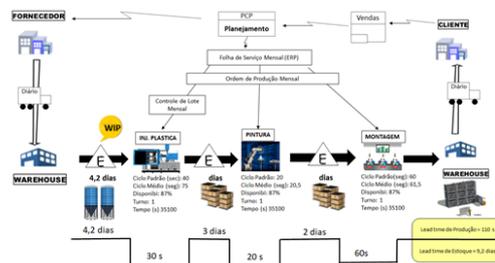


# Módulo VSM

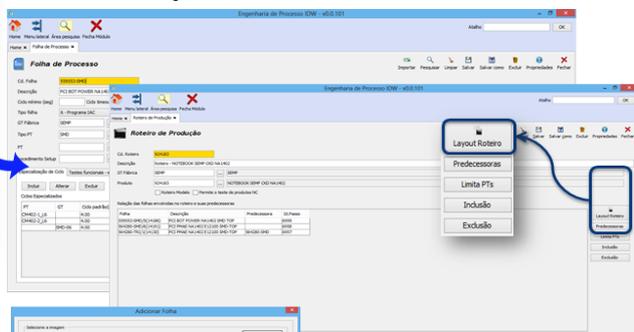
O Módulo utiliza o roteiro de fabricação do Módulo PLM/NPI, que é utilizado também para o planejamento da ordem de produção a ser executada, como referência para a apresentação o Mapa do Fluxo de Valor (Value Stream Map). Gerando dois importantes indicadores de desempenho do processo produtivo, que são: Lead Time e o WIP. O Lead Time é estabelecido como o tempo de atravessamento para a fabricação de um produto, considerando desde o tempo da primeira operação de fabricação até a última, quando o produto acabado e aprovado é transferido para a expedição. O WIP representa o estoque em processo, considerando os estoques intermediários entre operações produtivas e o material sendo processado. Ambos indicadores são importantes para a avaliação da rentabilidade da operação produtiva, onde ambos devem ser minimizados ao máximo



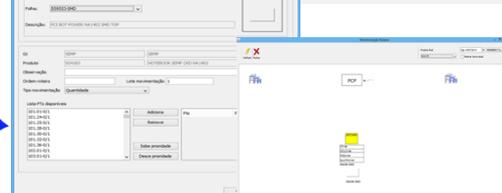
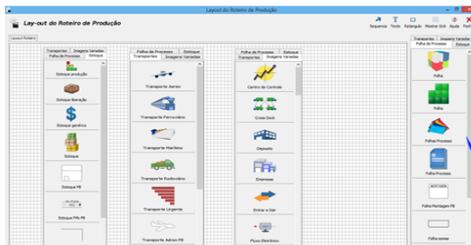
Fluxo de informações para execução do roteiro de produção sob demanda, no sequenciamento planejado



## 2. Passo: Descrição do Fluxo do Estado Atual



## 3. Passo: Desenho do Fluxo do Estado Atual



# Módulo VSM

O Mapa do Fluxo de Valor apresenta, em tempo real, os principais indicadores de desempenho, KPIs, das operações produtivas e a situação dos estoques intermediários. Além disso, evidencia as operações que sejam os gargalos da capacidade produtiva, para que sejam racionalizadas ao máximo sem comprometimento da qualidade de fabricação.

