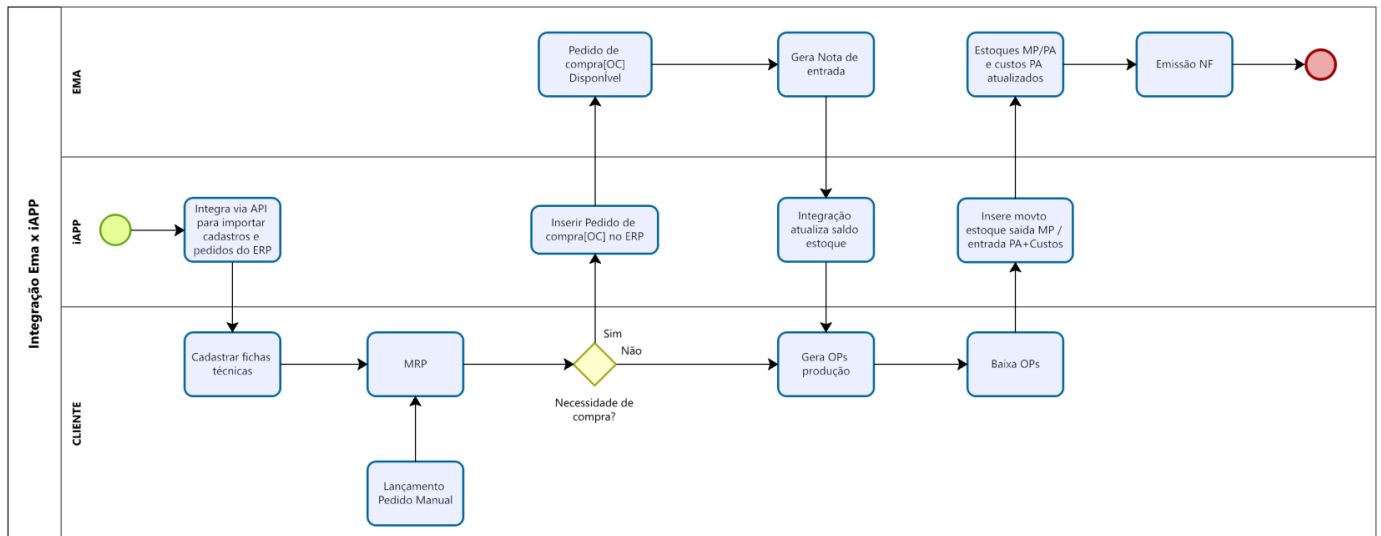


# Funcionamento



Powered by  
brazgr  
Modeler

A iApp é uma empresa de software PCP 100% web com abrangência nacional, dedicada a oferecer a melhor solução de mercado para otimização do planejamento e controle de produção, se tornou um parceiro TECH Ema e integra com nosso ERP via API Web Services, todo o desenvolvimento da integração foi feita pelo parceiro.

Site do parceiro <https://www.iniciativaaplicativos.com.br/>

Conteúdo do parceiro [www.youtube.com/@iniciativaaplicativos-iappPCP](http://www.youtube.com/@iniciativaaplicativos-iappPCP)

## Pré requisitos

- Habilitar a L.U. - iAPP PCP (MRP e APS)
  - A L.U. Integração iAPP contempla a integração via API Web Services com nosso ERP
- Cliente estar com versão atualizada
- Entrega deve ser realizada utilizando nossa metodologia de gestão de projetos, com projeto cadastrado no DOX Estúdio.

## Detalhamento Integração Ema x iAPP

A Integração foi desenvolvida pelo parceiro que se conecta em nossas soluções via API Web Services, parametrizada e configurada para sincronizar a cada **XX minutos**.

Documentação da nossa API disponível [aqui](#)

## **Atividade iAPP -> Integra via API para importar cadastros e pedidos do ERP**

O processo inicia no momento em que o iAPP se conecta ao nosso ERP pela API Web Services, buscando as seguintes informações:

- **Produtos;**
- **Clientes;**
- **Fornecedores;**
- **Depósitos (armazéns ou filiais) ;**
- **Custos dos produtos;**
- **Saldo do estoque;**
- **Pedidos de venda;**

## **Atividade CLIENTE -> Cadastrar as fichas técnicas**

O Cliente acessa o iAPP e faz os respectivos cadastros da estrutura das fichas técnicas, dessa forma todo controle é feito na solução do parceiro e não em nosso ERP

## **Atividade CLIENTE -> MRP**

O cliente gera a demanda de produção para saber se tem saldos de estoque dos insumos (MP) disponíveis, e caso não tenha será criada uma Necessidade de Compra.

## **Atividade CLIENTE -> Lançamento Pedido Manual**

Durante a call com parceiro fomos informados que existem situações específicas e/ou particularidades de clientes que necessitam lançar pedido manual. Ex: Clientes do segmento de persianas todo o cálculo das quantidades dependem de várias medidas informadas no pedido que os ERPs normalmente não tem.

Caso seja lançado este pedido no iAPP, o cliente poderá precisar lançar manual também no ERP.

## **Atividade CLIENTE-> Decisão: Necessidade de Compra**

Com base na execução do plano MRP dentro do iAPP, poderá ser necessário realizar compra de insumos para produção.

Caso Sim: Vai inserir OC (Tipo Compra) no ERP

Caso Não: Gera as Ordens de produção

## **Atividade iAPP -> Inserir Pedido de compra[OC] no ERP**

Conforme atividade anterior, se tiver necessidade de compra o iAPP insere OC no ERP pela via API.

## **Atividade Ema -> Pedido de compra[OC] disponível**

Nesta etapa, a OC já está disponível no ERP para realizar a gestão da compra dos insumos

## **Atividade Ema -> Gera nota de entrada**

Fluxo padrão de entrada de mercadorias com OC (Ordens de compra), nesta etapa é alimentado o saldo de estoque bem como atualização do custo dos produtos.

## **Atividade iAPP -> Integração atualiza saldo estoque**

Conforme citado na primeira atividade, periodicamente será feita atualização dos dados via integração desta forma as informações atualizadas via nota de entrada lançada na atividade anterior serão replicadas no iAPP via API.

## **Atividade iAPP -> Gera OPs produção**

Continuação da atividade decisão 'Necessidade de compra', onde serão gerados as Ordens de produção.

## **Atividade iAPP -> Baixa OPs**

A partir do momento que existem OPs em produção, para movimentação de estoque e custos dos produtos é necessário realizar a baixa das Ordens de produção.

## **Atividade iAPP -> Insere movto estoque saída MP / entrada PA+Custos**

Após realizar a baixa das OPs, iAPP faz atualização dos saldos de estoque MP/PA bem como o custo PA no ERP via API

## **Atividade Ema -> Estoques MP/PA e custos PA atualizados**

Neste momento, dados estão atualizados no ERP

## **Atividade Ema -> Emissão NF**

Emissão da NF realizando o faturamento dos itens produzidos

## **Considerações Gerais**

Os cadastros normalmente são controlados pelo parametro 'Exporta terceiro' disponível na aba opções.

Cada ponto de contato com entrega no cliente deve ser formalizado via Ordem de Serviços, e ao finalizar a entrega devemos registrar progresso técnico encerrando o projeto.

## **Conteudos adicionais**

[Acesso ao ambiente demo aqui](#)

RFP / Dicas de implantação disponível aqui

Conteudos com demonstração do iAPP e Ema [aqui](#)

**Informações comerciais** - [Acesse o APP Ema SHOP](#)

---

Revision #18

Created 4 February 2026 18:04:06 by Deivid Sartori

Updated 12 February 2026 16:47:19 by Deivid Sartori