



Programação Inteligente é possível com o Módulo de **Programação** do Smart Factory





O módulo de Programação do Smart Factory MOM gera uma programação eficiente das operações de produção. Este módulo inclui um sistema de programação finita que facilita a criação de sequenciamento otimizados usando um sistema de programação avançado chamado Opcenter SC. Este sistema considera as diversas restrições existentes nos processos de forma que seja possível gerar cenários que atendam aos requisitos e objetivos de programação.

O módulo de programação oferece formas para alterar a programação atual, incluindo regras de sequenciamento automáticas e possibilidade de escolha do critério desejado. A programação pode ser realizada de maneira conjunta para várias linhas ou instalações, simplificando a gestão em ambientes de produção complexos.



Programação assertiva e baseado em dados ajudará seu negócio



Evite não atender prazos de entrega

O PCP pode perder uma data de entrega prioritária devido à falta de visibilidade dos processos de produção.



Evite ter recursos ociosos

Programação inconsistente pode resultar em má utilização de recursos, levando a custos mais altos e menor lucratividade.



Atenda às demandas do cliente

Sua equipe pode superar o desafio de atender a demanda devido à falta de priorização adequada e agilidade no processo de programação



De acordo com vários estudos, empresas que utilizam módulos de programação têm observado uma redução de 20 a 25% no lead time e um aumento de 20 a 25% nas entregas dentro do prazo.

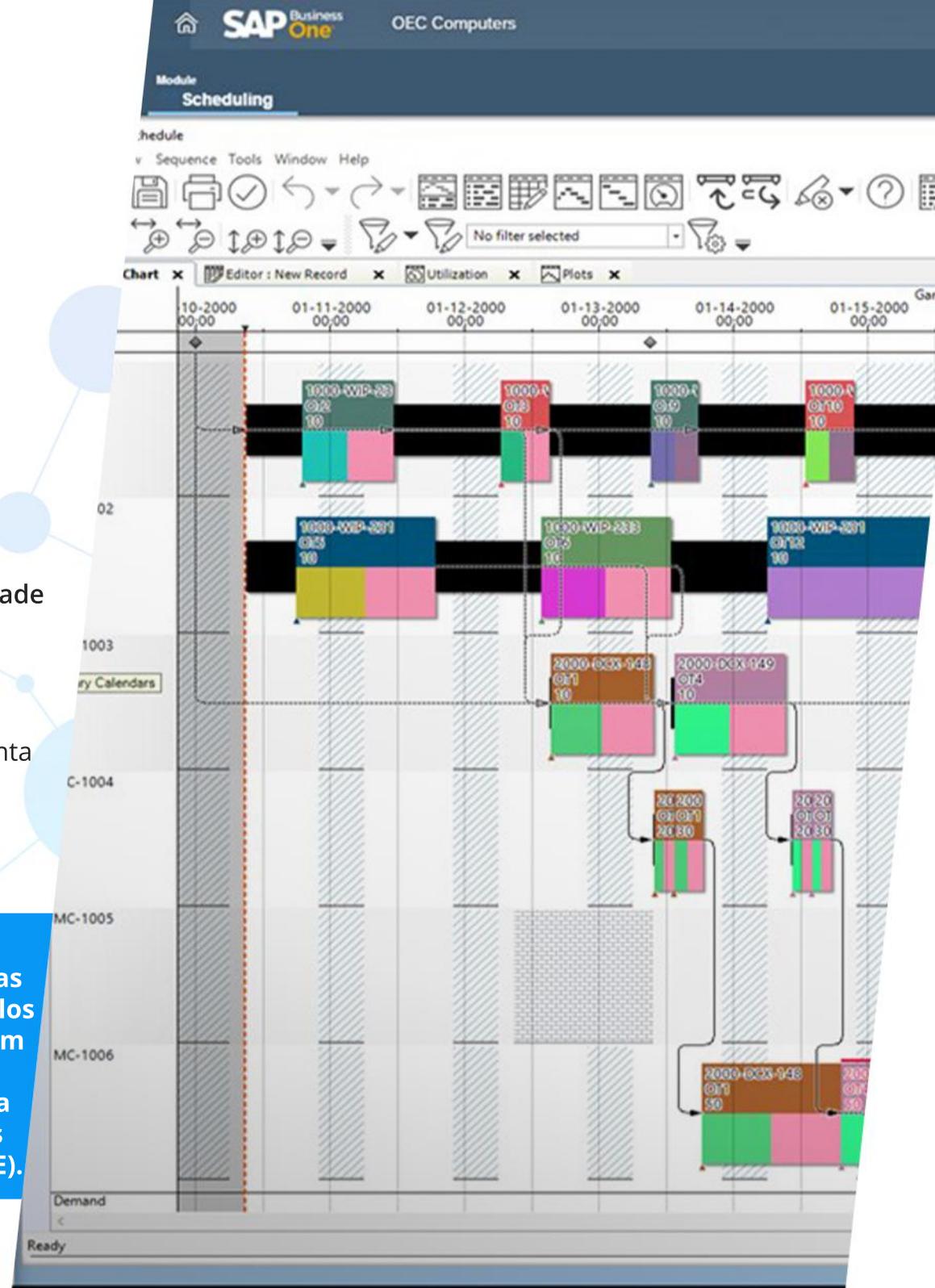
Trazendo o Poder da Programação Eficiente: A vantagem do Smart Factory

Com o módulo de Programação do Smart Factory, obtenha agilidade e eficiência na execução da programação da produção.

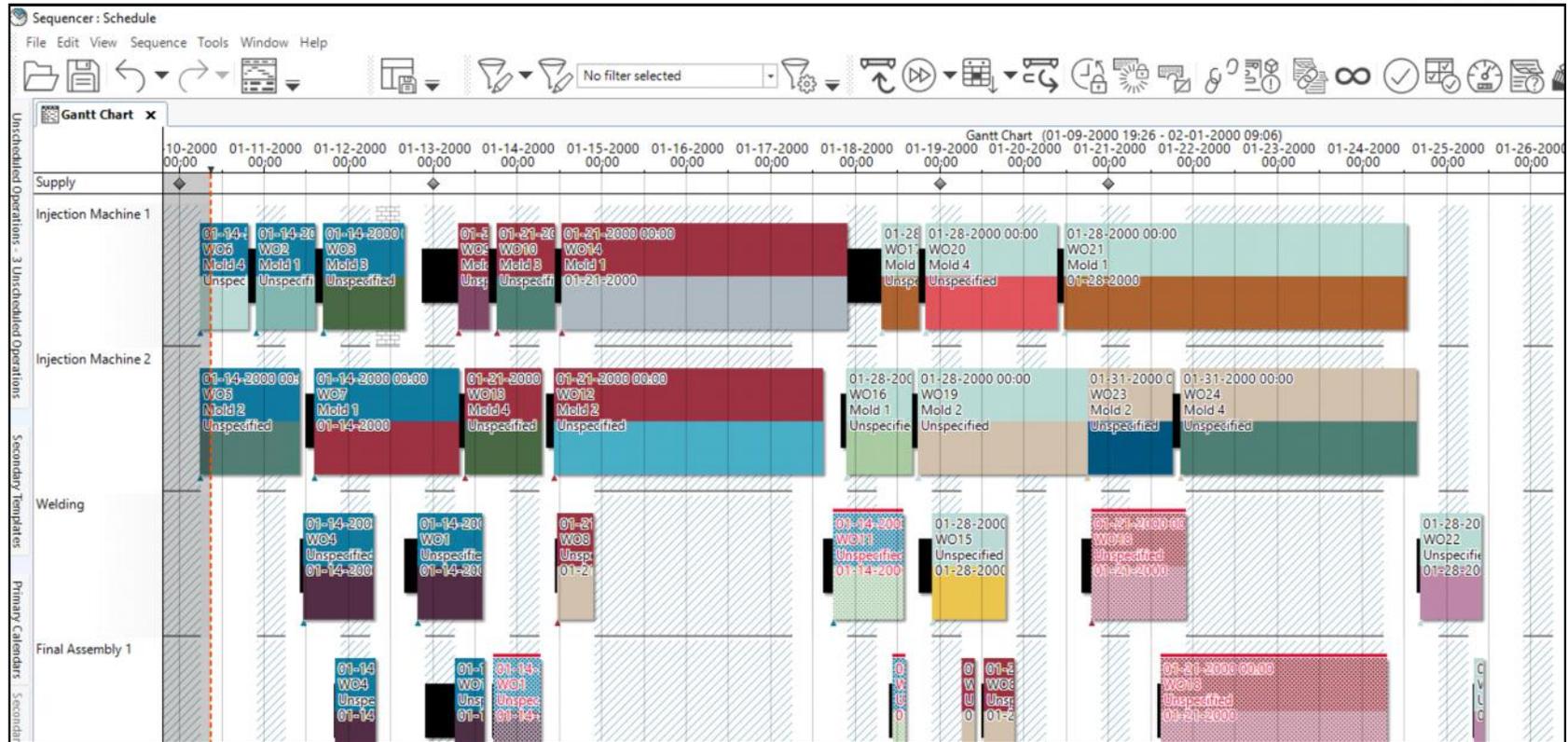
As funcionalidades desse módulo no Smart Factory permitem que empresas programem as ordens de produção de forma dinâmica e com base na capacidade dos recursos e ativos. O módulo apresenta uma visualização gráfica e interativa da programação de toda a planta, ajudando os programadores a sequenciar facilmente as ordens de produção e, em seguida, monitorar o progresso garantindo uma produção mais eficiente.



De acordo com pesquisas, empresas que utilizam módulos de programação têm observado um aumento de 10% na eficiência geral dos equipamentos (OEE).



Recursos



Otimize a produção com uma programação assertiva

- ✓ Modelagem avançada de restrições
- ✓ Gestão avançada de materiais
- ✓ Otimização da programação avançada
- ✓ Visualização do processo produtivos
- ✓ Programação considerando data de chegada de materiais
- ✓ Gráficos de consumo de restrições dos processos
- ✓ Regras de sequenciamento de produção
- ✓ Relatório de análises da programação
- ✓ Ambiente de desenvolvimento
- ✓ Exibição interativa de programação
- ✓ Programação baseado em ordens de produção e restrições múltiplas
- ✓ Sincronização entre as operações e ordens de produção

O módulo de Programação do Smart Factory revela grandes oportunidades



Identificando a chave para a programação ideal dos recursos



Utilização dos recursos disponíveis para máxima eficiência



Otimizando cenários de programação



Cumprindo prazos de entrega dos pedidos



Agilidade na execução da programação



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

- ✓ Obter acesso em tempo real aos dados sobre disponibilidade de máquinas, recursos de mão de obra e disponibilidade de matéria-prima, permitindo ajustar a programação em tempo real evitando atrasos nos pedidos
- ✓ Automatizar o processo de programação, reduzindo o tempo necessário para criar e atualizá-lo, ao mesmo tempo em que traz mais precisão
- ✓ Programar adequadamente a capacidade dos recursos, garantindo que os recursos sejam utilizados de forma eficiente e eficaz
- ✓ Ajustar facilmente e em tempo real a programação com base em problemas na fábrica, permitindo que a produção responda rapidamente às mudanças necessárias.



Um estudo recente constatou que a implementação de um módulo de programação resultou em uma redução de 30% no tempo de setup de máquina



APS Schedule Statistics

Schedule Status

	Unscheduled	Started	Late	
	3	0	6	10
Age	15.79	0.00	31.58	52

Completion Data

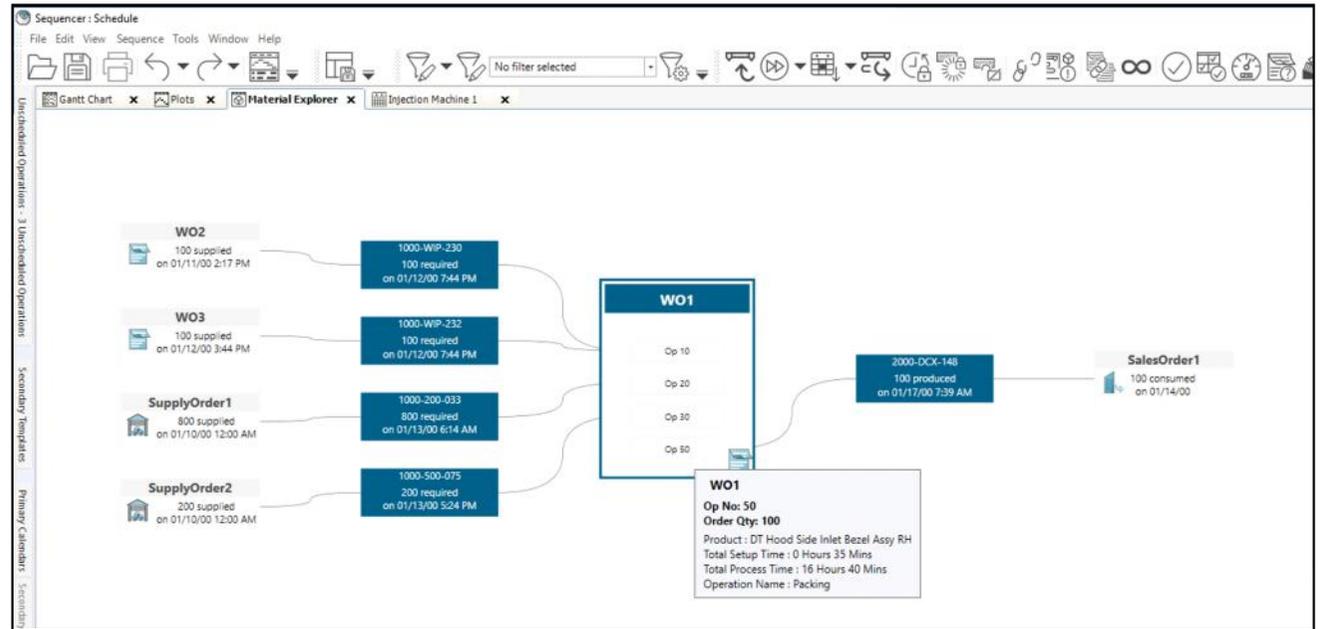
	Total	Minimum	Average	
Time	25 Days 10:13	2 Days 4:16	2 Days 13:01	3
Time	2130 Days 1:19	8 Hours 20 Mins	355 Days 0:13	57
Time	2 Hours 52 Mins	0 Hours 00 Mins	0 Hours 11 Mins	0
Time	21 Days 22:14	0 Hours 10 Mins	1 Day 8:53	7
ed Value Percentage		25.00%	96.55%	1

Source Data

	Minimum	Average	
orking Percentage	16.61	29.52	5
etup Percentage	0.00	0.24	
navailable Percentage	31.89	31.89	
idle Percentage	13.21	38.35	
Utilisation Percentage	24.39	43.34	

Schedule Span 01-12-2025 07:00 to 01-20-2025 15:40 | 8 Days

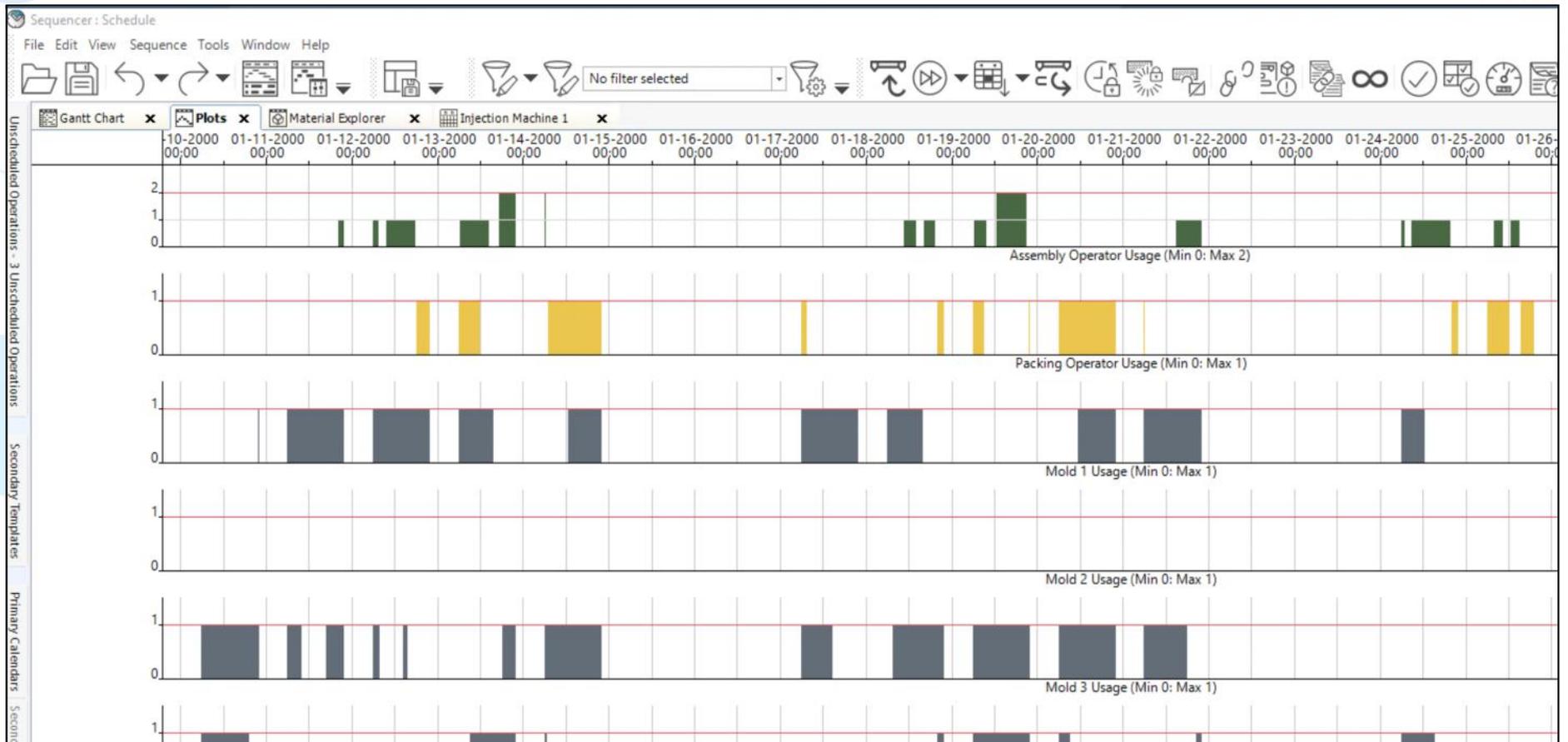
Com o módulo de Programação do Smart factory, você certamente alcançará uma série de benefícios:



- ✓ Melhora a visibilidade da produção, a utilização de recursos e aumenta a eficiência com a redução de parada de máquina
- ✓ Reduz o estoque e fornece melhor organização de recursos

- ✓ Oferece alterações e análise de impacto de maneira simples
- ✓ Fornece definições de programação específicas considerando diferentes cenários

- ✓ Alcança planejamento e programação da produção precisos através de análises e lógicas de cálculo.



- ✓ Permite a geração e comparação de múltiplos cenários de programação
- ✓ Alcança as metas definidas com base em dados precisos

- ✓ Possui flexibilidade para responder a mudanças no ambiente produtivo
- ✓ Executa a programação automática das operações em múltiplos recursos analisando conflitos e restrições

Seja **INTELIGENTE** e
agende sua
DEMONSTRAÇÃO hoje
mesmo para ver as
funções da Programação
do Smart Factory!

Nos contate agora

