



universidade de aveiro

Análise de Sistemas

Ano letivo 2021/2022

Grupo 3 Turma Prática P1

- João Torrinhas (98435)
- Diogo Torrinhas (98440) (Coordenador)
- Tiago Coelho (98385)
- Frederico Vieira (98518)

Lab4 – Modelação de Interações

Ex 4.1:

Inicialmente, o utilizador clica na opção de checkout com o botão da Applepay e em seguida a aplicação envia um pedido de pagamento para o PassKit View Controller.

Depois, o PassKit View Controller pede aprovação ao utilizador da conta e ao local de entrega e depois o utilizador autoriza a transação e o local de entrega. O PassKit View Controller, depois de receber a autorização, vai buscar as informações do pagamento do utilizador.

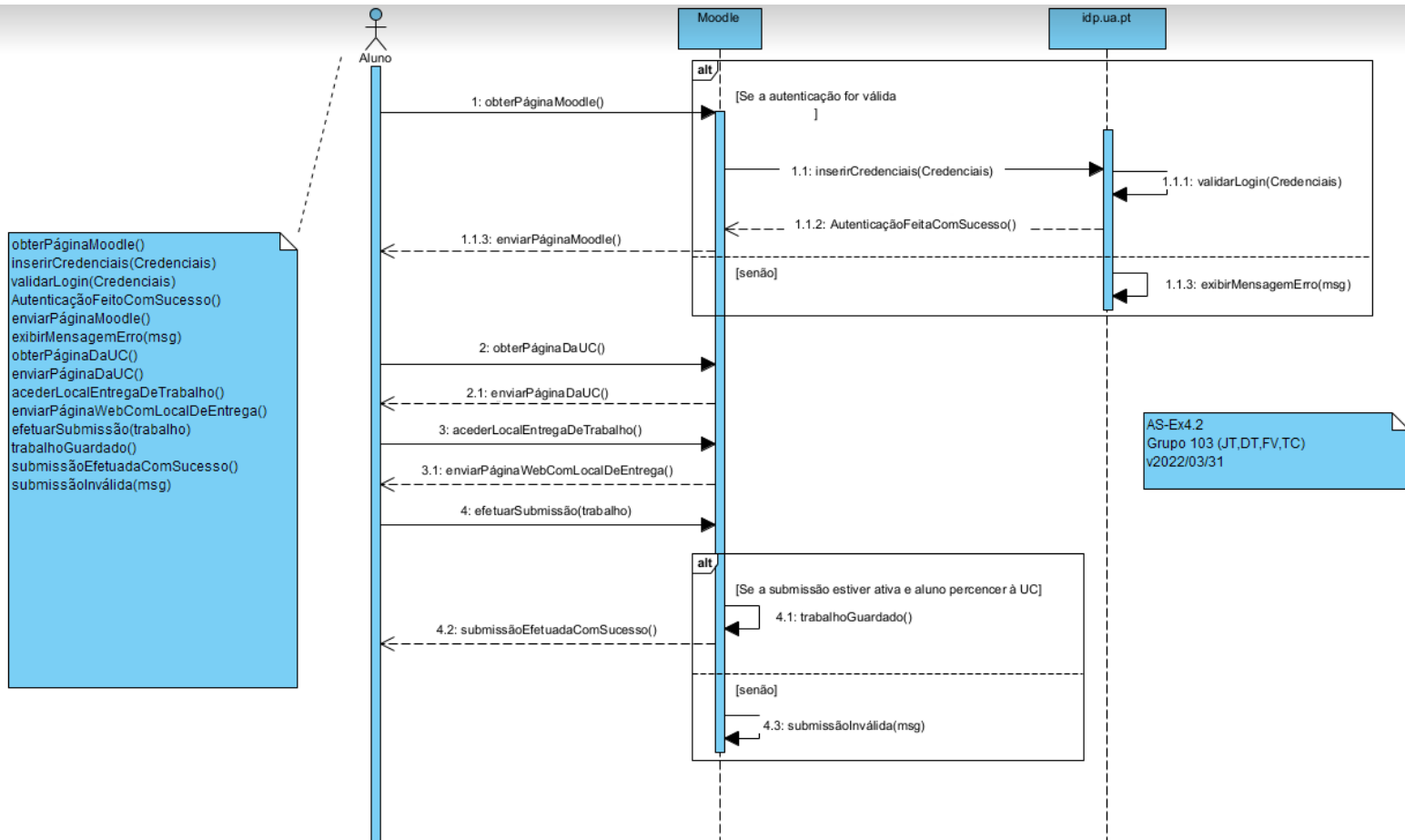
Em seguida, o PassKit View Controller envia o Apple Token para o Apple Server e o token recebido é encriptado consoante o id do utilizador. O token, depois de encriptado, é retornado para o PassKit View Controller e é enviado para a aplicação IOS.

Por sua vez, a aplicação IOS faz um pedido de pagamento ao Payment Service pedindo a autorização do cartão de crédito e, depois de o Payment Service receber o pedido irá transformá-lo e em seguida desencriptar o token.

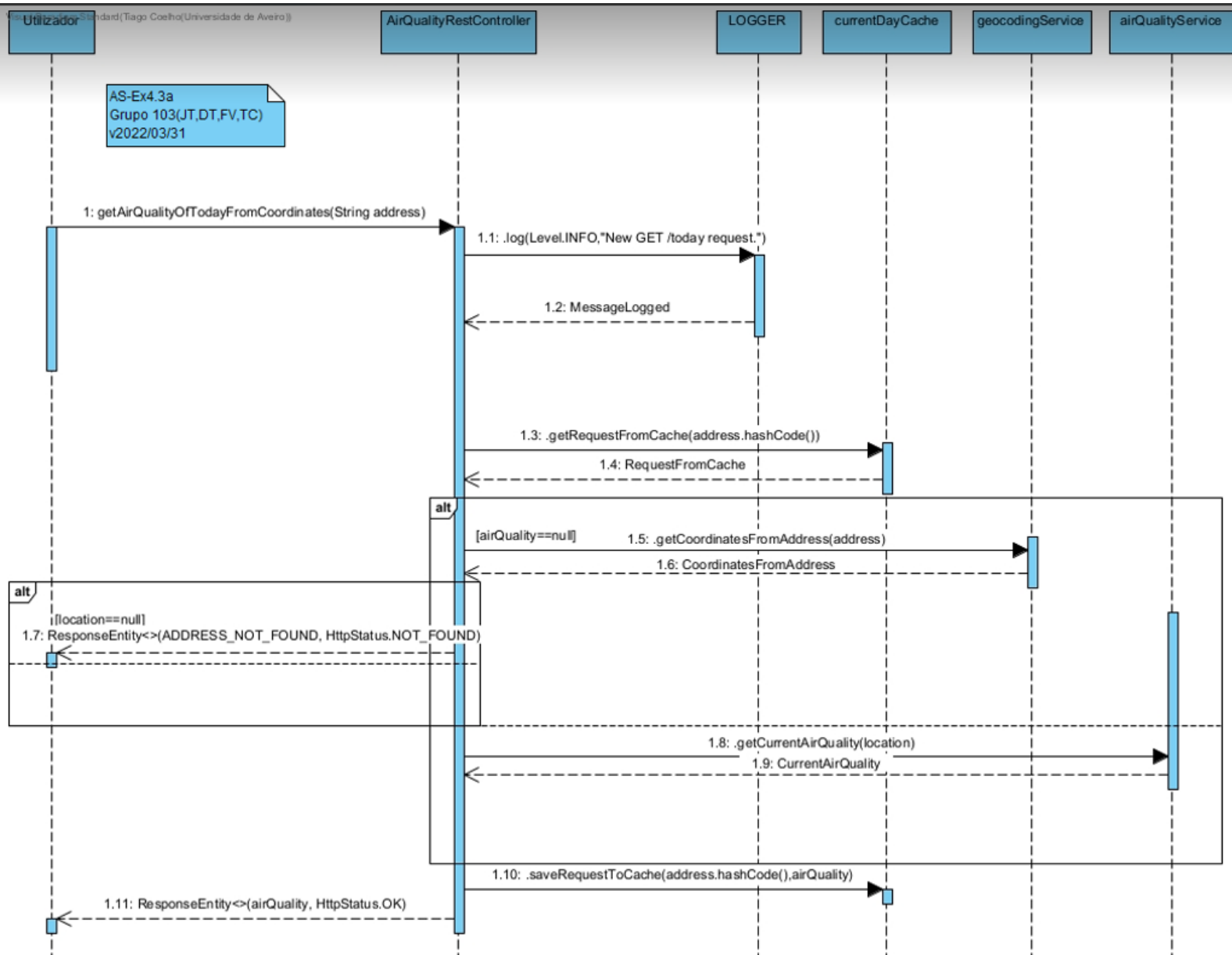
Após isto, o Payment Service encaminha o pedido de pagamento para a gateway e depois a gateway envia a resposta ao pedido.

O Payment Service recebe a resposta e em seguida transforma-a e envia-a para a aplicação IOS e por fim a aplicação recebe a resposta enviada pelo Payment Service.

Ex 4.2:



Ex 4.3 a)

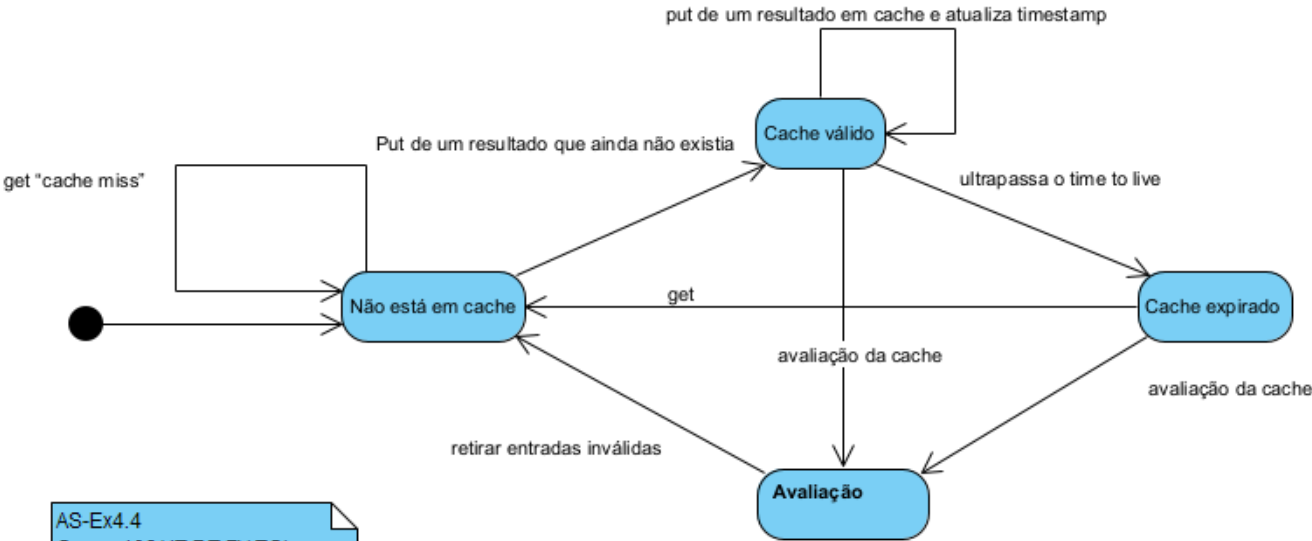


Ex 4.3 b):

AS-Ex4.3b
Grupo103(JT,DT,FV,TC)
v2022/03/31



Ex 4.4:



AS-Ex4.4
Grupo 103(JT,DT,FV,TC)
v2022/03/31