



**ALIDATA**  
SOFTWARE



# TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA INDÚSTRIA: EFICIÊNCIA NOS PROCESSOS DE FABRICO



**PAULO DIAS**  
Project Manager

paulo.dias@alidata.pt



**TÂNIA FERREIRA**  
Senior Account Manager

tania.ferreira@alidata.pt



**ESPECIALISTAS NO SETOR INDUSTRIAL,  
MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO AUTOMÓVEL**



## EXPERIÊNCIA

40 anos de know-how, com projetos em empresas e setores diversos

## O QUE FAZEMOS

Software de gestão, consultoria, projetos à medida, outsourcing de TI, auditoria TI, hardware e equipamentos, infraestrutura de TI, cibersegurança, printing e videovigilância

## SOFTWARE DE GESTÃO

Alidata, Sendys, Masterway, Sendys Explorer, GOFF – uma oferta alargada, com mais de 40 módulos e soluções

## EQUIPA

160 colaboradores com perfis especializados nas várias áreas de T, uma equipa especializada, competente, experiente e disponível

## INTERNACIONALIZAÇÃO

Atuação global, com projetos e soluções nos 5 continentes

## ESCRITÓRIOS

Portugal, Angola, Moçambique, Cabo Verde, Brasil e China

## CLIENTES DIRETOS

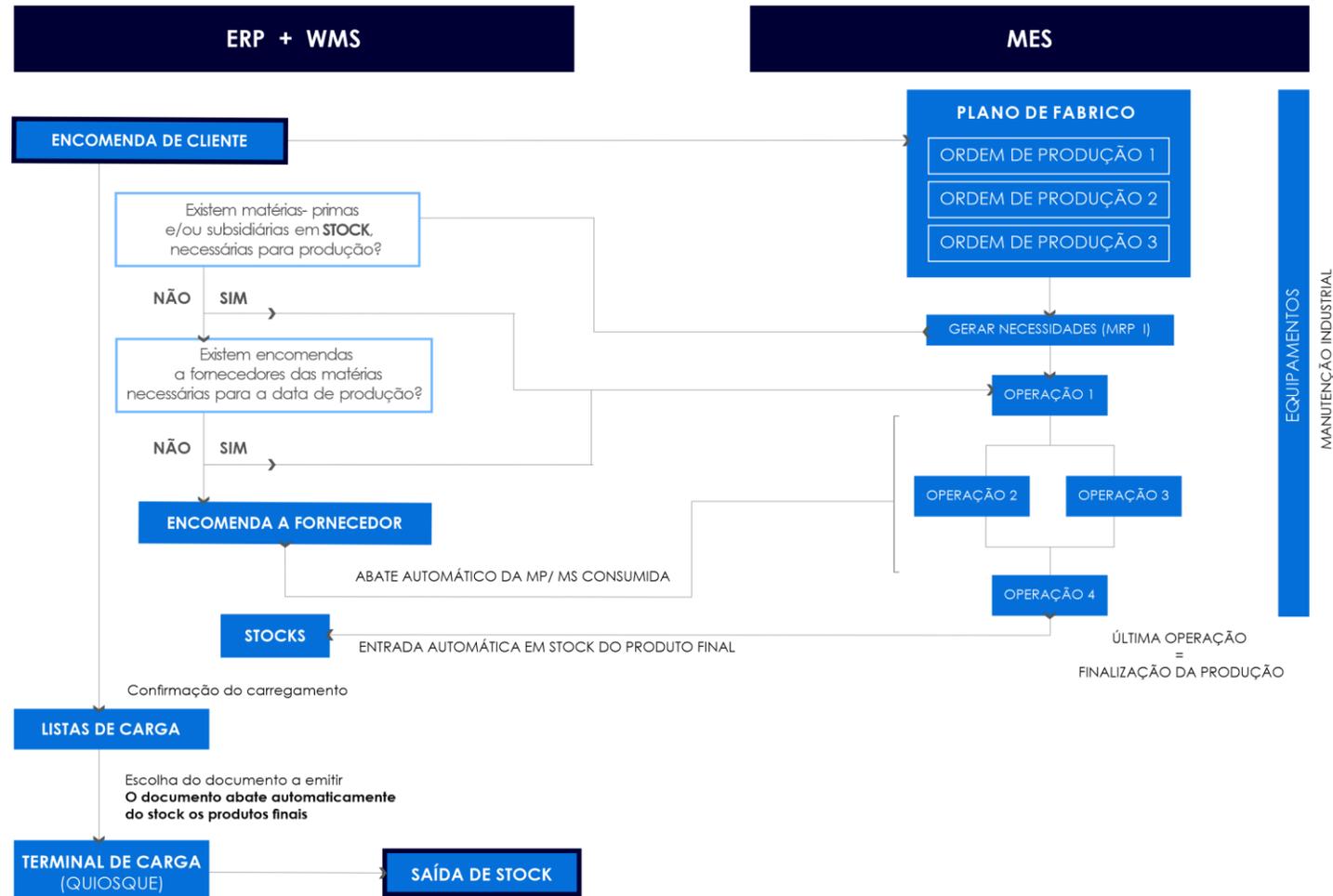
+ de 11.000 clientes e + de 35.000 utilizadores de software

## CERTIFICAÇÕES

Qualidade ISO 9001:2015, PME Líder, PME Excelência

# TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA INDÚSTRIA DOS CURTUMES

## Integração de sistemas | Exemplo de fluxo



# TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA INDÚSTRIA DOS CURTUMES

## Situação atual

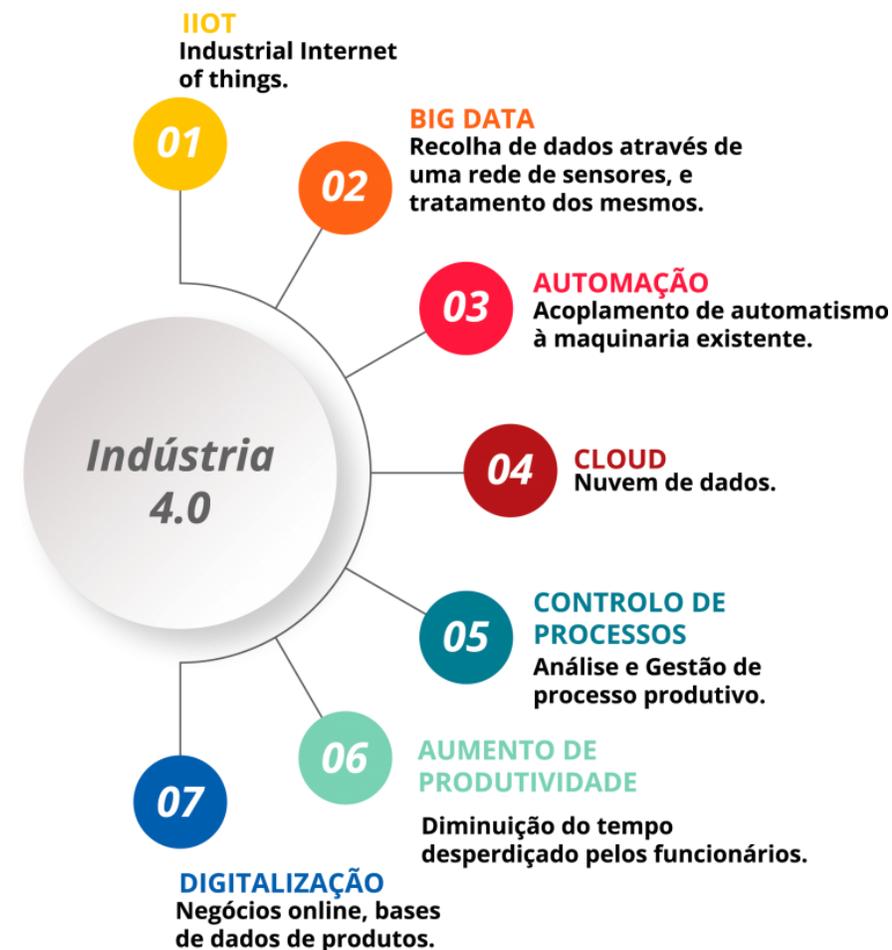
Integração de máquinas, processos e pessoas, de forma inteligente, para beneficiar a operação industrial.

### Indústria 4.0

- Foco na automação, digitalização e interconectividade
- Tecnologias digitais ao serviço da eficiência e produtividade
- Otimiza a produção e aumenta a eficiência, para melhorar a qualidade, reduzir custos e aumentar a competitividade

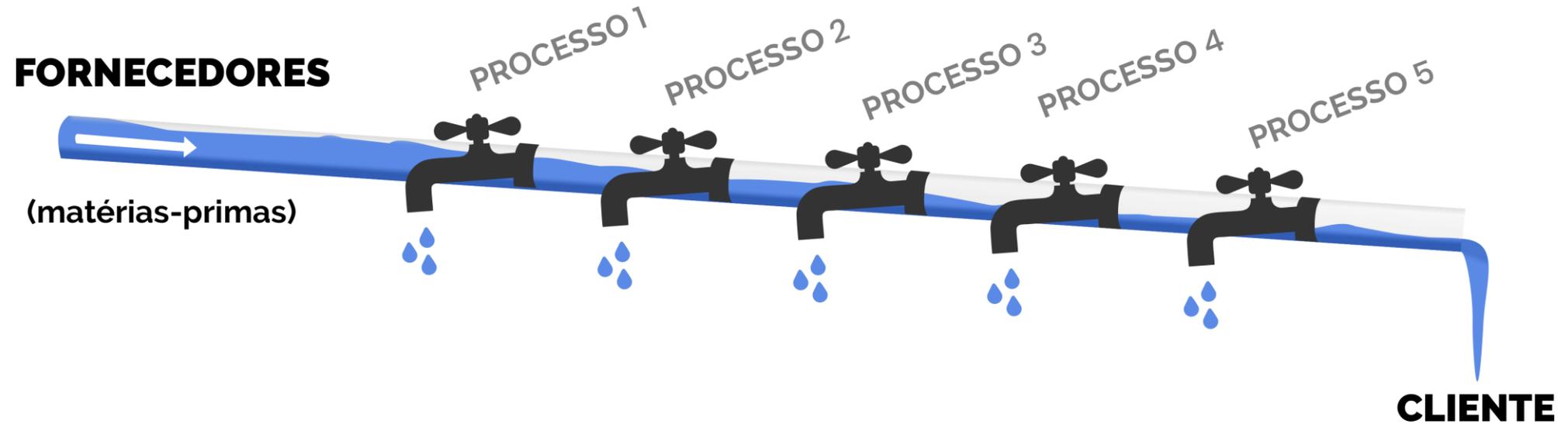
### Gestão 4.0

- Usa tecnologia avançada e análise de dados
- É altamente tecnológica e centrada no cliente
- Otimiza a tomada de decisão e melhora a eficiência organizacional, com melhorias em inovação e conhecimento



# TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA INDÚSTRIA DOS CURTUMES

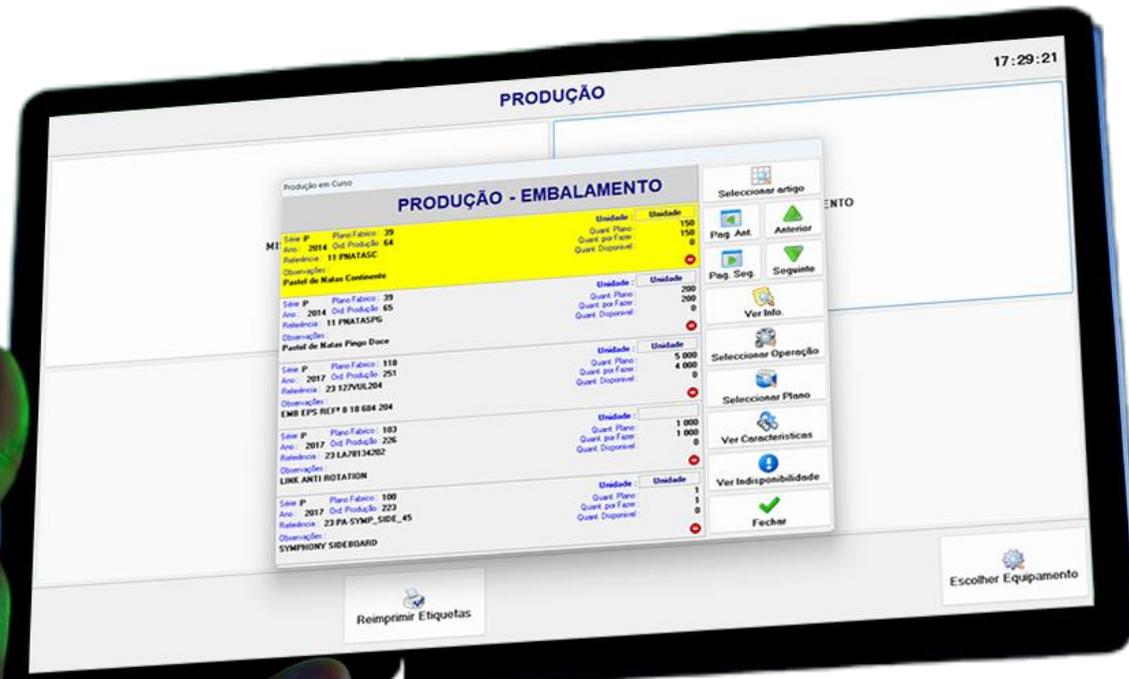
## A eficiência na produção



# TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA INDÚSTRIA DOS CURTUMES

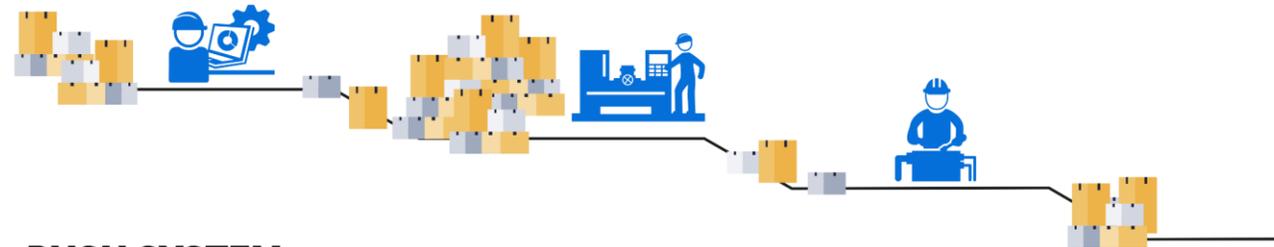
## Sistema MES - Vantagens e benefícios

- Eficiência produtiva
- Eficiência de custos
- Qualidade do produto final
- Redução de erros e retrabalho
- Clientes satisfeitos
- Inovação
- Produtividade
- Competitividade global



# TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA INDÚSTRIA DOS CURTUMES

## A eficiência na produção



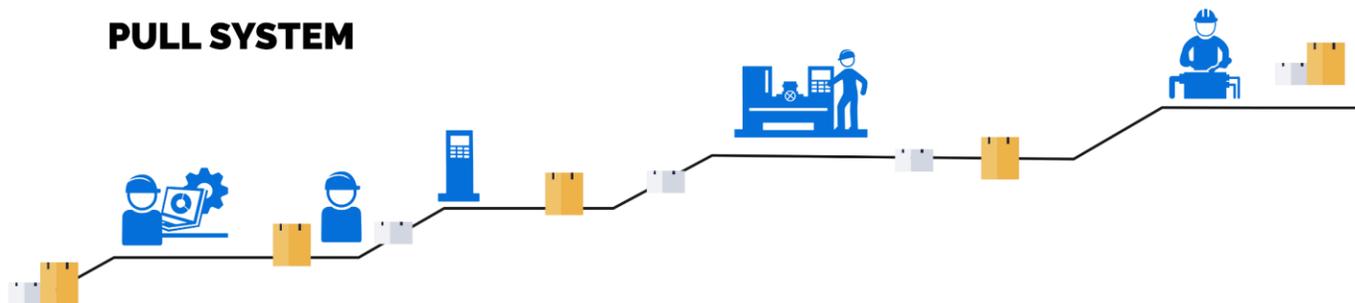
**PUSH SYSTEM**

PROCURA  
CLIENTE

### PRODUÇÃO PARA STOCK

- Stocks WIP elevados
- Conforme histórico e previsão de vendas
- Grande probabilidade de falha de prazos de entrega

**PULL SYSTEM**



### PRODUÇÃO PARA ENCOMENDA

- Menos stocks
- Ajustada JIT ao pedido do cliente

# TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA INDÚSTRIA DOS CURTUMES

## Desafios da implementação



# TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA INDÚSTRIA DOS CURTUMES

## Benefícios



### Automação e Robótica

#### **Precisão e consistência**

Redução de erros na preparação e tratamento de peles

#### **Aumento da capacidade produtiva**

Operações contínuas sem necessidade de pausas



### Big Data e Análise de Dados

#### **Otimização de processos**

Análise de dados para reduzir desperdícios de materiais

#### **Apoio na tomada de decisão**

Melhoria contínua baseada em dados reais



### Internet Industrial das Coisas (IIoT)

#### **Monitorização em tempo real**

Controlo de variáveis como temperatura, humidade e pH

#### **Manutenção preventiva**

Deteção precoce de falhas para evitar paragens



### Inteligência Artificial (IA) e Aprendizagem Automática

#### **Previsão de falhas**

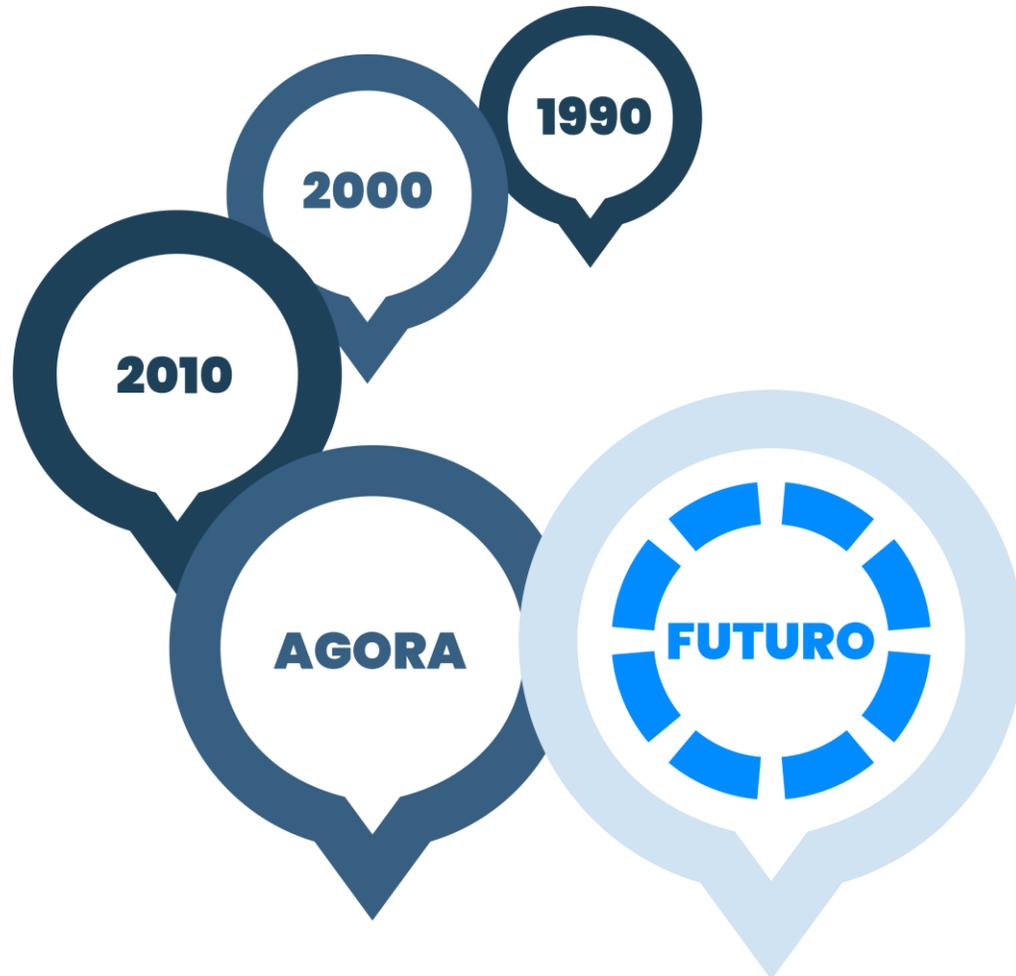
Redução de paragens através de manutenção preditiva

#### **Eficiência operacional**

Otimização do uso de químicos e outros recursos

# TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA INDÚSTRIA DOS CURTUMES

## O futuro



### Indústria 5.0

- Colaboração humano-máquina
- Personalização em massa
- Foco na sustentabilidade
- Aposta no bem-estar dos colaboradores

### Indústria 6.0

- Autonomia total
- Inteligência avançada
- Tecnologias de próxima geração
- Sustentabilidade extrema

MOSTRA TECNOLÓGICA – CTIC | 25 de JULHO | ALCANENA

# Obrigado!



SERVIMOS **PESSOAS**, MUDAMOS **NEGÓCIOS**.

