

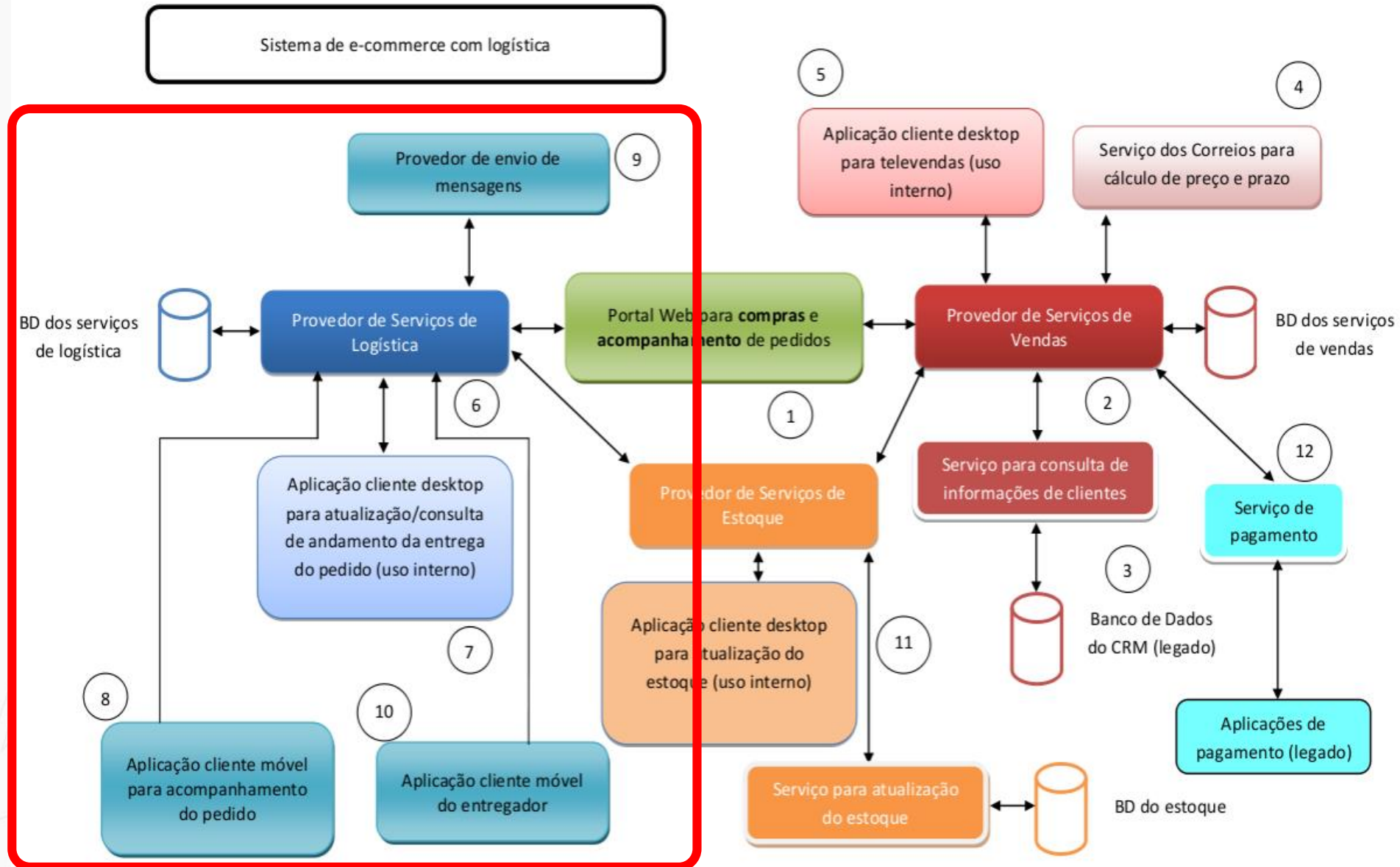


## **Trabalho Final DM112 – Parte 1**

**Análise, modelagem e projetos orientado a serviços.**

Aplicação dos passos de análise, modelagem e projeto orientado a serviços do **SOA**, para o provedor de logística do projeto utilizado no curso.

# Arquitetura do projeto utilizada no trabalho.



## Passo 1 – Definição de:

### ☐ **Requisitos:**

- ✓ Consultar a lista de pedidos a serem entregues.
- ✓ Efetuar o registro de uma entrega de pedido bem sucedida.
- ✓ Reportar a entrega do pedido ao cliente por um e-mail.

### ☐ **Fronteira da análise:**

- ✓ O responsável pela entrega faz uma consulta na lista de pedidos a serem entregues.
- ✓ O entregador faz o registro da entrega de um pedido no sistema.
- ✓ O sistema executa o acesso ao servidor de e-mails.

### ☐ **Partes envolvidas:**

- ✓ cliente, entregador, servidor de e-mails.

### ☐ **Partes afetadas da corporação:**

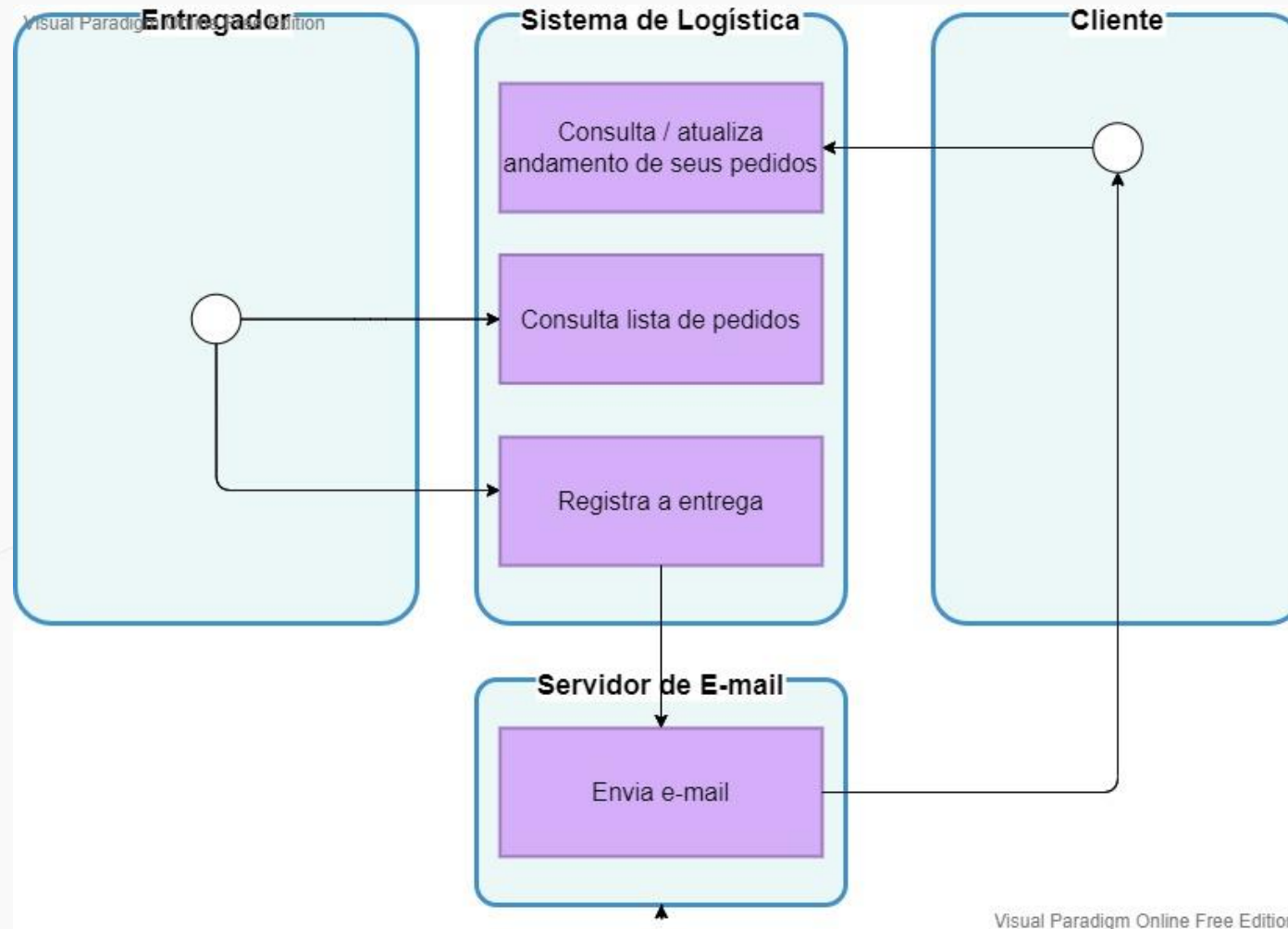
- ✓ Setor de logística e estoque.

## Passo 2 – Identificação dos sistemas legados.

### ☐ Legados:

- ✓ Sistema de envio de e-mail / mensagens.
- ✓ Provedor de serviço de logística.

## Passo 2 – Modelo de alto nível



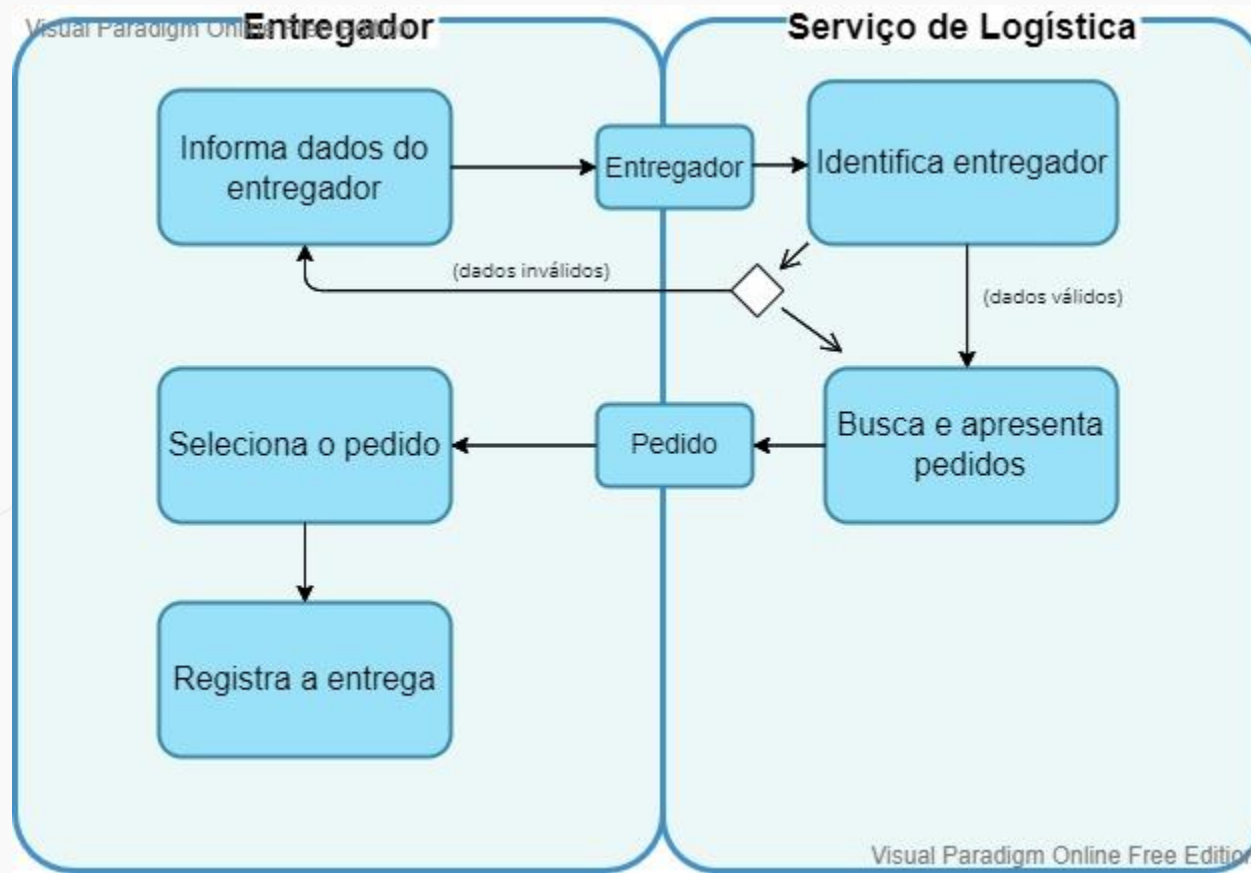
## Passo 1 – Decomposição do processo de negócio

### ☐ **Processos:**

- ✓ Processo de consulta do entregador no sistema de logística.
- ✓ Processo de consulta do cliente no sistema de logística.
- ✓ Processo de envio de e-mails após a entrega do produto.

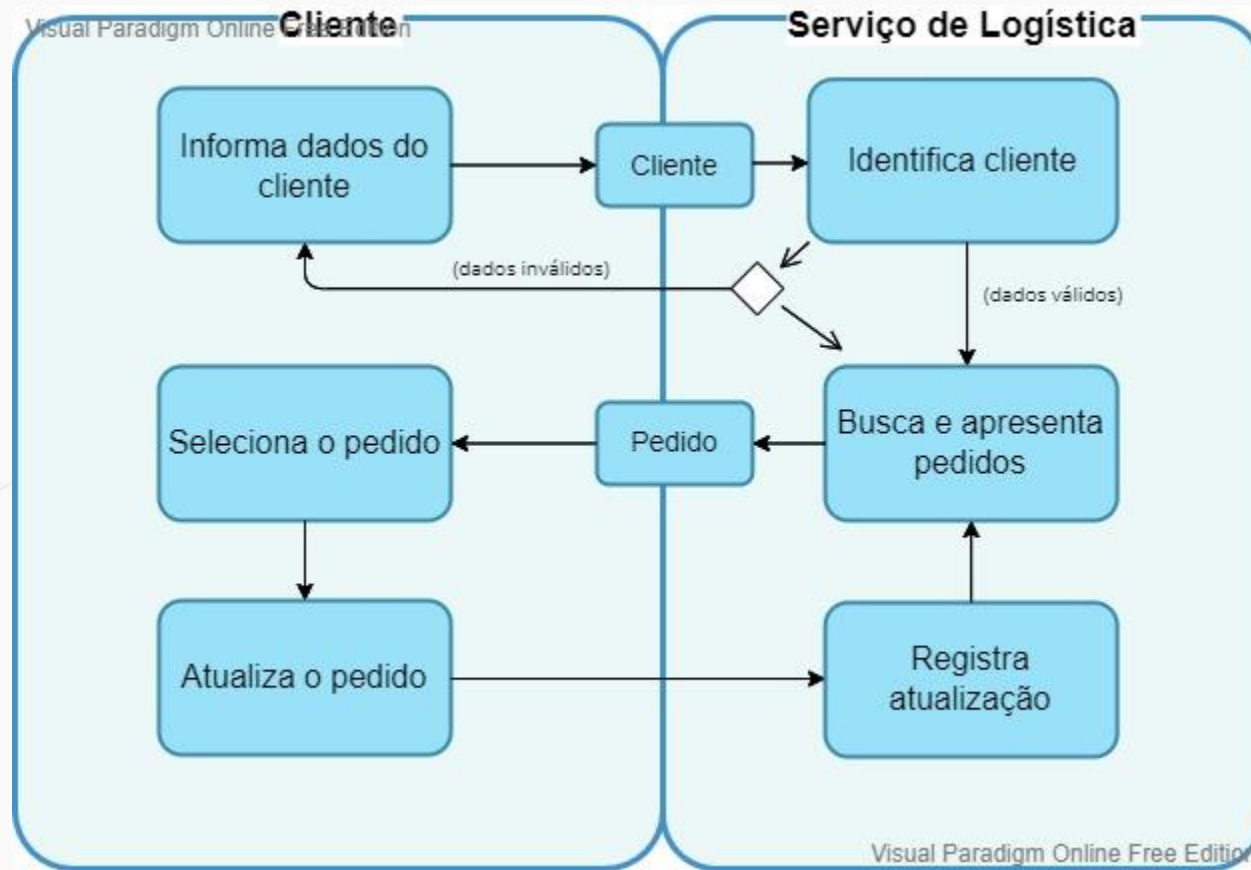


## Processo de consulta do entregador no sistema de logística





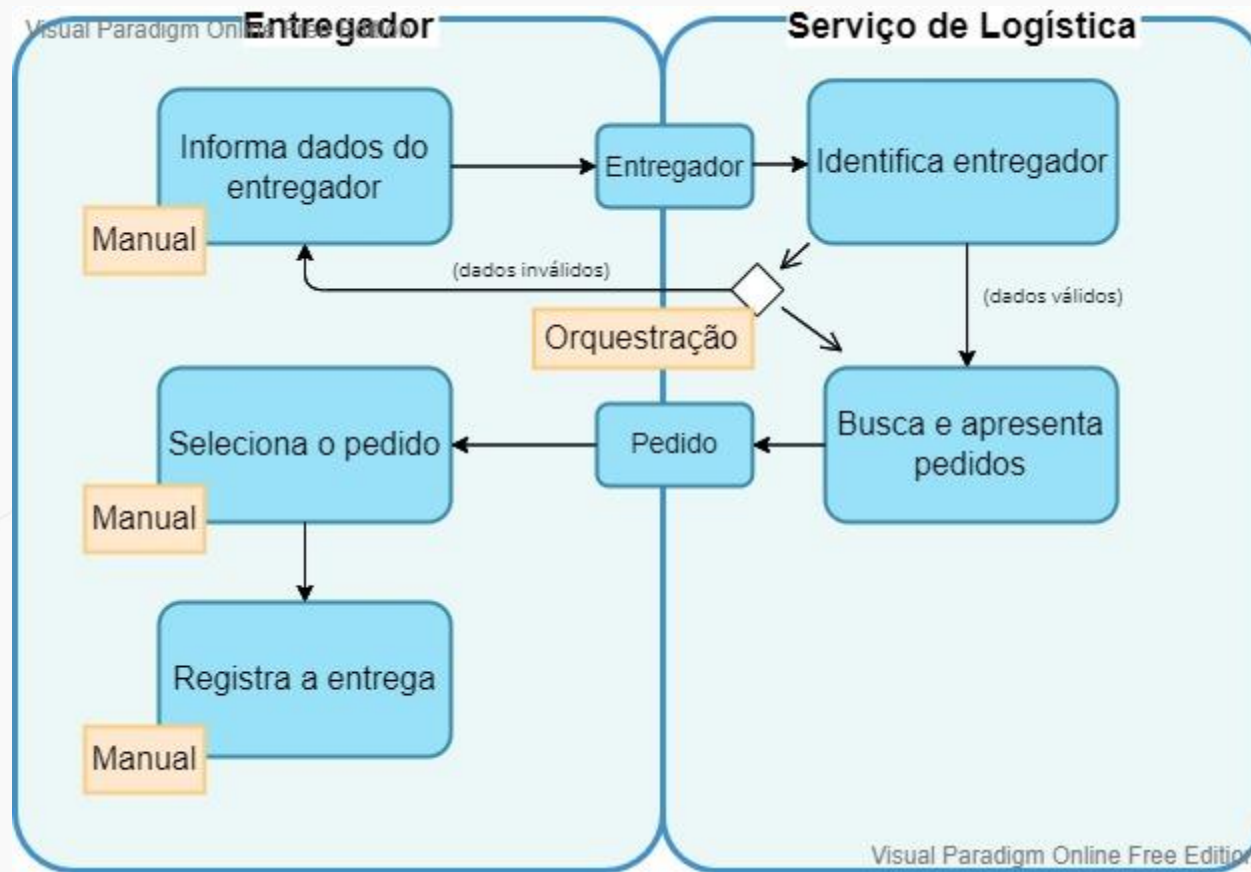
## Processo de consulta do cliente no sistema de logística

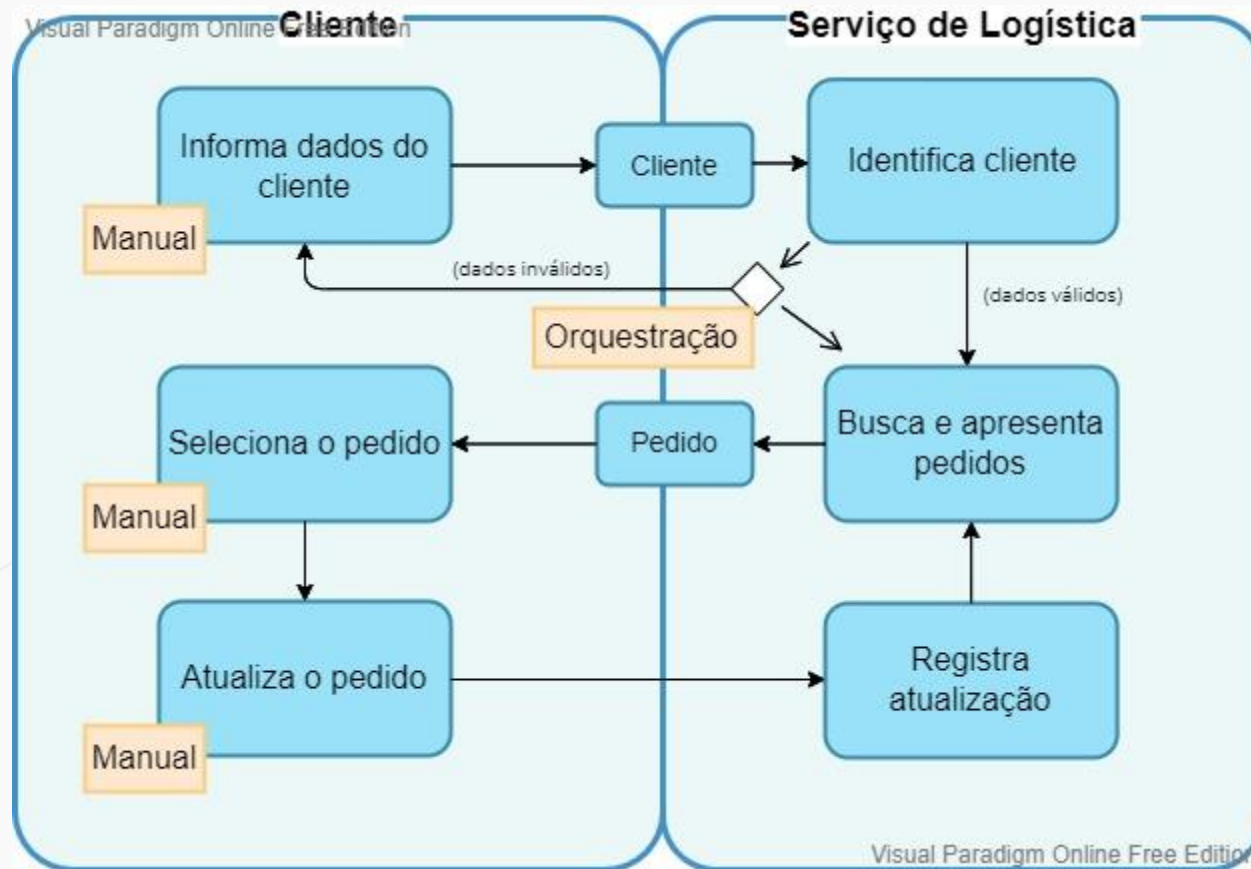


Processo de envio de e-mails após a entrega do produto



## Passo 2 & 3 – Identificando operações manuais / orquestração / serviços externos







## Passo 4 – Criação de serviços agrupados em contexto lógico:

### ☐ **Autenticação:**

- ✓ Identificar entregador.
- ✓ Identificar cliente.

### ☐ **Pedidos:**

- ✓ Consultar pedidos para entregador.
- ✓ Consultar pedidos para cliente.
- ✓ Registrar atualização de pedido para cliente.

### ☐ **Entrega:**

- ✓ Registrar entrega.
- ✓ Demonstrar o estado da entrega.

### ☐ **Mensageiro:**

- ✓ Enviar e-mail de entrega para o cliente.

## Passo 5 - Aplicação dos conceitos de SOA para novo agrupamento de serviços:

### ☐ Autenticação:

- ✓ Identificar usuário.

### ☐ Pedidos:

- ✓ Consultar pedidos.
- ✓ Registrar atualização de pedidos.

### ☐ Entrega:

- ✓ Registrar entrega.
- ✓ Demonstrar o estado da entrega.

### ☐ Mensageiro:

- ✓ Enviar e-mail de entrega para o cliente.



## **Passo 6 - Identificação de composição de serviços:**

O serviço de manejo de entrega será responsável por todo o processo de entrega.

Sua responsabilidade será, no início do procedimento, lançar estado da entrega a partir de sua saída até o momento de entrega.

Uma vez entregue, o mesmo serviço sinaliza com um disparo de e-mail para o cliente.

## Passo 7 - Revisão de agrupamento:

### ☐ Autenticação:

- ✓ Identificar usuário.

### ☐ Pedidos:

- ✓ Consultar pedidos.
- ✓ Registrar atualização de pedidos.

### ☐ Entrega:

- ✓ Iniciar entrega.
- ✓ Registrar entrega.

### ☐ Mensageiro:

- ✓ Enviar e-mail de entrega para o cliente.

## Passo 8 - Relação de serviços refinada:

