



## DESAFIO 02

# Gestão de armazém





## PROBLEMA

Ao sair da produção, o produto acabado é endereçado para o local de armazenamento. As etapas desse processo e de futuras transferências entre armazéns e de saídas são gerenciadas em papel, em que são anotados os dados sobre lotes, locais, datas e pessoas relacionadas. Esse contexto dificulta a gestão, incluindo a gestão de perdas e avarias (internas ou no cliente).

A empresa conhece a necessidade de digitalização desse processo com uma ferramenta de Warehouse Management System, porém as seguintes características dificultam a adoção dos sistemas comuns no mercado:

- Por falta de espaço nos 2 armazéns, é comum o uso de "armazéns temporários" espalhados pela fábrica, que podem ser criados e editados a qualquer momento, dificultando a gestão das transferências.

- Casos de cargas fracionadas ("estoque dentro de estoque").

- Necessidade de funcionalidades de gestão do pátio para os caminhões integradas no WMS.

## O QUE BUSCAMOS

**Sistema de Gerenciamento de Armazém (WMS) capaz de resolver as necessidades específicas da empresa, com foco na flexibilidade do sistema para a edição de armazéns.**

## RESULTADOS ESPERADOS

- Reduzir o número de falhas humanas por ausência de direcionamento.
- Reduzir o tempo de acesso ao dado atualizado.
- Reduzir o tempo gasto nos processos de contagem de PA e vasilhame.

## REQUISITOS

- Integração com o ERP Protheus.
- Sistema para desktop e tablet.
- Integração com sistema de coletores e códigos de barras utilizado na produção (Zebra), utilizando os mesmos equipamentos para as bipagens do WMS.

## PoC SUGERIDA

- Foco em 2 armazéns.