

**José Silva (108894), Luís Oliveira(98543), João Gaspar(107708), Guilherme Santos(107708)**  
Grupo 703, 2023-03-17.

## RELATÓRIO

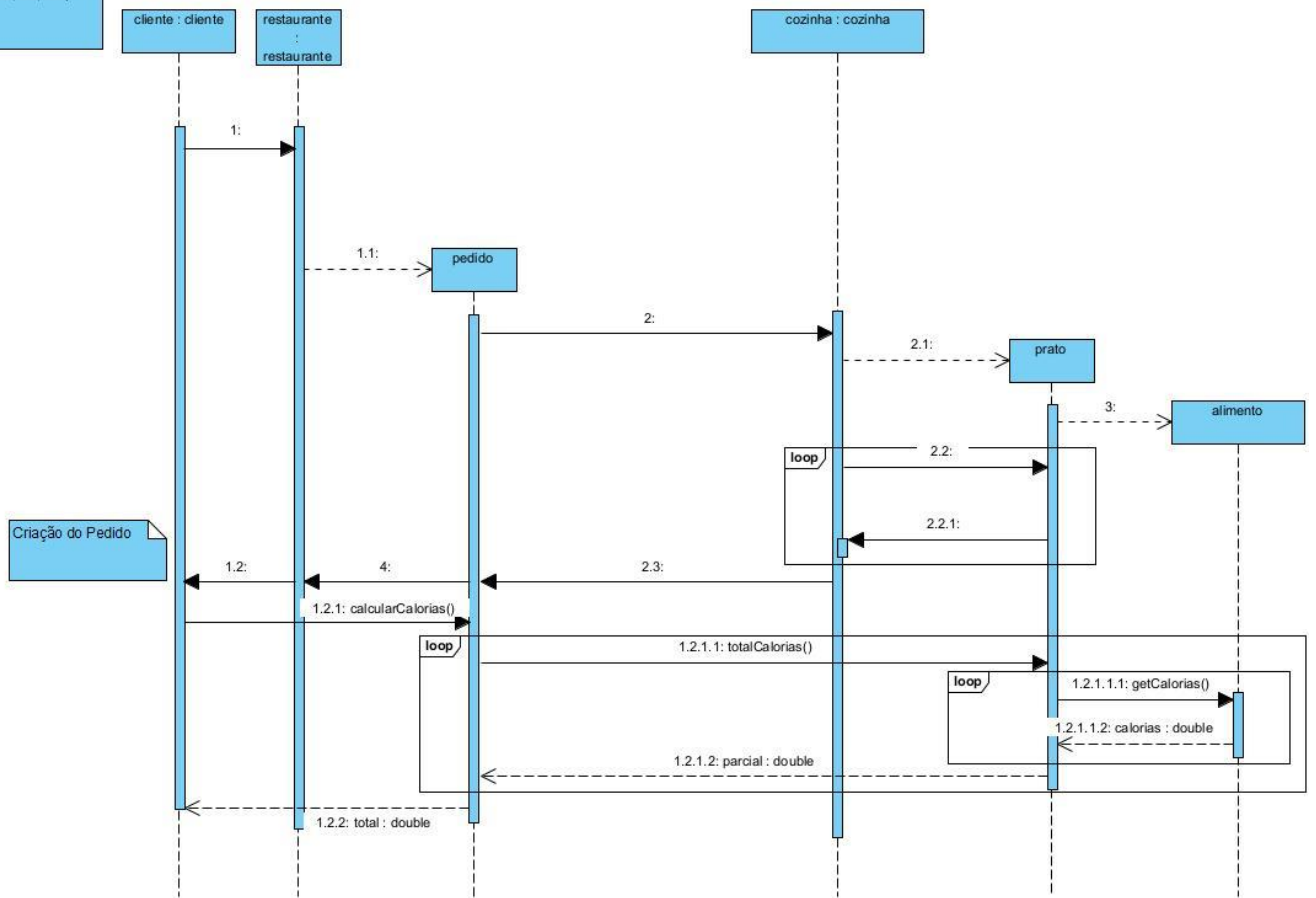
# Lab 5: Modelação de comportamento (iterações)

## Exercício 5.1

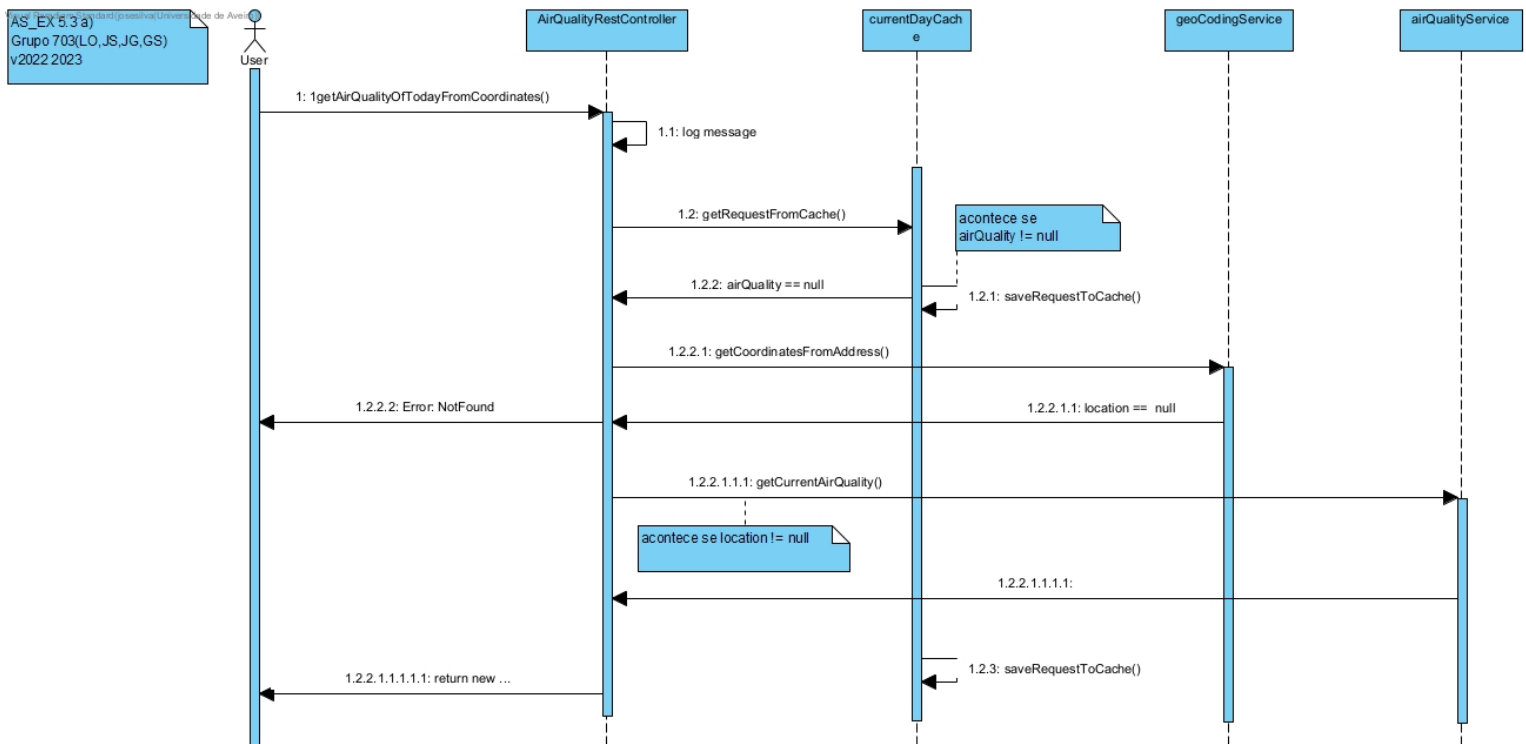
1. O cliente usa o botão do Apple Pay no checkout da aplicação IOS;
2. A aplicação IOS realiza um pedido de pagamento ao PassKit View Controller;
3. O PassKit View Controller pede uma aprovação e uma conta/endereço de envio;
4. O cliente autoriza a ação ao PassKit View Controller;
5. O Passkit View Controller recebe a informação do pagamento;
6. O PassKit View Controller envia um Apple Token para o Apple Server;
7. O Apple Server encripta o Token com o Merchant Id;
- 8.O Apple Server envia o Token encriptado ao PassKit View Controller, que consecutivamente ele envia à aplicação IOS;
9. A aplicação IOS realiza um pedido de pagamento ao Serviço de Pagamentos;
10. O Serviço de Pagamento transforma o pedido e descripta o Token;
11. O Serviço de Pagamento envia um pedido de pagamento à Gateway, e ela devolve uma resposta do pedido de pagamento;
12. O Serviço de Pagamento transforma a resposta e envia uma resposta de pagamento à aplicação IOS.

## Exercício 5.2

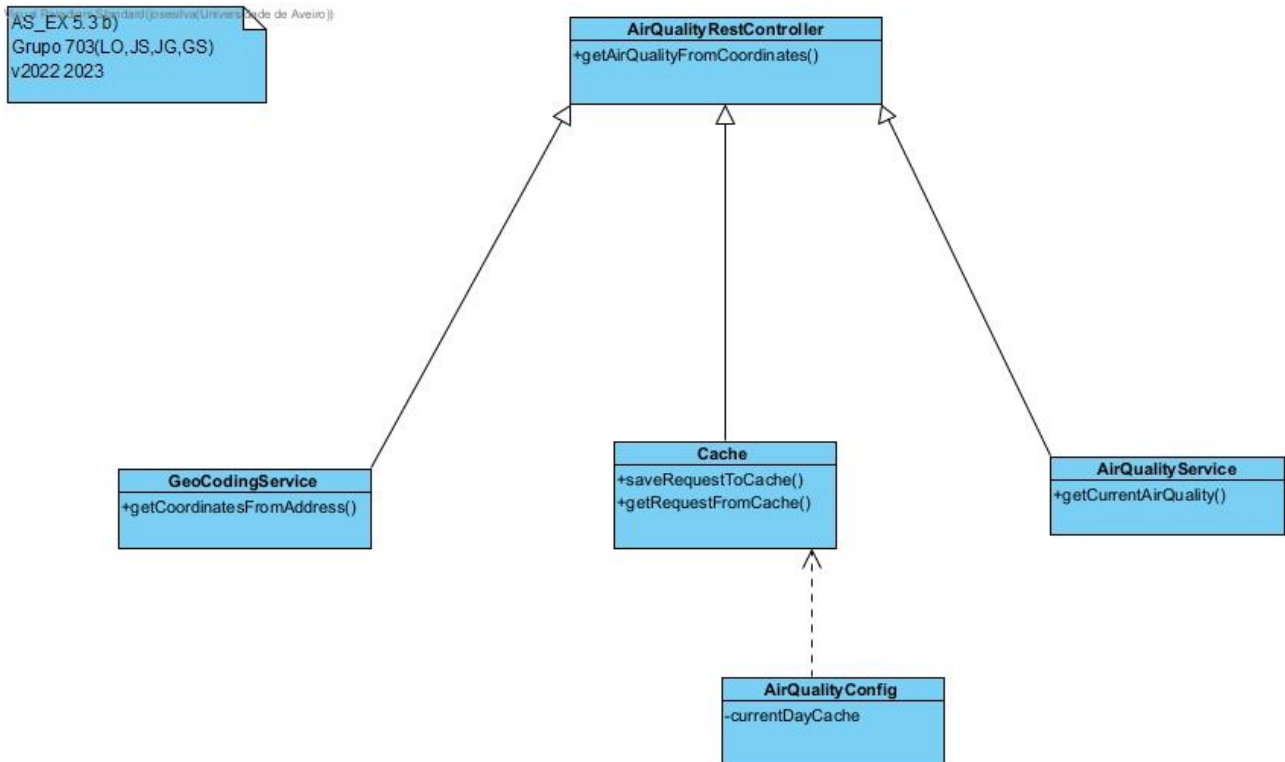
AS-Ex 5.2: Standard (Guilherme Santos, Universidade de Aveiro)  
Grupo 703 (GS, JG, JS, LO)  
v2023/03/17



### Exercício 5.3 a)

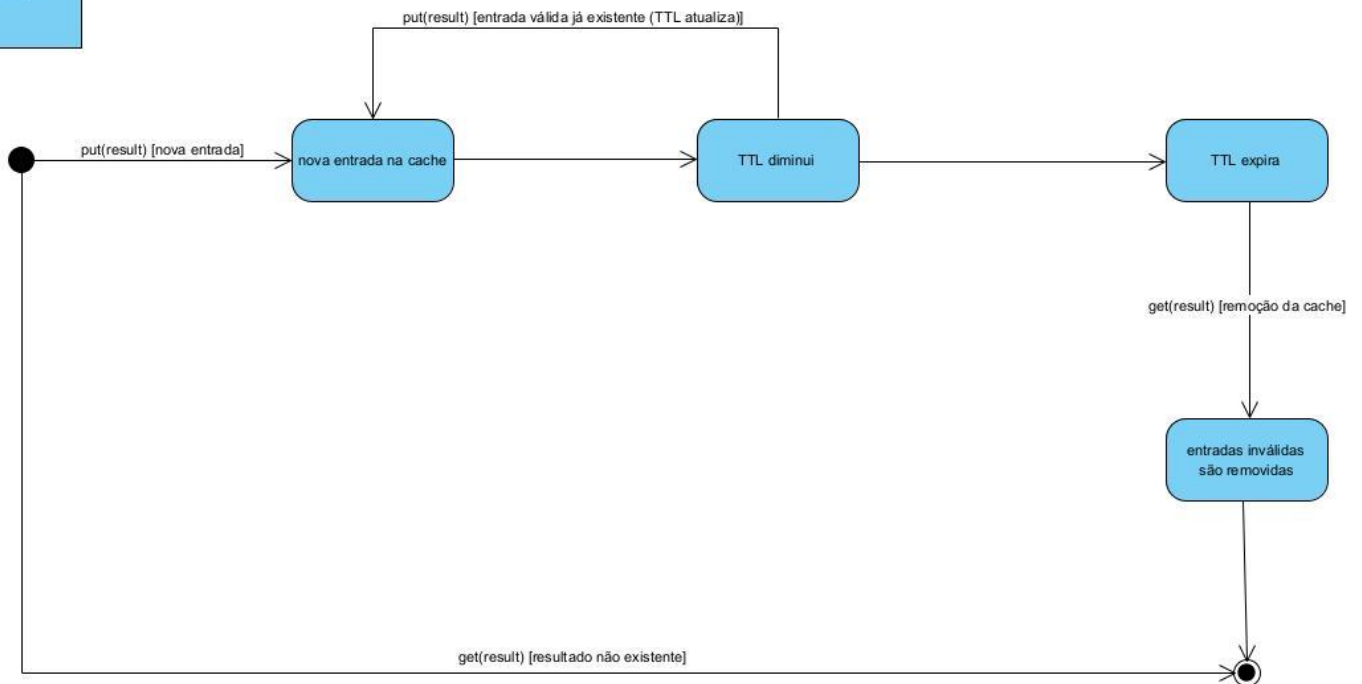


### Exercício 5.3 b)



## Exercício 5.4

AS - Ex 5.4  
Grupo 703 (LO, JS, JG, GS)  
v2022/23



## Exercício 5.5

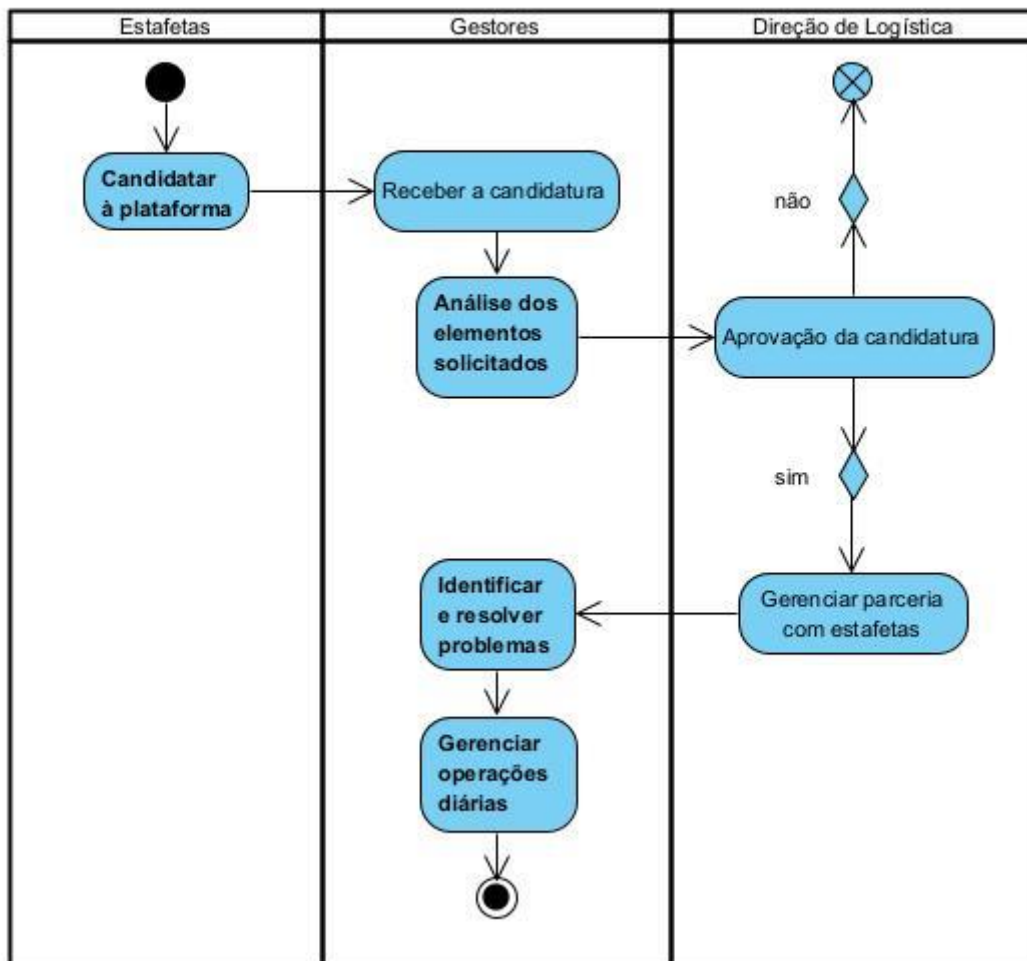
Com este exercício, nós conseguimos criar:

1. Um diagrama de Atividades, porque é possível identificar as atividades que cada pessoa efetua ao longo do sistema;
2. Um diagrama de Casos de Utilização, porque é possível identificar os atores e os “use case” que interagem entre si;
3. Um diagrama de Classes, porque é possível definir como classes: o Estafeta, o Gestor, a Entrega e a Direção de logística, e para cada uma delas criar o seu sistema interno;
4. Um diagrama de Estados com a candidatura e a parceria do Estafeta.

Não conseguimos criar um diagrama de Sequência, pois o Estafeta possui vários estados e vai mudando entre eles, sendo difícil criar uma sequência para ele.

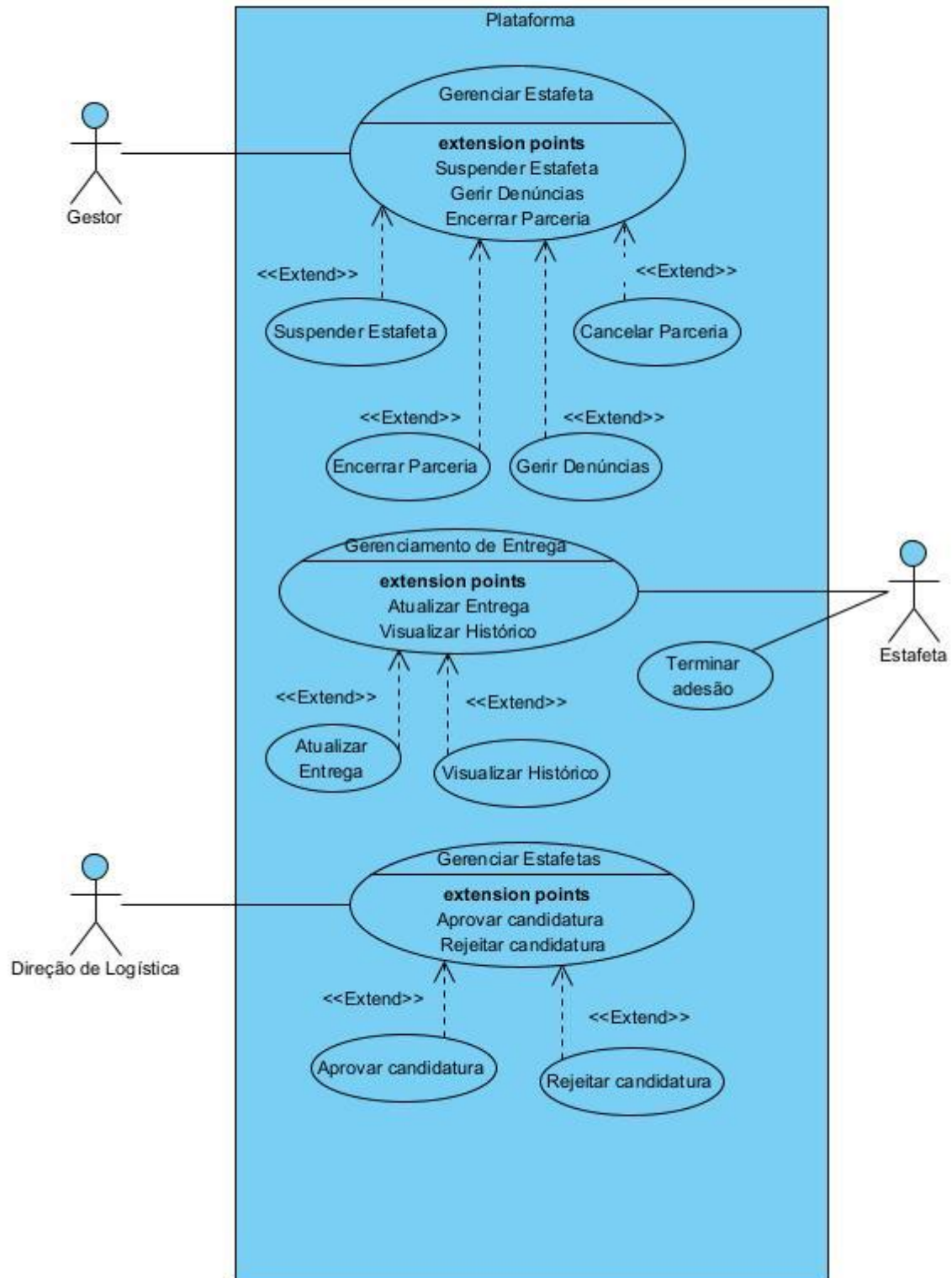
## Exercício 5.5 a)

AS-Ex 5.5.  
Grupo 703 (GS, JG, JS, LO)  
v2023/03/17



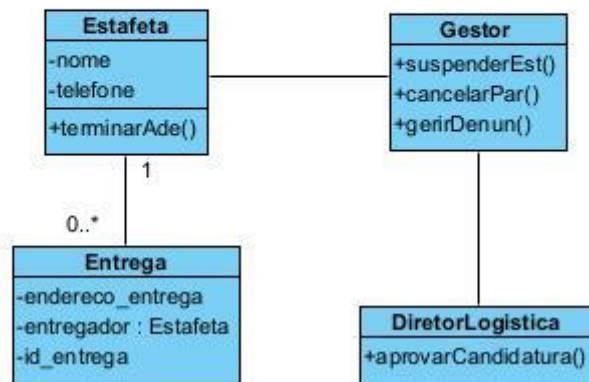
## Exercício 5.5 b)

AS-Ex 5.5.  
Grupo 703 (GS, JG, JS, LO)  
v2023/03/17



## Exercício 5.5 c)

AS-Ex 5.5.  
Grupo 703 (GS, JG, JS, LO)  
v2023/03/17



## Exercício 5.5 e)

AS-Ex 5.5.  
Grupo 703 (GS, JG, JS, LO)  
v2023/03/17

