

Análise de Sistemas - Guião 01: Modelação de processos (atividades)

Universidade de Aveiro

Henrique Ferreira(113600), José Cerqueira (76758 - Secretário),
Gabriel Janicas(108689), Duarte Santos(113304)



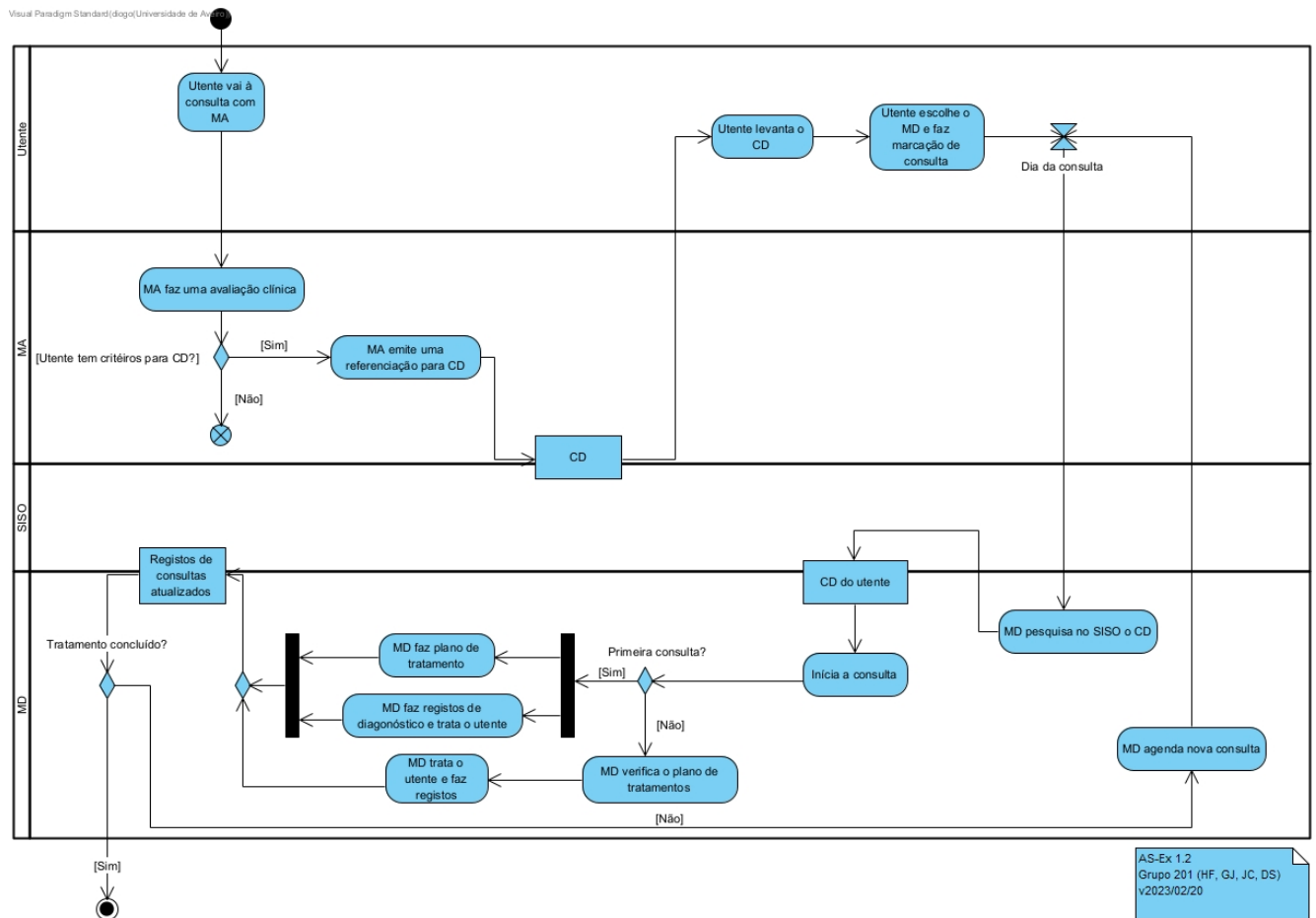
Exercício 1.1

- Um cliente faz um pedido;
- Este pedido pode ser aceite ou rejeitado;
- Caso seja aceite;
 - A encomenda é processada e paralelamente:
 - * Ocorre o envio do pedido;
 - * Encia-se a fatura, a mesma é processada e é aceite o pagamento;
- Caso não seja aceite ou termine o processo de envio;
 - É encerrado o pedido;

Exercício 1.2

Este diagrama de atividade mostra o fluxo de ações que permitem o funcionamento adequado do Cheque-Dentista, dando a cada ator ações apropriadas em cada estágio da atividade.

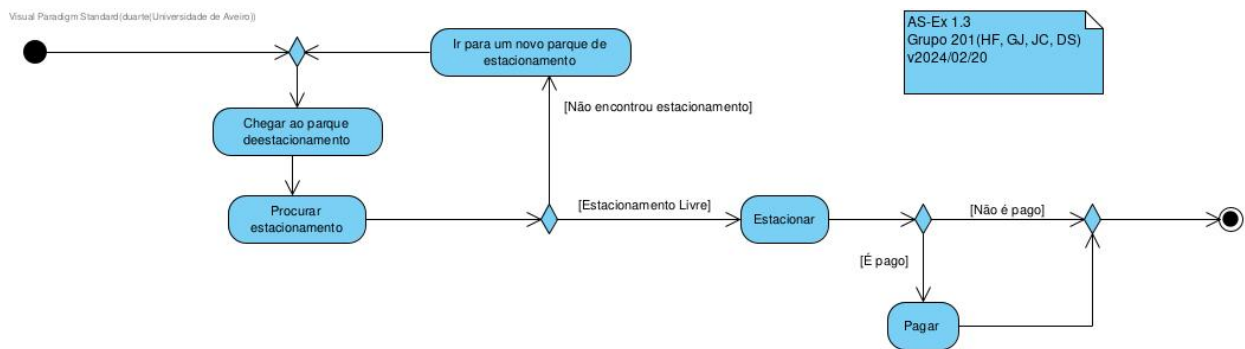
Em suma, é o utente que toma a iniciativa de iniciar este processo, dirigindo-se ao MA que lhe dá, ou não, acesso ao CD, ficando todos os registos relativos ao processo no sistema SISO. Seguindo o fluxo podemos claramente observar que o MD trata de todos os procedimentos cirúrgicos e planeamento dos mesmos para o dado utente, ditando o estado do tratamento do utente, acabando o processo quando não são necessárias mais ações sobre o utente.



Exercício 1.3

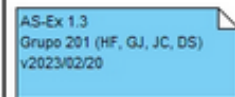
Estacionamento de forma tradicional

No estacionamento tradicional temos o clássico método de procurar iterativamente por um lugar de estacionamento não ocupado, movendo para outros parques de estacionamento que possam ter lugares livres enquanto não se encontra sítio para estacionar, pagando o parquímetro, caso necessário, após estacionar.



IOT

Neste novo paradigma, é retirada a necessidade de procura iterativa por parte do condutor, tendo uma camada sendo que este pode a priori selecionar um lugar apropriado numa aplicação/plataforma que monitoriza e controla o acesso aos parques de estacionamento locais. Neste sistema, o condutor apenas necessita de aceder à aplicação com antecedência, reservando um período no futuro para estacionar no lugar pretendido, efetuando o pagamento na aplicação e eventualmente pode ter de pagar multa por exceder o tempo limite definido. Isto é mais conveniente para o utilizador e para o município, pois todo o fluxo pode ser visto em tempo real e com esta camada de gestão, alivia congestionamentos provocados por condutores que procuraram lugares de estacionamento de forma tradicional.



Exercício 1.4

