

2021 PREMIO DUPONT



NOME DA ESCOLA:

SENAC LAPA

NOME DO AUTOR:

VICTOR CIRILO DE ANDRADE

CATEGORIA:

ESTUDANTE

Acidentes no corte de cana-de-açúcar podem ser evitados com luvas Stretch Armor DuPont™ Kevlar®

- O estudante Victor Cirilo de Andrade, do curso Técnico em Segurança do Trabalho (TST) do Senac, analisou um caso de acidente de trabalho na Usina Mendonça.
- Uso do EPI Stretch Armor DuPont™ Kevlar® poderia ter evitado acidente no corte de cana-de-açúcar que levou a processo contra a empresa.

A Usina Mendonça Agroindustrial e Comercial LTDA, fundada em 1904, atua no ramo sucroalcooleiro em Ilha Grande, município de Conquista em Minas Gerais. A empresa zela pelo bem-estar dos seus trabalhadores e fornece a eles equipamentos de proteção individual (EPIs). No entanto, em 2021, a empresa foi responsabilizada por acidente com facão ocorrido com trabalhador rural durante o corte de cana-de-açúcar. O empregado teve ferimentos na mão e no punho e necessitou realizar cirurgia reparadora. Ao final do processo, a empresa conseguiu comprovar que não teve culpa pelo acidente, já que havia cumprido com todas as normas de segurança e fornecido o EPI adequado para o corte de cana-de-açúcar.

O estudante Victor Cirilo de Andrade, do curso Técnico em Segurança do Trabalho (TST) do Senac Lapa Tito, em São Paulo, estudou o caso da Usina Mendonça com o objetivo de apresentar uma solução de EPI que pudesse ter evitado o acidente.

Trabalhos que envolvem o manuseio de objetos pontiagudos ou serrilhados geralmente exigem um alto nível de proteção e destreza, diz Victor. As luvas resistentes a corte com a tecnologia DuPont™ Kevlar® Stretch Armor ajudam a proporcionar a proteção contra cortes e a flexibilidade de que os trabalhadores especializados precisam.

O estudante concluiu que as propriedades exclusivas de proteção da fibra DuPont™ Kevlar® proporcionam aos trabalhadores um alto nível de proteção contra cortes ao mesmo tempo em que preservam a flexibilidade para tarefas complexas — mesmo após várias lavagens e uso prolongado. Quando combinadas com comportamento cuidadoso e práticas recomendadas, as luvas DuPont™ Kevlar® Stretch Armor poderiam ter evitado o acidente de trabalho na Usina Mendonça, conclui Victor.