

Ivo Delgado (107757)
José Cerqueira (76758)
Martim Carvalho (108749)
Miguel Vila (107276)

Grupo 603, v2023-02-15

RELATÓRIO

Lab 5: Modelação de comportamento (interações)

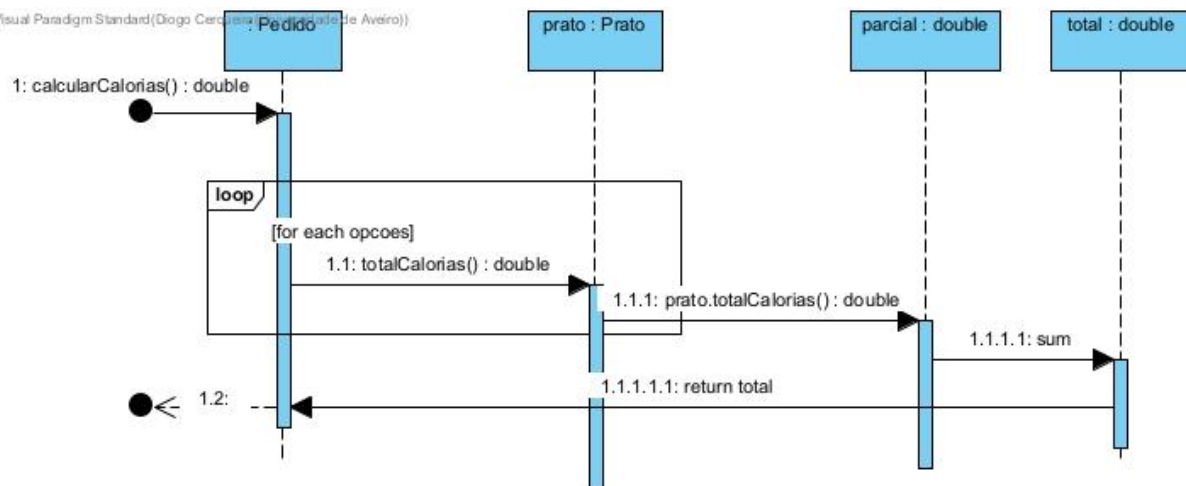
Exercício 5.1 (Martim)

De acordo com o Diagrama 1, após o cliente fazer o check-out e decidir pagar com o “ApplePay” o framework “PassKit View Controller” é ativado e conectado ao servidor da Apple.

O servidor envia então os dados de pagamento criptografados no formato JSON para a aplicação, que contém todas as informações necessárias para processar o pagamento de forma segura. Em seguida, a aplicação iOS cria uma solicitação de cartão de crédito que inclui o Encrypted Token Value. Essa solicitação é enviada para o serviço de pagamento para processamento. Uma vez que os dados de pagamento são descriptografados, o serviço de pagamento processa a solicitação como uma transação regular de “Card Not Present” e retorna uma resposta de sucesso ou falha. A aplicação iOS então recebe essa resposta e solicita uma ação ao usuário, garantindo um processo de finalização da compra tranquilo e seguro.

Exercício 5.2

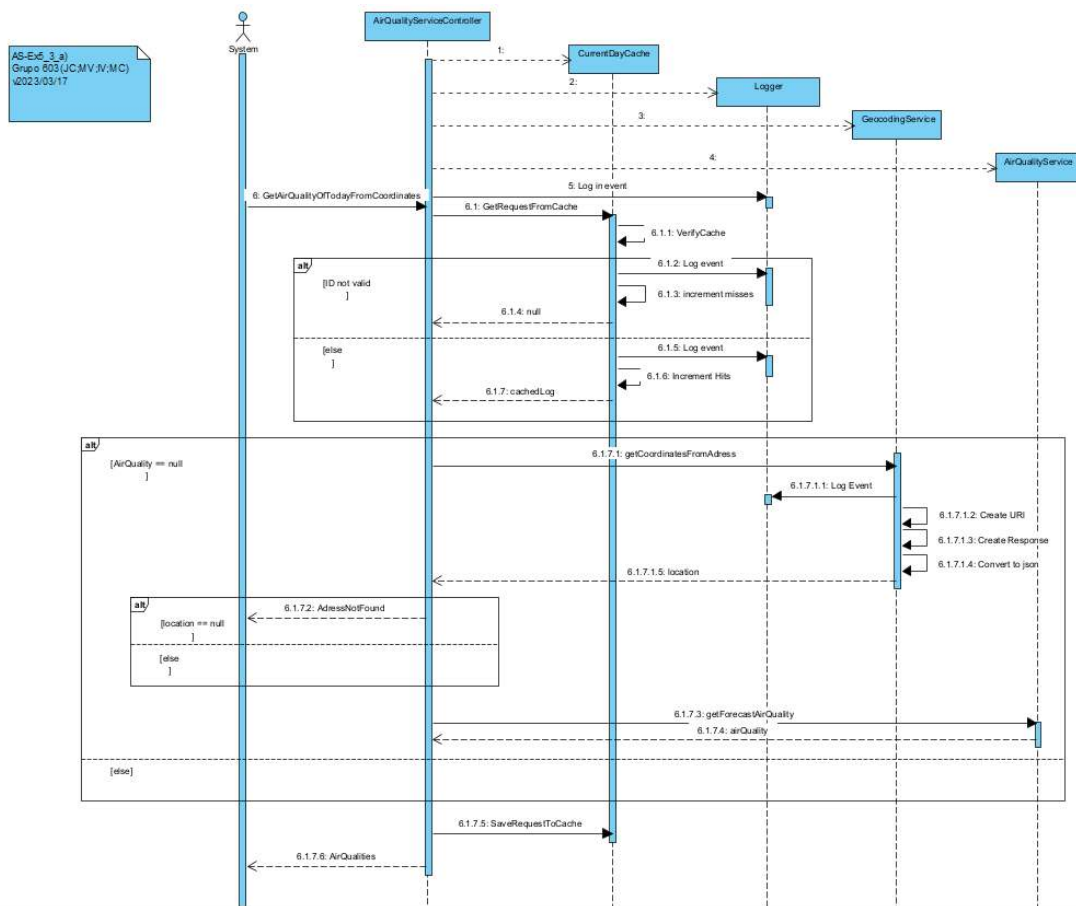
Visual Paradigm Standard (Diogo Cerqueira - Faculdade de Aveiro)



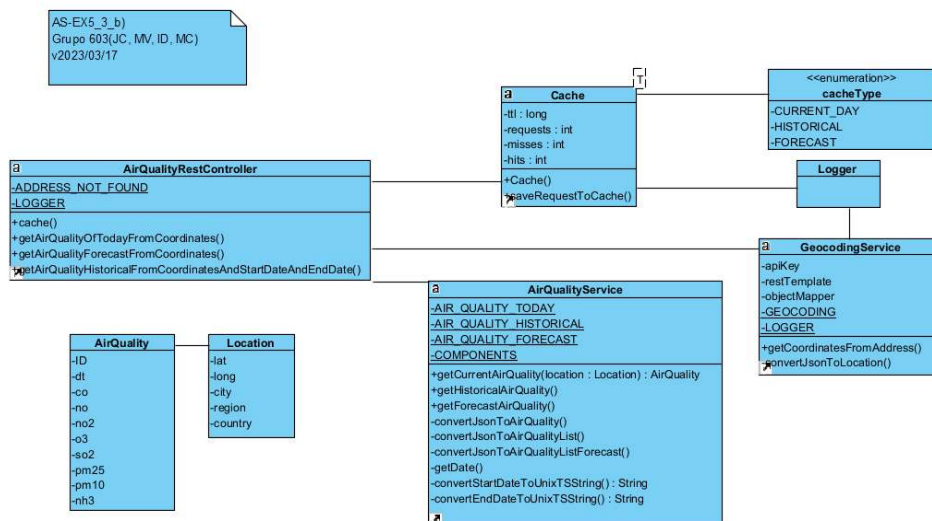
AS-Ex5_2
Grupo 603 (JC;MV;IV;MC)
v2023/03/17

Exercício 5.3 (Ivo)

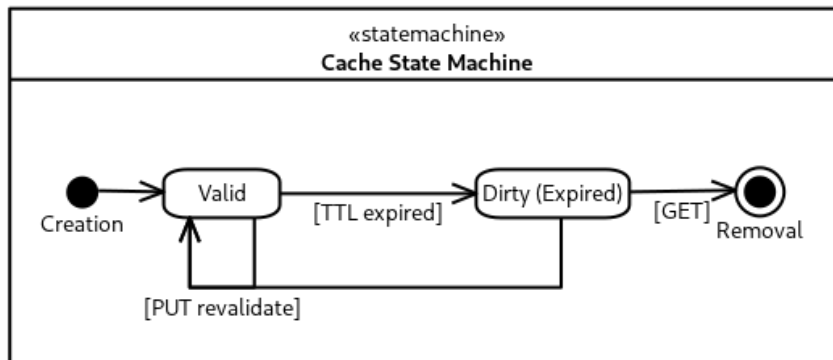
a)



b)



Exercício 5.4

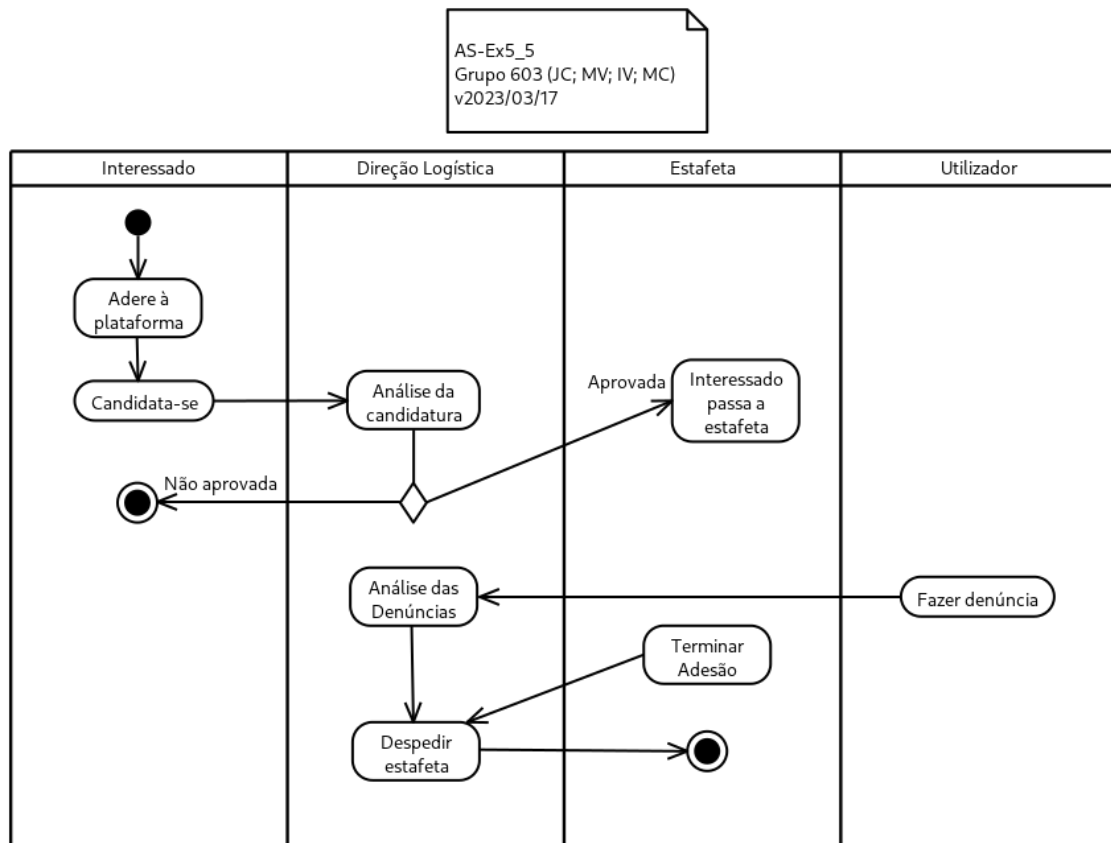


AS-Ex5_4
Grupo 603 (JC; MV; IV; MC)
v2023/03/17

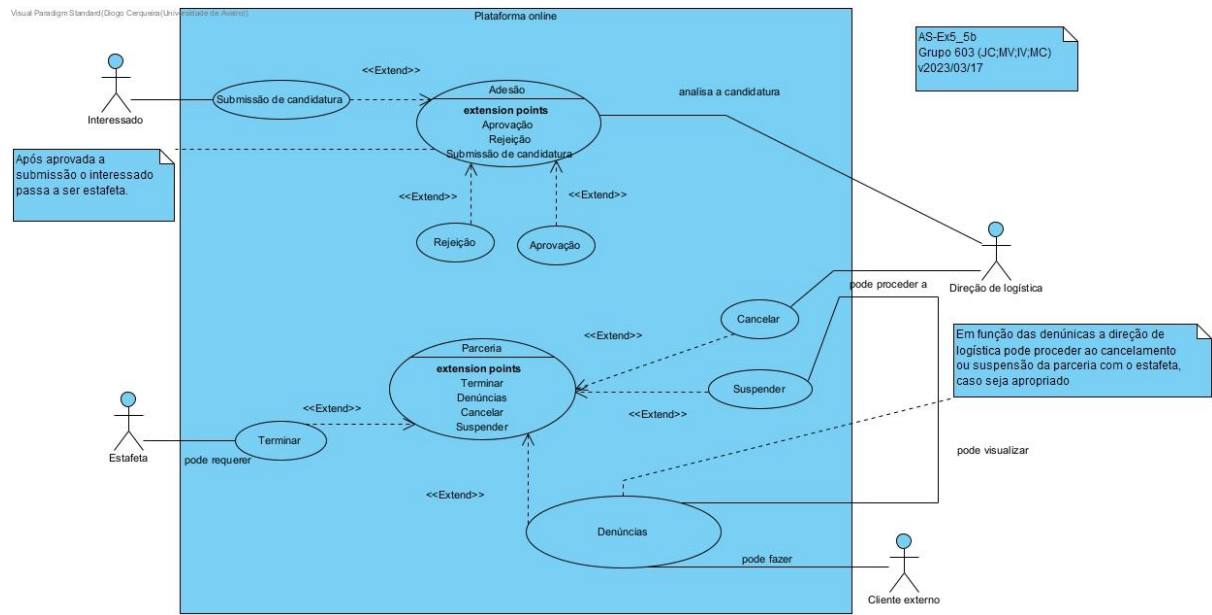
Exercício 5.5

a)

act New Activity Diagram



b)



e)

