

Módulo Loja (PDV) Detalhamento

O que o PDV já tem e o que muda: pedido por grupos, recebimento e conferência. Parte 3 de 3 (Franquia · Retaguarda da Loja · Loja).

Base: o PDV Mobile existente. Este documento mescla o que o aplicativo **já tem** (e permanece como está) com o que **muda** para o modelo Baffs definido nas Partes 1 (Franquia) e 2 (Retaguarda da Loja). Datas **DD/MM/AAAA**, horário **UTC-3**; texto à esquerda, número à direita (**1.234.567,89**). Campos de valor fixo são **combos** — nunca texto livre.

1. O módulo no sistema

A Loja roda o **PDV** — aplicativo de frente de caixa (celular/maquininha ou PC), **offline-first**: opera o dia inteiro sem internet e sincroniza quando conecta. No modelo Baffs, a loja é a ponta do ciclo: **vende** (a venda baixa o estoque pela ficha técnica), **pede** reposição à Retaguarda da Loja e **recebe/confere** o que a Franquia liberou.

O que desce da Retaguarda da Loja: árvore efetiva da loja (produtos de venda e de estoque), preços de venda da loja, grupos de compra (fachada) com mín/máx, disponibilidade, preços de abastecimento (tabela), promoções de compra, e a **confirmação da liberação** dos pedidos (situação, nº da franquía, liberado × cortado).

O que sobe para a Retaguarda da Loja: as **vendas** (movimento e fechamentos), o **pedido de produtos** (quando o parâmetro determina que a loja monta) e a **conferência do recebimento** (recebido/falta). A conferência **fica na Loja e na Retaguarda** — não sobe para a Franquia.

2. O que o PDV já tem — mantido como está

Nada abaixo muda de comportamento. Agrupado por área (36 telas):

ÁREA	TELAS / FUNÇÕES	SITUAÇÃO
Frente de caixa	Venda (grade de fichas por grupo, comanda), CPF/CNPJ na nota, sugestão de vendas (upsell antes do pagamento), sangria	Mantida
Pagamento	Cartão (maquininha integrada, multi-adquirente), Pix, dinheiro, voucher; administração da adquirente	Mantida
Fiscal	Emissão do cupom (NFC-e), configuração fiscal, listagem e relatório de notas, guarda/envio de XML	Mantida
Turno e caixa	Abertura de turno, fechamento com conferência às cegas, reimpressão de fechamento	Mantida
Estoque	Inventário (abrir, lançar, relatório), kardex por produto, transferências entre lojas, perdas (+ relatório), consumo de funcionário (+ relatório)	Mantida
Compras locais	Nota de compra avulsa (cupom) com fornecedor local e baixa de estoque	Mantida
Administração	Login, menu por perfil, configuração do terminal, colaboradores, relatórios de vendas, suporte, backup/restauração	Mantida

A **lógica de venda não muda**: vende a ficha técnica → composição → baixa o estoque pelo produto de baixa. Os **preços de venda** chegam prontos da Retaguarda (a loja não edita preço no PDV).

3. O que muda — telas remodeladas e novas

Tela L1 — Pedido de Produtos (remodelada)

O que é. A tela de pedido do PDV **muda de modelo**: hoje o pedido é montado **por fornecedor do dia**; passa a ser **um pedido único por grupos de compra** (fachada — o fornecedor **nunca aparece**), com todas as features definidas:

Sugestão de Compra, mín/máx por grupo, promoções e preço da tabela. O pedido vai para a **Retaguarda da Loja** (não mais direto ao abastecedor).

Regras.

- **Parâmetro da loja (Parte 2, Tela 01):** modo **LOJA** — a loja monta aqui e o pedido sobe para **conferência** na Retaguarda; modo **RETAGUARDA** — a Retaguarda monta, e esta tela vira **consulta** (a loja acompanha e recebe).
- **Sugestão de Compra** (mantém a lógica atual do PDV): $\text{necessidade} = \text{média semanal} \times (1 + \text{margem \%}) - \text{estoque}$; margem padrão da loja, **editável por item**; métricas Vendas 28d · Méd/sem · Estoque; resultado **em embalagens** pelo multiplicador (arredonda para cima).
- Só aparecem produtos **disponíveis** e **na árvore da loja**, cada um no seu **grupo** (mascarado), com **mín/máx por grupo** validados no envio.
- **Promoções de compra** vigentes aparecem no item (leve/ganhe · desconto por quantidade · preço especial); gatilho atingido = bônus aplicado e registrado.
- **Preço** = tabela de abastecimento da loja (congelado no envio). Total = $\Sigma (\text{quantidade} \times \text{preço})$.
- **Numeração:** nasce com o **nº da loja** (`numped_loja`); após a liberação exibe também o **nº da franquia** (informativo).
- Estados: **ABERTO** → **AGUARDANDO CONFERENCIA** → **ENVIADO** → **LIBERADO** → **EM ENTREGA** → **CONFERIDO** / **CONFERIDO C/ FALTA** (alternativos: **RECUSADO** , **CANCELADO**).

Campos da tela.

CAMPO	DESCRIÇÃO	TIPO / FORMATO	OBRIG.
Cabeçalho	Nº da loja · nº da franquia (após liberação) · situação · total	Somente leitura	
Abas	Em aberto · Enviados · Liberados · Com falta	Abas	
Promoções ativas	Banner com as promoções de compra vigentes	Somente leitura	
Grupo	Nome do grupo · mín/máx · subtotal · barra de limite	Cabeçalho de seção	
Item	Produto · embalagem (combo, da Franquia) · Vendas 28d · Méd/sem · Estoque · margem % · sugerido · a pedir · preço · promoção/bônus	Grade agrupada	*
Enviar	Fecha o pedido e envia à Retaguarda (valida mín/máx)	Botão	

Estrutura no banco (local, espelho). Réplica local de `pedido_loja` + `pedido_loja_item` (Parte 2, Tela 08 — mesmas colunas; `codloj` implícito da loja). O que **sai** do banco local: a grade de fornecedor por dia e o pedido por fornecedor do modelo atual (migrados para o novo modelo).

Tela L2 — Recebimento de Pedidos (nova)

O que é. A área onde a loja vê **o que foi liberado e está para chegar**. É a **listagem dos pedidos liberados** pela Franquia; quando a mercadoria chega, a loja abre o pedido e **confere item a item** (Tela L3). Adapta a atual Conferência de Entrada do PDV para o novo ciclo.

Regras.

- Lista pedidos em **LIBERADO** / **EM ENTREGA** — com nº da loja, nº da franquia, data da liberação, itens e total.
- O que aparece para receber = **o liberado** (**qtd_liberada** por item — cortes da Franquia já descontados).
- Travas de operação (mantidas do PDV atual): não confere com inventário aberto nem com o dia fechado.

Campos da tela.

CAMPO	DESCRIÇÃO	TIPO / FORMATO	OBRIG.
Lista	Pedido (nº loja · nº franquia) · liberado em · itens · total · situação	Cartões	
Abrir conferência	Entra na conferência item a item	Ação	

Estrutura no banco. Consulta sobre a réplica local de **pedido_loja** / **pedido_loja_item** . Não cria tabela.

Tela L3 — Conferência do Recebimento (adaptada)

O que é. A conferência **item a item** do que chegou contra o que foi **liberado**: a loja informa o recebido e o sistema aponta a **falta**. Ao confirmar, o estoque entra e o resultado grava na Loja e **sincroniza com a Retaguarda da Loja — não sobe para a Franquia**.

Regras.

- Por item: **previsto** = **qtd_liberada** (com bônus de promoção, quando houver) · **recebido** = digitado · **falta** = previsto – recebido (calculada, destacada quando > 0).
- **Sinalizar falta**: item com falta fica marcado; o pedido fecha como **CONFERIDO C/ FALTA** e a falta fica **registrada** (Loja + Retaguarda) para acompanhamento da reposição.
- Ao confirmar: **entrada no estoque** (saldo + custo pelo preço congelado do item) e kardex; pedido → **CONFERIDO** / **CONFERIDO C/ FALTA** .
- Conferência é **uma vez por pedido** (reabertura só pela Retaguarda).

Campos da tela.

CAMPO	DESCRIÇÃO	TIPO / FORMATO	OBRIG.
Cabeçalho	Pedido (nº loja · nº franquia) · liberado em · total	Somente leitura	
Item	Produto · embalagem · previsto (liberado) · recebido · falta (calculada)	Grade; recebido editável	*
Confirmar	Atualiza estoque e fecha a conferência (indica nº de faltas)	Botão	

Estrutura no banco. Grava **qtd_recebida** / **qtd_falta** / **data_conferencia** em **pedido_loja_item** (réplica local → sincroniza com a Retaguarda). Movimenta o estoque local (saldo, custo, kardex). Não cria tabela.

Sincronização (ajustada)

O que é. A sincronização do PDV passa a conversar com a **Retaguarda da Loja** no novo ciclo de pedidos, mantendo o que já existe para vendas e catálogo.

SENTIDO	CONTEÚDO
Desce	Árvore efetiva (fichas e produtos) · preços de venda da loja · grupos de compra (mín/máx) · disponibilidade · preços de abastecimento · promoções de compra · confirmação da liberação (situação, nº franquia, liberado × cortado)

SENTIDO	CONTEÚDO
Sobe	Vendas (movimento + fechamentos) · pedido de produtos (modo LOJA) · conferência do recebimento (recebido/falta — até a Retaguarda, nunca à Franquia)

4. O que sai do PDV

ITEM ATUAL	SITUAÇÃO
Grade de fornecedor por dia da semana (pedido por fornecedor programado)	Sai — substituída pelos grupos de compra com mín/máx
Pedido montado e enviado por fornecedor	Sai — pedido único por grupos, via Retaguarda da Loja
Fornecedor visível na tela de pedidos	Sai — a loja vê grupos (máscara); fornecedor é assunto da Franquia
Pedido descendo direto do abastecedor para a loja	Sai — o ciclo passa por Retaguarda → Franquia → fornecedores

A tela de **Compras Locais** (nota avulsa com fornecedor local) **permanece** — fornecedor local de compra avulsa não é o fornecedor de abastecimento da rede.

5. Rastreio das definições

DEFINIÇÃO	ONDE FICOU
"Loja tem o que o PDV já tem"	Seção 2 (36 telas mantidas)
" + o pedido que pode ser feito para a Retaguarda da Loja"	Tela L1
Pedido por grupos mascarados , mín/máx, promoções, sugestão, preço de tabela	Tela L1
Modo fazer ou conferir por parâmetro	Tela L1 (modo LOJA / RETAGUARDA)
Nº da loja mantido + nº da franquia informativo	Telas L1/L2/L3
"Recebimento de Pedidos" = listagem do liberado, conferir item a item, sinalizar falta	Telas L2 e L3
Falta gravada na Loja e na Retaguarda — não sobe à Franquia	Tela L3 · Sincronização
Venda pela ficha técnica com baixa pelo produto de baixa (inalterada)	Seção 2

Pendências (a confirmar)

1. **Migração:** pedidos em aberto no modelo atual (por fornecedor) no dia da virada — encerra e recomeça no novo modelo?
2. **PDV desktop (PC):** mesmas telas L1–L3 na versão desktop — confirmar prioridade.

Previews de tela

09:205G 92%

Baff's Shopping · Pedido de Produtos
Pedido nº 4021
Aberto · ao enviar, vai para conferência da Retaguarda

Em abertoEnviadosLiberadosCom falta

Promoções: Pão de Queijo leve 10, ganhe 1 · Coxinha 5% acima de 20 cx · Mini Pão preço especial R\$ 37,90

Salgados A

mín R\$ 300,00 · máx R\$ 1.500,00

Coxinha de Frango

Cód 90101 · Caixa c/ 100

5% a partir de 20 cx — faltam 17

Vendas 28d

1.240

Méd/sem

310

Estoque

100 un

Margem- 20% +Sugerido 3 cx

A pedir- 3 +R\$ 180,00 / caixa
R\$ 540,00

Bolinha de Queijo

Cód 90102 · Caixa c/ 100

Vendas 28d

880

Méd/sem

220

Estoque

0 un

Margem- 20% +Sugerido 3 cx

A pedir- 3 +R\$ 165,00 / caixa
R\$ 495,00

Subtotal do grupoR\$ 1.035,00

Salgados B

mín R\$ 200,00 · máx R\$ 900,00

Pão de Queijo

Cód 90201 · Pacote c/ 20

Leve 10, ganhe 1 — atingiu: 10 + 1 = 11

Vendas 28d

760

Méd/sem

190

Estoque

40 un

Margem- 20% +Sugerido 10 pct

A pedir- 10 +R\$ 24,90 / pacote
R\$ 249,00

Mini Pão de Queijo

Cód 90202 · Pacote c/ 50

Preço especial até 15/07

Vendas 28d

1.080

Méd/sem

270

Estoque

50 un

Margem- 25% +Sugerido 6 pct

A pedir- 6 +R\$ 37,90 R\$ 39,90
R\$ 227,40

Subtotal do grupoR\$ 476,40

✓ Grupos dentro do mín/máx · sugestão em embalagens pelo multiplicador

Total do pedido (com promoções)**R\$ 1.511,40**

Enviar para conferência →

Abastecido pela franquia · você pede por grupo

Pedido

Recebimento

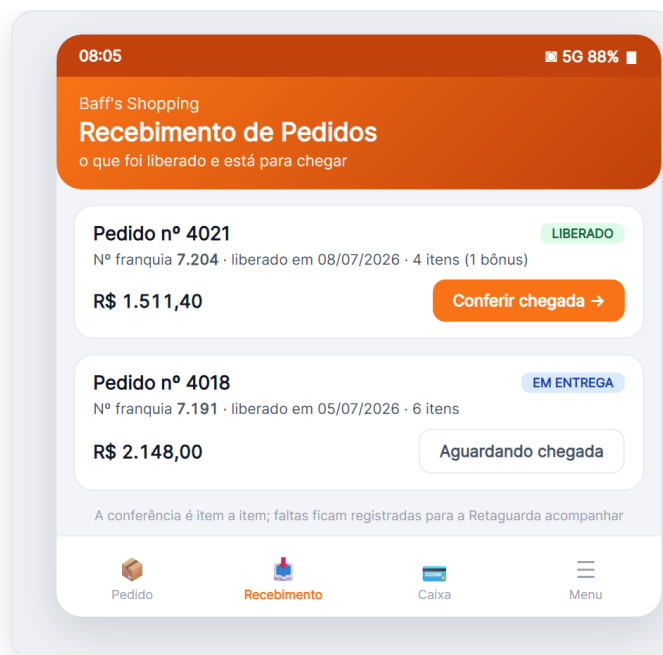
Caixa

Menu

Tela L1 — Pedido de Produtos: grupos mascarados c/ mín-máx, sugestão de compra, margem por item, promoções, preço da tabela

Baff's · Orange Custom Systems

página 5 de 6



Tela L2 — Recebimento de Pedidos: o liberado a receber (nº loja + nº franquia)



Tela L3 — Conferência da chegada: previsto x recebido, falta calculada e sinalizada