

Marmota Mobilidade

CCR – FIAP Challenge

Arthur Ribeiro | João Vinicius Alves | Juan Pablo Coelho

Problema Atual

1.

Registro Manual de Falhas

A ausência de um sistema automatizado faz com que as equipes de operação e manutenção registrem falhas de maneira manual, o que aumenta a possibilidade de erros e dificulta a organização das informações.

2.

Dificuldade na Consulta de Incidentes Anteriores

Sem um histórico centralizado e acessível, a equipe enfrenta dificuldades para consultar falhas passadas e encontrar soluções eficientes, o que prejudica a resolução de problemas recorrentes.

3.

Tomada de Decisão Ineficiente

A falta de um sistema organizado e centralizado de informações torna o processo de decisão lento, comprometendo a agilidade nas respostas a incidentes e impactando a segurança e a pontualidade das operações.

Integrar Soluções
com Operações
Atuais

1

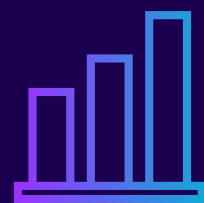
Centralizar e Organizar
o Histórico de Falhas

2

Acelerar a Tomada
de Decisão

3

OBJETIVOS



Dashboard Interativo

Vai gerenciar falhas nas operações ferroviárias, centralizando todos os dados em uma única plataforma.

O dashboard será integrado aos sistemas já existentes no CCO, garantindo uma comunicação eficiente entre operadores, engenheiros e equipes de manutenção.



Assistente Virtual

Vai oferecer suporte em tempo real, sugerindo soluções baseadas no histórico de ocorrências.

Além disso, o sistema gerará relatórios automáticos com insights sobre o desempenho operacional e as falhas mais frequentes, ajudando na tomada de decisões.

ESTRATÉGIAS PARA AUMENTO DE DESEMPENHO



Aumento na Eficiência Operacional

Com o histórico centralizado e o assistente virtual, a resposta a incidentes será mais rápida e precisa.



Redução de Atividades Manuais

A automação dos registros de falhas permitirá que as equipes se concentrem em outras tarefas críticas.



Melhoria na Tomada de Decisões

A análise em tempo real dos dados permitirá que as falhas sejam resolvidas de forma mais eficiente, reduzindo o impacto operacional.

Por que nos contratar?

- 1 Centrado no Ser Humano:** Melhoria da segurança e experiência para trabalhadores e usuários da CCR.
- 2 Automação Inteligente:** Registro automatizado de falhas e análise de dados em tempo real.
- 3 Tecnologia Inteligente para Todos:** Integração de sistemas ciberfísicos e IoT para monitoramento eficiente das operações.



MARMOTA

MOBILIDADE

Arthur Ribeiro | 560417

João Vinicius Alves | 559369

Juan Pablo Coelho | 560445

<https://github.com/MMChallengeMM>