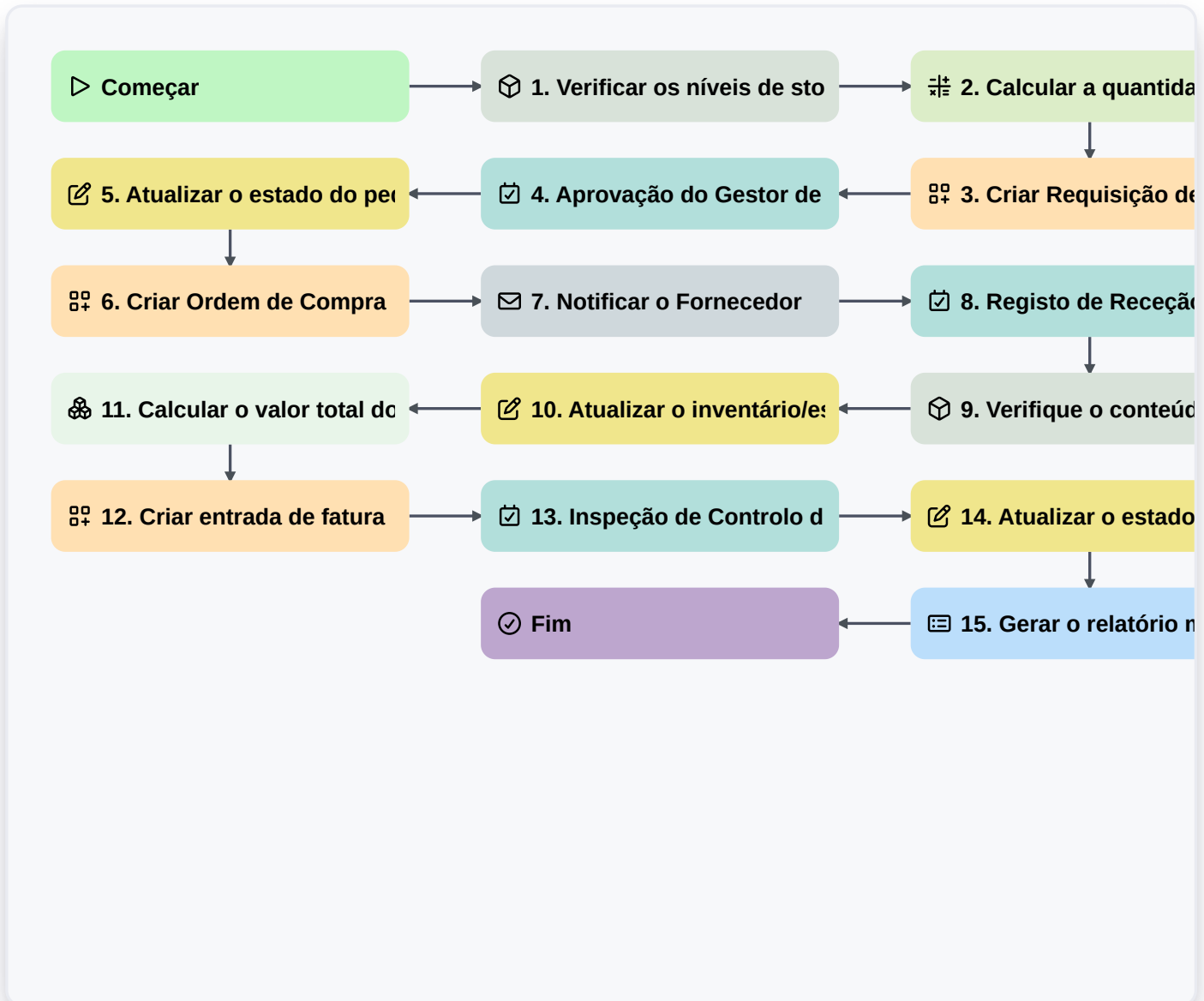


# Fluxo De Trabalho Da Cadeia De Abastecimento De Peças De Reposição Para Automóveis



## ▶ **Começar**

Início do fluxo de trabalho/processo.

## 📦 **1. Verificar os níveis de stock/inventário**

Recupere os níveis de inventário atuais para números de peça específicos a partir do Modelo de Dados de Inventário.

## 🔢 **2. Calcular a quantidade ideal para o próximo pedido.**

Calcule o volume de encomendas necessário com base em  $(\text{Stock atual} - \text{Stock de segurança}) + \text{Projeção da procura}$ .

## 🛒 **3. Criar Requisição de Compra**

Crie uma nova entrada no modelo de dados da Solicitação de Compra para a escassez identificada.

## ✅ **4. Aprovação do Gestor de Compras**

Atribua ao Gestor de Compras a tarefa de analisar e aprovar o novo pedido de compra.

## **5. Atualizar o estado do pedido.**

Atualize o estado do registo da Requisição de Compra para «Aprovado» ou «Rejeitado».

## **6. Criar Ordem de Compra**

Crie uma nova entrada de pedido de compra, associada à requisição aprovada e ao fornecedor selecionado.

## **7. Notificar o Fornecedor**

Envie um e-mail automático para o fornecedor, contendo os detalhes da ordem de compra e os requisitos de entrega.

## **8. Registo de Receção de Mercadorias**

Atribua ao funcionário do armazém a tarefa de verificar se os itens físicos correspondem à remessa recebida.

## **9. Verifique o conteúdo da remessa.**

Obtenha a lista de itens esperados do modelo de dados da ordem de compra para compará-la com os produtos recebidos.

## **10. Atualizar o inventário/estoque**

Aumente a quantidade em estoque no modelo de dados de inventário para as peças recebidas.

## **11. Calcular o valor total do envio.**

Some o custo total de todos os itens da lista dentro da remessa específica para atualizar o orçamento logístico.

## **12. Criar entrada de fatura**

Crie uma nova entrada no modelo de dados de Contas a Pagar com base na remessa validada.

## **13. Inspeção de Controlo de Qualidade**

Atribua uma tarefa ao especialista em controlo de qualidade para que este realize uma inspeção técnica numa amostra das peças.

## **14. Atualizar o estado da qualidade da peça.**

Atualize o atributo «Nível de Qualidade» no Modelo de Dados de Inventário com base nos resultados da inspeção.

## **15. Gerar o relatório mensal de desempenho da cadeia de abastecimento.**

Elabore um relatório resumido que consolide os prazos de entrega, a frequência de falta de estoque e a precisão dos fornecedores.

## **Fim**

Fim do fluxo de trabalho/processo.