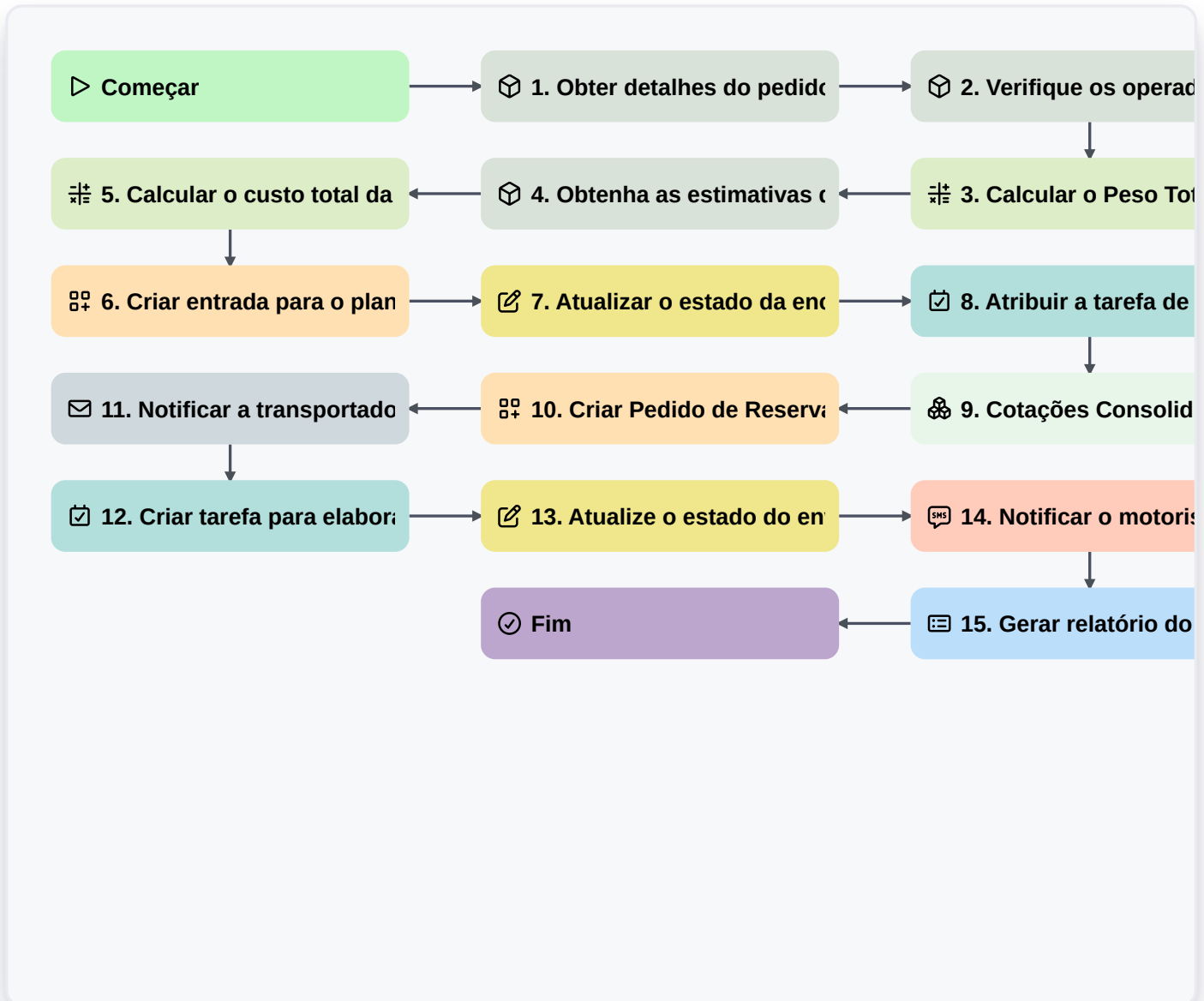


# Fluxo De Trabalho Para O Planejamento De Transporte De Mercadorias Multimodal.



## ▶ **Começar**

Início do fluxo de trabalho/processo.

## 📦 **1. Obter detalhes do pedido de envio.**

Recupere os dados essenciais do envio, como origem, destino, peso e tipo de carga, a partir do Modelo de Dados do Envio.

## 📦 **2. Verifique os operadores disponíveis.**

Obtenha uma lista de operadores disponíveis e das respectivas capacidades de serviço a partir do Modelo de Dados do Operador.

## ⚖️ **3. Calcular o Peso Total Estimado**

Some o peso de todos os itens individuais da remessa para determinar o peso total da carga.

## 📦 **4. Obtenha as estimativas de custos da rota**

Obtenha as tarifas de frete existentes associadas aos modos de transporte selecionados (marítimo, aéreo, ferroviário, rodoviário).

## **5. Calcular o custo total da logística.**

Execute uma fórmula para calcular o total dos custos de frete, sobretaxas de combustível, taxas alfandegárias e taxas de manuseio.

## **6. Criar entrada para o plano de rota**

Crie um novo registo no Modelo de Dados de Planeamento de Rotas, contendo a sequência multimodal seleccionada.

## **7. Atualizar o estado da encomenda**

Atualize o estado do registo original da encomenda para «Planeamento em curso».

## **8. Atribuir a tarefa de otimização de rotas**

Crie uma tarefa para que o planeador de logística revise e aprove o trajeto multimodal gerado.

## **9. Cotações Consolidadas de Transportadoras**

Calcule o valor mínimo (mínimo) entre todas as opções de transportadora encontradas, para identificar a rota mais económica.

## **10. Criar Pedido de Reserva**

Crie uma nova entrada no Modelo de Dados de Reserva assim que a rota for aprovada.

## **11. Notificar a transportadora sobre a reserva.**

Envie um e-mail para a transportadora seleccionada com os detalhes do envio e as instruções para a coleta.

## **12. Criar tarefa para elaboração da documentação alfandegária.**

Crie uma tarefa para que o especialista em documentação prepare os documentos necessários para o transporte internacional.

## **13. Atualize o estado do envio para «Confirmado».**

Atualize o estado do registo da remessa para indicar que o transportador foi contratado.

## **14. Notificar o motorista sobre a recolha.**

Envie uma mensagem SMS para o contacto do motorista/transportador do camião, indicando o local e o período de tempo para a recolha da carga.

## **15. Gerar relatório do plano de envio.**

Gere um relatório em PDF que resuma todo o percurso multimodal, incluindo os horários e os pontos de transferência.

## **Fim**

Fim do fluxo de trabalho/processo.