

RELATÓRIO

Lab 1: Modelação de processos (atividades)

Exercício 1.1

- Assim que um pedido de encomenda seja recebido, pode ser aceite ou rejeitado
- Se for aceite, o processo de envio é iniciado, bem como o envio do recibo
- Quando for efetuado tanto o pagamento como o envio, o processo de encomenda é terminado
- No caso do pedido ser rejeitado, é imediatamente terminado o processo de encomenda

Exercício 1.2

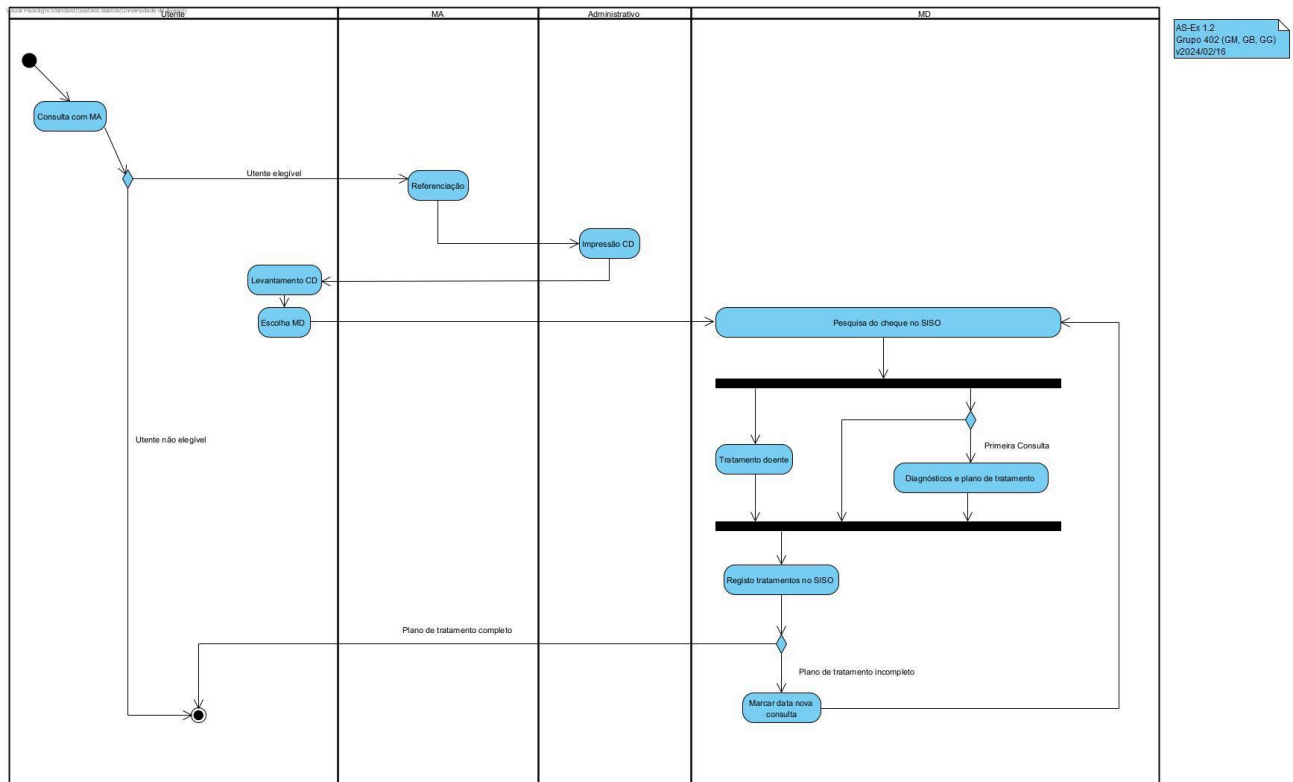


Fig. 1 - Diagrama de Atividade - Emissão e utilização dos cheques-dentista

- O utente começa por ir a uma consulta com o MA (médico assistente) que, caso seja um utente elegível para o cheque-dentista, lhe atribui o cheque.
- Assim que o utente tenha escolhido o MD (Médico Dentista), é feita uma primeira consulta para fazer o diagnóstico e o plano de tratamento.
- Caso o plano de tratamento não seja concluído nesta consulta, são marcadas mais consultas até que o tratamento seja concluído

Exercício 1.3

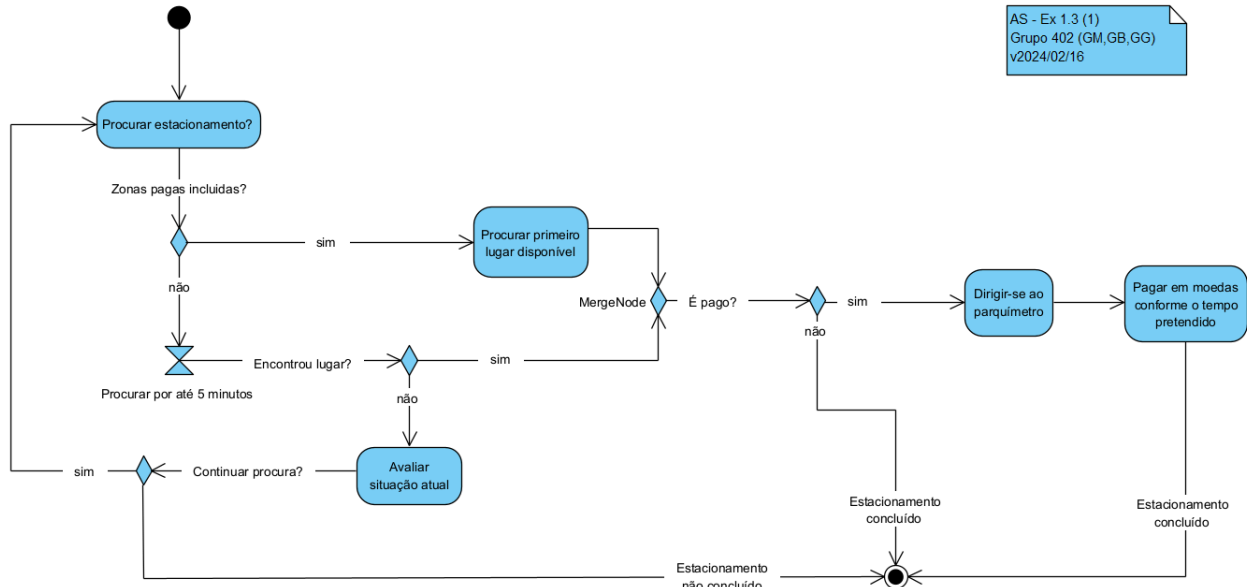


Fig. 2.1 - Diagrama de Atividade - Procedimento de operação do estacionamento ("Antes")

- Começa a procura de estacionamento, e o indivíduo considera se vai incluir ou não espaços pagos na procura
- Caso inclua, procura o primeiro lugar disponível
- Caso não os inclua, procura por até 5 minutos por um lugar grátis disponível
- Caso após esses 5 minutos não tenha encontrado lugar, avalia a sua situação atual, e pergunta-se se quer continuar a procura
- Caso queira continuar, volta a questionar-se se vai incluir espaços pagos na procura
- Caso não queira continuar, desiste da procura e termina a ação
- Caso tenha estacionado, procura se saber se é pago
 - Caso seja grátis, o estacionamento termina
 - Caso seja pago, o indivíduo dirige-se ao parquímetro e paga em moedas a quantia correspondente a um tempo que ele ache suficiente (tempos fixos do parquímetro), e o estacionamento termina

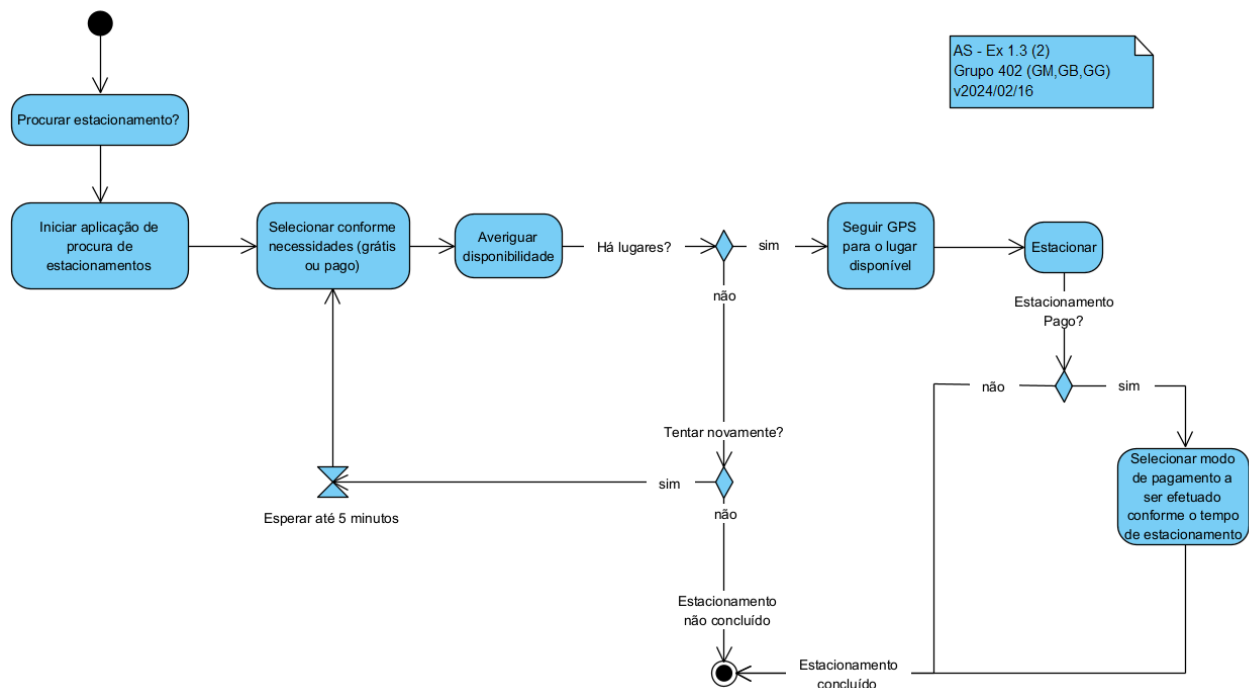


Fig. 2.2 - Diagrama de Atividade - Procedimento de operação do estacionamento ("Depois")

- Começa a procura de estacionamento, e o indivíduo inicia uma aplicação de procura de estacionamentos
- Seleciona na aplicação caso queira incluir estacionamentos pagos na pesquisa
- Averigua, após a escolha, a disponibilidade de lugares:
- Caso não existam lugares disponíveis, decide se tenciona tentar novamente.
 - Caso decida tentar novamente, espera até 5 minutos e volta a fazer a seleção de tipo de estacionamento.
 - Caso não queira tentar, termina a tentativa de estacionamento sem sucesso
- Caso existam lugares disponíveis, segue o GPS para o primeiro lugar que se encontre disponível, dando prioridade a lugares grátis caso estejam próximos
 - Estaciona, e procura saber se o estacionamento é grátis ou pago
 - Se for grátis, termina o estacionamento de forma bem sucedida
 - Se for pago, seleciona na aplicação o modo de pagamento, que lhe será então cobrado ao sair do estacionamento conforme o tempo que ocupou o lugar (pagamento flexível), terminando assim o estacionamento de forma bem sucedida

Exercício 1.4

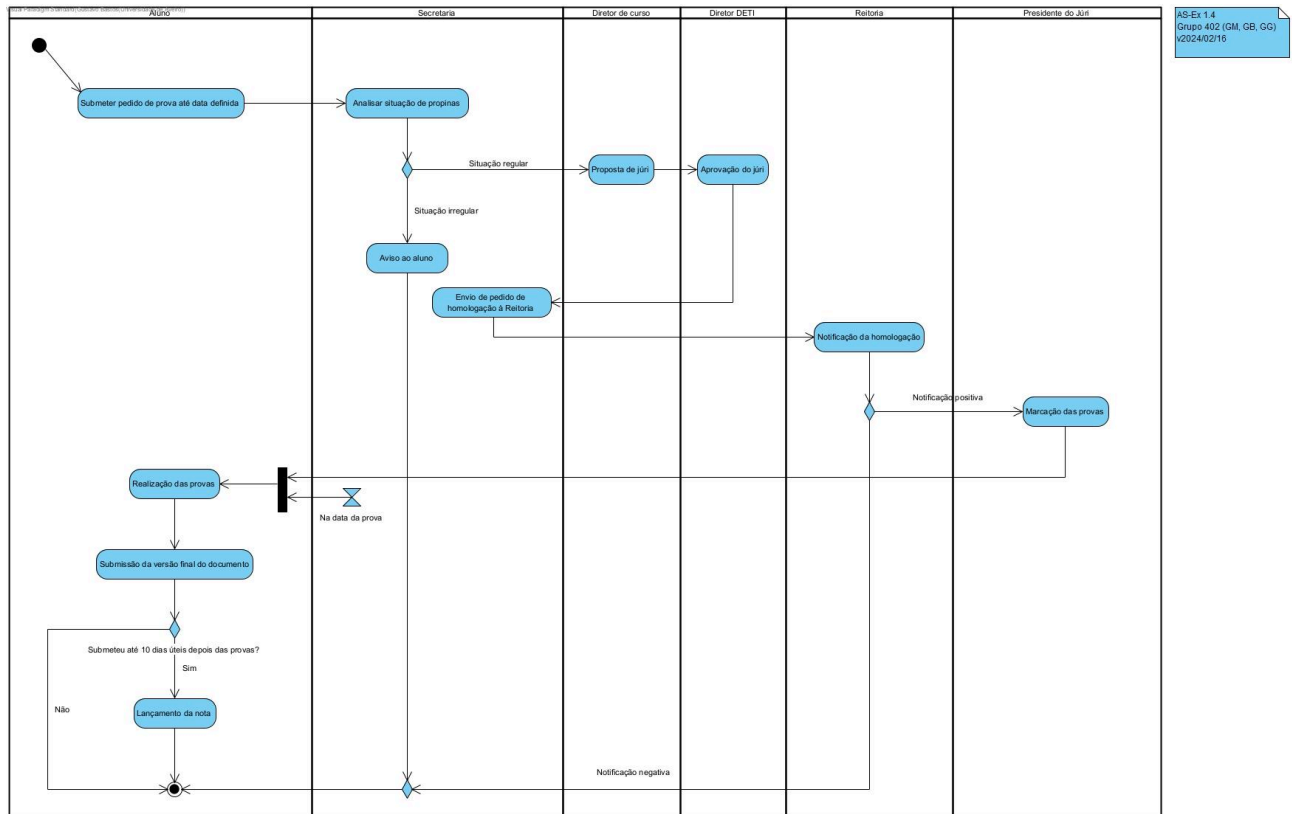


Fig. 3 - Diagrama de Atividade - Procedimento de defesa de dissertação

- Primeiramente, o aluno deve submeter um pedido de prova até à data definida
- Assim que a situação das propinas seja averiguada, o Diretor de curso propõe um júri, que depois tem que ser aprovado pelo Diretor do DETI
- Seguidamente, é enviado um pedido de homologação à Reitoria.
- Caso a resposta da Reitoria seja positiva, é feita a marcação das provas
- A prova é então feita pelo aluno, que posteriormente deve submeter a versão final do documento num prazo de 10 dias úteis depois das provas, para que a sua nota seja publicada