importantes como redução do percentual de plantas daninhas, aumento do TCH (teor de açúcar) da cana e da vida útil do canavial. Os dois robôs serão utilizados na unidade Cruz Alta e, após o período de testes, a empresa planeja ampliar o projeto para as demais unidades.

A empresa já conta com um sistema de inteligência artificial que detecta anomalias no canavial e, com a inclusão dos robôs, passará a agir de forma mais ágil e precisa, realizando o combate de forma antecipada.

“A Solinftec é parceira de longa data da Tereos e, juntas, damos mais um importante passo na transformação digital no campo. Com a robotização do canavial, promovemos ainda mais a eficiência e produtividade de nossas plantações, além de reforçar nosso pioneirismo em adotar soluções inovadoras que transformam o dia a dia das operações agrícolas”, comenta Carlos Simões, Diretor Agrícola e de Planejamento da Tereos.

“A participação dos clientes sempre foi fundamental durante o desenvolvimento das nossas soluções na Solinftec”, afirma Emerson Crepaldi, Chefe de Operações da Solinftec para América do Sul. “A Tereos tem encarado os desafios e sido pioneira conosco na introdução das nossas tecnologias no mercado e, com o robô Solix em cana-de-açúcar, não poderia ser diferente. Estamos certos de que os benefícios já gerados aos nossos clientes da área de grãos se estenderão também aos de cana, começando pela Tereos. Além dos resultados de alto impacto econômico já mensurados pelo Solix, estamos focados em transformar a agricultura com o potencial da inteligência artificial, produzindo mais alimentos e mitigando efeitos dos desafios climáticos”, conclui.

### **Tecnologia no campo**

A história de transformação digital da Tereos iniciou-se em 2016. Atualmente, a empresa conta com tecnologias digitais, como inteligência artificial, *big data*, *advanced analytics* e internet das coisas (IoT) para tomar decisões mais assertivas no campo.

Por meio da captação e análise de dados, obtidos por diferentes fontes, como drones, satélites e sensores, é possível analisar o desenvolvimento da cana, detectar anomalias no canavial, acompanhar perspectivas climáticas, aumentar o monitoramento de equipamentos agrícolas, entre outros.

A empresa conta com mais de 70TB de imagens coletadas por VANTs e mais de 100TB de imagens de satélites, que permitem análises cada vez mais precisas das áreas agrícolas.

#### **Sobre a Tereos**

Com visão de longo prazo no processamento de matérias-primas agrícolas e desenvolvimento de produtos alimentícios de qualidade, a Tereos é uma das líderes nos mercados de açúcar, álcool/etanol e amidos. Os compromissos do Grupo com a sociedade e com o meio ambiente têm contribuído com a performance da companhia no longo prazo, enquanto reforça nossa atuação responsável. O Grupo cooperativo Tereos reúne mais de 11.000 agricultores e possui expertise reconhecida no processamento de beterraba, cana-de-açúcar, cereais e batata. Com operação em 15 países, 43 unidades industriais e o compromisso de 15.800 colaboradores, a Tereos atende seus clientes em seus mercados locais, com uma oferta ampla de produtos. Em 2022/23, o Grupo obteve um faturamento de € 6,6 bilhões.

#### **Tereos no Brasil**

A Tereos no Brasil é composta pela Tereos Açúcar & Energia Brasil, Tereos Amido & Adoçantes Brasil e Tereos Commodities Brasil. No noroeste do Estado de São Paulo, a Tereos Açúcar & Energia Brasil concentra suas sete unidades de processamento e duas refinarias. A Tereos Amido & Adoçantes Brasil, com operação em Palmital (SP), diversifica o portfólio da Tereos Brasil com a fabricação de produtos derivados de milho. A Tereos Commodities opera como trading e possui escritórios em diversos países.

Para saber mais, acesse: <https://br.tereos.com/> ou <https://br.linkedin.com/company/tereos>