

>desenvolve.ai 2.0

Briefing de

Inovação

EMPRESA: Pamesa

DESAFIO **01**

Integração de dados



Integração de dados

PROBLEMA

Sendo uma fábrica iniciada há mais de 20 anos, a linha de produção da Pamesa é composta por uma combinação de máquinas antigas e modernas, de diferentes modelos e fornecedores, compradas em momentos diferentes da empresa.

Algumas delas possuem interface de armazenamento de dados, porém sem o módulo de acesso do fornecedor, dificultando a extração desses dados para análises da gestão da produção e da qualidade, por exemplo.

Em outros casos (principalmente nas mais antigas), a máquina não possui o sistema de armazenamento de seus dados, tornando as análises ainda mais difíceis.

A fábrica também possui sensores que contam entradas e saídas de produtos das principais etapas da linha.

Briefing de Inovação | Pamesa

>desenvolve.ai 2.0

O QUE BUSCAMOS

Sistema capaz de coletar e armazenar os dados de máquinas, tornando-os facilmente acessíveis por soluções digitais de visualização e análise de dados relacionados a indicadores de qualidade ou de produção.

RESULTADOS ESPERADOS

- Aumentar a quantidade de pessoas que possuem acesso aos dados da produção.
- Diminuir o tempo necessário para se analisar os resultados da produção.
- Facilitar a busca e filtragem de dados, independentemente da máquina de origem.
- Facilitar a agregação de dados de diferentes tipos e fontes.

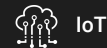
REQUISITOS

- Possibilidade de leitura dos dados através do Power BI.
- Capacidade de lidar com máquinas de diferentes marcas, incluindo modelos antigos com dificuldade de acesso aos dados e os sensores de contagem.
- Armazenamento em servidores internos em SQL.
- Capacidade de integração com fontes de dados manuais como formulários (Desafio 02).

SUGESTÃO PARA PoC:

- Foco na etapa produtiva da Escolha, que possui máquinas novas e também antigas, visando a integração de dados relacionados à Gestão da Qualidade.
- 4 modelos de máquinas da empresa System: Qualitrom, Dicoplanar, Easy Line e Falcon Millenium.

TECNOLOGIAS RELACIONADAS



IoT



Integração de sistemas

>desenvolve.ai 2.0

Briefing de Inovação

EMPRESA: Pamesa