

Projeto AMS – Entrega 1

Grupo 56 – Turno MODL15 – LEIC-A

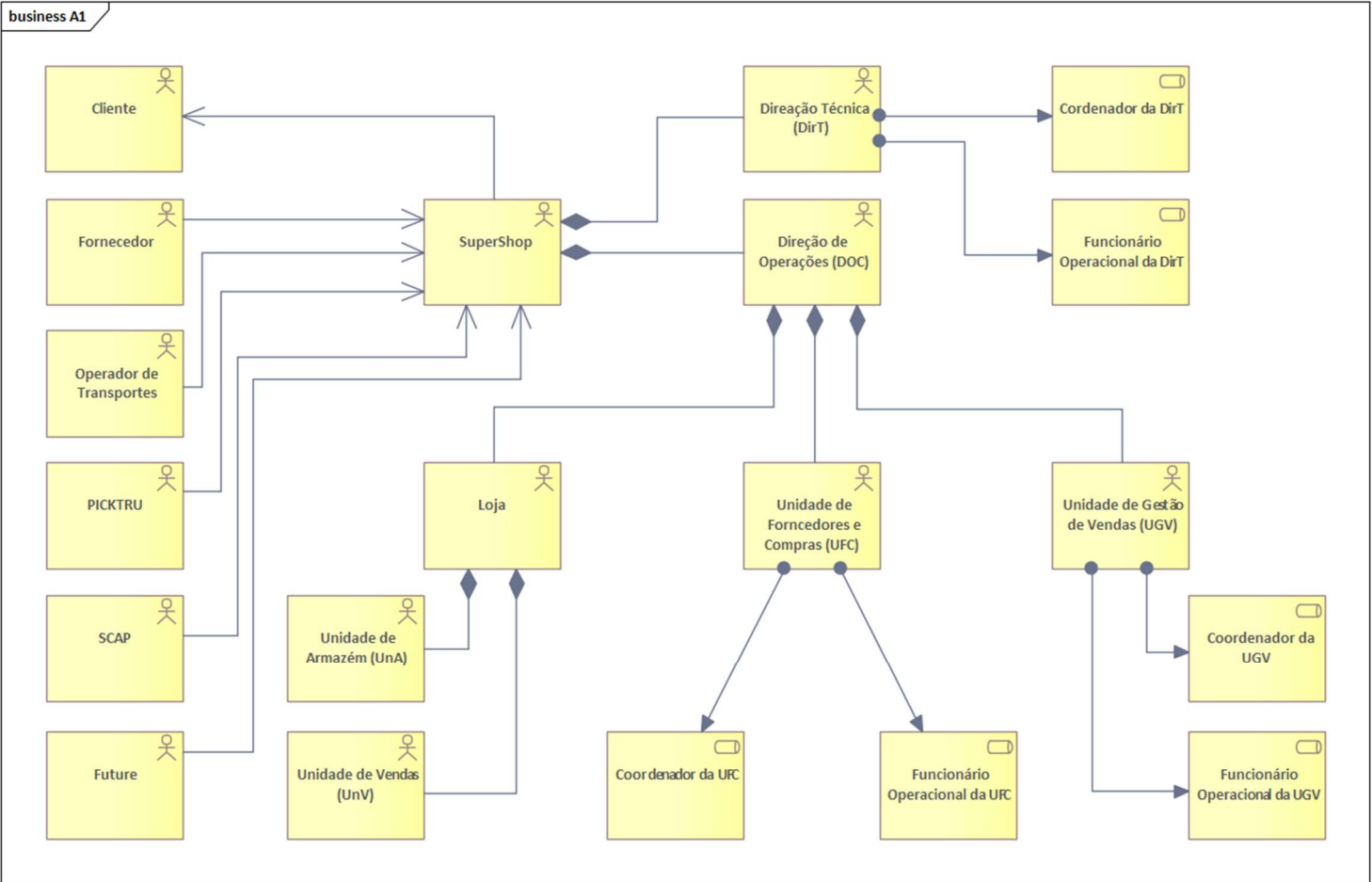
Professor Alberto Rodrigues da Silva

IST1100032	Mateus Gonzalez Spencer	36 Horas
IST1103600	Eduardo Francisco Pedrosa	36 Horas
IST1103622	Pedro da Silva Letra	36 Horas

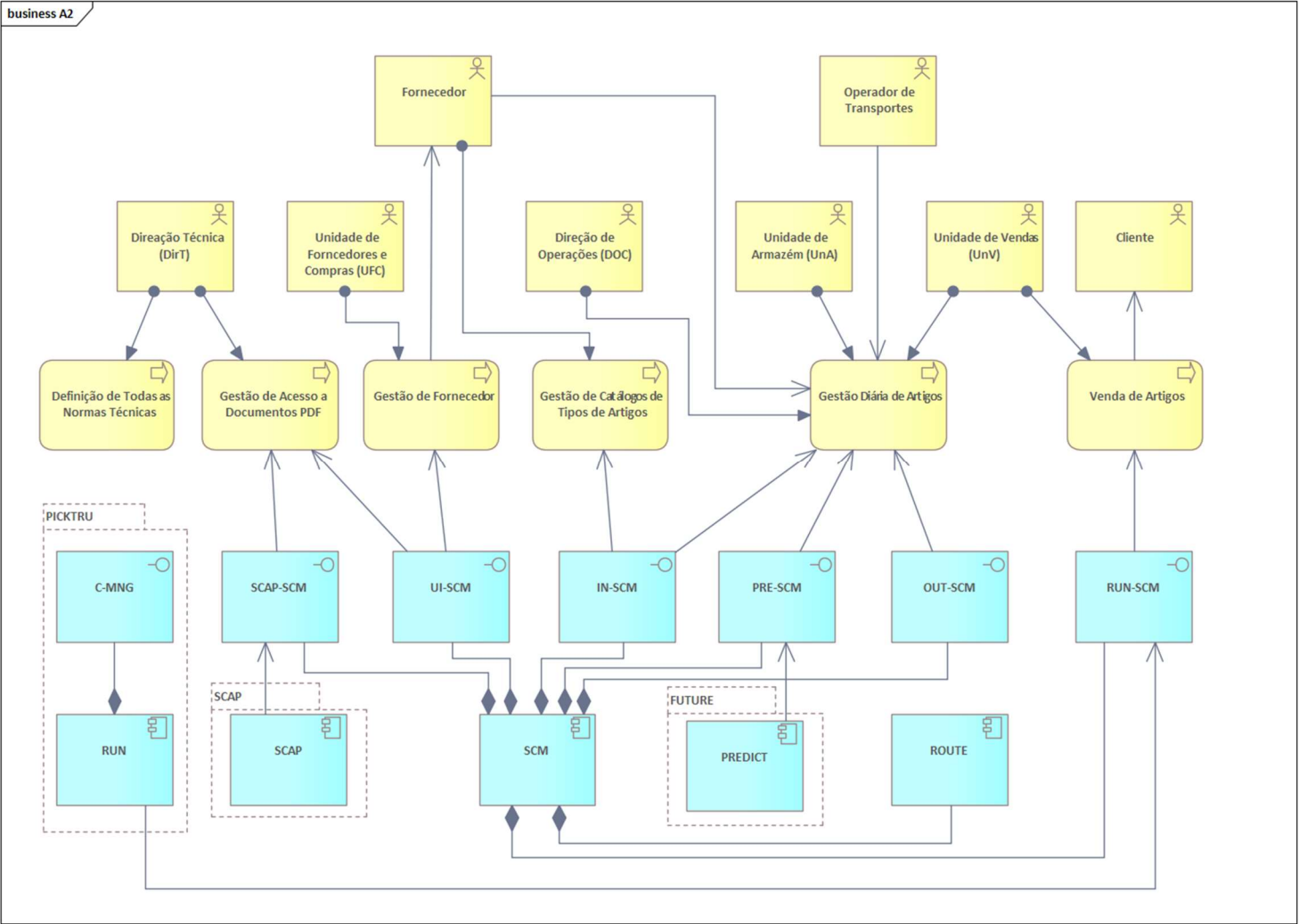
Notas:

O projeto encontra-se distribuído em 3 pastas principais: SuperShop, PDA e SCM. A pasta SuperShop contém os esquemas A1, A2, BPMN1 e BPMN2. A pasta SCM contém os esquemas UML1, UML2 e UML3 (dentro do “Fornecedor” do SysML2). A pasta PDA contém os esquemas SysML1, SysML2 e SysML3 (dentro do “PDA” do SysML2).

Esquema A1:



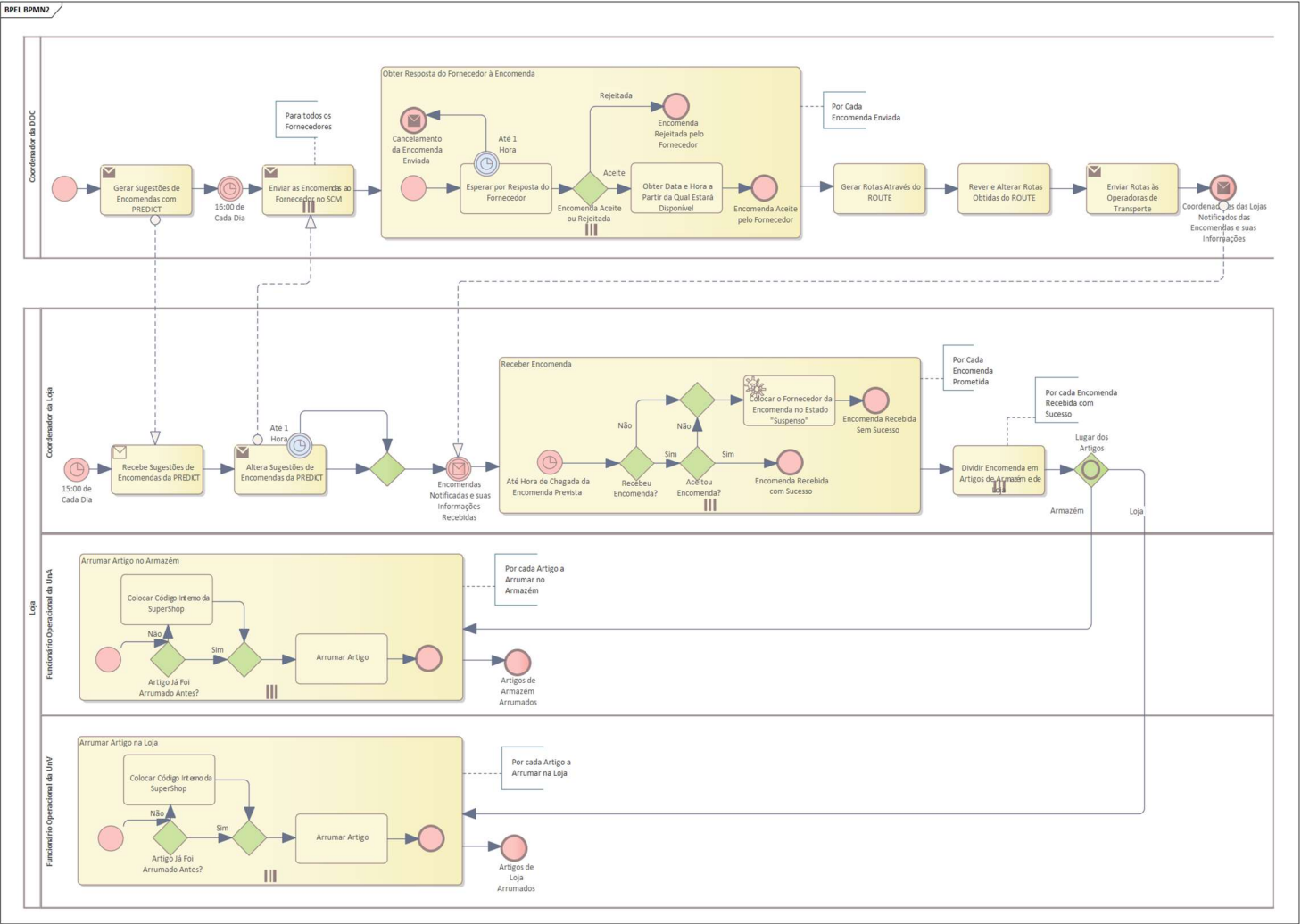
Esquema A2:



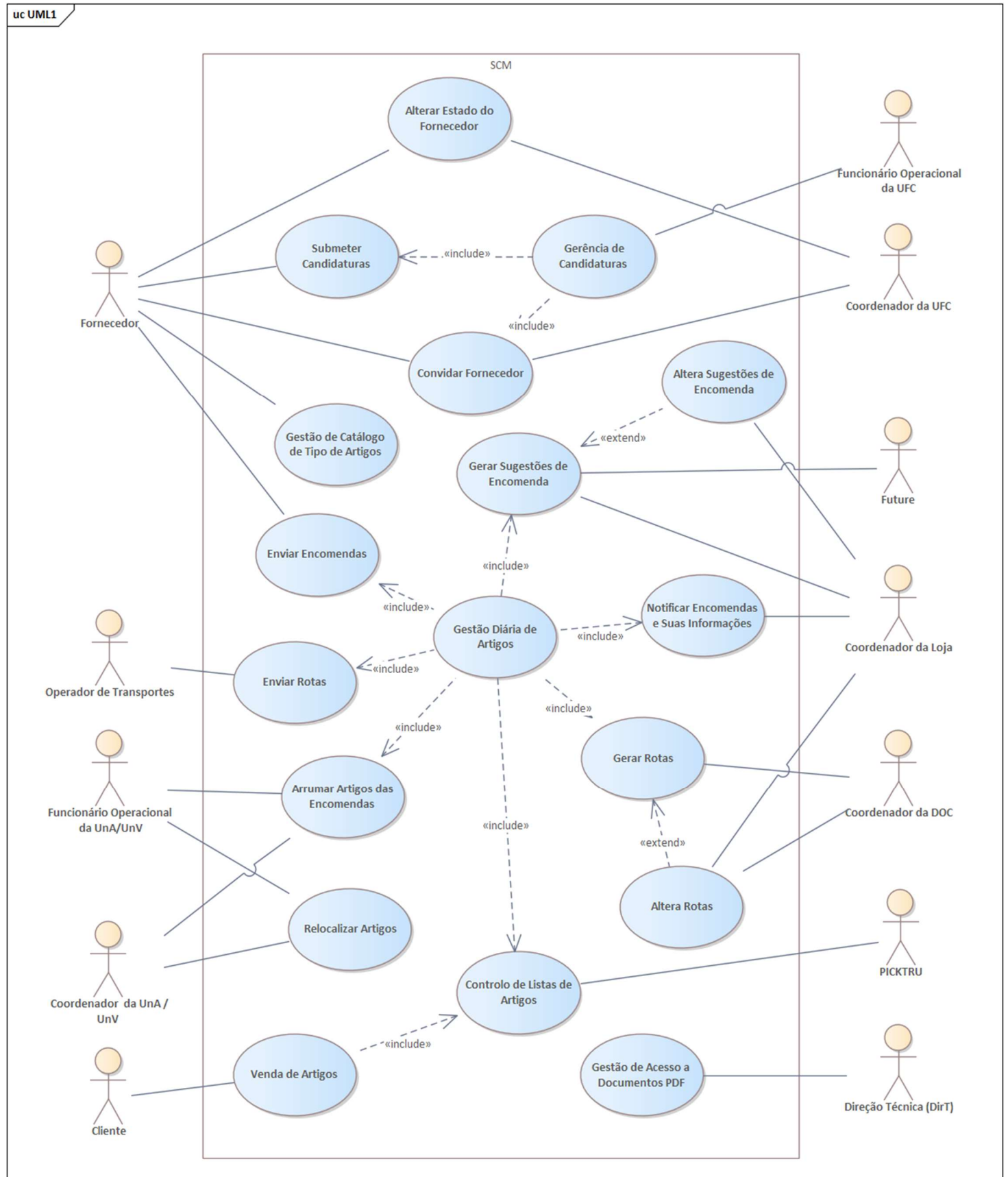
O diagrama de fluxo de trabalho (DFW) para o processo de contratação de fornecedores é estruturado em swimlanes e atividades:

- Condensador:**
 - Atividade: **Colocar o Fornecedor no Estado "sem Resposta"** (com ícone de relógio).
 - Evento: **Convite ao Fornecedor Não Aceite** (círculo vermelho).
- Unidade de Fornecedores e Compras (UFC):**
 - Evento: **Se Decidir Convidar um Fornecedor** (círculo amarelo com ícone de documento).
 - Atividade: **Enviar o Convite ao Fornecedor** (com ícone de envelope).
 - Evento: **Receber a Resposta do Fornecedor** (com ícone de envelope).
 - Temporizador: **Até 72 Horas** (círculo azul com relógio).
- Funcionário Operacional:**
 - Evento: **Candidatura Recebida no SCM** (círculo amarelo com ícone de envelope).
 - Atividade: **Colocar Fornecedor no Estado "Candidato"** (com ícone de documento).
 - Atividade: **Analisar Candidatura de Forma Expedita** (com ícone de documento).
 - Evento: **Candidatura Elegível ou Rejeitada** (círculo verde).
 - Evento: **Colocar Fornecedor no Estado "Convitado"** (com ícone de documento).
 - Evento: **Se Funcionário Necessita de Nova Candidatura** (círculo amarelo com ícone de documento).
 - Atividade: **Pedir Nova Candidatura ao Fornecedor** (com ícone de envelope).
 - Evento: **Recebe Nova Candidatura** (com ícone de envelope).
 - Temporizador: **Até 48 Horas** (círculo azul com relógio).
 - Atividade: **Coloca Fornecedor no Estado "Sem Resposta"** (com ícone de relógio).
 - Evento: **Novo Pedido de Candidatura ao Fornecedor Não Obtido** (círculo amarelo).
 - Evento: **Colocar Fornecedor no Estado "Ativo"** (com ícone de documento).
 - Evento: **Colocar Fornecedor no Estado "Suspenso"** (com ícone de documento).
 - Evento: **Colocar o Fornecedor no Estado "Cancelado"** (com ícone de documento).
 - Evento: **Se Pretende Alterar Estado "Ativo" para "Suspenso"** (com ícone de documento).
 - Evento: **Se Pretende Alterar Estado "Suspenso" para "Ativo"** (com ícone de documento).
 - Evento: **Se Pretende Alterar Estado para "Cancelado"** (com ícone de documento).
 - Evento: **Fornecedor Cancelado** (círculo amarelo).
 - Evento: **Enquanto o Fornecedor não esteja no Estado "Cancelado"** (círculo amarelo).
 - Evento: **Rejeita Candidatura** (círculo amarelo).
 - Evento: **Fornecedor Não Aceite** (círculo amarelo).
- Sistema de Gestão de Materiais (SCM):**
 - Evento: **Obtém Candidatura** (com ícone de documento).
 - Evento: **Altera o Estado do Fornecedor** (com ícone de documento).
- Banco de Dados:**
 - Evento: **Obtém Histórico do Fornecedor** (com ícone de documento).

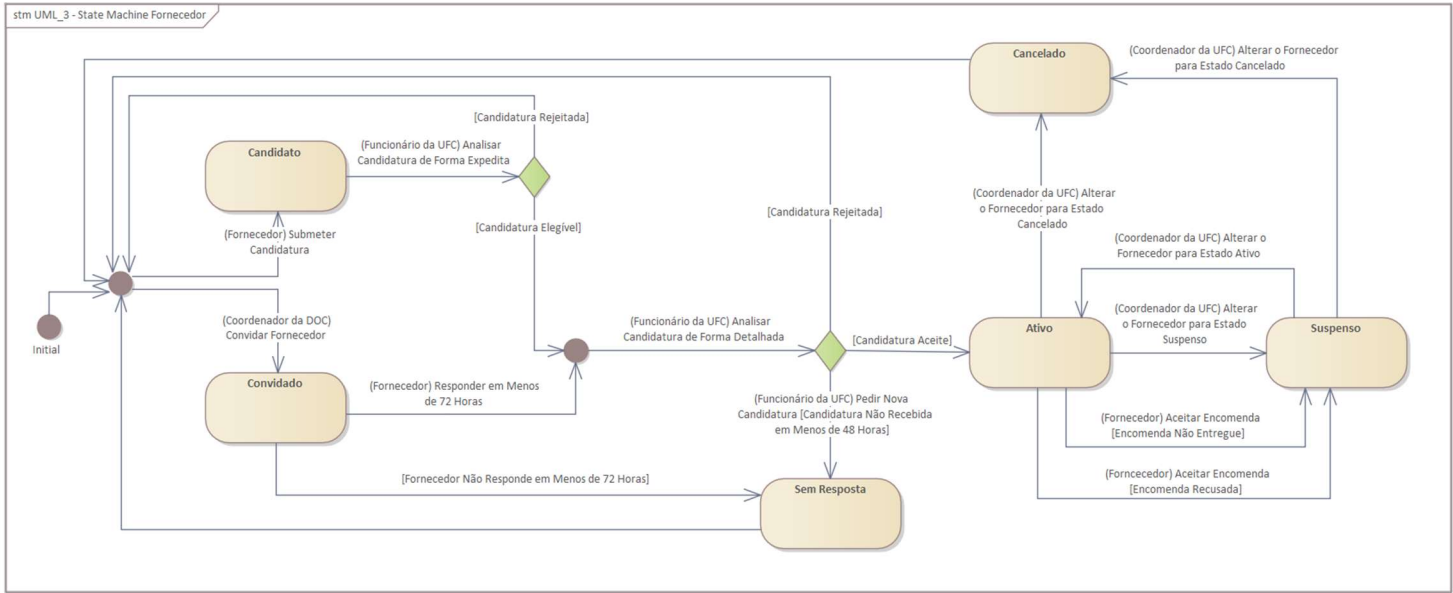
Esquema BPMN2:



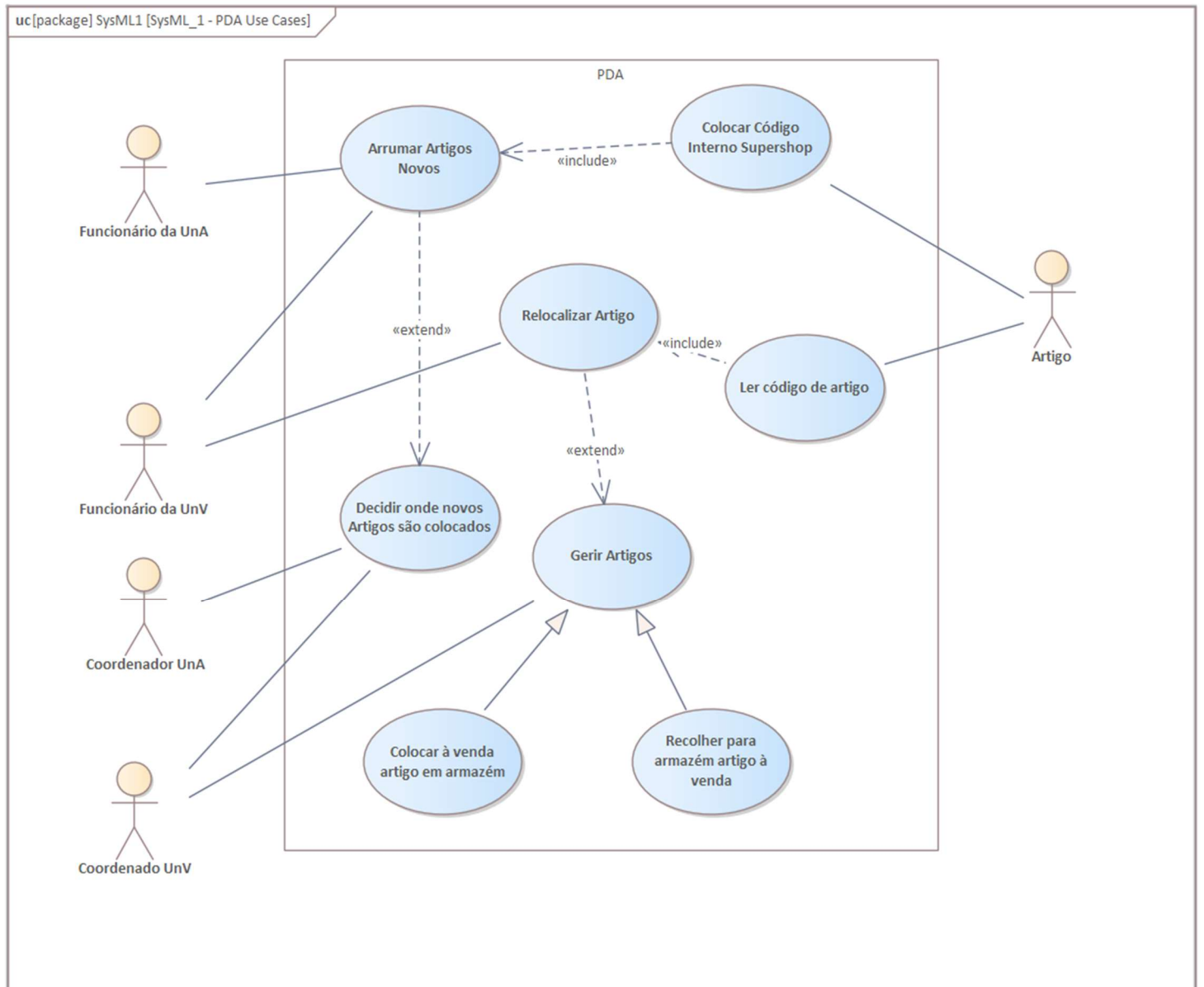
Esquema UML1:



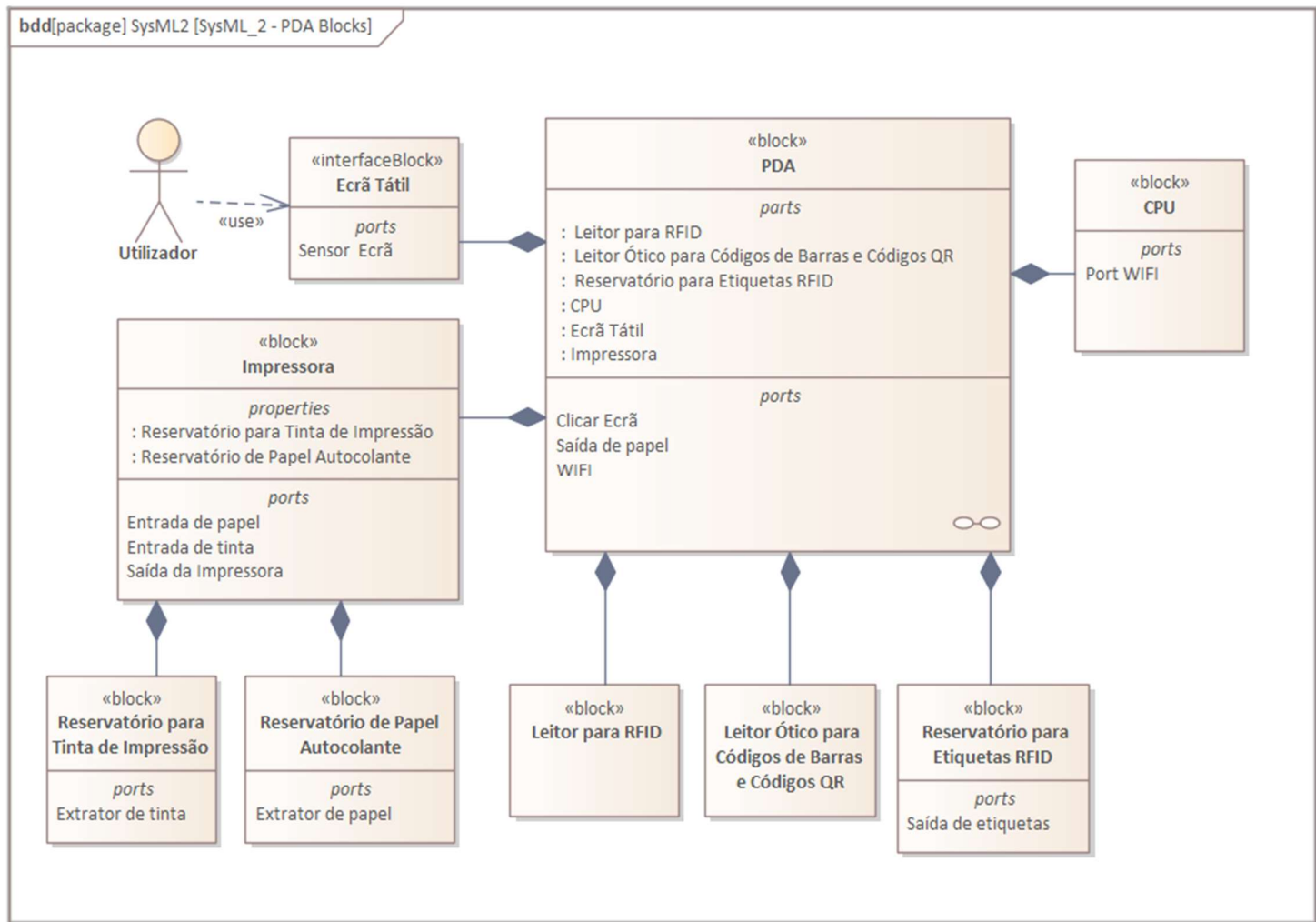
Esquema UML3:



Esquema SysML1:



Esquema SysML2:



Esquema SysML3:

