ROTEIRO DE NARRAÇÃO – ACCESS CONTROL

A cada 1 minuto, uma pessoa sofre acidente de trabalho no Brasil. Em 2021, foram comunicados 571,8 mil acidentes e 2.487 óbitos associados ao trabalho, segundo dados atualizados do Observatório de Segurança e Saúde no Trabalho.

Após encontrarmos fácil acesso aos maquinários da ETS, setor de aprendizagem da Robert Bosch, e pouca restrição para manuseá-los, pois colaboradores sem habilidades técnicas podem tentarem utilizá-la, aumentando o risco de acidentes por falta de conhecimento em relação ao manuseio de máquina e choques elétricos. Assim foi desenvolvido um projeto que visa controlar a alimentação da máquina, verificando se o colaborador possui aptidão para manuseá-la, por meio da validação do usuário com a comunicação do sistema desenvolvido

é um *software* integrado com um conjunto eletroeletrônico visando realizar o controle de acesso à máquina através da liberação ou restrição da alimentação elétrica dela, por meio da verificação da aptidão do colaborador para a utilização da máquina. O processo de liberação é realizado a partir de um *checklist* de requisitos para utilizar a máquina, podendo este ser acessado pela leitura de um *QR Code* que acesse o nosso *Web Site* ou por uma interface HMI.

1537 acidentes por dia

64 por hora

1 por minuto