

DM 112 – TRABALHO FINAL DA DISCIPLINA

ATIVIDADE AVALIATIVA

Pós-Graduação em Desenvolvimento Mobile e Cloud Computing – Inatel

Pedro Piccichelli Carvalho

Lucas Bernardes Pereira

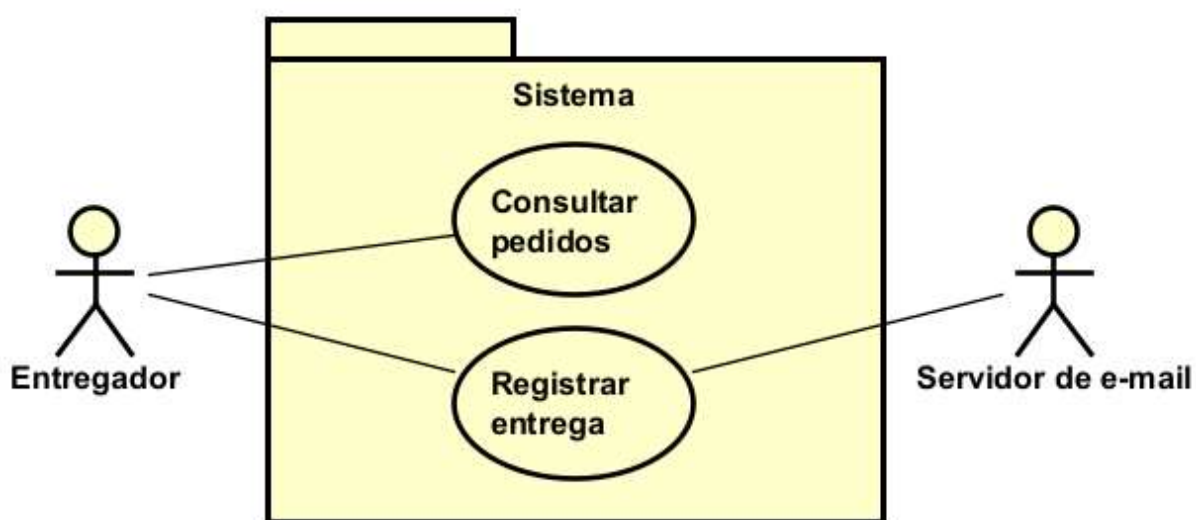


Figura 1: Caso de uso Provedor de Logística

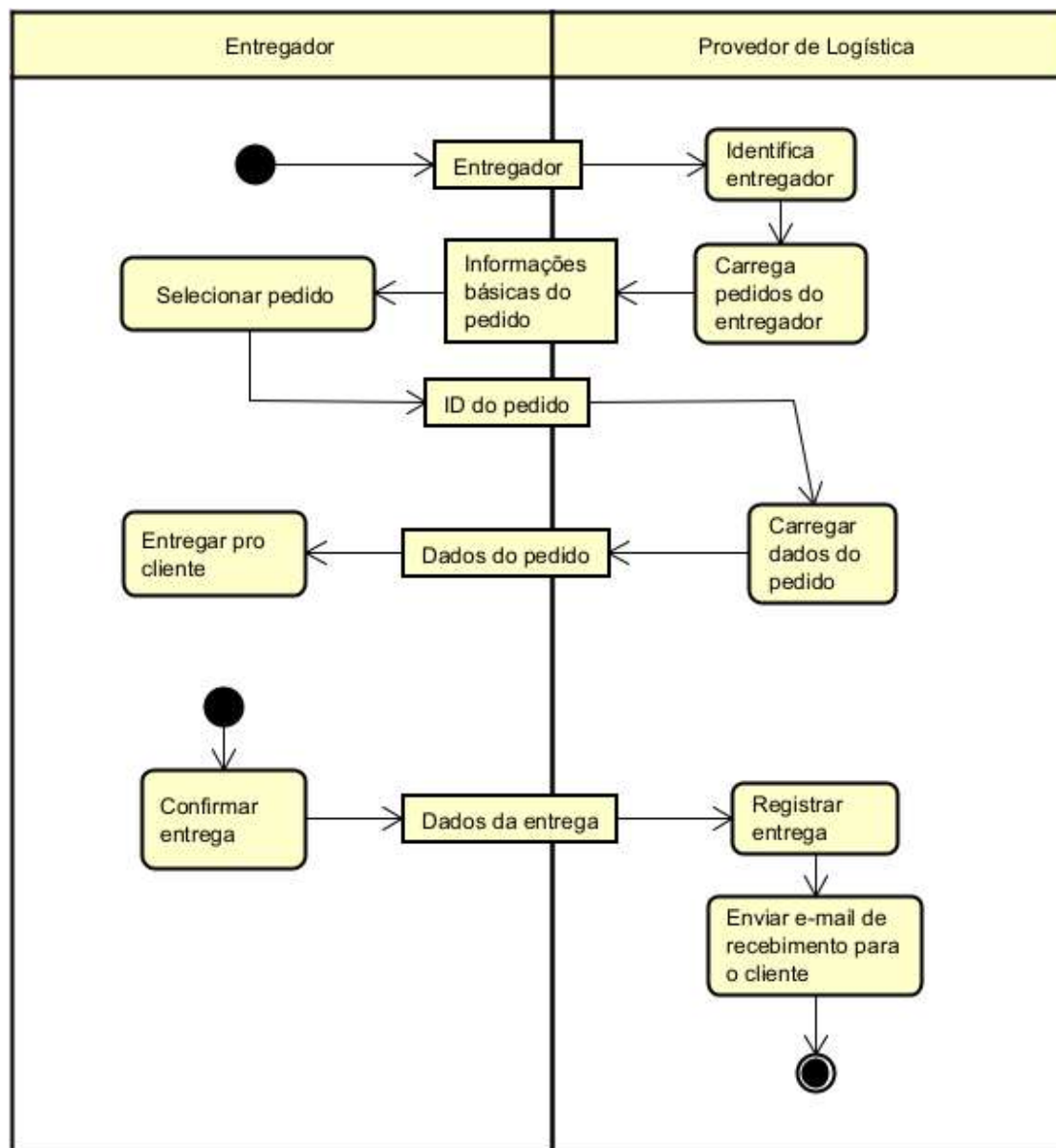


Figura 2: Modelo de processo da logística de entrega

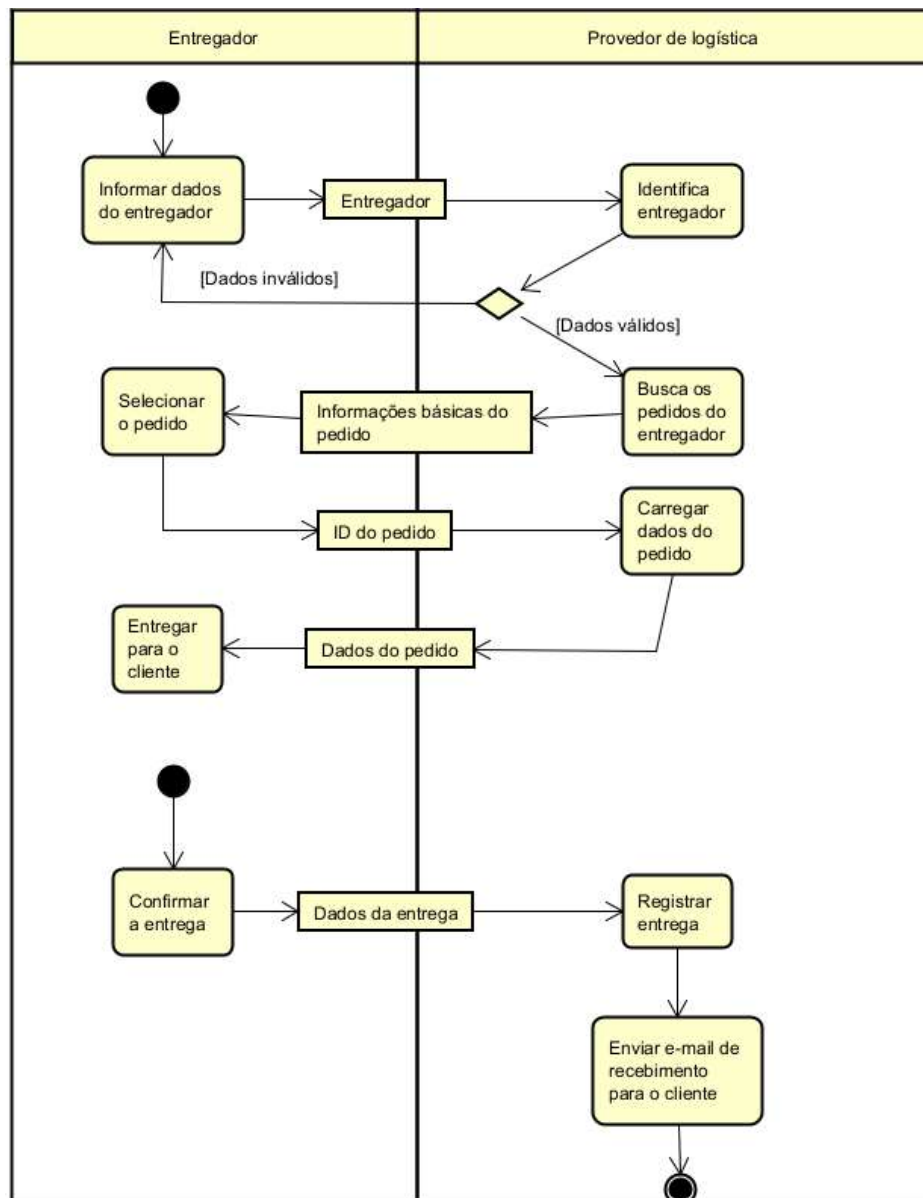


Figura 3: Modelo de processo da logística de entrega detalhado

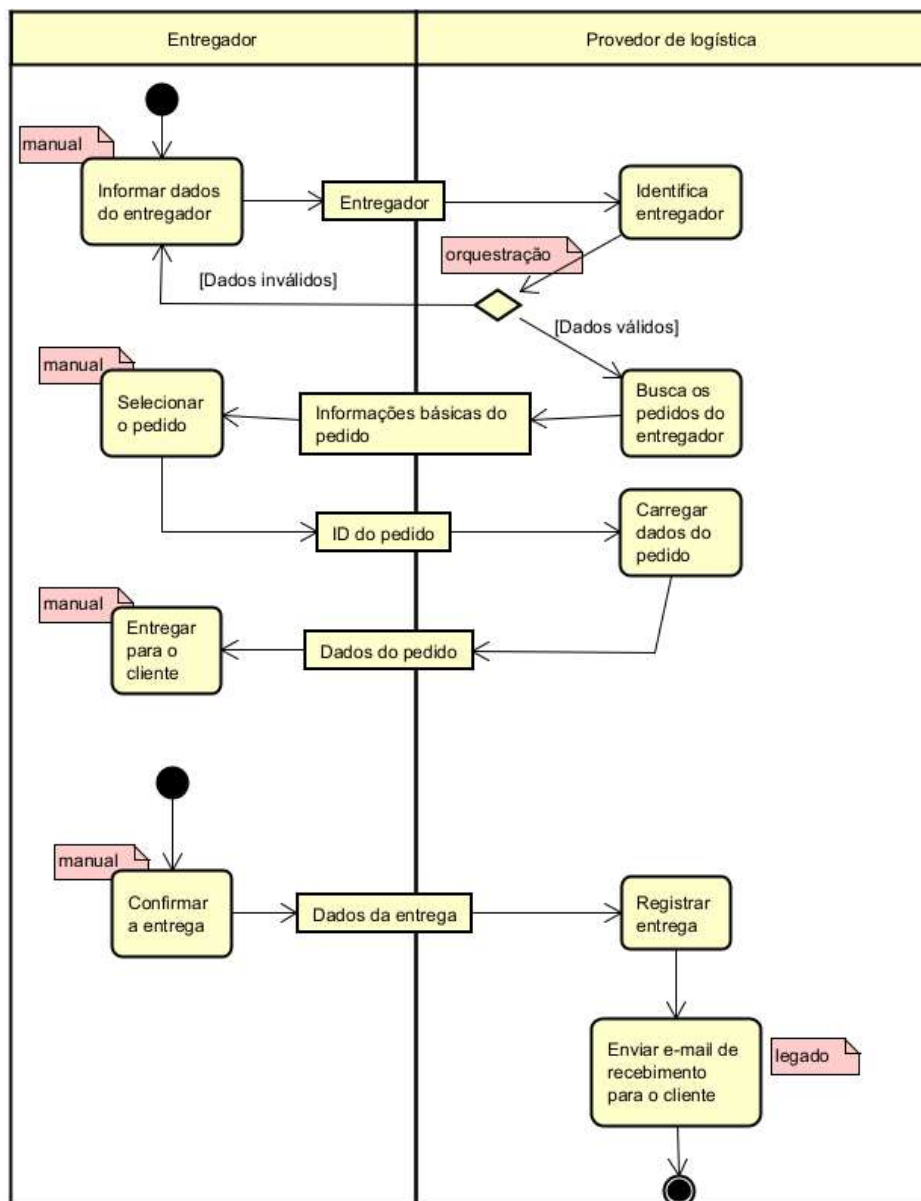


Figura 4: Marcação dos serviços - Logística de entrega

Serviços candidatos agrupados em contexto lógico

- Pedido:
 - Buscar pedidos e devolver pedidos
 - Alterar status do pedido entre “Em espera”, “Em trânsito” e “Entregue”
- Mensageiro:
 - Enviar e-mail para o cliente quando a entrega for realizada (legado)

Identificar a composição de serviços

Vamos criar um serviço de Entrega, que será responsável por orquestrar as chamadas de outros serviços. O serviço orquestrará as seguintes ações:

- Iniciar processo de entrega: Fará o processo de busca do pedido para o entregador e mudará o status do pedido
- Finalizar o processo de entrega: Esse serviço será responsável por alterar o status do pedido e mandar e-mail para o cliente

Identificando os serviços

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

- Pedido: O serviço de pedido será responsável por procurar buscar e retornar um pedido e atualizar o status do pedido entre “Em espera”, “Em trânsito” e “Entregue”.
- Mensageiro: O serviço do mensageiro será responsável por enviar o e-mail para o cliente

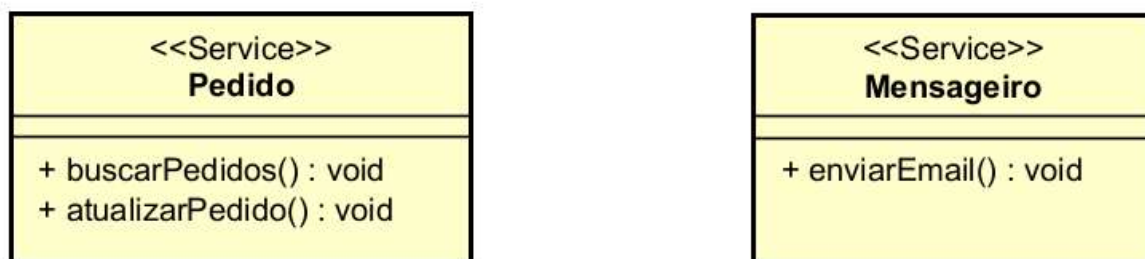


Figura 5: Relação de serviços refinada

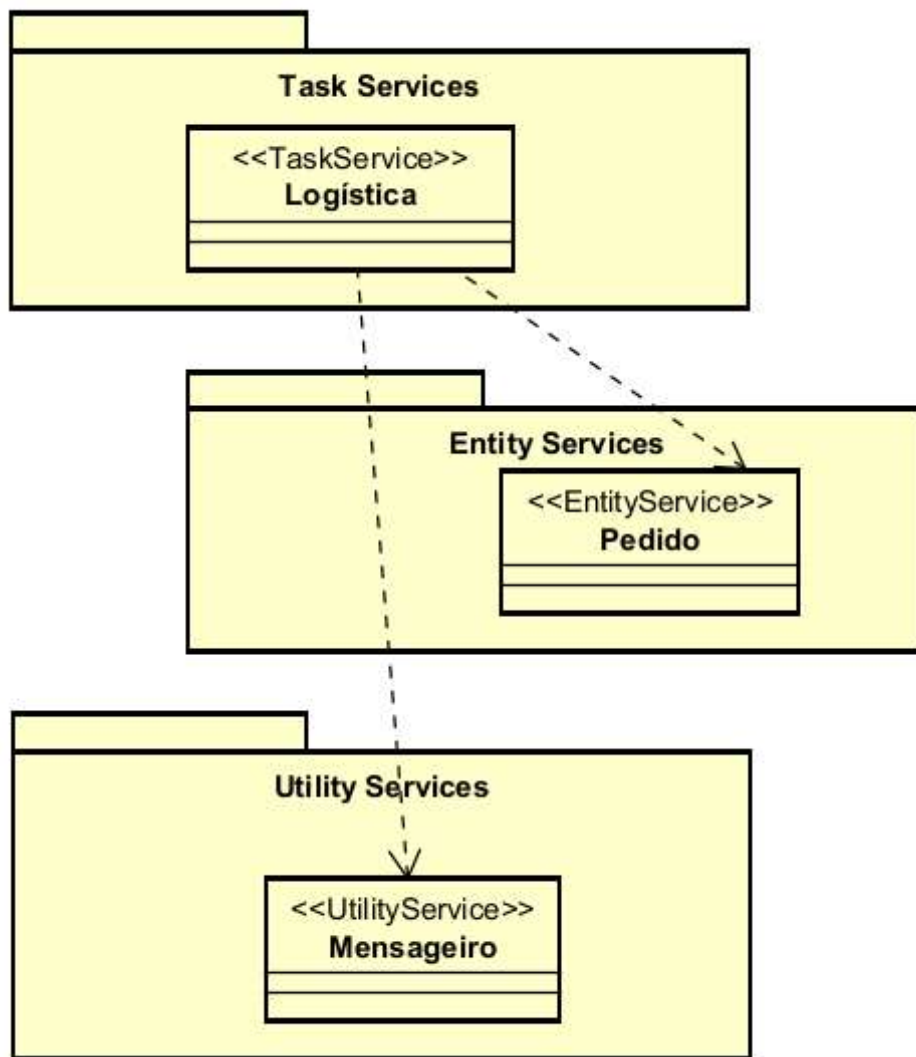


Figura 6: Relacionamento entre os serviços

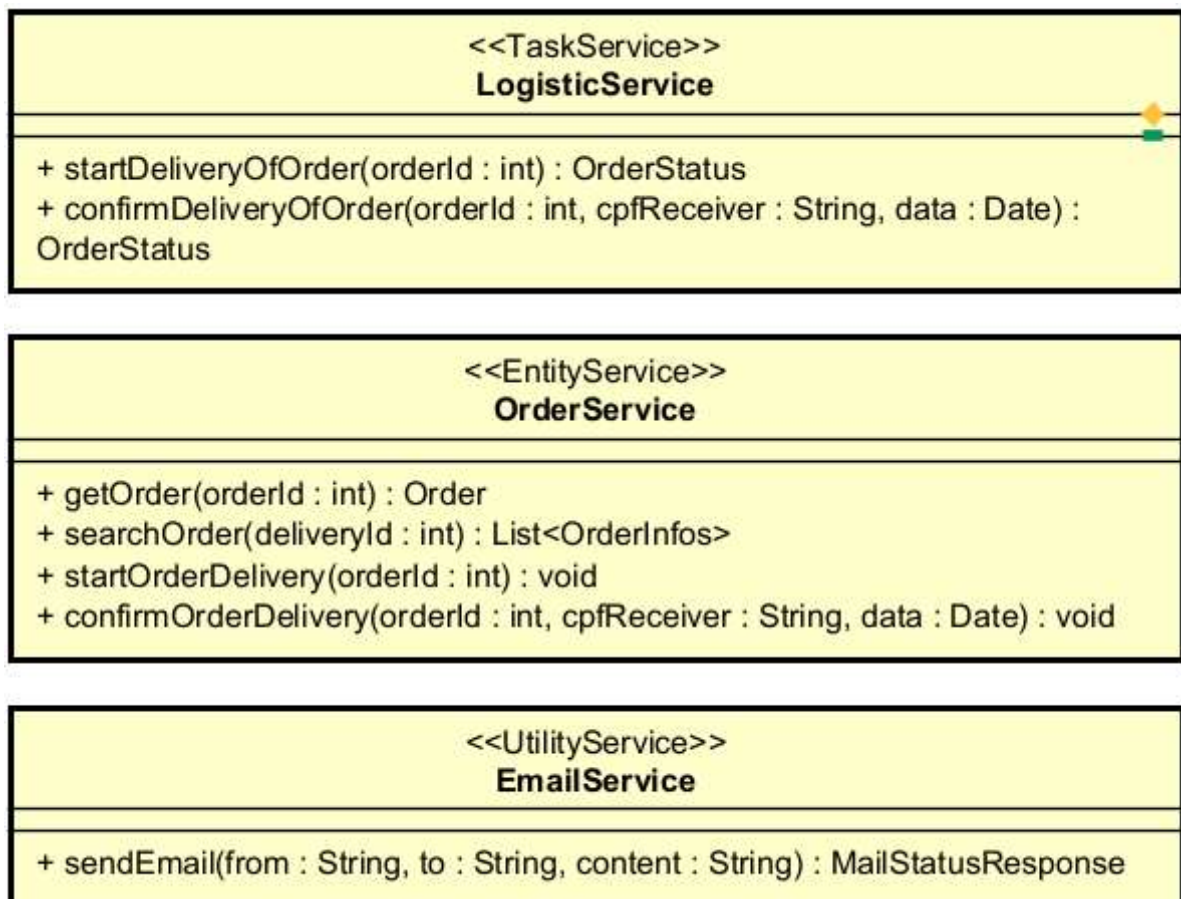


Figura 7: Diagrama de classes sobre os serviços da logística detalhados