

## Manutenção Inteligente em Cenário de Indústria 4.0

### Entrega 3

**Turno:** MODL03

**Docente:** Maria do Rosário Bernardo

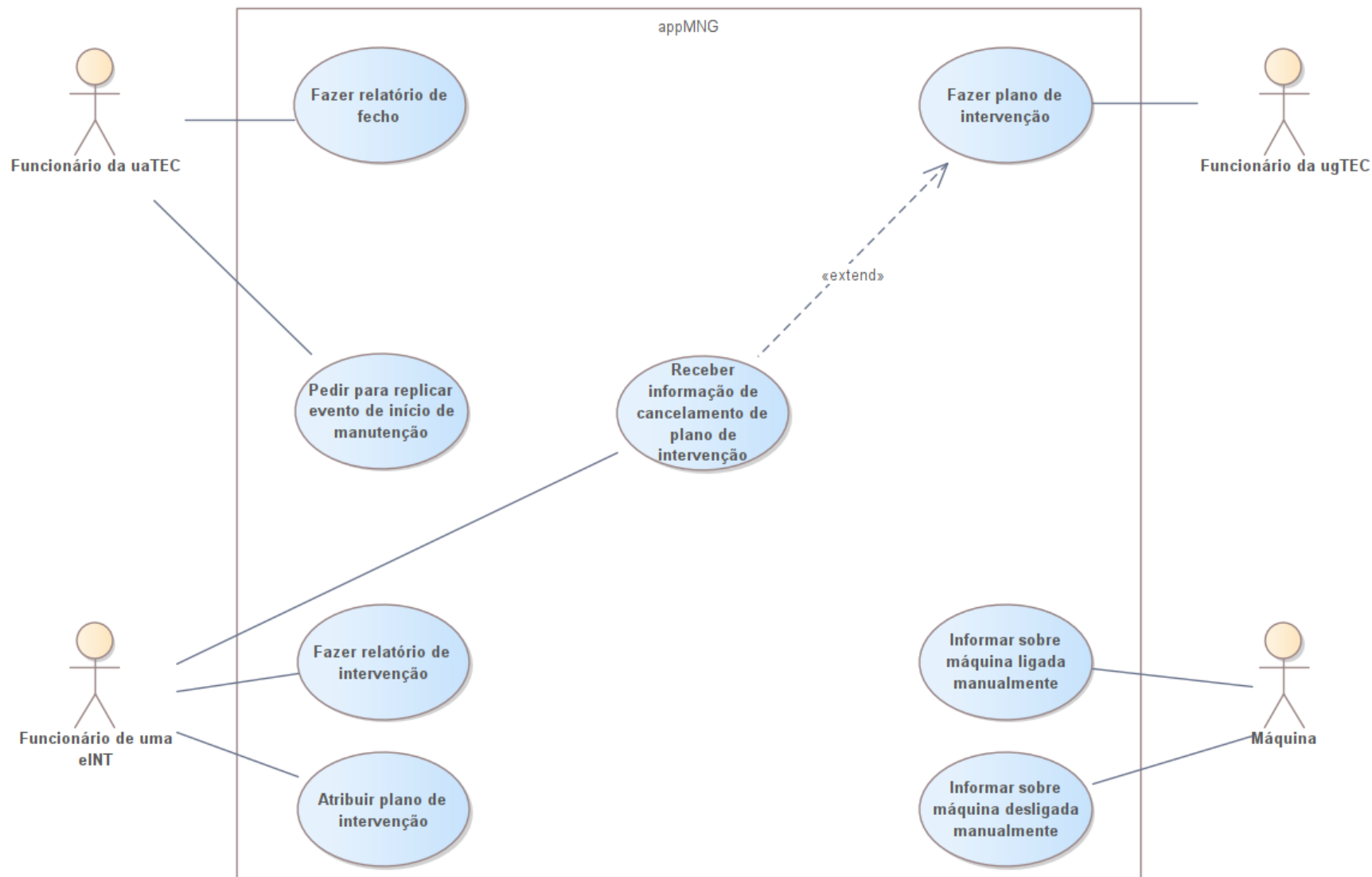
Nome	Número	Esforço estimado de trabalho	Tarefas realizadas
António Coelho	95535	12 horas	Extração de informação do UoD e respetiva modelação no EA.
Sebastião Assunção	95536	12 horas	Extração de informação do UoD e respetiva modelação no EA. Registo do progresso em <i>logs</i> e sintetização da informação recolhida em casos de uso, classes e relações.
Duarte Almeida	95565	12 horas	Extração de informação do UoD e respetiva modelação no EA. Exposição de dúvidas junto do corpo docente, exercício de papel de liderança no uso da ferramenta EA.
Gustavo Aguiar	95587	12 horas	Extração de informação do UoD e respetiva modelação no EA. Recolha e tratamento de informação fornecida pelo corpo docente e estruturação da árvore de projeto no EA.

### Comentários aos diagramas

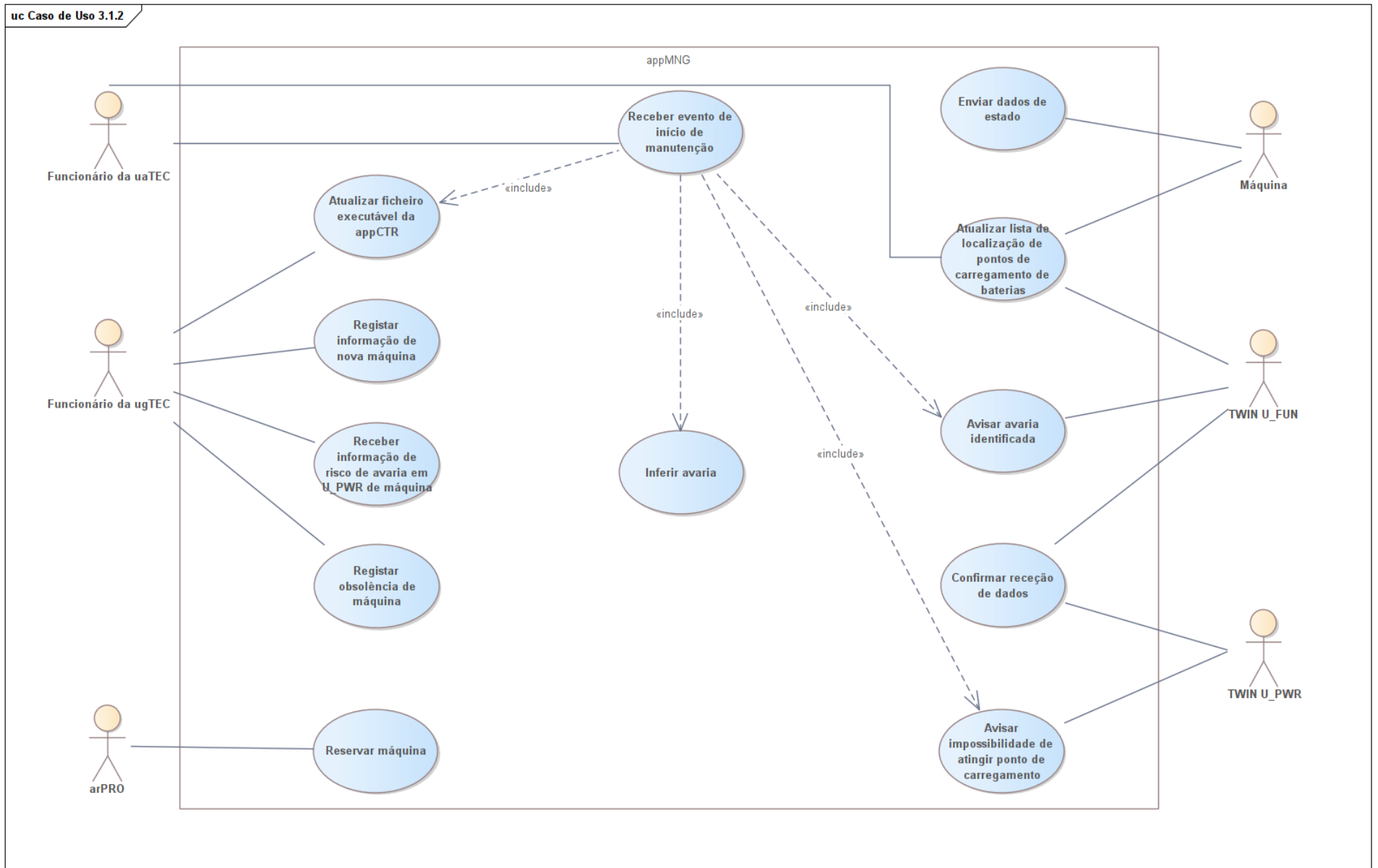
Ao nível do modelo de domínio, representaram-se as mensagens com dados de estado das máquinas como não estruturadas pelas unidades a que esses dados remetem. No entanto, abre-se posterior possibilidade comportamental de estruturação ao associar estas mensagens à máquina, que é por sua vez composta pelas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

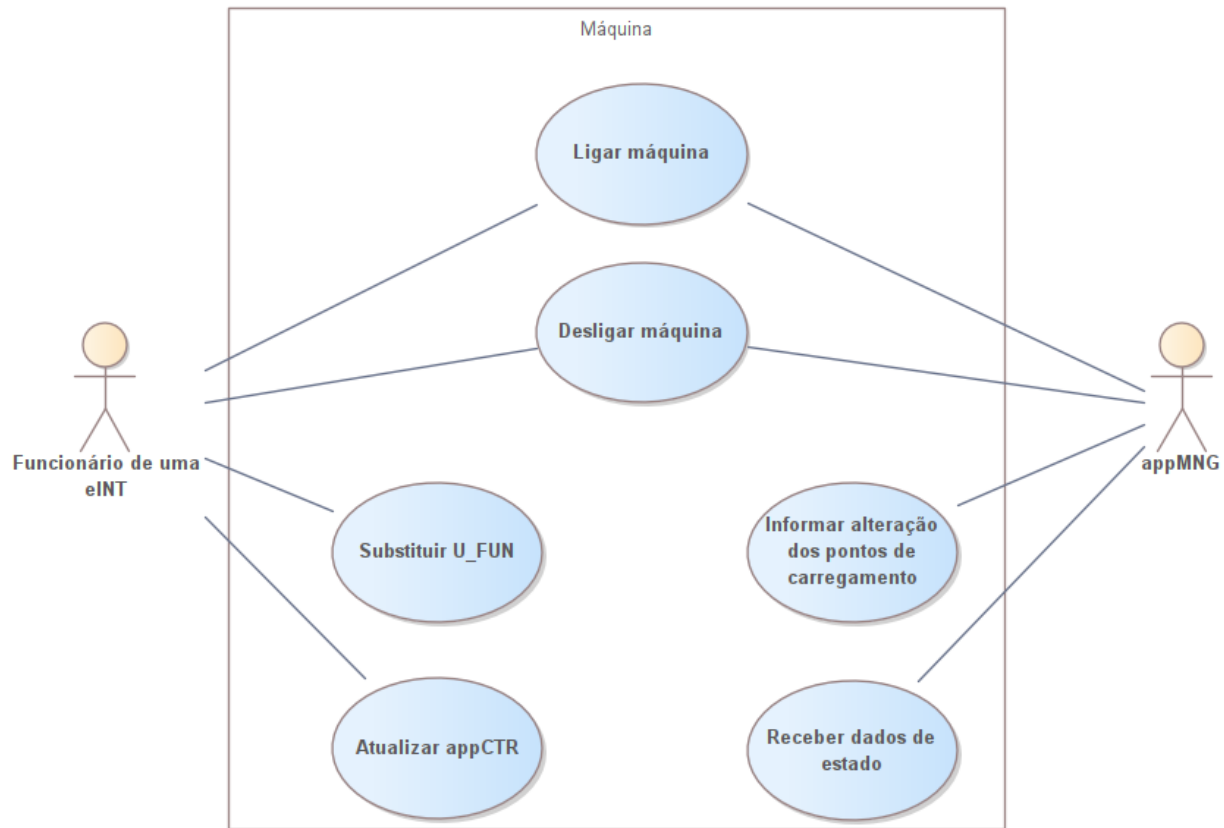
uc Caso de Uso 3.1.1



uc Caso de Uso 3.1.2



uc Caso de Uso 3.1.3



# class Modelo de Domínio

