

**Comprar máquinas resolve apenas 5% dos problemas da indústria.**

**95% é resolvido na gestão do processo produtivo!**

5% máquina

95% gestão do fluxo

Gestão do Fluxo Produtivo



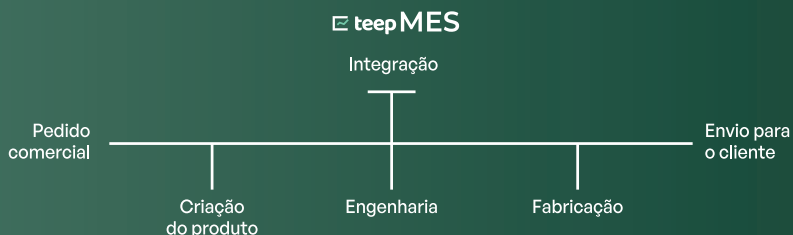
tecnologia e eficácia produtiva

### O que é MES?

São **softwares que coletam dados do Processo Produtivo** (quantidade produzida, tempos, motivos de paradas, tempos de setup, etc) de diversas fontes, armazenando em um banco de dados e disponibilizando através de relatórios e BI.

Com o **teepMES** a indústria terá todas as informações do que e como foi produzido, obtendo uma gestão a vista de toda a gestão do processo.

### Gestão do Fluxo de Fabricação



O teepMES melhora **continuamente** a base competitiva.

1. Preço
  2. Prazo de entrega
  3. Qualidade
  4. Inovação
- (Tecnologia do Produto + Tecnologia de Fabricação)

### Funcionalidades do sistema:

-  Monitoramento e controle da produção;
-  Integração com dispositivos externos;
-  Interface gráfica multiplataforma;
-  Gerenciamento remoto;
-  Compatibilidade com tecnologias modernas;
-  Análise de dados;
-  Segurança;
-  Escalabilidade;
-  Notificações e alertas;
-  Baixa automática e consumo de matéria-prima.

# teepMES

## Sistema de manufatura inteligente *em malha fechada*



## Indústria 4.0



Com o **teepOEE** sua empresa saberá em **TEMPO REAL** o que está produzindo e como está sendo produzido.

Aumente a eficiência e a produtividade sem a necessidade de investir em maquinário ou mão-de-obra. Monitore as **máquinas, operadores e processos**, e se algo estiver fora do planejado, receba **avisos e alertas** para sanar o problema o quanto antes.

*A interface do operador pode ser qualquer equipamento de mercado.*



alertas

APP de notificações

Relatórios BI

## Tudo conectado!

Conexão com impressoras fiscais, leitores de código de barras, coletores de dados, balanças, etc.



## INFORMAÇÕES PRECISAS E EM TEMPO REAL!



OPERADORES



PARADAS



REFUGOS



PERFORMANCE



RELATÓRIOS



OEE



NOTIFICAÇÕES



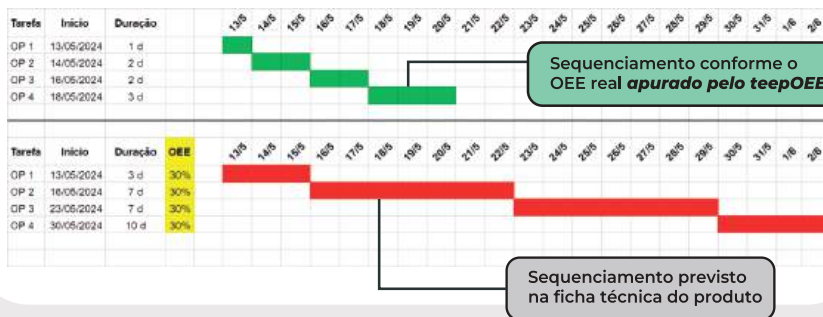
ALERTAS

# teep Sequenciamento

## Indústria 4.0 Neoindustrialização

O principal objetivo da solução **teepSequenciamento** é garantir que as ordens de fabricação sejam distribuídas no chão de fábrica de maneira eficiente, levando em consideração os prazos de entrega e a disponibilidade das máquinas.

Exemplo de sequenciamento:



## Conheça nossas Soluções



### teepOEE

Apontamento automático de produção em tempo real.



### teepDiagnóstico

Levantamento das "dores" da indústria.



### teepConsultoria

Serviço de consultoria industrial.



### teepEng

Integração do CAD com o ERP.



### teepIntegração

Integração das aplicações utilizadas no chão de fábrica.



### teepDNC

Envio de arquivos CAD/CAM.



### teepSequenciamento

Distribuição das ordens de produção.



### teepQualidade

Controle da qualidade durante o processo produtivo.



### teepManutenção

Controle da manutenção.



### teepTear

Monitoramento em tempo real das máquinas textéis.



### teepRastreabilidade

Rastreamento e baixa de matéria-prima.



### teepIA

Indicando o melhor cenário para produção.

 (47) 3513-8026

comercial@teep.com.br

teep.com.br



@teeptecnologia

## Diferenciais das Soluções



Comunicação **direta**  
**com a máquina**,  
via CLP ou sensores  
digitais e/ou analógicos.



BI - Análise de relatórios  
e gestão à vista  
com dashboards.



Sistema **distribuído**  
**e escalável**.



Integração com  
**dispositivos IOT**.



Acesso de **qualquer**  
**dispositivo**.



Acompanhe em **tempo real**  
**o que e como** está  
sendo produzido.