

Fase 1: Conceituação (Sem Código)

O processamento de pedidos segue um ritual comum composto por três etapas principais: validação, cálculo do total e emissão do recibo. Apesar dessa sequência ser a mesma para todos os pedidos, a forma de execução varia conforme o tipo de pedido.

Nos Pedidos Nacionais, as diferenças estão na aplicação de impostos internos (como ICMS e IPI) e na emissão de documentos fiscais locais, como a Nota Fiscal eletrônica (NF-e). Já nos Pedidos Internacionais, entram fatores adicionais como taxas de importação, custos aduaneiros, conversão cambial e a emissão de um documento específico de exportação, o Commercial Invoice.

Dessa forma, a herança por especialização é usada para representar os tipos de pedido, pois ambos compartilham o mesmo fluxo geral, mas redefinem comportamentos específicos conforme suas regras fiscais e comerciais.

Por outro lado, elementos como frete, embalagem, seguro e promoção são políticas independentes e combináveis. Para manter o sistema flexível e com baixo acoplamento, essas políticas devem ser implementadas por composição, permitindo que sejam adicionadas, removidas ou substituídas sem alterar a estrutura principal dos pedidos.