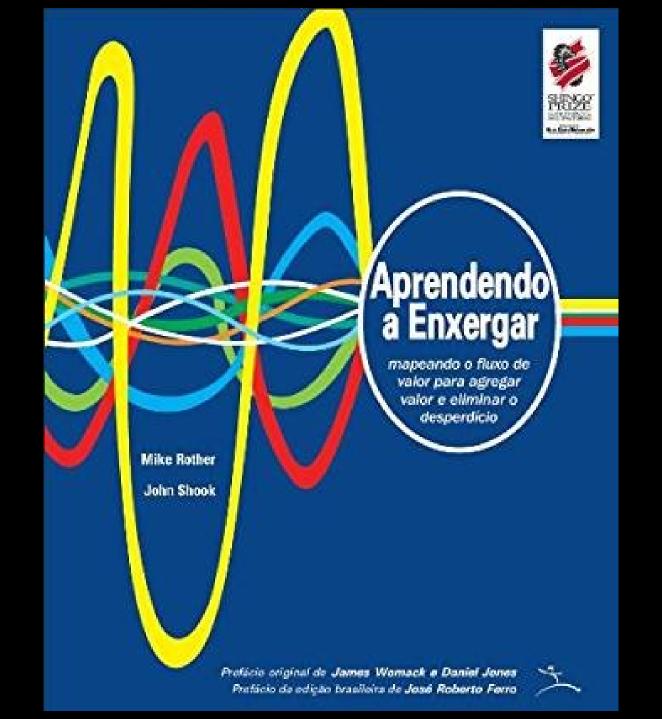
#### PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO II

## Manufatura Enxuta: Mapeamento do Fluxo de Valor Atual



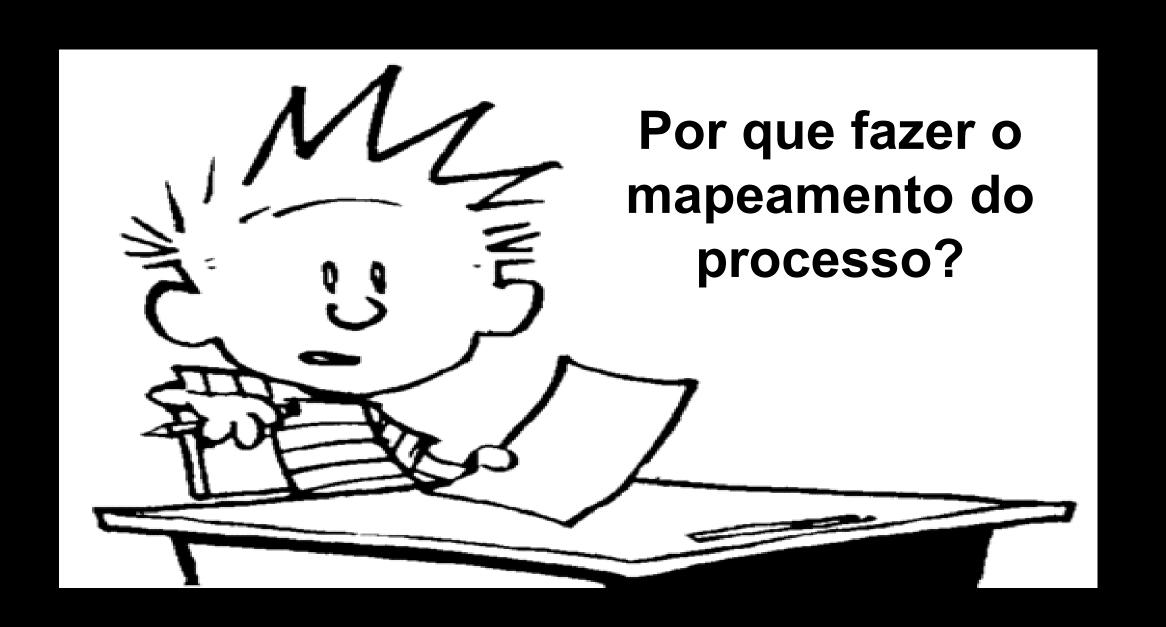
## Mapa do Fluxo de Valor da Situação Atual

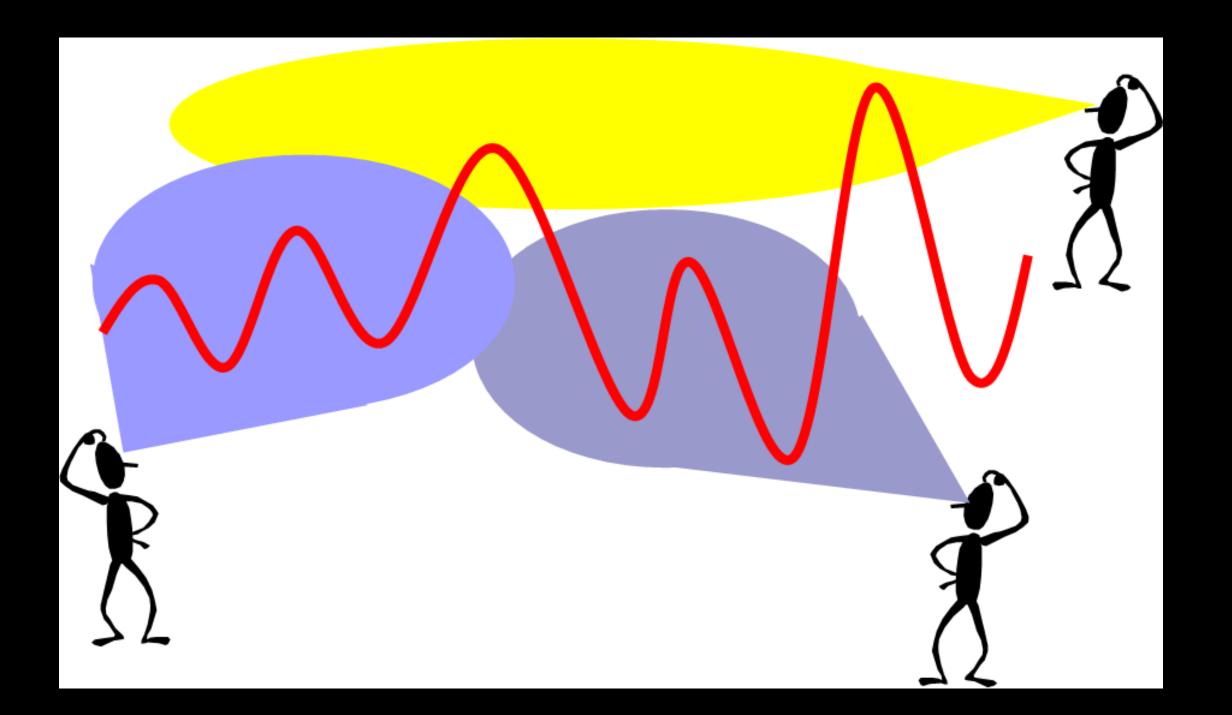
# O que é Mapeamento do Fluxo de Valor (MFV) – Value Stream Mapping (VSM)?

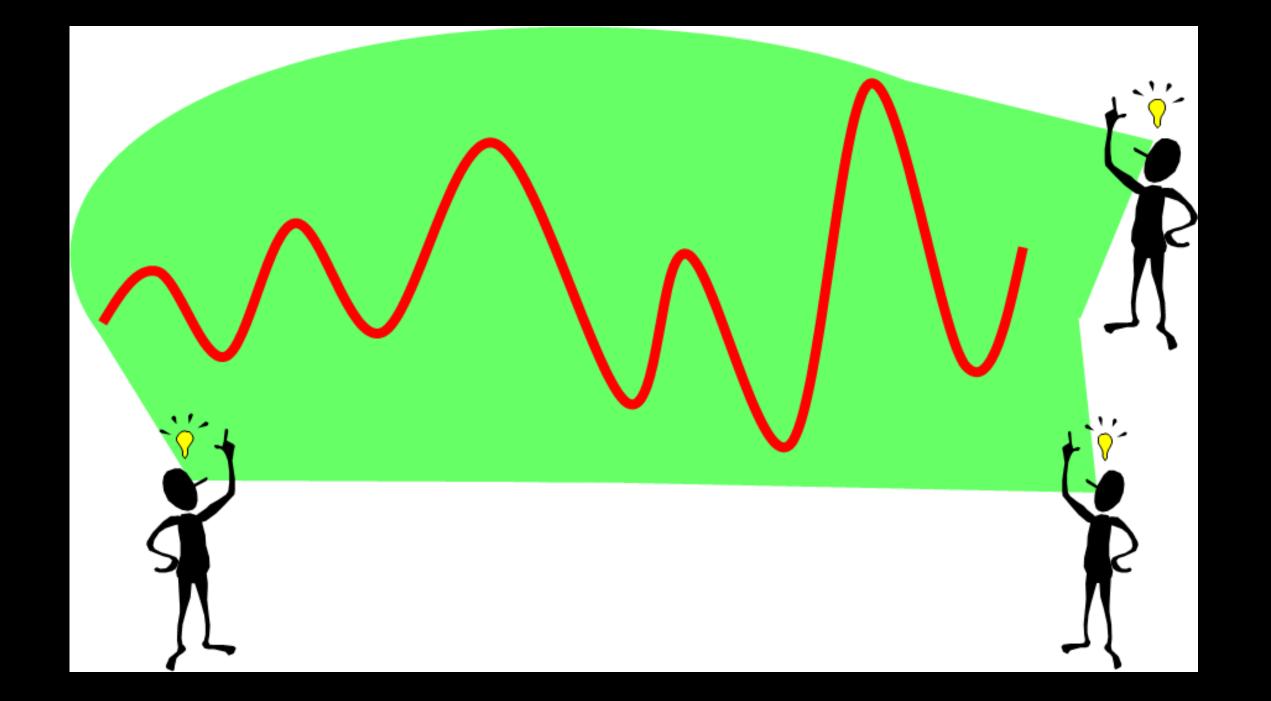
Representação visual do fluxo de valor de uma empresa inteira (porta a porta – fornecedor ao cliente) para uma família de produto.

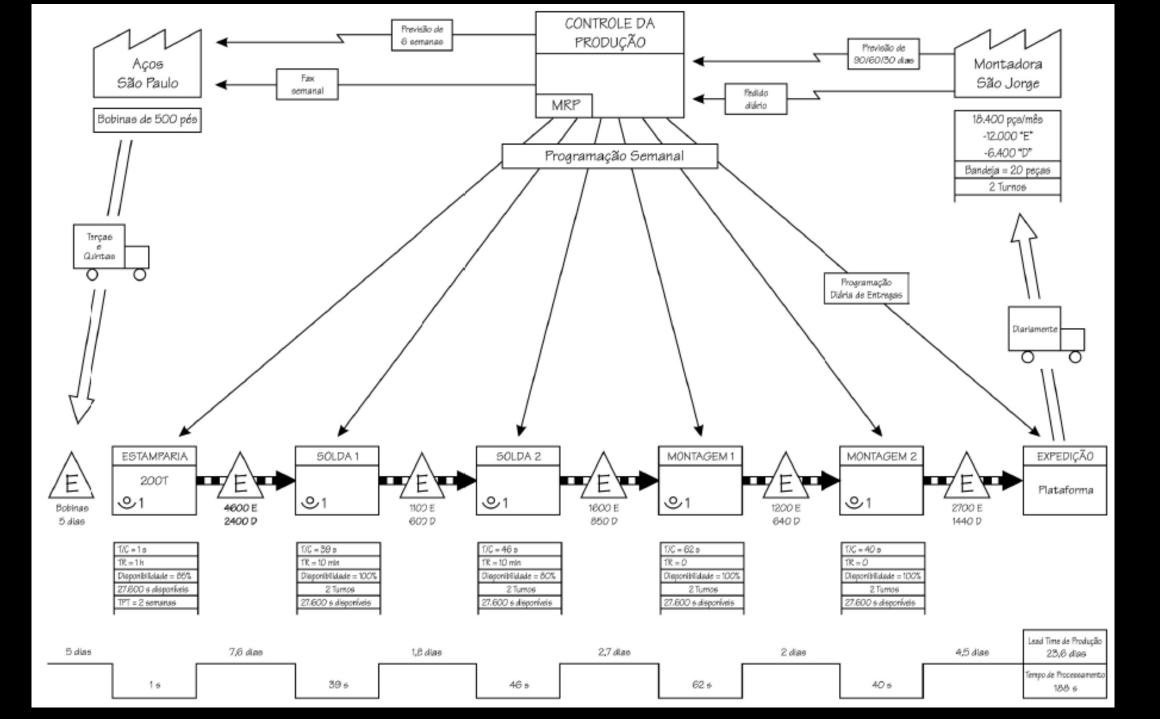
Ele mostra o fluxo de informação, materiais e sistemas de controle.

Ele propicia um processo de análise para melhorar o sistema, identificando e eliminando os desperdícios.









### Em resumo, no que o mapa de fluxo de valor pode me ajudar?



- Você pode enxergar o fluxo.
- Mostra o link entre o fluxo de informação e o fluxo de materiais.
- Proporciona uma linguagem comum sobre o processo de fabricação.
- Você pode enxergar as fontes de desperdício.
- Forma a base do plano de implementação.

### Etapas para a construção do Mapa de Fluxo de Valor





Desenho do Estado Atual

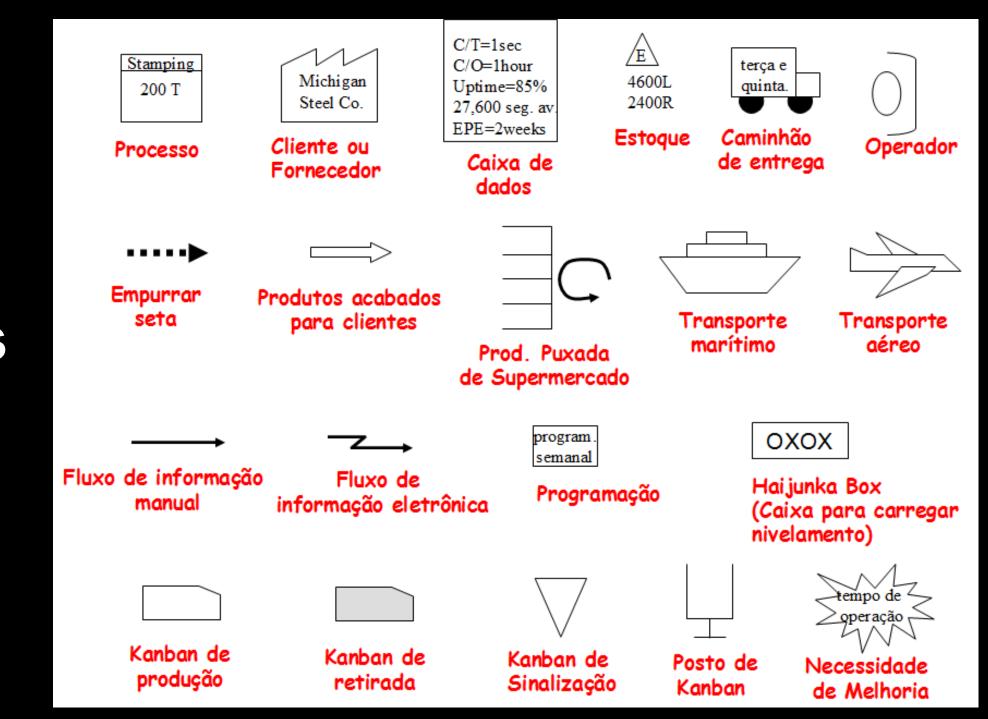


Desenho do Estado Futuro



Plano de trabalho

# **Ícones utilizados no mapa**



#### Antes de dar início ao mapeamento, lembre-se:

 Sempre colete as informações do estado atual enquanto você mesmo caminha diretamente junto aos fluxos reais de material e de informação.

 Comece pela expedição final e em seguida nos processos anteriores.  Traga o seu próprio cronômetro e não se baseie em tempos padrão ou informações que você não obtiver pessoalmente.

· Sempre desenhe a mão e a lápis.

#### Estado Atual da estamparia ABC

- Seis Processos:
- Estamparia
- Estação de Solda 1
- Estação de Solda 2
- Estação de Montagem 1
- Estação de Montagem 2
- Expedição

#### PRESS DEPT. SHIPPING Weld I Weld II WELDING DEPT. Welding © Finished Welded Parts Storage Inspection Goods Area 🌑 Storage Assembly I Assembly II NSPECT Steel Coil Stamped Parts Storage Storage ASSEMBLY DEPT.

Montadora Cliente

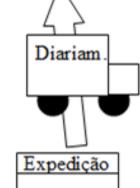
18,400 pçs/mês -12,000 "E" -6,400 "D" bandeja= 20 peças 2 Turnos

#### Primeira Visão do Mapa do Estado Atual Mostrando o Consumidor.



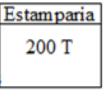


18400 pçs/mês -12,000 "E" -6,400 "D" Bandeja= 20 peças 2 Turnos

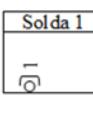




Bobinas\_5 dias



E 4600E 2400D



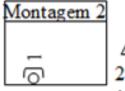
E 1100E 600D



E 1600E 850D



E 1200E 640D



2700E 1440D

E Plataform a

T/C=1seg T/R=1hour T.Útil =85% 27.600 seg.disp. TPT=2semanas T/C=39seg T/R=10 min T.Útil=100% 2 Turnos 27600 seg.disp.

T/C=46seg T/R=10 min T.Útil=80% 2 Turnos 27600 seg.disp.

T/C.=62seg T/R=0 T.Útil=100% 2 Turnos 27600 seg.disp. T/C=40seg T/R=0 T.Útil=100% 2 Turnos 27600 seg.disp.

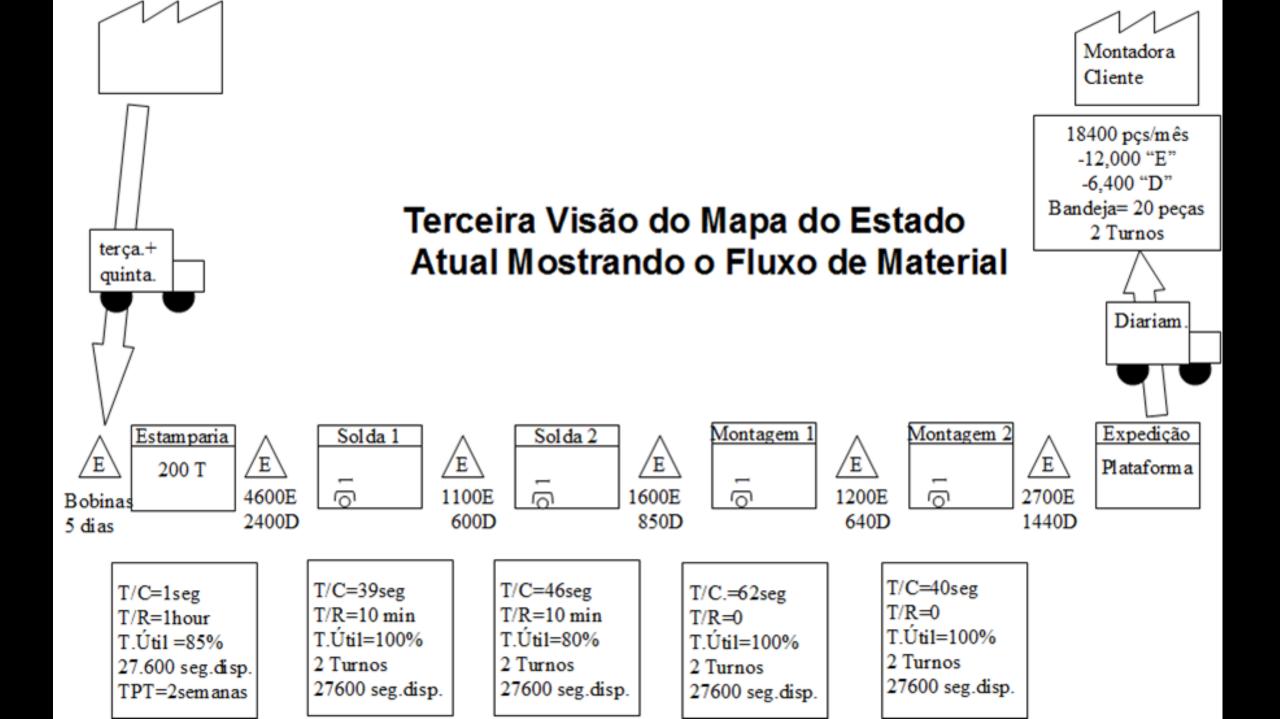
# Informações referentes ao processo

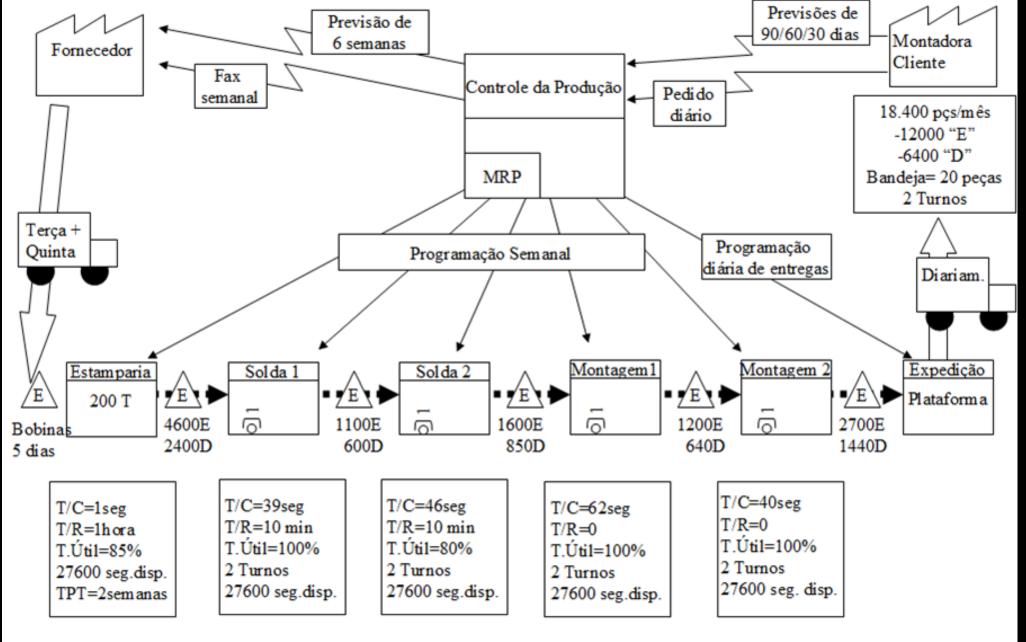
#### Processo

Quantidade de operadores

0

Tempo de ciclo Tempo de lead time Tempo de setup Tempo de utilização Quantidade de turnos Tempo disponível para a família Tamanho do lote





Quarta Visão do Mapa de Estado Atual com Fluxo de Informação e setas de Empurrar

