DM 112 – TRABALHO FINAL DA DISCIPLINA ATIVIDADE AVALIATIVA

Pós-Graduação em Desenvolvimento Mobile e Cloud Computing – Inatel
Pedro Piccichelli Carvalho
Lucas Bernardes Pereira

Este documento contém a análise, modelagem e projeto orientado a serviços referente ao Provedor de Logística.

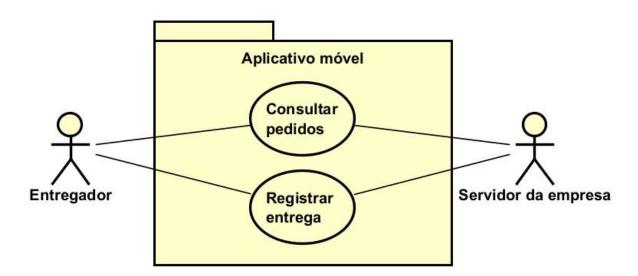


Figura 1: Caso de uso Provedor de Logística

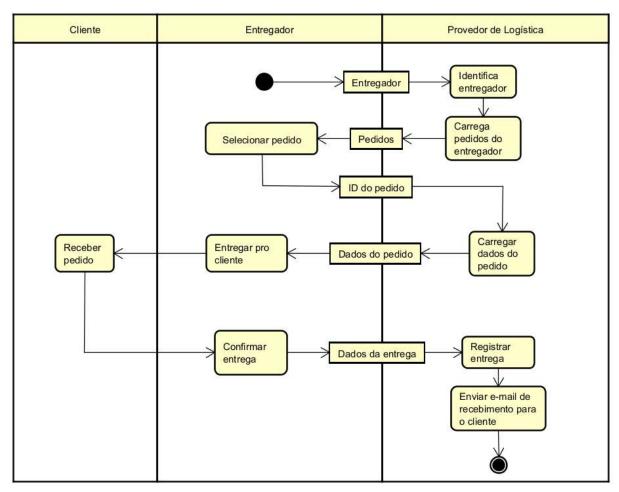


Figura 2: Modelo de processo da logística de entrega

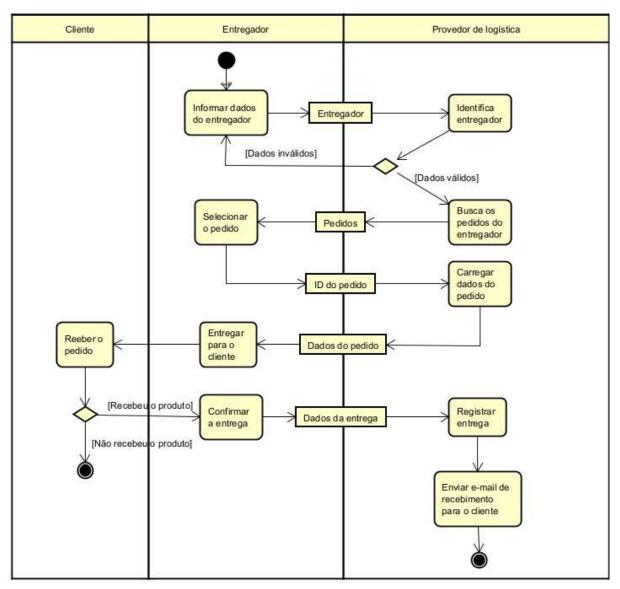


Figura 3: Modelo de processo da logística de entrega detalhado

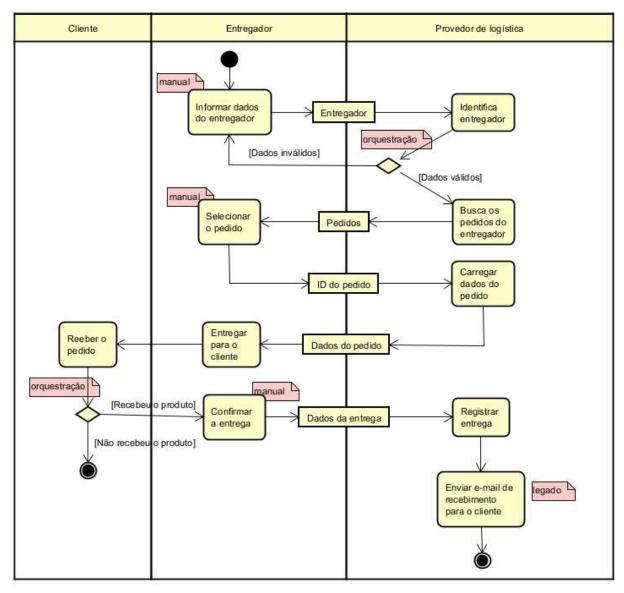


Figura 4: Marcação dos serviços - Logística de entrega

Identificando os serviços

Analisando o projeto, foram identificados os serviços: Pedido e Mensageiro

- Pedido: O serviço de pedido será responsável por procurar um pedido de entrega e atualizar o status do pedido de "Em entrega" para "Entregue".
- Mensageiro: O serviço do mensageiro será responsável por enviar o e-mail para o cliente ao ser recebido

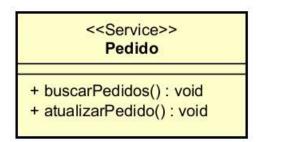




Figura 5: Relação de serviços refinada

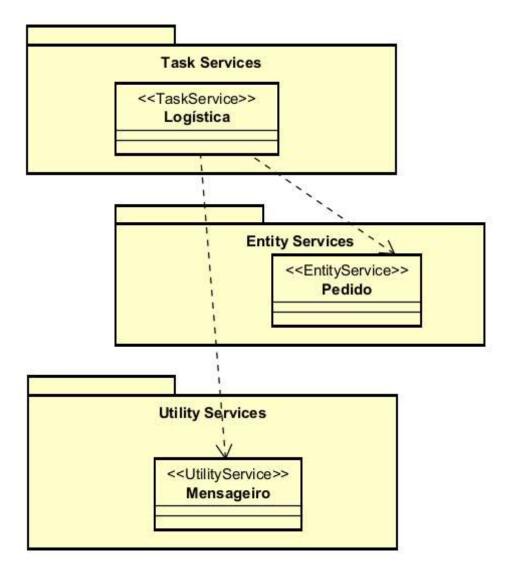


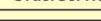
Figura 6: Relacionamento entre os serviços

<<TaskService>> LogisticService

- + startDeliveryOfOrder(orderId : int) : OrderStatus
- + confirmDeliveryOfOrder(orderId : int, cpf : String) : OrderStatus



<<EntityService>> OrderService



- + getOrder(orderId : int) : Order
- + updateOrder(order : Order) : Order
- + searchOrder(deliveryId : int) : List<Order>
- + startOrderDelivery(orderId : int) : void
- + confirmOrderDelivery(orderId: int, cpfReceiver: String, data: Date): void

<<UtilityService>> EmailService

+ sendEmail(from : String, to : String, content : String) : MailStatusResponse

Figura 7: Diagrama de classes sobre os serviços da logística detalhados