

RESUMO EQUIPE 1 – TURMA 01

Link do repositório: <https://github.com/fabioew89/indt-group1>

Resumo Sabrina:

O desafio da fábrica Rust Manufacturing é saber exatamente onde cada peça ou lote está, em qual etapa, quem manipulou, o status de aprovação, entre outras coisas.

Imagine a fábrica sem rastreabilidade, ela sofre com perda de peças, falta de controle de qualidade, dificuldade para investigar problemas, as auditorias ficariam lentas, e teríamos uma baixa visibilidade do processo em um todo.

Acho que a solução será criar um sistema de rastreabilidade Simplificado (MVP) usando QRCODES, como identificadores únicos. Isso seria importante para garantir a qualidade, segurança e auditoria, isso já é até feito em indústrias modernas.

O sistema será estruturado para atender a três perfis de usuários com acessos distintos: **Operador, Supervisor e Administrador.**

O sistema deverá manter um **Histórico** detalhado para cada item, esse rastreamento rigoroso é fundamental, pois permite que, em caso de defeito, o Supervisor consiga verificar exatamente por onde o item passou, quem o manipulou e qual etapa gerou a falha

Resumo: Lucas Hyago Fonseca Pimentel

Objetivo: fazer um sistema de rastreabilidade com QR Code pra acompanhar onde cada peça vai estar na fábrica e tudo que acontecer com ela. Vai ter login, permissões, geração de QR, leitura pela câmera do celular e um histórico mostrando o que cada operador fizer. O supervisor vai poder revisar, aprovar ou mandar retrabalhar, e o admin vai cuidar de usuários e setores. A ideia é ter mais controle, evitar perda de peça e facilitar encontrar defeitos no processo.

Resumo: Leonardo

O que eu entendi do projeto:

A empresa Rust Manufacturing que trabalha com peças está sofrendo com problemas de rastreabilidade.

Meu grupo deve implementar um sistema de rastreabilidade simplificado usando QR Codes como identificadores únicos de cada item/lote.

Indústrias como setores automotivo, eletroeletrônico, metalmecânico, alimentício e farmacêutico dependem de rastreabilidade para saber exatamente de onde veio, onde ele está, o que já aconteceu com ele e para onde deve ir. Para garantir a qualidade, conformidade, segurança e auditoria.

Os principais perfis de usuários desse tipo de sistema numa fábrica são: Operador, Supervisor e Administrador. Com cada um tendo acesso somente ao que é permitido com suas rotas de atualização tendo autenticação e telas sendo protegidas por guards.

As principais funcionalidades do MVP serão Autenticação, Dashboard Geral, Módulo de Itens, Módulo de Atualização via QR, Histórico, Administração (somente para admin).

RESUMO - FABIO EWERTON

É um sistema de rastreabilidade usa QR Code para monitorar itens industriais em tempo real. Ele permite que operadores escaneiem códigos para atualizar status e localização de peças, enquanto administradores controlam aprovações e acessam relatórios. O objetivo é eliminar perdas, melhorar a qualidade e agilizar auditorias.

Resumo: Saymon Andrade de Oliveira:

O projeto busca ter um sistema de rastreabilidade eficiente no qual resolvendo essa questão consegue ter uma prevenção de possíveis problemas. Por exemplo: Encontrar peças defeituosas ou alteradas, maior facilidade em encontrar uma peça específica...O sistema vai utilizar o QR code como identificador. Cada Qr code vai possuir informações acerca daquela peça em que está identificada para que o supervisor possa analisar e tirar suas conclusões com mais precisão

Resumo: Erika

Um sistema de rastreabilidade de insumos, peças e submontagens no processo fabril, utilizando QR Code, que permita o acompanhamento e controle de placas eletrônicas produzidas, alocadas e trabalhadas no processo fabril. O sistema visa garantir a conformidade e acuracidade com o estoque das placas produzidas e o

acompanhamento da gestão da qualidade, permitindo identificar por quem foi manipulado e onde algum defeito foi gerado. O sistema contará com três perfis de usuários (Operador, Supervisor e Administrador) e funcionalidades como criação, edição e visualização de itens, atualização de status e setor, geração de relatórios e controle de acesso.

Resumo: Cristie Lima

