



Tereos investe R\$ 1,1 milhão em programa de inteligência artificial para segurança de motoristas

O projeto utiliza tecnologia para detecção de fadiga e distração por meio de sensores instalados nos veículos

São Paulo, 18 de agosto de 2023 – A Tereos, uma das empresas líderes na produção de açúcar, etanol e bioenergia do país, investiu R\$ 1,1 milhão na implantação de um programa voltado para a segurança e bem-estar de motoristas. Buscando constantemente recursos que diminuam e evitem acidentes de trânsito, a empresa implementou uma tecnologia para a detecção de fadiga e distração nas operações de transporte.

Com a utilização de avançados sensores de mapeamento facial, o sistema implantado pela Tereos tem a capacidade de acompanhar em tempo real os motoristas e veículos envolvidos em suas atividades diárias. Esses sensores monitoram de forma contínua os olhos, boca e expressões faciais dos condutores, permitindo a identificação de situações perigosas, como sonolência, uso de celular e cigarro, velocidade acima do permitido e falta de uso do cinto de segurança, entre outros fatores de risco relacionados à condução veicular.

Ao detectar um evento de emergência ou uma situação perigosa, o sistema emite imediatamente um alerta ao motorista responsável. Além disso, uma mensagem contendo o registro de imagem é enviada automaticamente a uma central de vigilância dedicada, permitindo uma análise precisa e uma resposta eficiente diante de qualquer evento. Dessa forma, a Tereos garante que seus colaboradores estejam protegidos e amparados, proporcionando-lhes um ambiente de trabalho seguro.

Por meio da inteligência artificial, padrões de comportamento dos motoristas em casos de cansaço e distração passam a ser identificados para, assim, oferecer mais agilidade na detecção da situação e emissão do alerta.

“Estamos sempre em busca de soluções que melhorem as operações e forneçam cada vez mais segurança aos nossos colaboradores. O projeto visa a segurança do motorista, demais ocupantes do veículo e terceiros, impedindo que ocorram fatores de riscos como fadiga, distração e excesso de velocidade, algumas das causas mais frequentes de acidentes”, comenta Mauricio Guadalupe, Gerente Executivo de Saúde e Segurança do Trabalho.

O projeto surgiu após uma análise detalhada de incidentes ocorridos nas unidades da companhia. Com a implementação do recurso em todos os veículos de transporte de cana, transporte de vinhaça e transporte de prancha, a empresa projeta uma redução significativa dos acidentes envolvendo veículos de cargas, que representam cerca de 34% do total de incidentes de alto potencial, contribuindo para a preservação da integridade física de seus colaboradores e o aumento da eficiência de suas operações.

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 12.000 agricultores e possui expertise reconhecida no processamento de beterraba, cana-de-açúcar, cereais e batata. Com operação em 13 países, mais de 40 unidades industriais e o compromisso de 15.000 colaboradores, a Tereos atende seus clientes em seus mercados locais, com uma oferta ampla de produtos. Em 2021/22, o Grupo obteve um faturamento de € 5,1 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>