



## LEIC, Análise e Modelação de sistemas, 2021-2022 Projeto – Relatório para a 2ª Entrega (E2)

Nº Grupo	Turno	Professor	
69	Alameda – L04	Silvia Bogéa Gomes	
Aluno:		Esforço em nº horas por aluno	Tarefas em que colaborou
Nº	Nome		
95637	Marina Gomes	22	Modelação do processo de manutenção descrito (diagrama 1 e 2, maioritariamente 2), representação em lanes ou pools das entidades relevantes, organização dos elementos nas mesmas e estabelecimento de ligações. (Camunda Modeler)
95638	Martim Santos	22	Modelação do processo de manutenção descrito (diagrama 1 e 2, maioritariamente 1), representação em lanes ou pools das entidades relevantes, organização dos elementos nas mesmas e estabelecimento de ligações. (Camunda Modeler)

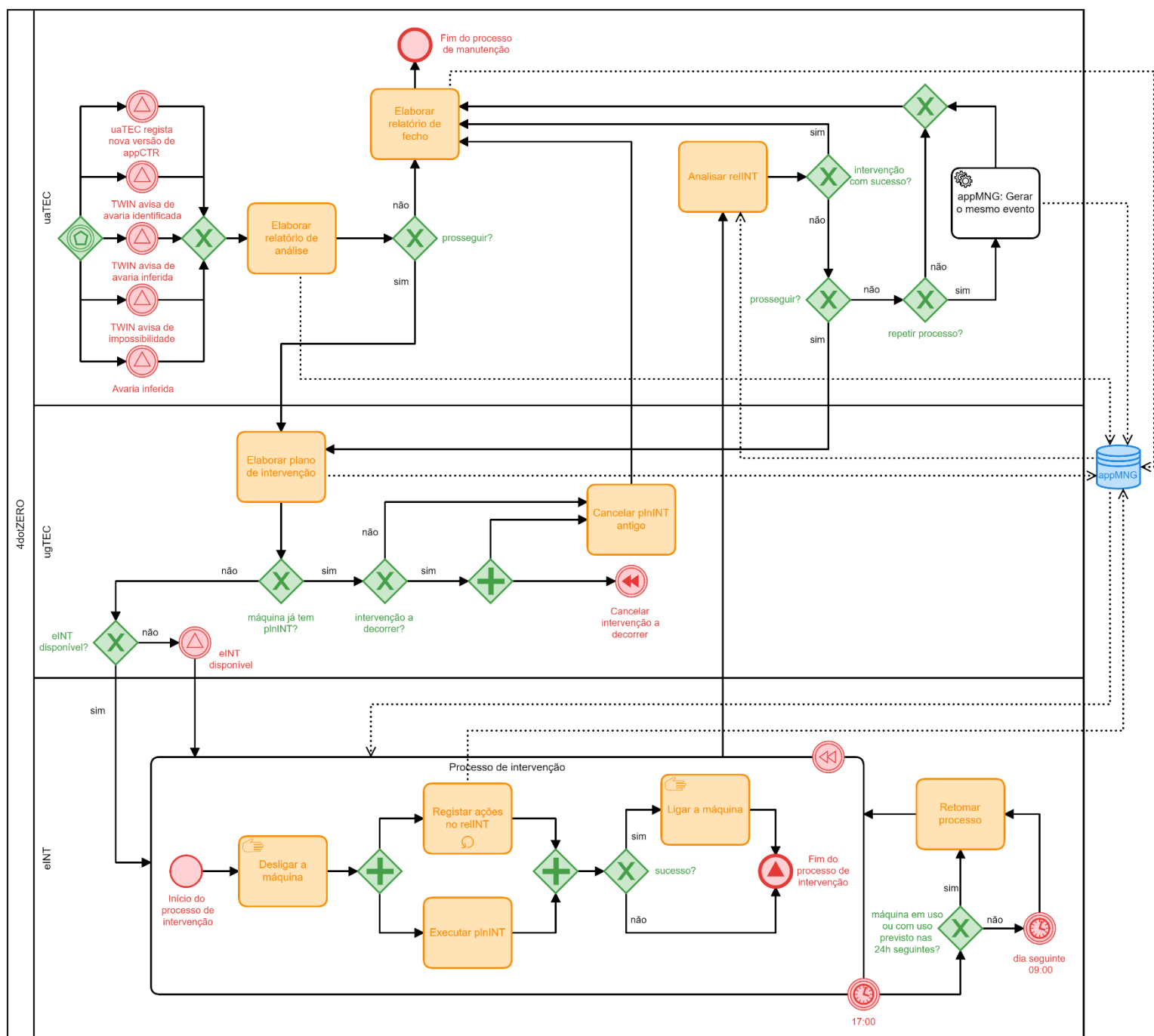
Nota: Grande parte da modelação foi realizada em conjunto por modo a ter sempre em consideração a opinião de ambos os membros pelo que não houve propriamente uma divisão de tarefas.

### Comentários:

1. Decidimos representar a tarefa “appMNG: Gerar o mesmo evento” dado que achamos relevante explicitar que pode haver uma repetição do processo, gerada pela appMNG que guardou toda a informação acerca deste processo a repetir.
2. Quando termina o processo de intervenção é emitido um sinal a avisar da existência uma eINT que fica disponível dado que terminou a sua tarefa.
3. Assumimos que é a ugTEC a cancelar o plano dado que também é ela que o cria.
4. Após o plnINT antigo ser cancelado, o nosso diagrama apenas especifica que de seguida é elaborado o relEND, não sendo determinístico em relação ao que é feito com o novo plnINT pois pensamos que isso não seja relevante neste caso (como o professor José Borbinha sugere no Moodle<sup>1</sup>).
5. No segundo diagrama, representámos a appMNG fora das pools com uma ligação a todas as tarefas que a utilizam por modo a salientar que, após a realização da tarefa, já não é da responsabilidade do realizador o que a appMNG faz com o objeto resultante da mesma.
6. Quando é enviado um pedido de cancelamento da intervenção corrente, a eINT em causa, após receber a mensagem da ugTEC, é responsável pelo cancelar da intervenção dando esta sua tarefa como terminada, não sendo possível determinar se a eINT fica disponível ou não.

<sup>1</sup> <https://moodle.dei.tecnico.ulisboa.pt/mod/forum/discuss.php?d=6030>

**Diagrama 1** - vista do processo de manutenção descrito no UoD como casos de “handover” entre as entidades mencionadas da empresa, modelados como fluxo dentro de uma única “pool”.



**Diagrama 2** – representação do processo descrito no UoD como uma colaboração entre todas as entidades mencionadas, representando cada uma numa “pool” própria.

