



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

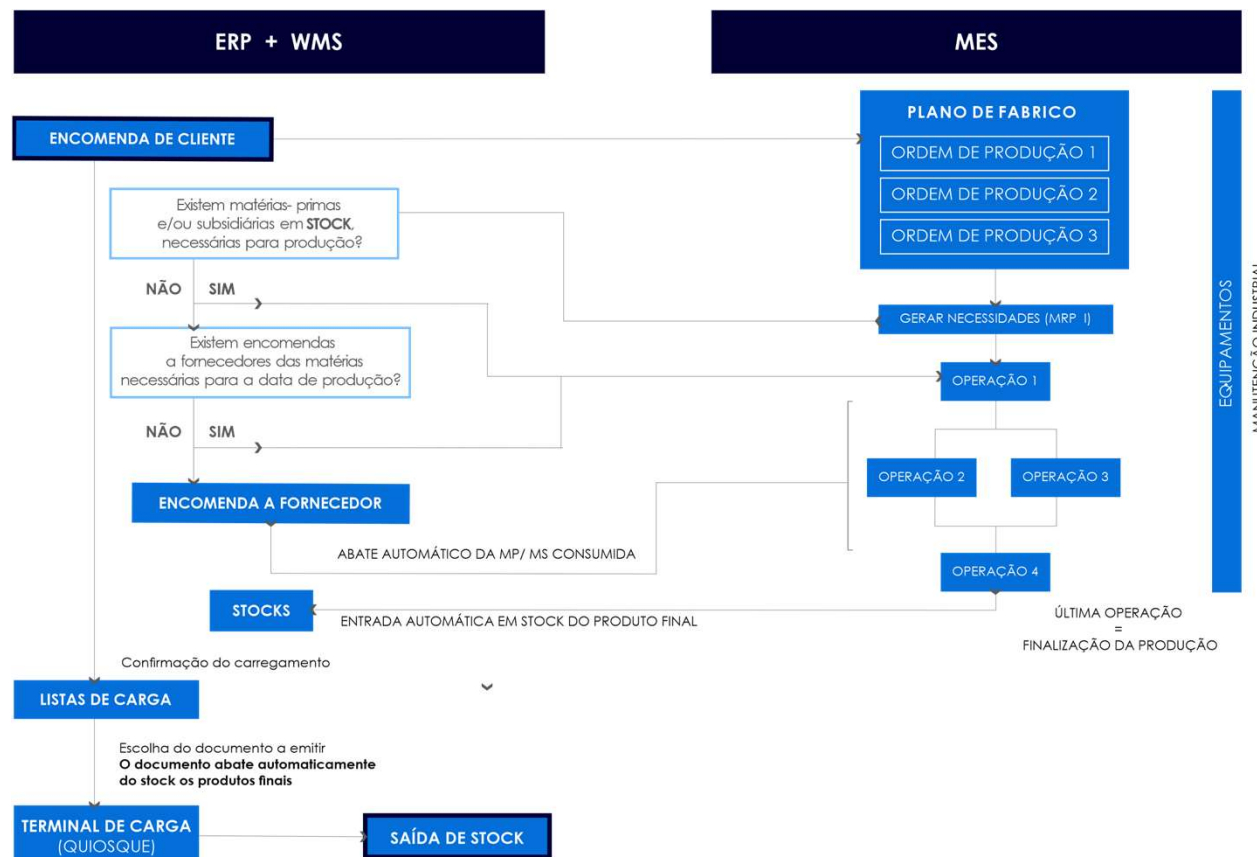
+ de 11.000 clientes e + de 35.000 utilizadores de software

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

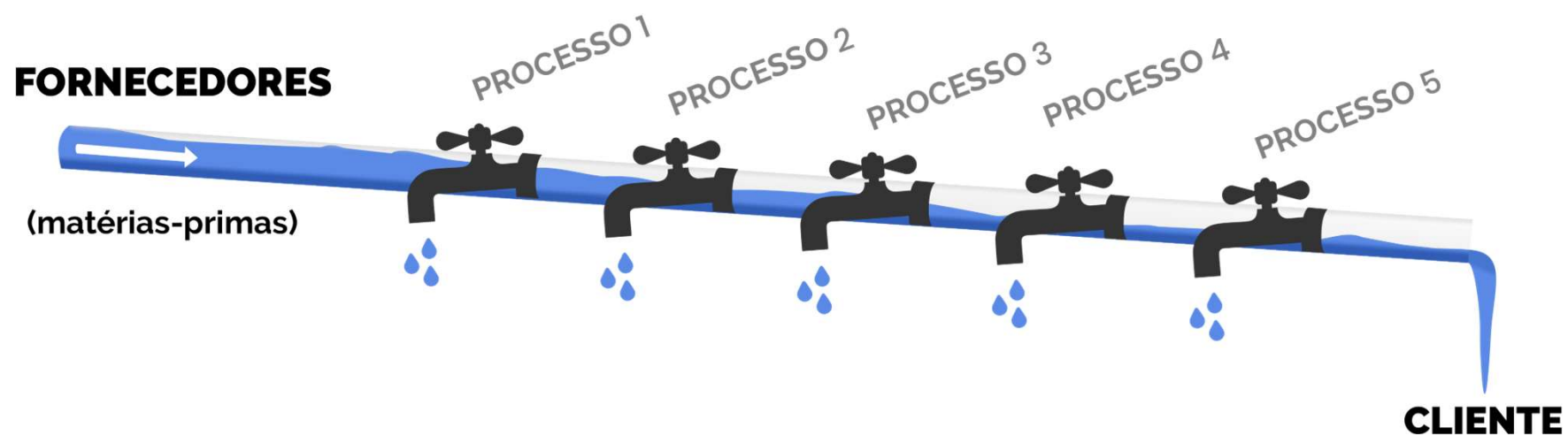
Gestão 4.0

- 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

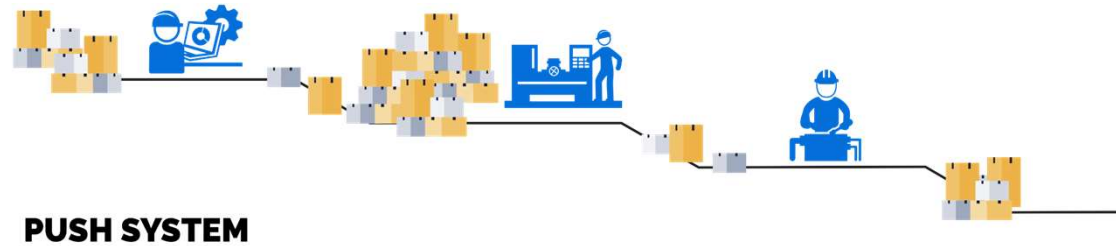
Sistema MES - Vantagens e benefícios

- 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

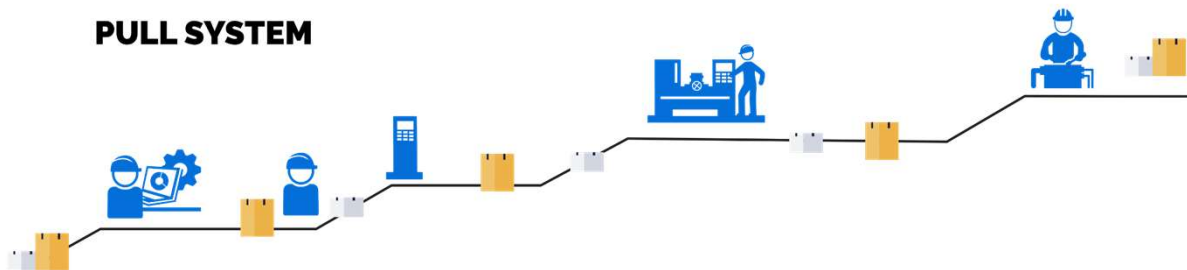


PROCURA
CLIENTE

PRODUÇÃO PARA STOCK

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

PULL SYSTEM



PROCURA
CLIENTE

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**.

