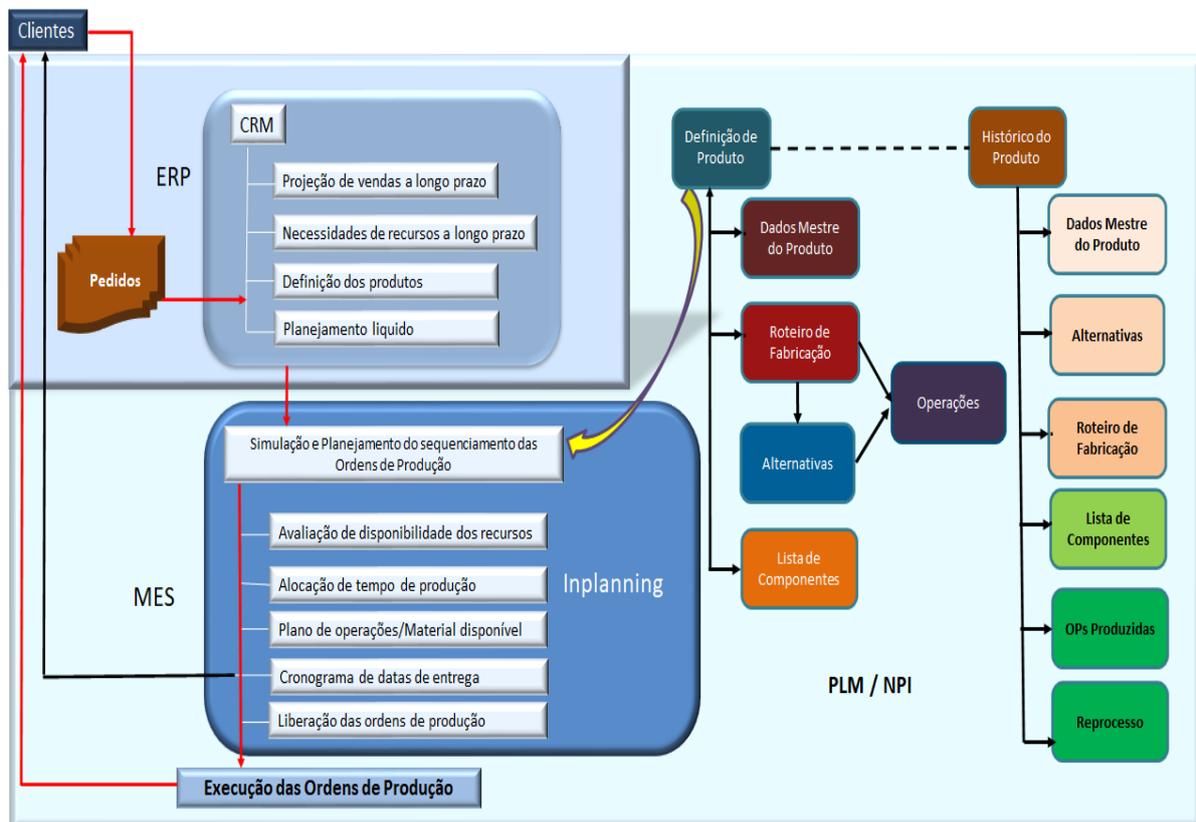


# Módulo Integration APS

Esse Módulo possibilita integração do módulo de planejamento do ERP e, ou, de um simulador de planejamento de produção, com o Módulo do Inplanning. Em geral, os pedidos dos clientes chegam no CRM (Vendas e relacionamento com o cliente) do ERP, em seguida o MRPII (Sistema de planejamento de recursos produtivos) do ERP realiza a projeção de vendas dos produtos e dos recursos necessários para produzi-los no longo prazo, gerando o planejamento líquido para um simulador de planejamento, se houver, ou para o Módulo do Inplanning diretamente. Esse Módulo sincroniza o planejamento líquido com o Módulo Inplanning para que ele faça o sequenciamento otimizado das Ordens de Produção, OPs. Esse Módulo reporta o status de evolução de execução das OPs para o simulador e o CRM do ERP, bem como os alertas de quando há um comprometimento dos prazos de entrega devido a perdas.



Quando do uso de um simulador de planejamento da produção externo, esse Módulo recebe o resultado da simulação e o envia para o Módulo Inplanning, que por sua vez, o remete para execução pelo Módulo Supervisório. Esse Módulo reporta, em tempo real, o status de evolução da produção para o simulador e o CRM do ERP. As suas interfaces de integração podem ser por *web services*, troca de arquivos texto, ou integração por base de dados compartilhada.