MALDIVAS TECH · CURSO LIVRE · MÓDULO 1 GRATUITO

# Visão do negócio e os números

Curso: Construa seu marketplace: do código ao pagamento em produção · Estudo de caso: MySuperStore

## 1. Por que um marketplace não é um e-commerce comum

Em um e-commerce tradicional, há apenas um comprador e um vendedor. No **MySuperStore** (sistema Django em produção), um único carrinho pode conter produtos de lojas distintas. Ao finalizar a compra, o pedido ( `Order` ) é dividido em sub-pedidos ( `SubOrder` ), um por lojista, para que cada loja faça o envio, emita sua nota e receba exatamente sua parte.




## 2. Fórmulas de margem em centavos inteiros

Baseado em `backend/apps/orders/serializers.py:278-298` e `orders/models.py:78-83` (arredondamento meio-para-cima):

- `subtotal_efetivo = max(0, subtotal_produtos − desconto_cupom)`
- `comissão = subtotal_efetivo × taxa_comissão` (não incide sobre o frete)
- `frete_cobrado = 0` se `(subtotal_produtos − desconto) ≥ frete_grátis_mínimo` , senão o frete informado
- `total_pago_pelo_cliente = subtotal_efetivo + frete_cobrado`
- `valor_do_lojista = (subtotal_efetivo − comissão) + frete_cobrado`
- `taxa_do_provedor` : incide sobre o **total pago pelo cliente** e sai da comissão da plataforma
- `sobra_da_plataforma = comissão − taxa_do_provedor`
- **Conservação:** `valor_do_lojista + comissão == total_pago_pelo_cliente`

## 3. Exemplo comparativo: pedido de R$ 100,00 (sem frete, sem cupom)

| Método | Comissão (12%) | Taxa do provedor (exemplo) | Sobra da plataforma | Repasse ao lojista |
|---|---|---|---|---|
| PIX | R$ 12,00 | 0,99% = R$ 0,99 | **R$ 11,01** | R$ 88,00 |
| Cartão | R$ 12,00 | 3,99% + R$ 0,39 = R$ 4,38 | **R$ 7,62** | R$ 88,00 |

> **Aviso importante:** Os valores acima (12% comissão; PIX 0,99%; cartão 3,99% + R$ 0,39; frete grátis R$ 299,00) são **exemplos ilustrativos** extraídos de configurações de referência verificadas no código em 12/11/2026. Confirme as tarifas no seu contrato com o provedor. Esta simulação não constitui garantia de resultado financeiro.

## 4. Fluxo do pedido pago via PIX (6 etapas)

- **01. Checkout:** servidor recalcula tudo em `Decimal` e faz baixa condicional de estoque.
- **02. Cobrança PIX:** cria `Payment` ( `on_delete=PROTECT` ) com `efi_txid` e QR Code.
- **03. Webhook:** provedor envia confirmação assíncrona (pode repetir entregas).
- **04. Idempotência:** `transaction.atomic()` + `select_for_update()` ignora se já `CONFIRMED` .
- **05. Split contábil:** grava `CommissionEntry` e `Payout` por `SubOrder` .
- **06. Tempo real:** WebSocket notifica tela do cliente/lojista; Celery libera estoque de pedidos expirados.

---