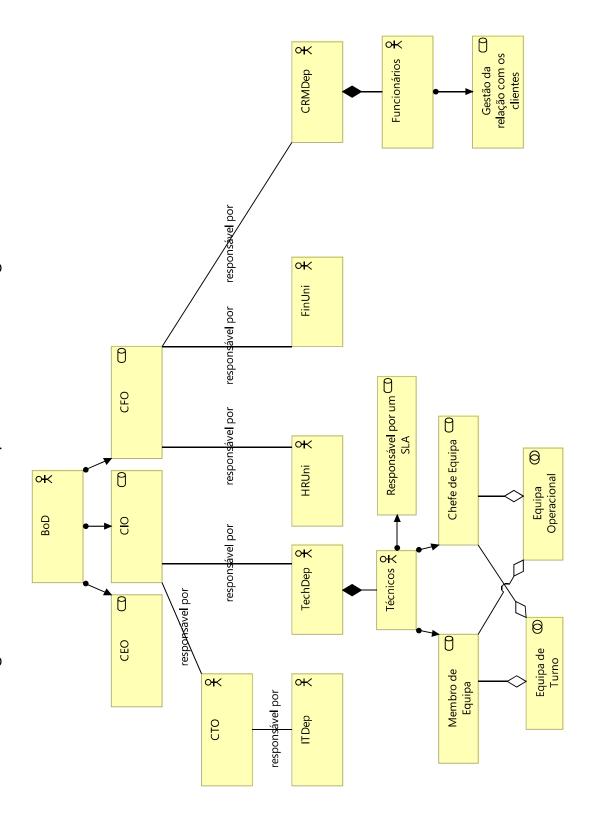
Diagrama Archimate de "viewpoint" da estrutura orgânica da Twin4.0



0 0 ж 0 Gestão de 🛇 Contratos Serviço de Gestão de Contratos **TwinCRM** CEO GFO LegalServ ж 4 CRMDep 0 Processo de Gestão Contratual Serviço de Gestão de Recursos Humanos **TwinHR** Recursos Gestão 4 SLA Serviço de Gestão O de Contratos A 0 Cliente envia ∑ manifestação de interesse Gestão Tipos Machine, 🍳 Sensores, Analytics Serviço de Gestão de Tipos de Machine, Sensores e Analytics TwinCatalog Contrato 仓 Serviço de Gestão de Serviço de O Gestão de SLA Gestão de SLA 🏻 Processo de Gestão de SLA SLAs 4 4 **TwinMachine** TwinState Cliente com contrato usa Da a app ou acede ao website Serviço de Gestão de ○ Eventos das Machine Gestão de Eventos ж 0 4 Responsável por um SLA Cliente 0 Serviço de ( Dados 0 Armazenamento A Armazenamento de Dados das Machine/ Analytics Processo de ← Execução do SLA **TwinStore** Serviço de Serviço de O Analytics A Ø P Analytics Local Analytics Remote Analytics TwinControl envia mensagem 0 0 Equipa Operacional Equipa de Turno Serviço de Controlo das Machines TwinControl Controlo

Diagrama Archimate de "Layered Viewpoint" para o produto TwinMachine

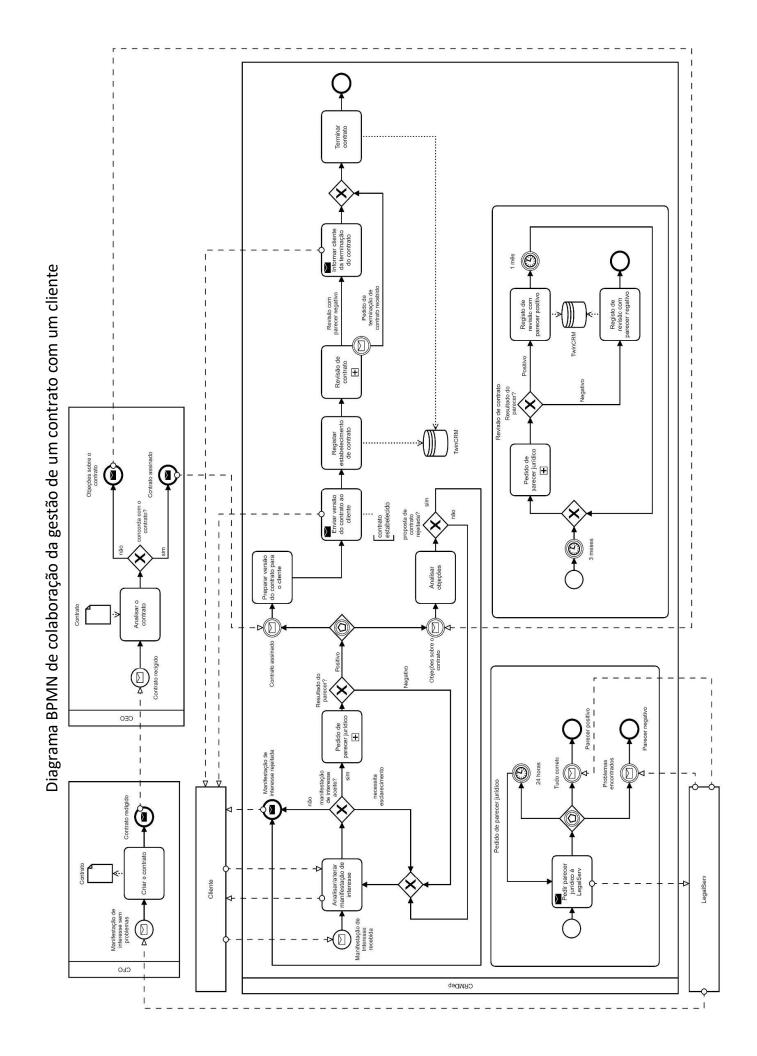
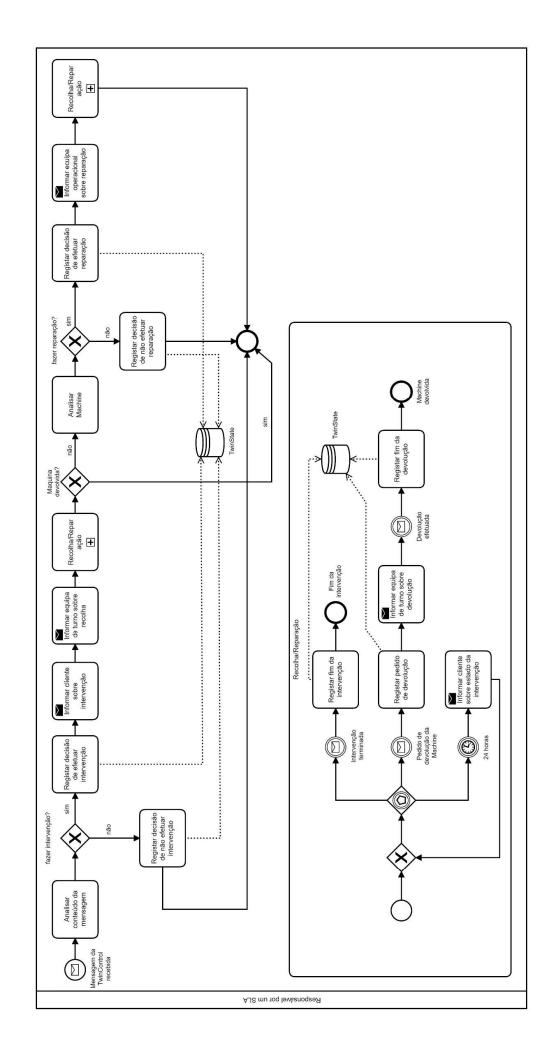
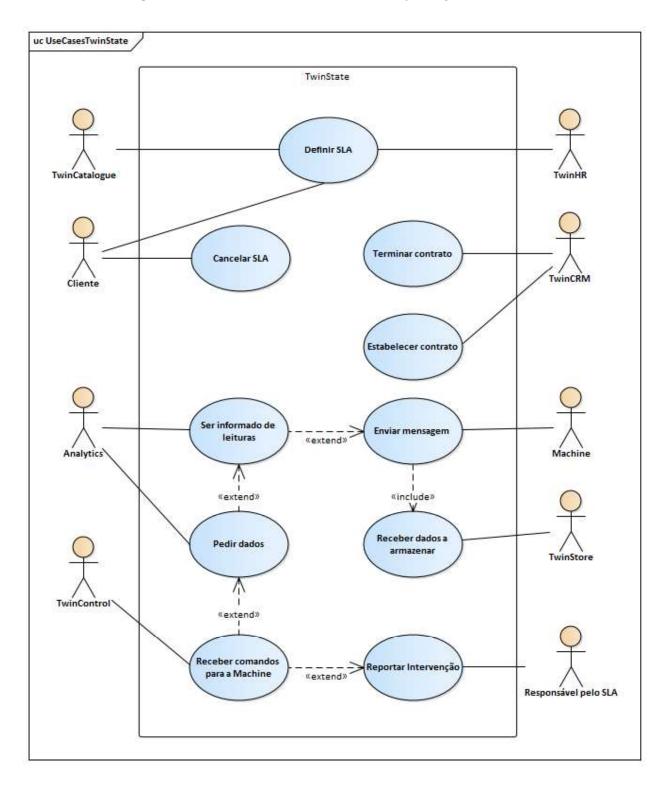


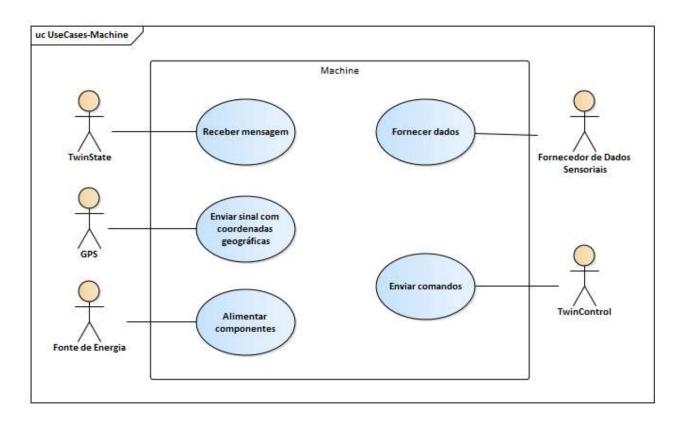
Diagrama BPMN do processo de reação a um evento coberto por um SLA

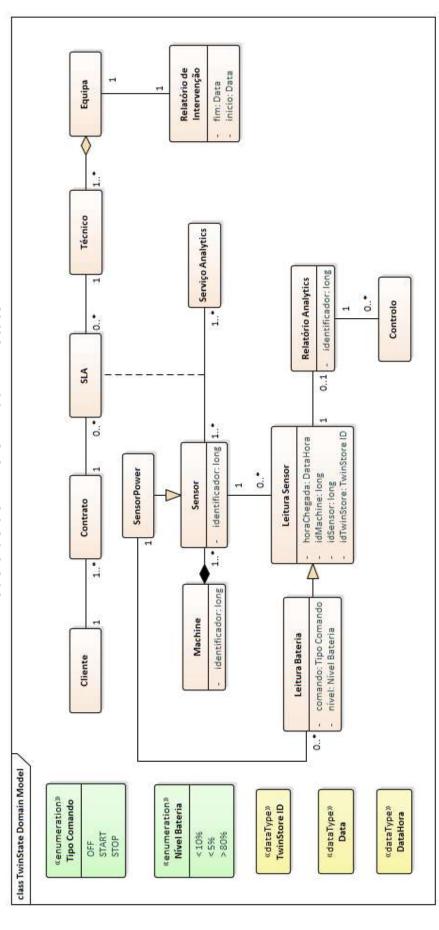


## Diagrama UML de casos de uso da aplicação TwinState



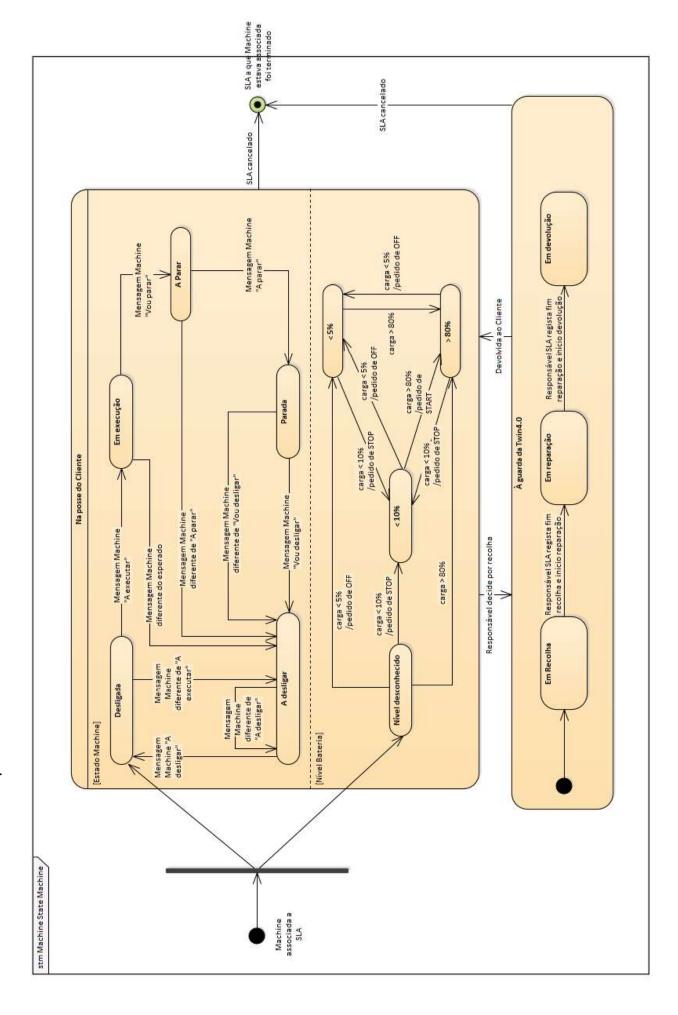
## Diagrama de casos de uso das entidades Machine





Modelo de domínio UML da TwinState

Máquina de estados UML na TwinState de uma Machine associada a um SLA



Casos de Uso:

Firvier

Mensagem

Guardar dados

recebidos

Padir dados

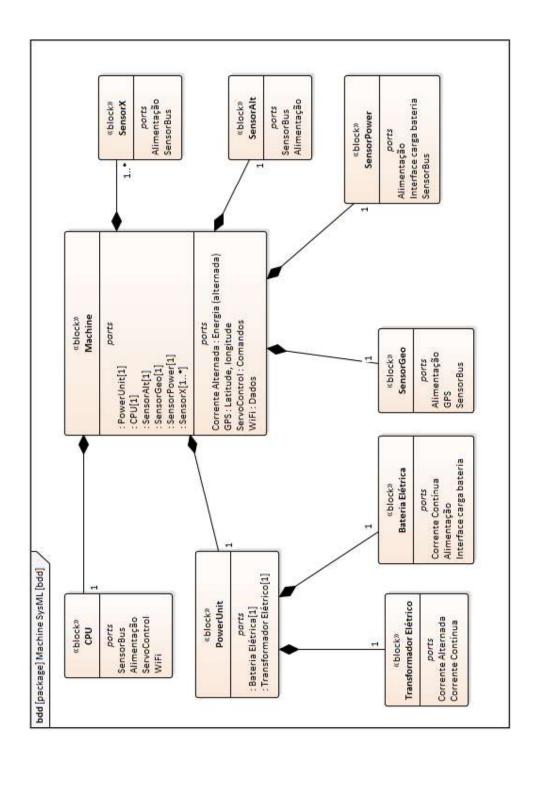
Receber

Receber

Comandos para a

Machine **OH**< SLA **७**-× elt [recebido relatório] sd TwinState Message Sequence alt [tem SLA]

Diagrama UML de sequência na aplicação TwinState quando recebe mensagem de uma Machine



## Diagrama SysML IBD da Machine

