

MÁQUINAS DE CARNAÚBA SEGURAS PROJETO

SOBRE O PROJETO

A cera de carnaúba, produto utilizado nas indústrias alimentícia, cosmética, farmacêutica e de polimento, é produzida a partir de um pó extraído das folhas secas da carnaúba.

Após o corte das folhas das árvores na época da colheita, processo que não prejudica as árvores, as folhas são secas e depois 'batidas' para extrair o pó fino que as recobre.

A extração do pó das folhas secas da carnaúba é feita no campo com uma máquina de bater. As máquinas que extraem o pó de carnaúba são construídas em oficinas locais sem atenção aos elementos de segurança necessários para proteger os trabalhadores contra lesões, o que significa que as máquinas não possuem importantes itens de segurança.

As máquinas de bater têm peças cortantes e quentes, e os ferimentos são muito comuns e muitas vezes graves.

Parceiros do projeto

Este projeto foi implementado pela UEBT por meio do projeto financiado pela GIZ 'Apoiando cadeias de suprimentos baseadas na biodiversidade no Brasil'.

O componente do projeto da Carnaúba é realizado em parceria com a Iniciativa pela Carnaúba Responsável (IRC) e empresas processadoras associadas à UEBT.



Por meio da:



VALORES CHAVE

70 DAS MÁQUINAS FORAM ADEQUADAS A NORMAS DE SEGURANÇA¹



NENHUMA ESTAVA ORIGINALMENTE EM CONFORMIDADE



REDUZINDO OS RISCOS DE ACIDENTES DE CERCA DE



400 TRABALHADORES

ISSO REPRESENTA **20%**

DO NÚMERO ESTIMADO DE MÁQUINAS EM USO NO SETOR



**PERIGO
SUPERFÍCIE
QUENTE
NÃO
TOQUE**

100% DAS 70 MÁQUINAS AGORA POSSUEM SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA,

PARADAS DE EMERGÊNCIA E COBERTURAS EM ÁREAS PERIGOSAS

RECEBERAM CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM AS NORMAS DE SEGURANÇA²

279 TRABALHADORES

FORAM CAPACITADOS EM SAÚDE E SEGURANÇA

Medidas de segurança tomadas

A UEBT iniciou a 'Iniciativa de incentivo a regularização das máquinas de bater palha' na safra de 2022 em parceria com o IRC e apoio da GIZ.

A iniciativa é realizada em parceria com quatro empresas processadoras de carnaúba. O objetivo é reduzir os riscos de lesões dos trabalhadores de máquinas e combater a falta de conhecimento dos proprietários e fabricantes de máquinas sobre os requisitos legais de segurança.

76 máquinas em 3 estados diferentes foram inspecionadas durante o projeto. Um engenheiro especializado em mecânica e saúde e segurança realizou as inspeções que revelaram que as máquinas inspecionadas precisavam de diversos ajustes para melhorar a segurança dos operadores. Os proprietários das máquinas inspecionadas receberam assessoria técnica sobre todas as modificações necessárias para cumprir as normas de segurança e como implementá-las. Após as modificações, as bateadeiras foram revisadas uma segunda vez e, se todas as melhorias foram implementadas corretamente, receberam um certificado de conformidade com os requisitos legais.

Enquanto alguns proprietários de máquinas desistiram após a primeira inspeção ou não puderam continuar devido aos cronogramas de colheita, foram consertadas 70 máquinas com diversos aspectos de melhoria, representando cerca de 20% das máquinas do setor, reduzindo significativamente os riscos de segurança para aproximadamente 400 trabalhadores de máquinas.

Além disso, 279 trabalhadores receberam treinamento especializado, em conformidade com as normas de saúde e segurança.



O QUE SEGUE

Até 2025...

- Adequar 100% das máquinas em uso no setor
- Buscar apoio de empresas e outros parceiros

Acima: Exemplo de máquina de bater vista durante a primeira inspeção, antes das melhorias de segurança serem feitas.

100% DAS 70 MÁQUINAS NECESSITAVAM AJUSTES DE SEGURANÇA BÁSICOS³



88% DAS PESSOAS INTERVISITADAS⁴ JÁ SOFRERÃO LESÕES OU CONHECEM ALGUÉM QUE JÁ SOFREU UMA LESÃO AO OPERAR UMA MÁQUINA



73%

DAS MÁQUINAS NÃO TINHAM BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA



49%

DAS MÁQUINAS NÃO TINHAM COBERTURAS PARA ITENS PERIGOSOS, COMO ELEMENTOS QUENTES E CORTANTES



90%

DAS MÁQUINAS NÃO TINHAM NENHUMA SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA OU PERTO DELAS⁵

REFERÊNCIAS

1 as melhorias incluíram instalações de sinalização de segurança, paradas de emergência, coberturas de radiador, silenciadores de exaustão, coberturas de correia de motor, coberturas de equipamentos de moagem, eixo de transmissão e coberturas de engrenagens e limitadores de carga de palha; 2 com as normas de segurança do Ministério Público do Trabalho; 3 em 76 máquinas inspecionadas; 4 sobre 40 donos de máquinas; 5 por exemplo, 'Superfície quente - não toque' ou 'Equipamento de proteção deve ser usado'.

Imagens: © Fábio Lucas e Silvania Nogueira



UEBT

De Ruijterkade 6, 1013 AA, Amsterdam, Os Países Baixos | Telefone: +31 20 22 34567 | Email: info@uebt.org

Representação em Latam | França | Índia | Madágarcar | Vietnã

Conecte-se com a gente www.uebt.org | [in](https://www.linkedin.com/company/uebt) www.linkedin.com/company/uebt

Publicado em junho de 2023