

# 4- Integral Wolf

não possui sistema e deseja informatizar um processo ou criar um produto

## quem usará a aplicação

A aplicação será utilizada por gestores de produção, equipe de compras/estoque, equipe comercial, diretoria e analistas de TI/dados. Cada um acessa o sistema de acordo com sua necessidade: acompanhar estoque, planejar produção, visualizar indicadores estratégicos ou integrar sistemas.

## Qual problema a funcionalidade/aplicação irá resolver?

A ausência de centralização de informações gerais da empresa

## Como você imagina que a funcionalidade/aplicação resolverá o(s) problema(s) citado(s)?

Irá permitir a integração de informações em um único sistema, permitindo maior colaboração entre os diversos setores.

## Cite funcionalidades que você considera essenciais para essa aplicação (mínimo de 3, com nome e descrição da funcionalidade)

- Banco de dados: Ele armazenará de forma estruturada e segura todas as informações coletadas, como ordens de produção, histórico de compras, inventário e dados de manutenção. A centralização dos dados permitirá que diferentes setores acessem a mesma informação em tempo real, eliminando a duplicação de dados e a necessidade de conferir informações em múltiplas fontes.
- Formulário Esta funcionalidade permitirá a coleta de informações em uma interface intuitiva e padronizada, substituindo o uso de planilhas e anotações. Os formulários serão personalizados para cada setor (produção, estoque, vendas), garantindo que os dados inseridos sejam válidos e consistentes antes de serem armazenados. Isso resolve o problema de dados inconsistentes na origem e simplifica o registro para os usuários.
- Relatório: Esta funcionalidade transformará os dados brutos do banco em informações acionáveis por meio de relatórios e painéis visuais (dashboards), com integração (ou similaridade) ao Power BI. Ela permitirá que os gestores de cada área monitorem os principais indicadores de desempenho (KPIs) em tempo real, como o

status das ordens de produção ou a previsão de estoque, possibilitando decisões mais rápidas e estratégicas.

- Queries: Embora seja uma ferramenta de baixo nível, ela é essencial para a flexibilidade do sistema. A linguagem permitirá que os analistas e a própria aplicação consultem, manipulem e extraiam dados do banco de dados de forma precisa. Isso é fundamental para criar relatórios personalizados, realizar análises complexas (como identificar gargalos na produção) e garantir que a aplicação seja capaz de responder a qualquer necessidade futura de informação.