

Análise de Sistemas

Guião 1: Modelação de processos (atividades)

UNIVERSIDADE DE AVEIRO | DETI

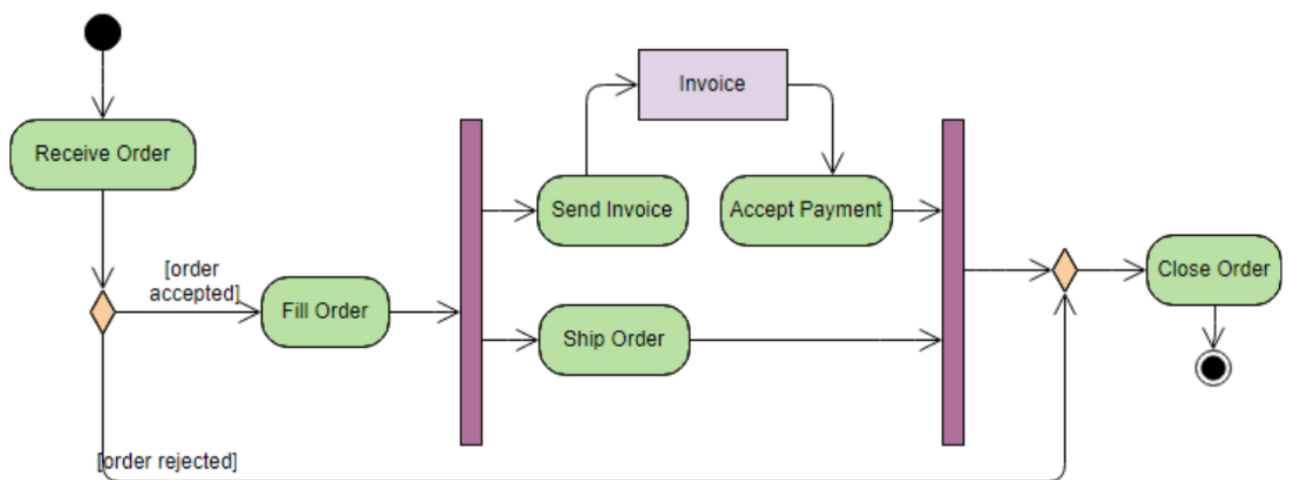
Membros:

Marta Oliveira 97613

Bruno Silva 97931

Gonçalo Aguiar 98266

Miguel Ferreira 98345



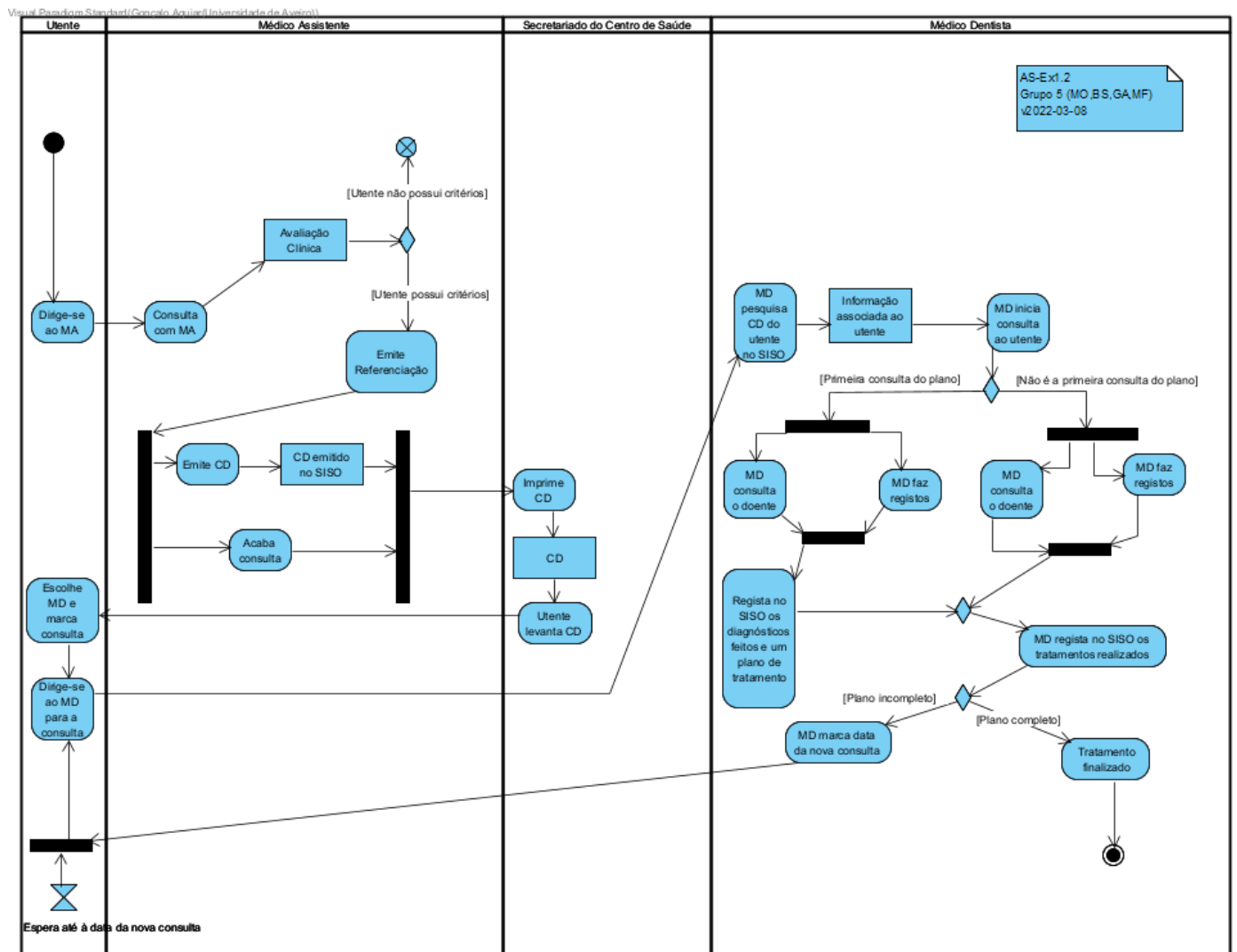
1.1)

Neste exercício podemos observar um diagrama que tem como objetivo representar um sistema que recebe e conclui ordens genéricas.

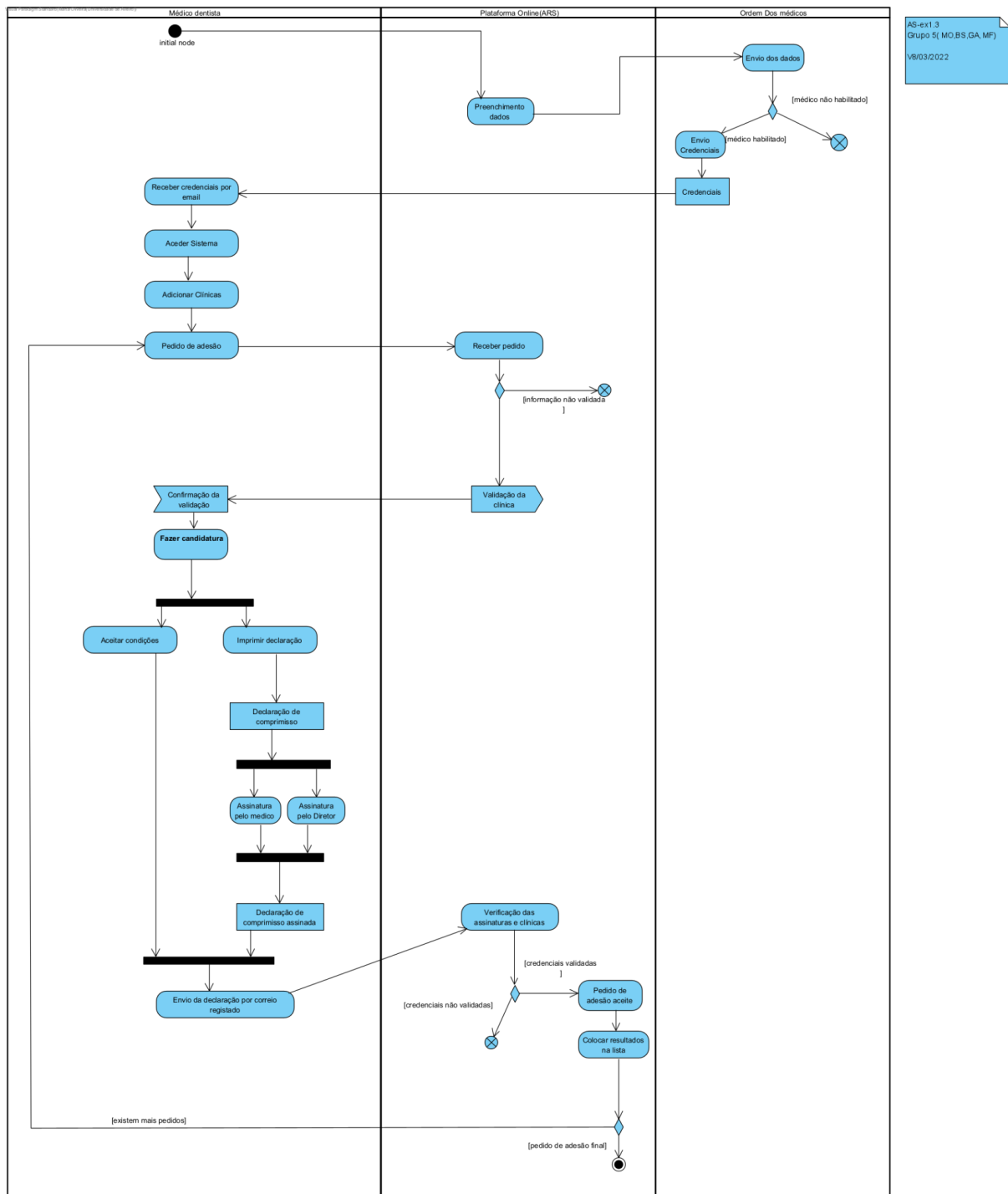
O fluxo de execução pode ser descrito da seguinte forma:

1. Receber encomenda.
2. Processamento da encomenda(decisão),isto é, admissão ou não do pedido. Se for aceite procede para o ponto seguinte, se não passa para o ponto 6.
3. Efetivar encomenda.
4. Realização de ações paralelas:
 - ❖ Envio de fatura e admissão de pagamento.
 - ❖ Envio da encomenda.
5. Sincronização das ações executadas.
6. Finalização da ordem.

1.2)



1.3 a)



1.3 b)

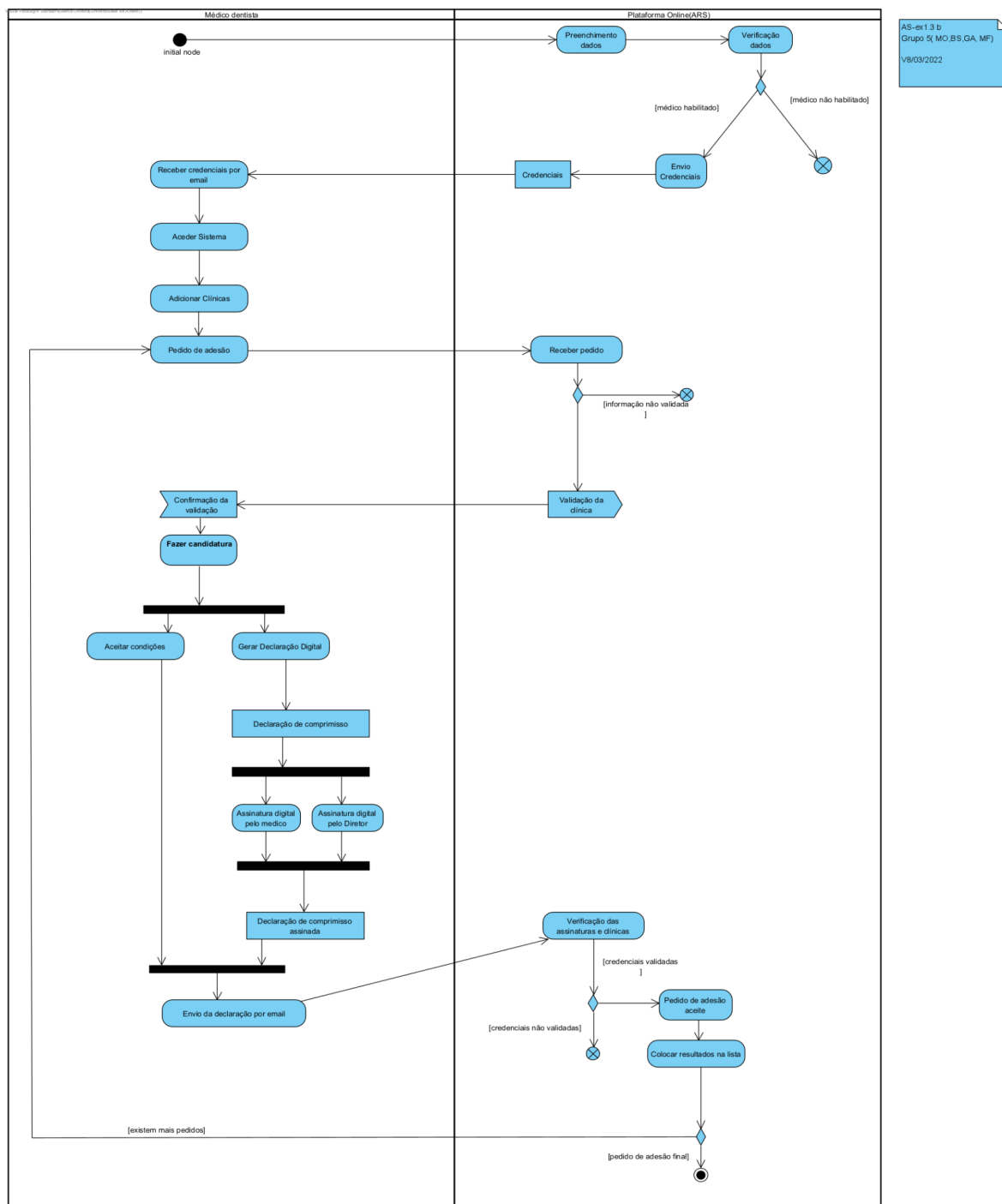
Uma das alterações possíveis seria acrescentar uma base de dados para os médicos dentistas gerida pela ordem dos médicos, ou seja, quando o médico termina a sua formação os seus dados são inseridos nesta base de dados. Assim, quando este recorrer ao ARS para proceder ao registo, a plataforma apenas necessita de consultar a base de dados tornando o processo de verificação de habilitação do médico muito mais rápido.

A assinatura da declaração de compromisso pelo médico e pelo diretor é uma transição que consome algum tempo pois exige que exista um encontro com estas 2 entidades. Então isto podia ser substituído por meio de uma assinatura digital (utilizando, por exemplo, o cartão de cidadão) evitando também o gasto de papel.

A verificação por parte da ARS é agora um processo automático porque passa a ser usada uma chave pública para verificar se a assinatura é válida, isto é, deixa de ser necessário um funcionário a realizar essa verificação.

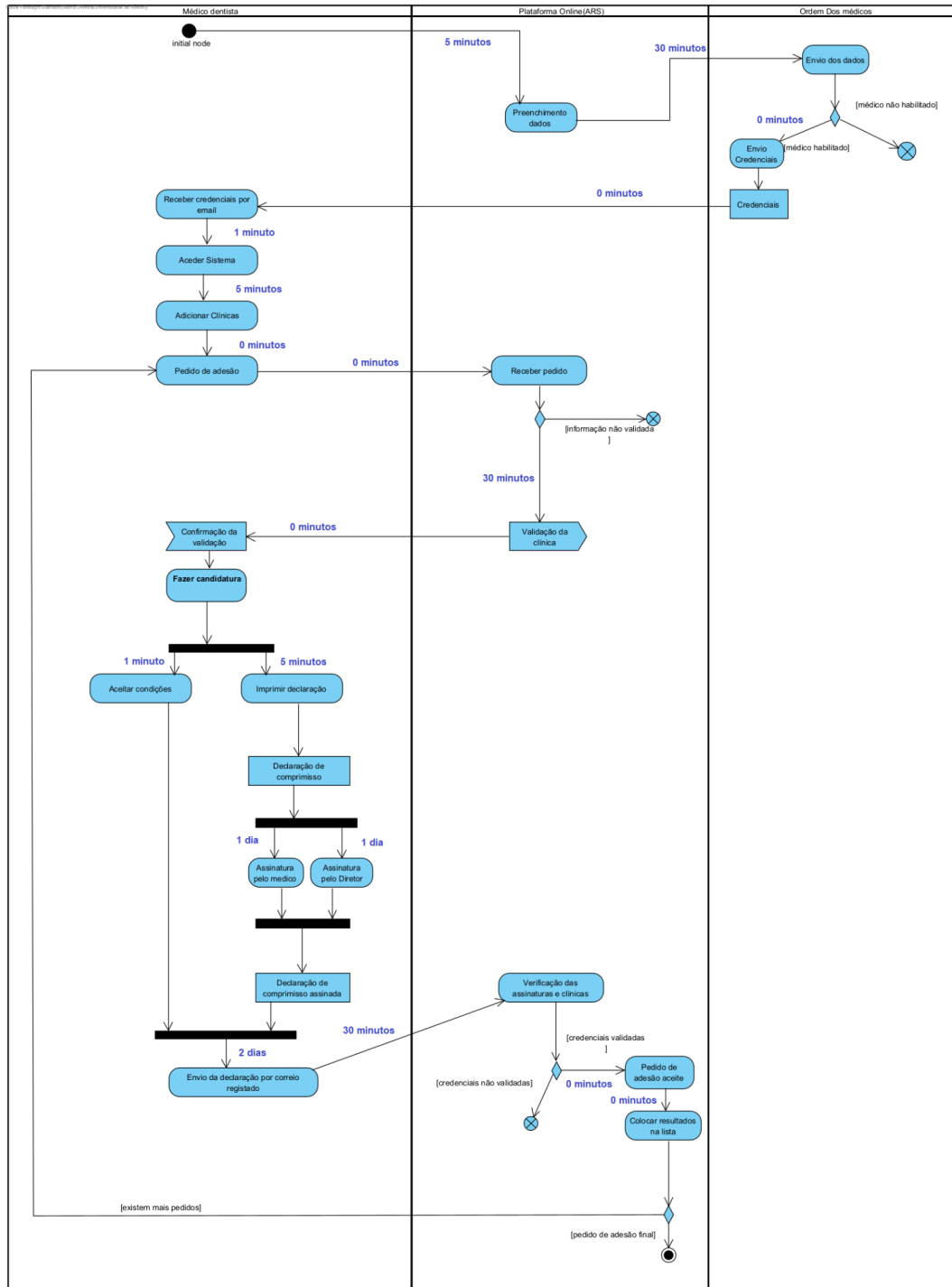
Sendo assim, o processo é todo automatizado e realizado de forma mais eficiente.

Devido ao uso de assinaturas digitais o envio da declaração assinada por correio é evitado e passa a ser enviado por email de forma a tornar o processo mais célere.



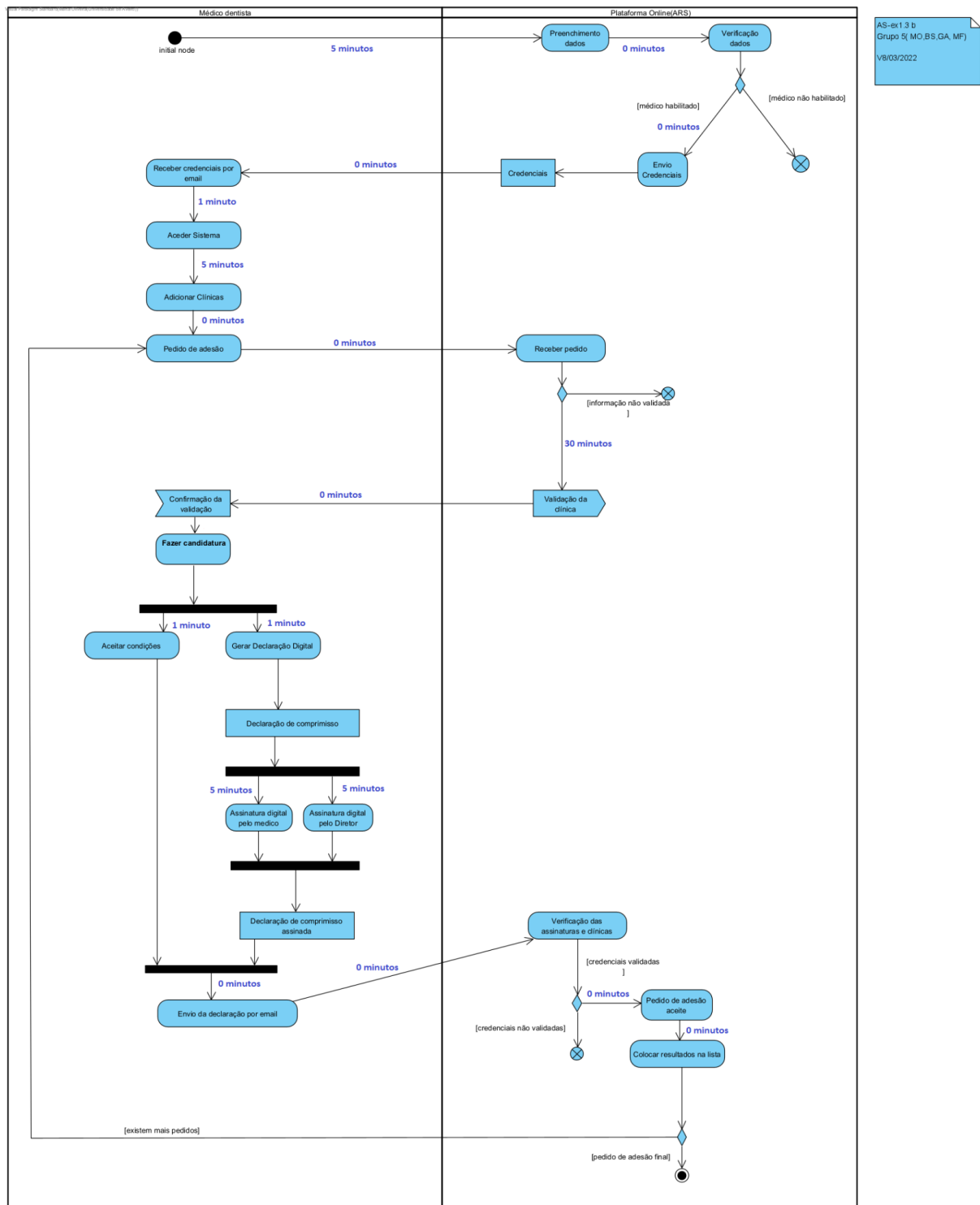
1.3 c)

Antes da reformulação: 3d 1h 46 (duração máxima)



AS-ex1.3
Grupo 5(MOBS,GA, MF)
v8/03/2022

Após reformulação: 47 minutos (duração mínima)



1.4)

