

Visão do Sistema

Os três módulos e como eles se ligam — organograma, conteúdos e fluxo. Visão do todo, sem detalhe técnico. O detalhamento vem depois.

São **três módulos** em linha. A **Franquia** está no topo e define a rede (unidades, tipos de loja, árvore de produtos, preços e pedidos aos fornecedores). A **Retaguarda da Loja** faz a gestão de cada loja. A **Loja** vende (Frente de Caixa) e pede reposição.



Leitura: o que **desce** é **definição** (a franquia manda a árvore de produtos, os preços e as regras). O que **sobe** é **pedido e venda** (o pedido de reposição e as vendas da loja voltam à retaguarda e à franquia — sincronização ida e volta).



Módulo Franquia

- Dados da franquia
- Unidades
- Grupos de unidades
- Tipo de loja
- Árvore de produtos por tipo de loja
- Produtos de venda
- Grupos de produto de venda
- Produtos de estoque
- Produtos de baixa de estoque
- Grupos de produtos de estoque
- Preços de venda por tipo de loja
- Área de recebimento de pedidos
- Validação e envio para fornecedores
- Relatório / consulta de pedidos



Retaguarda da Loja

- Unidades com tipo de loja
- Árvore de produtos por loja
- Produto de estoque
- Produto de baixa
- Grupo de produto de estoque
- Grupo de produto de venda
- Alteração de preços por loja
- Pedido de produtos (pode fazer ou conferir o que a loja manda, por parâmetro)
- Contas a pagar
- Resumo de dados de vendas das lojas (sinc ida e volta)
- Dashboard de vendas das lojas com IA



Loja

- Tudo o que o PDV já tem
- Mais o pedido que pode ser feito para a Retaguarda da Loja

03 Como o sistema funciona (fluxo)

O ciclo entre os três módulos: a franquia define, a loja opera e pede, o abastecimento acontece, e as vendas voltam.

- 1 Franquia define** Módulo Franquia
Cadastra unidades e grupos de unidades, tipos de loja, a árvore de produtos por tipo de loja, produtos de venda e de estoque com seus grupos, e os preços de venda por tipo de loja.
- 2 Retaguarda da Loja recebe e ajusta** por loja
Recebe a árvore da franquia; ajusta os preços da sua loja; e parametriza se a loja **monta** o pedido ou apenas **confere** o que vem.
- 3 Loja vende e pede** PDV + Pedido
Vende na Frente de Caixa e monta o pedido de produtos, que segue para a Retaguarda da Loja.
- 4 Pedido sobe até a franquia e vai ao fornecedor**
Loja → Retaguarda da Loja → Franquia. Na **área de recebimento de pedidos** a franquia faz a **validação e o envio para os fornecedores**, que entregam na loja.
- 5 Vendas voltam (sincronização ida e volta)**
As vendas da loja sobem para a Retaguarda da Loja e alimentam o **resumo de vendas** e o **dashboard com IA**, e seguem para a Franquia.

Franquia → Retaguarda da Loja: desce a árvore de produtos por tipo de loja, os grupos e os preços de venda por tipo de loja.

Retaguarda da Loja → Loja: a loja recebe o que pode vender e pedir, com os preços já ajustados por loja.

Loja → Retaguarda da Loja → Franquia: sobem o **pedido de produtos** e as **vendas** (sincronização ida e volta).

Franquia → Fornecedor → Loja: a franquia valida e envia o pedido ao fornecedor; o fornecedor entrega na loja.

Próximo passo: validado o todo (organograma + fluxo), detalhamos cada módulo (telas, campos e regras) na sequência.