

LAB 1:

MODELAÇÃO DE PROCESSOS

Bárbara Moreira, 104056

Hugo Curto, 107654

José Jordão, 103075

Luís Leal, 103511

Grupo 5

P4

15 de fevereiro

Ano Letivo 2022/2023

Análise de Sistemas

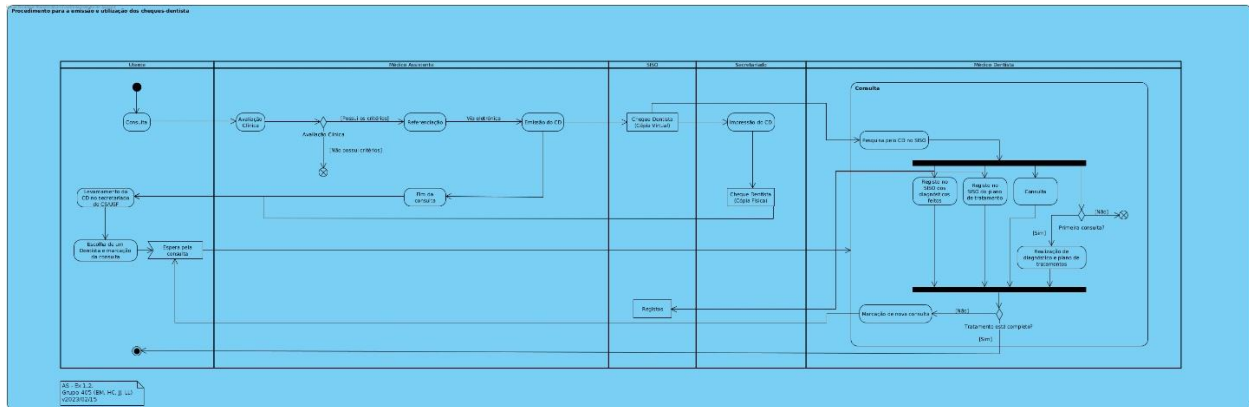
Departamento de Eletrónica, Telecomunicações e Informática

Universidade de Aveiro

1.1.

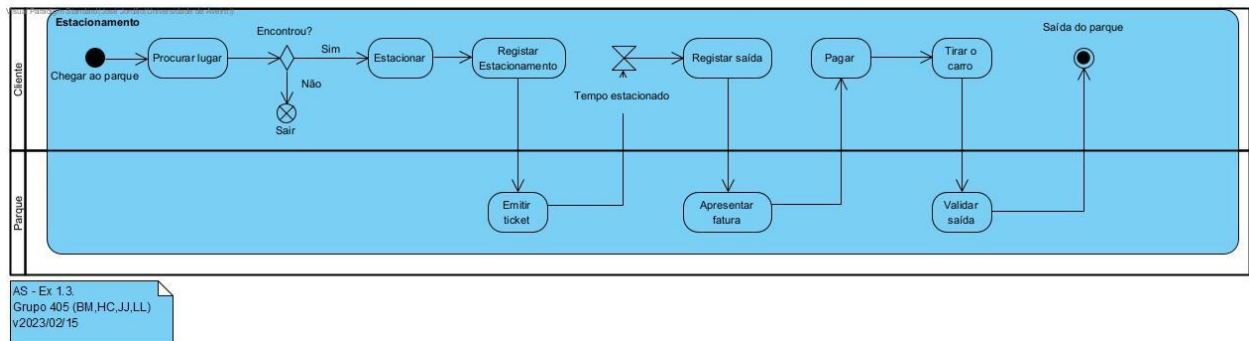
- Partindo do *initial node*, a primeira ação consiste na receção do pedido de encomenda.
- De seguida, no *decision node*, o fluxo de execução pode tomar dois rumos, sendo estes:
 - A encomenda é rejeitada e o fluxo de execução transita para o *merge node* seguinte.
 - A encomenda é aceite e é realizado o próximo passo que consiste no processamento da encomenda.
 - Através de um *fork node*, são realizadas duas ações em simultâneo:
 - a) Numa das ações é enviada a fatura da encomenda, que apenas acontece quando a mesma (*object node*) se encontra disponível e, só após este passo ser concluído, é que se espera pela próxima ação que, neste caso, se trata de aceitar o pagamento.
 - b) Na outra ação, é efetuado o envio da encomenda.
 - Posteriormente, tal como no caso de a encomenda ser rejeitada, o fluxo transita para o *merge node* final.
- Na ação terminal, a encomenda é dada como concluída.
- A execução do fluxo terminal com a sua transição para o *final node*.

1.2.

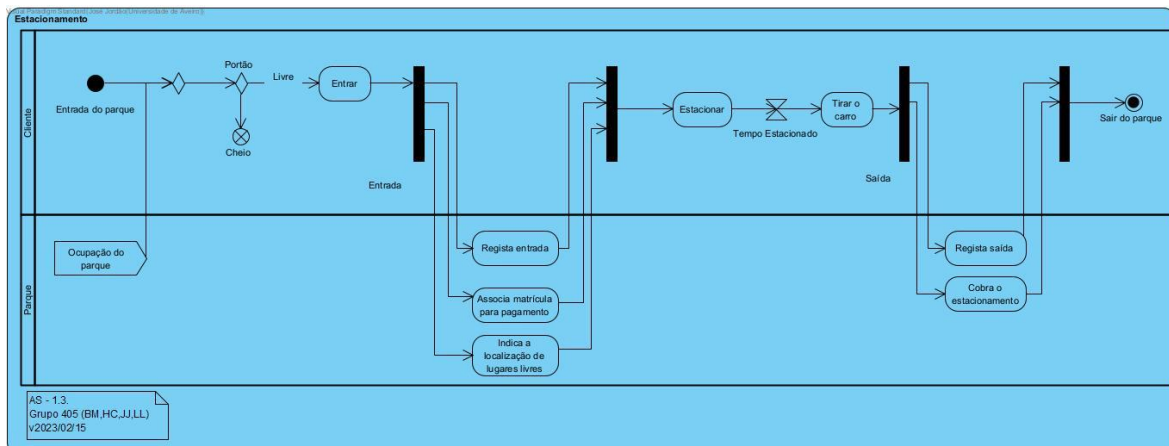


1.3.

Antes: Perspetiva “tradicional”



Depois: Perspetiva mais avançada tecnologicamente



1.4.

