

Manutenção Inteligente em Cenário de Indústria 4.0

Entrega 3

Turno: MODL03

Docente: Maria do Rosário Bernardo

Nome	Número	Esforço estimado de trabalho	Tarefas realizadas
António Coelho	95535	12 horas	Modelação do processo de manutenção em BPMN. Representação da colaboração entre as entidades participantes na manutenção no diagrama com múltiplas pools.
Sebastião Assunção	95536	12 horas	Extração de atividades e eventos relevantes para a manutenção a partir do UoD. Modelação do processo de manutenção em BPMN.
Duarte Almeida	95565	12 horas	Modelação do processo de manutenção em BPMN. Representação da colaboração entre as entidades participantes na manutenção no diagrama com múltiplas pools.
Gustavo Aguiar	95587	12 horas	Modelação do processo de manutenção em BPMN. Representação da colaboração entre as entidades participantes na manutenção no diagrama com múltiplas pools.

Comentários aos diagramas

Ao nível do modelo de domínio, representaram-se as mensagens com dados de estado das máquinas como não estruturadas pelas unidades a que esses dados remetem. No entanto, abre-se posterior possibilidade comportamental de estruturação ao associar estas mensagens à máquina, que é por sua vez composta pelas suas unidades.

A associação do evento de início de manutenção "AvariaInferida" a "DadosEstado" e, indiretamente, a "Máquina" abre também possibilidade comportamental de, assumindo o acesso à data atual por parte da uma máquina, inferir uma avaria (por exemplo, analisando as datas das mensagens recebidas, o intervalo de tempo máximo permitido entre mensagens e as manutenções agendadas/em curso).