

Relatório

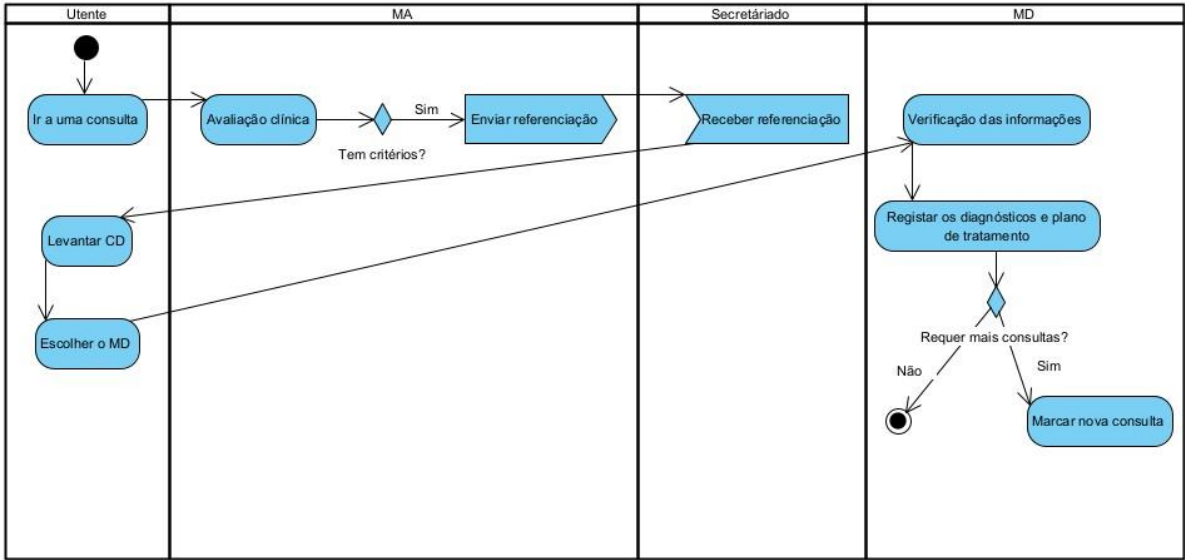
Lab 01: Modelação de Processos

Exercício 1.1

O processo é inicializado com uma ação, o que neste caso é uma encomenda. Em seguida passamos por um processo de decisão no qual se aceita ou não a encomenda. Caso a encomenda seja aceite, temos duas ações consequentes que vão decorrer em paralelo, ou seja, ao mesmo tempo. A primeira é enviar a encomenda para o cliente e a outra é enviar a fatura para o mesmo e confirmar o pagamento. Quando ambas as ações são realizadas, o processo da encomenda é encerrado. No caso de a encomenda não ser aceite, o processo é logo finalizado não havendo mais ações intermediárias.

Exercício 1.2

AS-Ex 1.2
Grupo 401 (FA,B,R)
v2024/02/14



Exercício 1.3

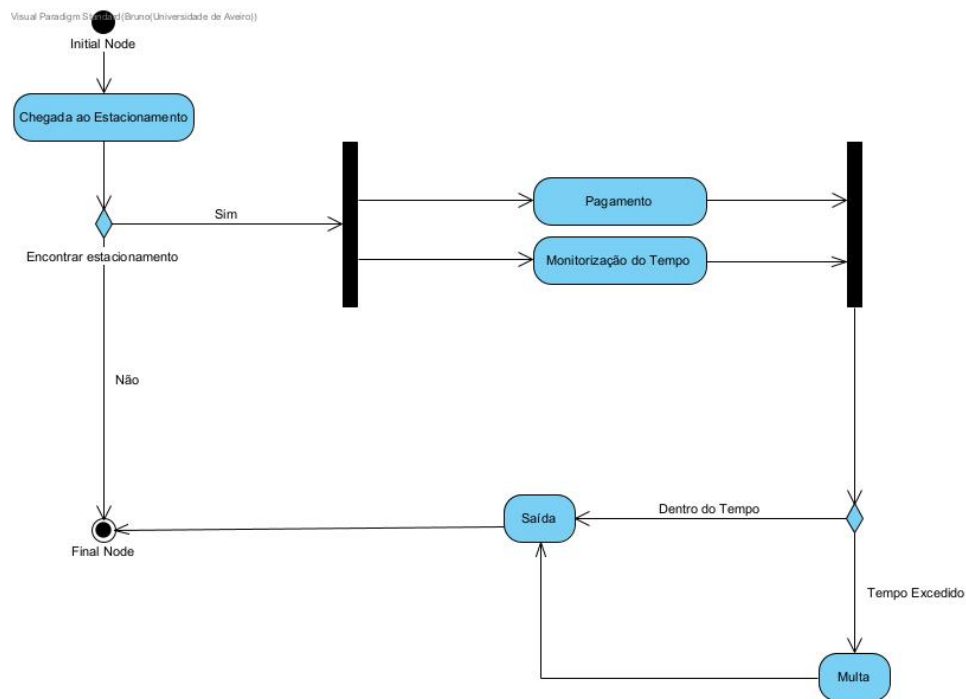


Figura 1 - Antes da reengenharia

O condutor chega ao estacionamento de rua e procura por um espaço disponível. Quando encontra um espaço vago, estaciona. O condutor é responsável pelo monitoramento do tempo para que o mesmo não ultrapasse o limite máximo e seja requerido o pagamento de uma multa. Quando o pagamento é feito pode retornar ao seu veículo e sair do estacionamento.

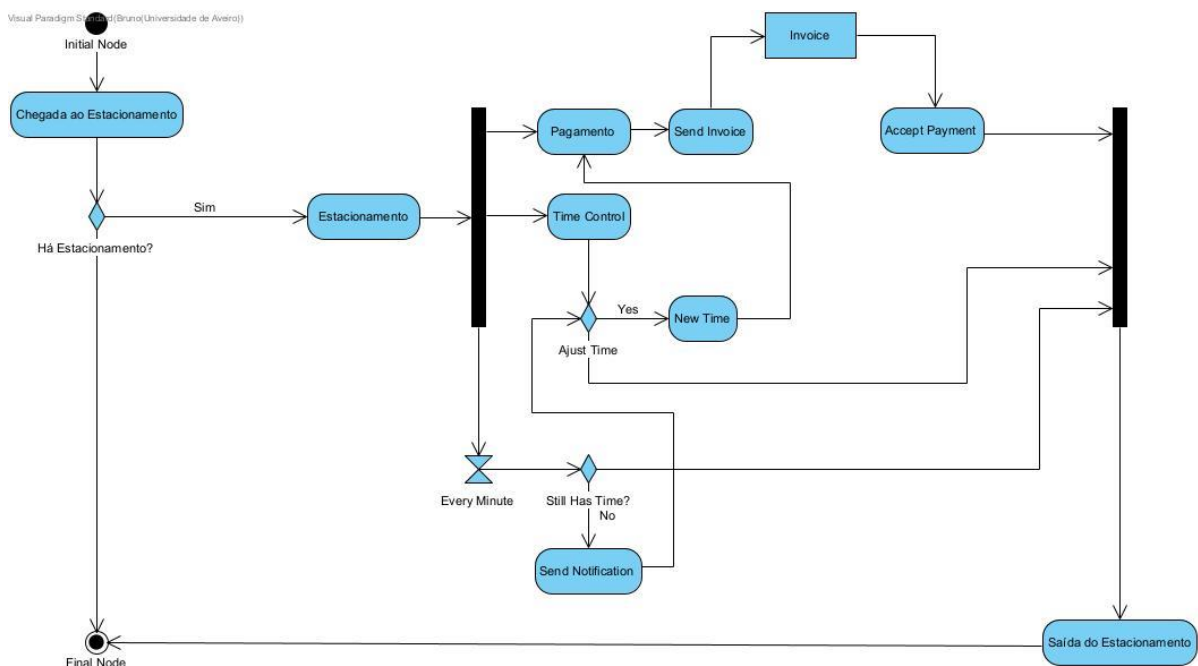


Figura 2 - Depois da reengenharia

Proposta de Reengenharia com Tecnologia:

O condutor utiliza um aplicativo móvel para verificar a disponibilidade do parque de estacionamento e é direcionado até um espaço de estacionamento disponível, mais próximo.

O mesmo, pode agora, a partir do aplicativo ajustar o tempo de estacionamento necessário. Caso o tempo inserido esteja perto de terminar, é emitida uma notificação para que o condutor possa estender o tempo, de forma que não seja aplicada nenhuma multa. O pagamento pode também ser feito de forma digital, por exemplo através do PayPal.

Assim, o condutor pode sair do estacionamento sem precisar dirigir-se ao parquímetro.

Exercício 1.4