

O Futuro da Manufatura: Monitoramento e Análise em Tempo Real com o Módulo de **Análises** do Smart Factory



O módulo de Análises do Smart Factory é uma ferramenta poderosa que fornece visibilidade dos dados de forma simples e dinâmica para a gestão, permitindo o controle e análise dos principais indicadores nos setores de produção. Este módulo oferece análises em tempo real, visualizações de planta e detalhes de máquinas, sendo todos apresentados em interfaces gráficas.

O principal objetivo desse módulo é monitorar métricas que ajudam as empresas a alcançar seus objetivos, utilizando painéis de visualização dos principais indicadores de desempenho (KPIs), rastreamento de dados e status dos ativos. Essas informações permitem que a gestão tome decisões oportunas, corrija desvios de processo e promova o crescimento dos colaboradores.



A análise em tempo real e precisa do Smart Factory permite que você tenha:



Visibilidade no processo produtivo

Análises em tempo real que mostram o status de cada máquina, progresso dos pedidos ou variáveis de processo



Visualização clara do layout do chão de fábrica

Layout do chão de fábrica em formato digital apresentando a localização real de matérias-primas e produtos acabados assim, gerenciando o inventário de forma eficaz

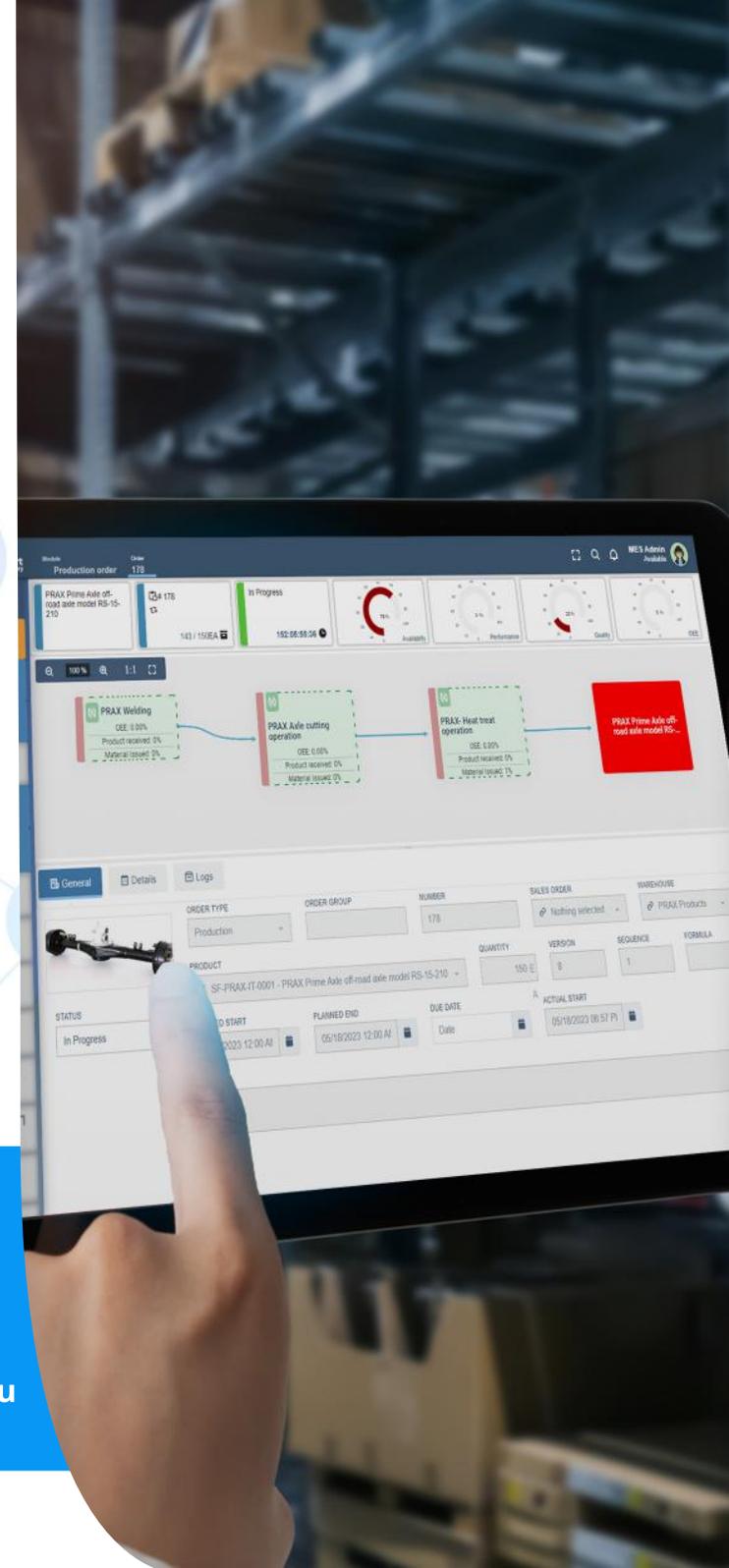


Maior controle sobre as máquinas

Recurso de monitoramento e controle das máquinas identificando o status detalhado de cada máquina



Um estudo recente constatou que 56% dos fabricantes implementaram análises em tempo real como parte de seu MES.



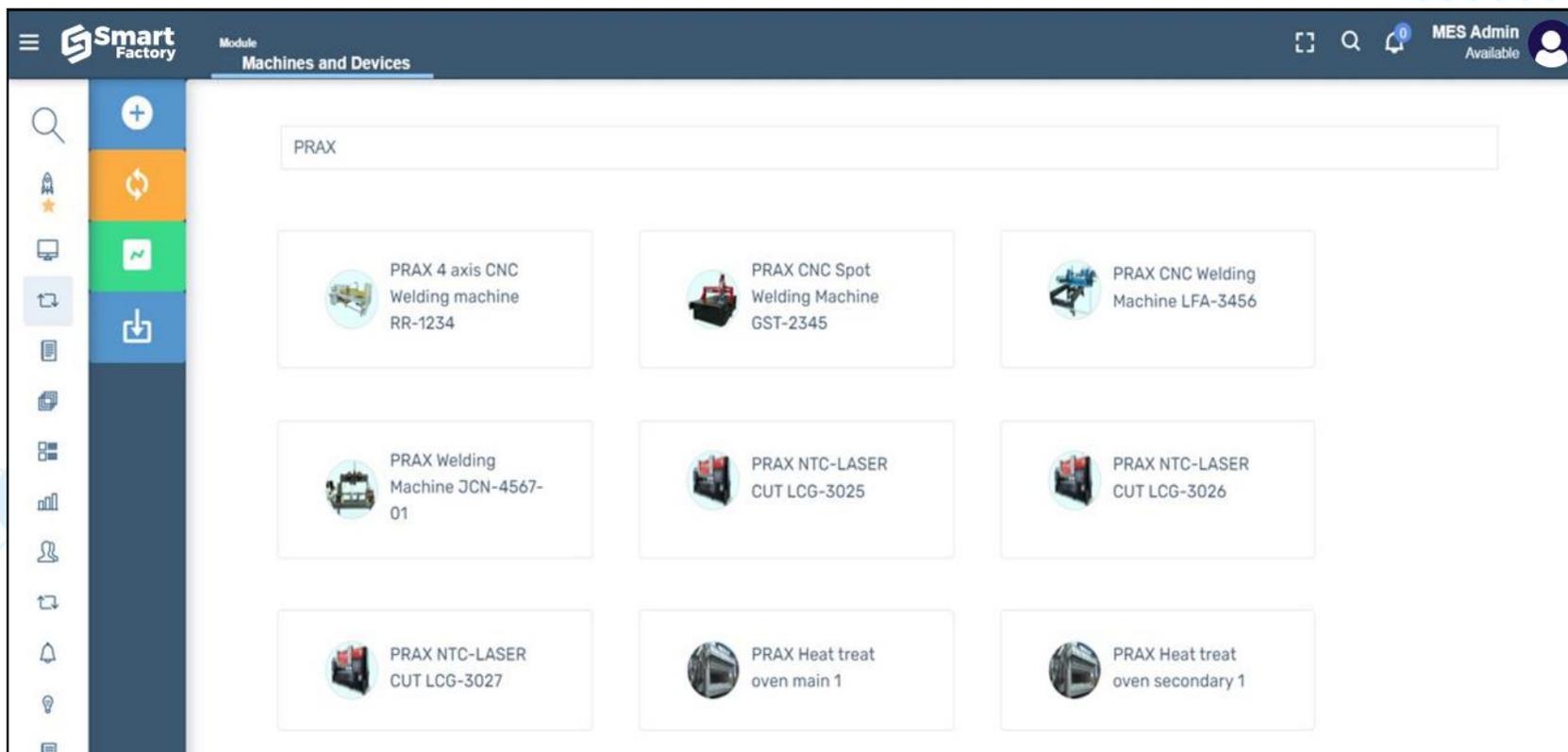
Alcance o sucesso na manufatura

O poder das Análises do Smart Factory

O módulo de Análises oferece uma variedade de recursos que permitem aos usuários criar análises personalizadas que atendam às suas necessidades. Os usuários podem selecionar entre uma ampla variedade de widgets pré-configurados para criar visualizações personalizadas de métricas importantes, como taxas de produção, níveis de estoque e métricas de controle de qualidade. Essas análises podem ser adaptadas para exibir dados em diversos formatos, incluindo gráficos, tabelas e outras visualizações.



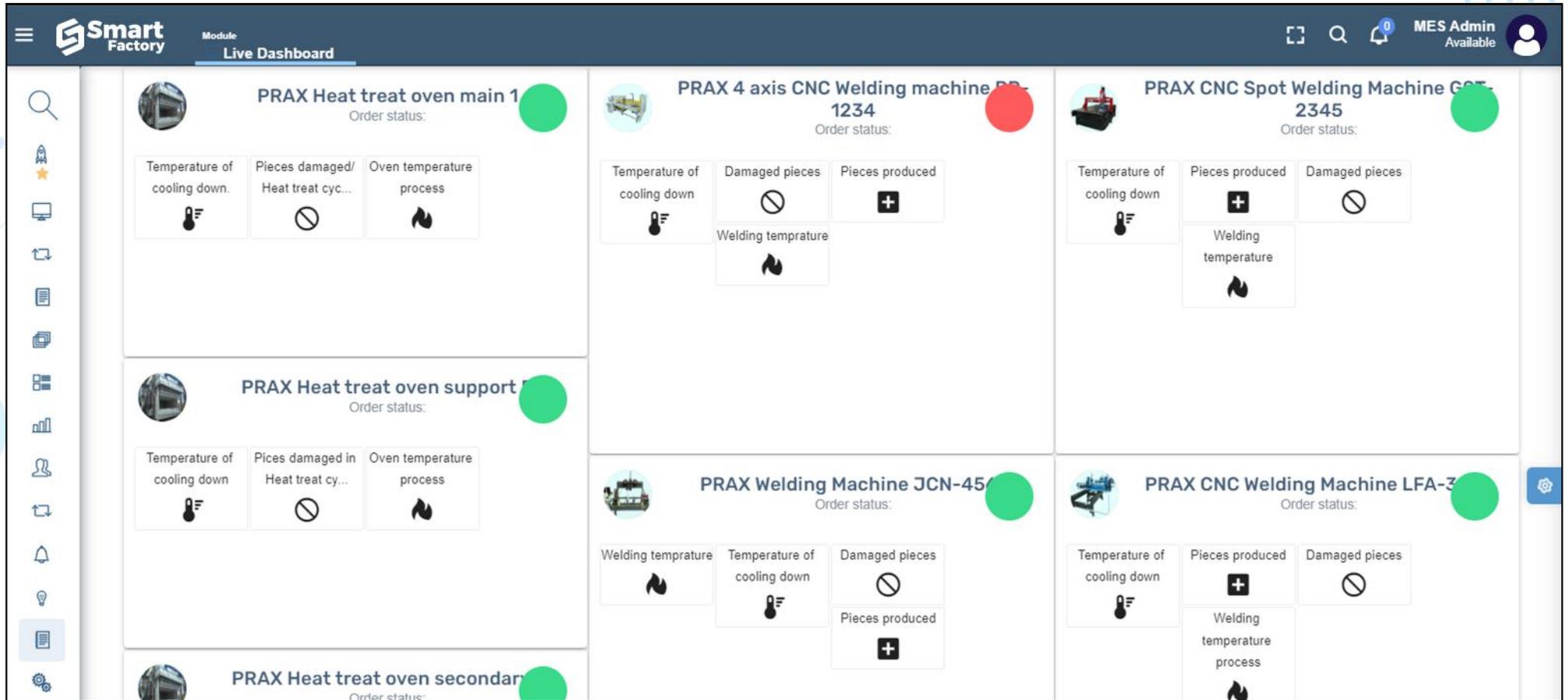
Recursos



- ✓ Layout do chão de fábrica exibindo o status de cada máquina
- ✓ Análises em tempo real apresentando o status da máquina, progresso do pedido, variáveis de processo e outros dados relevantes

- ✓ Monitoramento e controle da máquina fornecendo status detalhado da máquina e dados dos sensores em tempo real
- ✓ Resumo do chão de fábrica o qual permite monitoramento em tempo real

- ✓ Rastreamento de dados em tempo real e acompanhamento dinâmico
- ✓ Configurações avançadas de filtro para definir as informações exibidas.



- ✓ Disponibilizado na nuvem, permitindo monitoramento de qualquer dispositivo, em qualquer lugar
- ✓ Compatibilidade com dispositivos móveis, desde PCs até tablets

- ✓ Atualização de dados em tempo real e automática
- ✓ Interface de usuário amigável, intuitiva e simples

- ✓ Combinação e personalização de indicadores-chave de desempenho (KPIs) com temas e opções de gráficos predefinidos para criar novas visualizações e análises
- ✓ Diversas opções gráficas, imagens e capacidade de alteração dos gráficos instantaneamente.

A análise em tempo real do Smart Factory revela potenciais oportunidades.



Permite a geração de relatórios dinâmicos podendo analisar e visualizar mais fácil os dados de produção



Permite que os gerentes de produção monitorem os dados de produção em tempo real



Facilita o compartilhamento de informações em toda a organização



Promove a transparência e aumenta a agregação de valor no processo de manufatura.

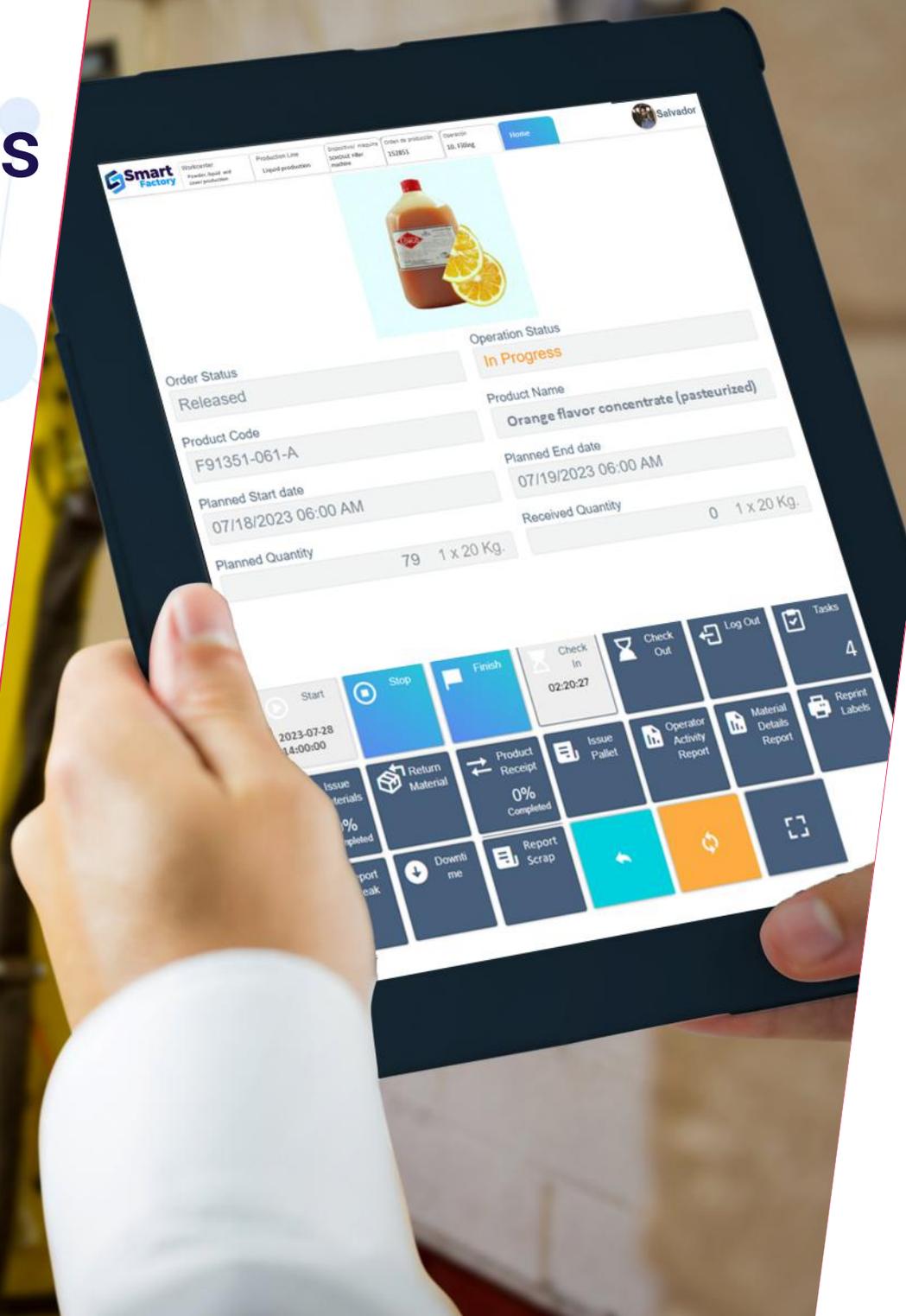


Não espere, comece a usar o módulo de Análises do Smart Factory para

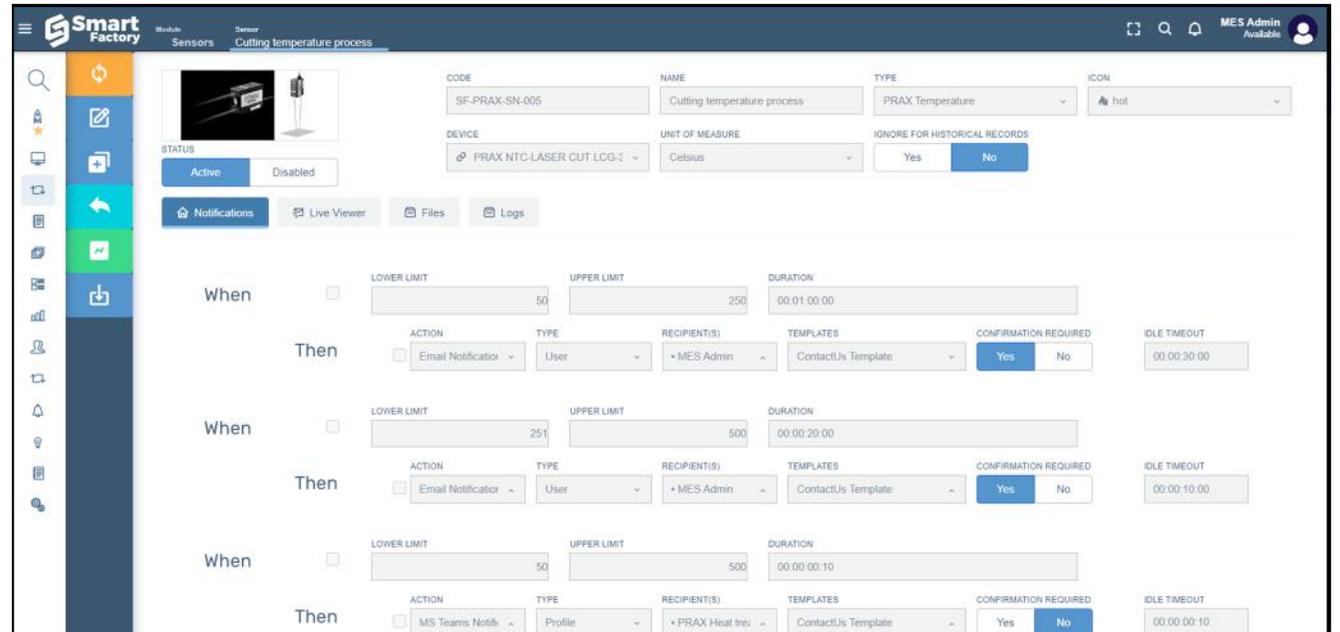
- ✓ Ter rastreamento de dados em tempo real, coleta automática de dados e análises personalizáveis que exibem os dados de produção em um formato fácil de entender
- ✓ Possuir um layout do chão de fábrica que apresenta a localização de matérias-primas e produtos acabados no chão de fábrica
- ✓ Possuir sistema de monitoramento e controle de máquinas que exibe o status detalhado da máquina em tempo real
- ✓ Capacidade de combinar e personalizar KPIs e criar visualizações usando diversas opções gráficas.



Um estudo recente constatou que a implementação de Analytics como parte do MES resultou em redução de 25% no tempo de parada de máquina e aumento de 25% da produtividade.



Com o módulo de Análises do Smart Factory, você certamente desfrutará de uma variedade de benefícios.



- ✓ Possibilita o controle total da organização e visibilidade dos KPIs (Indicadores-chave de desempenho)
- ✓ Oferece visibilidade completa da fábrica permitindo a identificação de tendências e padrões em áreas-chaves
- ✓ Melhora a colaboração entre departamentos
- ✓ Acelera a visualização de resultados podendo analisar em períodos de tempo específicos
- ✓ Facilita a análise de atividades administrativas, comerciais, logísticas e financeiras
- ✓ Melhora a eficiência e eficácia das operações

The screenshot displays the 'Smart Factory' MES Admin interface for configuring a 'Cutting temperature process' sensor. The interface is organized into several sections:

- Header:** 'Smart Factory' logo, 'Module: Sensors', 'Sensor: Cutting temperature process', and user information 'MES Admin Available'.
- Configuration Fields:**
 - CODE:** SF-PRAX-SN-005
 - NAME:** Cutting temperature process
 - TYPE:** PRAX Temperature
 - ICON:** hot
 - STATUS:** Active (selected), Disabled
 - DEVICE:** PRAX NTC-LASER CUT LCG-2
 - UNIT OF MEASURE:** Celsius
 - IGNORE FOR HISTORICAL RECORDS:** Yes, No
- Actions:** Notifications, Live Viewer, Files, Logs.
- AVAILABLE LIVE VIEWER:** Yes (selected), No.
- Table of Live Viewer Settings:**

LOWER LIMIT	UPPER LIMIT	DURATION	BACKGROUND COLOR	FLICKER
<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 150	00:00:00:10		<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
<input type="checkbox"/> 151	<input type="checkbox"/> 200	00:00:00:10		<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
<input type="checkbox"/> 201	<input type="checkbox"/> 250	00:00:00:10		<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No
<input type="checkbox"/> 251	<input type="checkbox"/> 450	00:00:00:10		<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No

✓ Oferece acesso e gerenciamento seguro de dados

✓ Possibilita análise e compreensão mais rápidas dos dados

✓ Compara cenários, antecipa oportunidades e ameaças potenciais, e melhora o planejamento, orçamento e previsão de recursos.

✓ Permite o compartilhamento de atualizações de status em tempo real

✓ Aprimora o acompanhamento e a atenção às ações

Seja **INTELIGENTE** e
agende sua **demonstração**
hoje mesmo para ver a
capacidade de **Analytics**
do **Smart Factory!**

Nos Contate Agora

