

PRÊMIO DUPONT

Saúde e segurança do trabalhador
sempre em 1º lugar.



NOME DA EMPRESA:

SENAC

NOME DO AUTOR:

FELIPE SILVEIRA

CATEGORIA:

ESTUDANTE

“Uso de Luva DuPont™ Kevlar® poderia ter evitado acidente com trabalhador de usina sucroalcooleira”

- Felipe Silveira da Silva, estudante para Técnico em Segurança do Trabalho (TST) do Senac Lapa Tito, de São Paulo, analisou como a combinação de tecnologia e treinamento poderia diminuir riscos em usina sucroalcooleira no Mato Grosso.
- Trabalhador que havia sido contratado há 15 dias poderia ter evitado acidente que resultou na amputação de três de seus dedos se tivesse usando EPI adequado, como a Luva DuPont™ Kevlar®, de alta resistência mecânica.

Contratado há apenas 15 dias por uma usina no Mato Grosso, um funcionário sofreu um acidente que resultou na perda de três de seus dedos da mão depois de tentar desobstruir uma máquina secadora de açúcar enquanto ela estava em funcionamento. Felipe Silveira da Silva, estudante para Técnico em Segurança do Trabalho (TST) do Senac Lapa Tito, de São Paulo, iniciou uma análise para entender melhor as condições em que o acidente se deu e propor meios de evitar que episódios similares se repetissem.

O caso analisado menciona a importância do setor sucroalcooleiro para o agronegócio e para a economia brasileira, ao mesmo tempo em que ressalta a dificuldade em evitar acidentes de trabalho no ramo. Isso devido à exposição de periculosidade combinada à falta de treinamento adequado e de medidas de segurança e controle, como incentivo e fiscalização do uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados.

No caso em questão, o trabalhador tinha acabado de ter sido contratado pela usina depois de ter sido menor aprendiz pela empresa. Ele teve 19% de sua capacidade laboral reduzida após perder três dedos da mão em acidente laboral. A perícia concluiu que o trabalhador não havia passado por treinamento adequado e não usava EPI apropriado. Havia ainda ausência de instruções no local de trabalho — como placas com avisos de alerta — e travas de segurança no maquinário. Por esses motivos, a Justiça trabalhista determinou pagamento de pensão ao funcionário, vendo negligência por parte da empregadora.

Para evitar acidentes futuros, a análise do estudante do SENAC sugere a adoção de treinamentos adequados, mas reforça que o uso de EPI seria a principal forma de reduzir os riscos. As luvas DuPont™ Kevlar® são consideradas uma das maiores tecnologias na proteção das mãos contra cortes devido à sua alta resistência mecânica. A fibra sintética desenvolvida pela DuPont™ é cinco vezes mais resistente do que o aço, mas tem uma fração do peso. Isso garante leveza e flexibilidade, além de resistência ao calor e à abrasão. O EPI ainda é apontado como durável, podendo ser utilizado várias vezes.