

Modelação de interações

Análise de Sistemas

(Trabalho Prático)

2021/2022

Grupo 4

Joana Cunha, Lara Rodrigues, Beatriz Rodrigues, Tiago Mostardinha, David Raposo

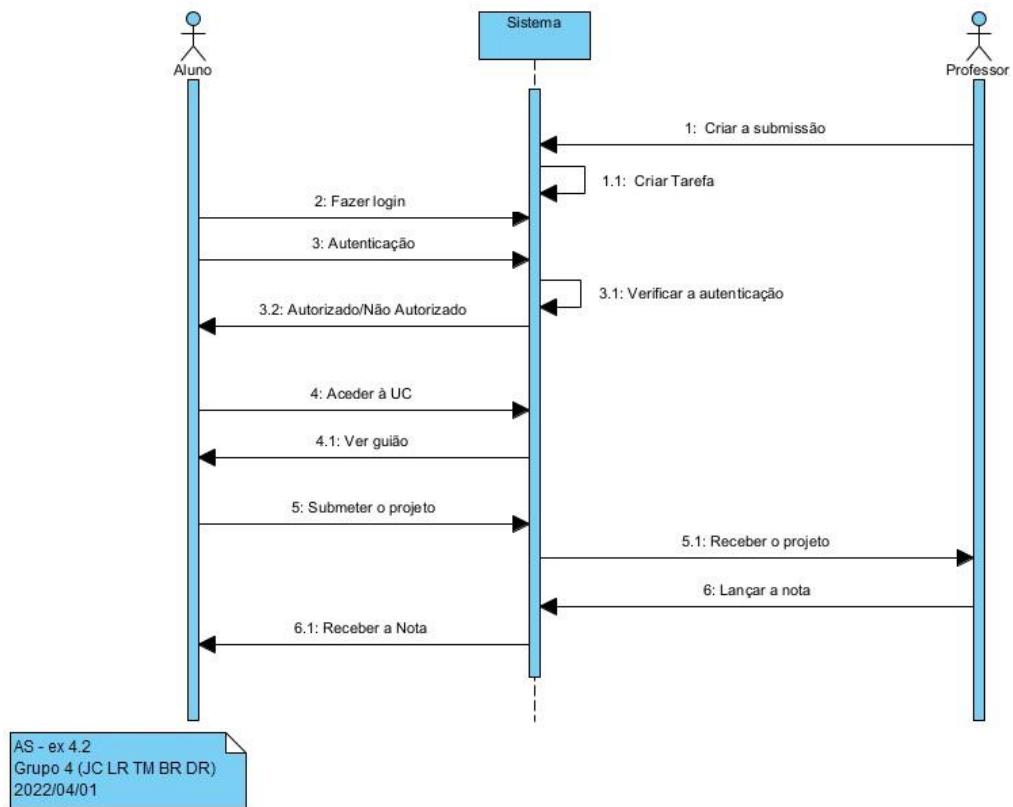
1)

Diagrama 1: Integração de aplicações nativas (IOS) com o serviço Apple Pay.

Primeiramente, o utilizador clica no botão da Apple Pay para fazer o *checkout*. Depois, a aplicação faz o *Payment request* ao *Passkit View Controller*. Este, por sua vez, precisa da autorização do utilizador para o pagamento. Uma vez aprovado o pedido de pagamento, o *Passkit View* envia o *Token* para o Servidor Apple, que encripta o ID do vendedor e devolve à aplicação.

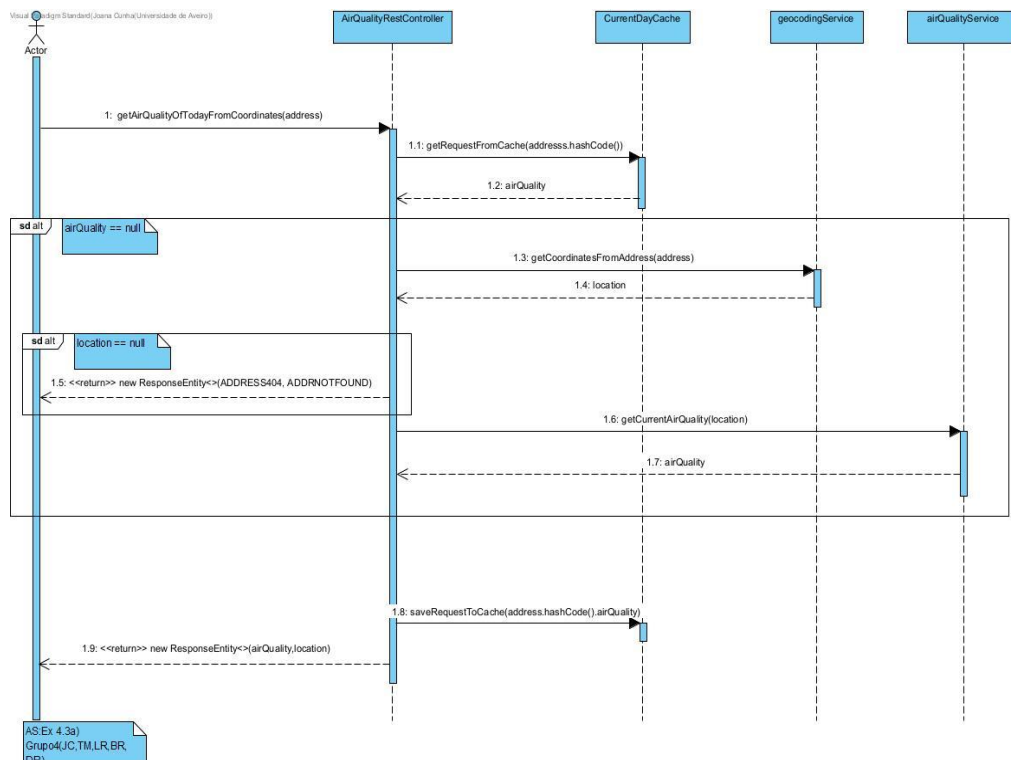
Para finalizar o processo, a aplicação faz um pedido de pagamento ao Serviço de pagamento. Este Transforma o pedido e descodifica os dados do token para devolver uma resposta de pagamento, também esta transformada, à aplicação IOS.

2)

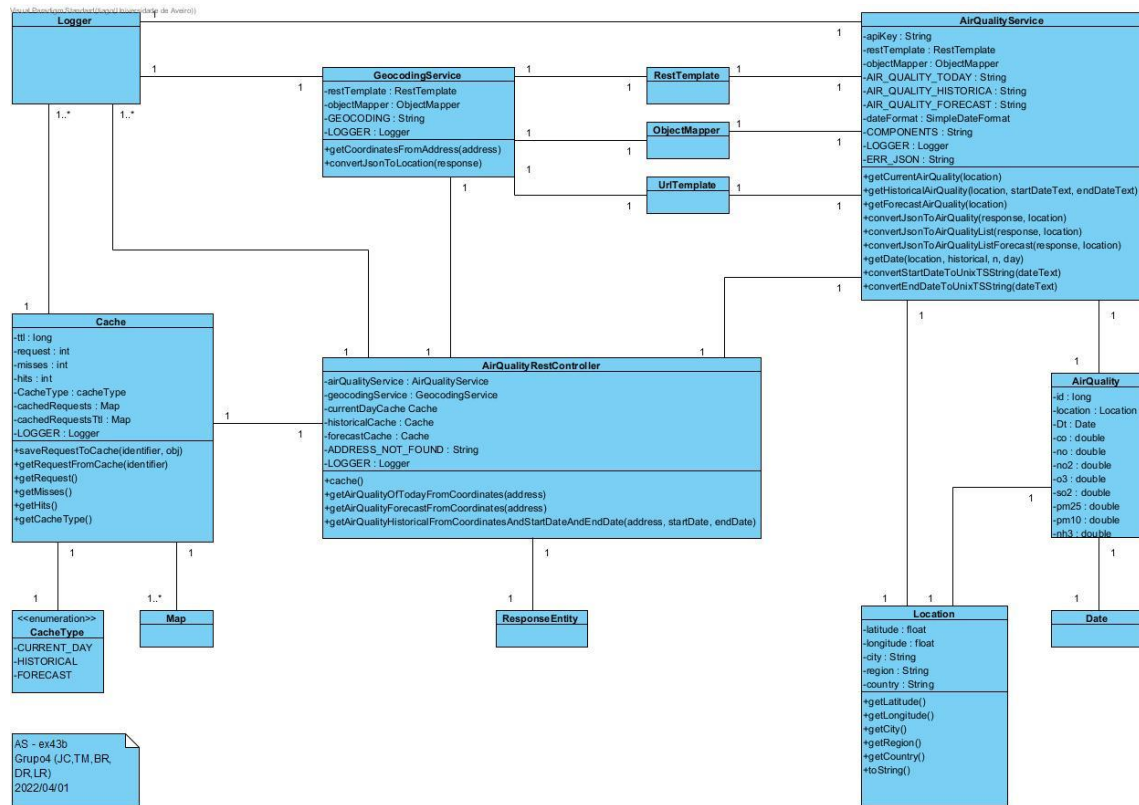


3)

a)



b)



4)

