



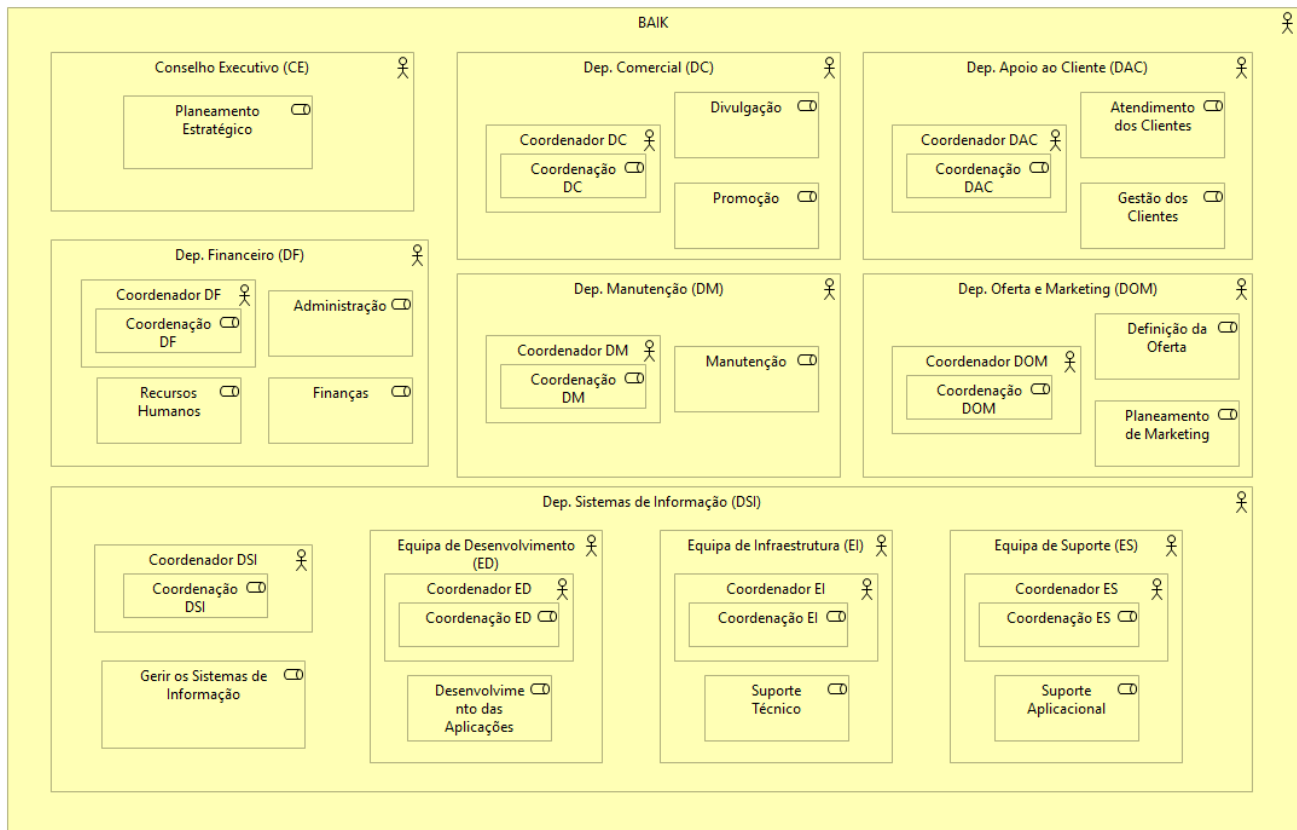
LEIC, Análise e Modelação de Sistemas, 2017-2018
Projecto – Relatório para a 3ª Entrega (E3)

Nº Grupo	Turno (Alameda/Taguspark, dia semana, e hora)	Professor			
75	Taguspark. Quinta-feira, 13:30 – 15:00	José Alberto Rodrigues Pereira Sardinha			
Aluno:		Esforço em Nº horas, por cada aluno, e por cada entrega:			
Nº	Nome	E1	E2	E3	Total
84698	André Fonseca	20	20	20	60
84709	Diogo Andrade	20	20	20	60
84736	Leonor Loureiro	20	20	20	60
Total:		60	60	60	180

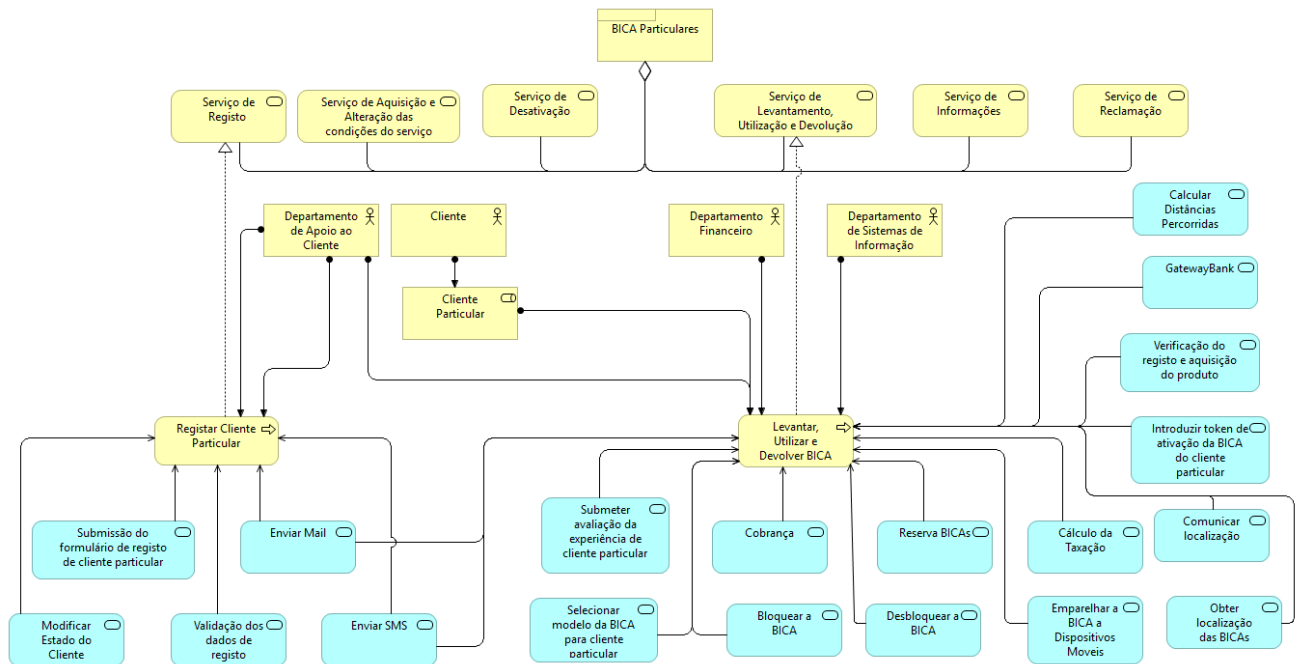
Pressupostos e Assunções:

Modelos ArchiMate

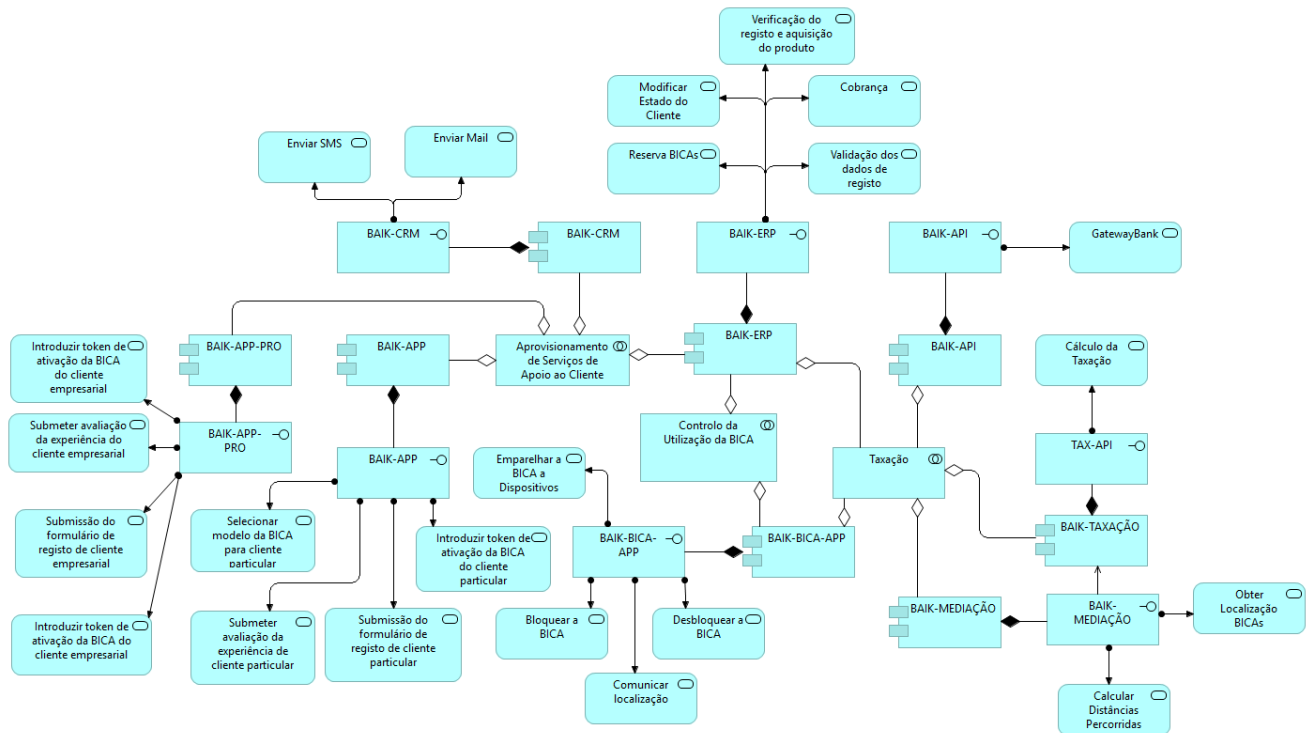
Vista ArchiMate da estrutura departamental da BAIK (max 1 pag.)



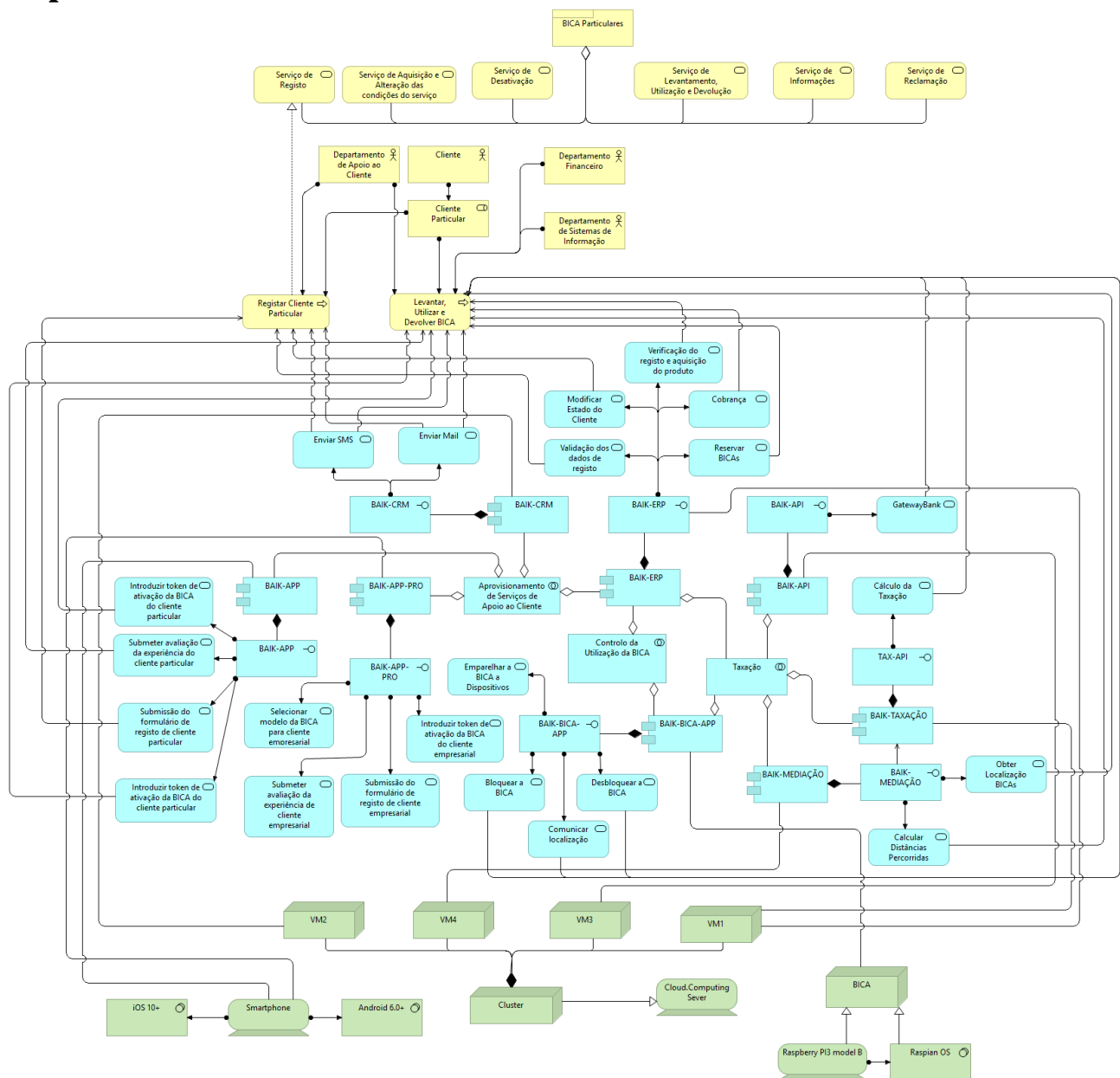
Vista ArchiMate da descrição do produto de aluguer de BICA em ambiente urbano a cliente particular



Vista ArchiMate da descrição aplicacional da empresa BAIK

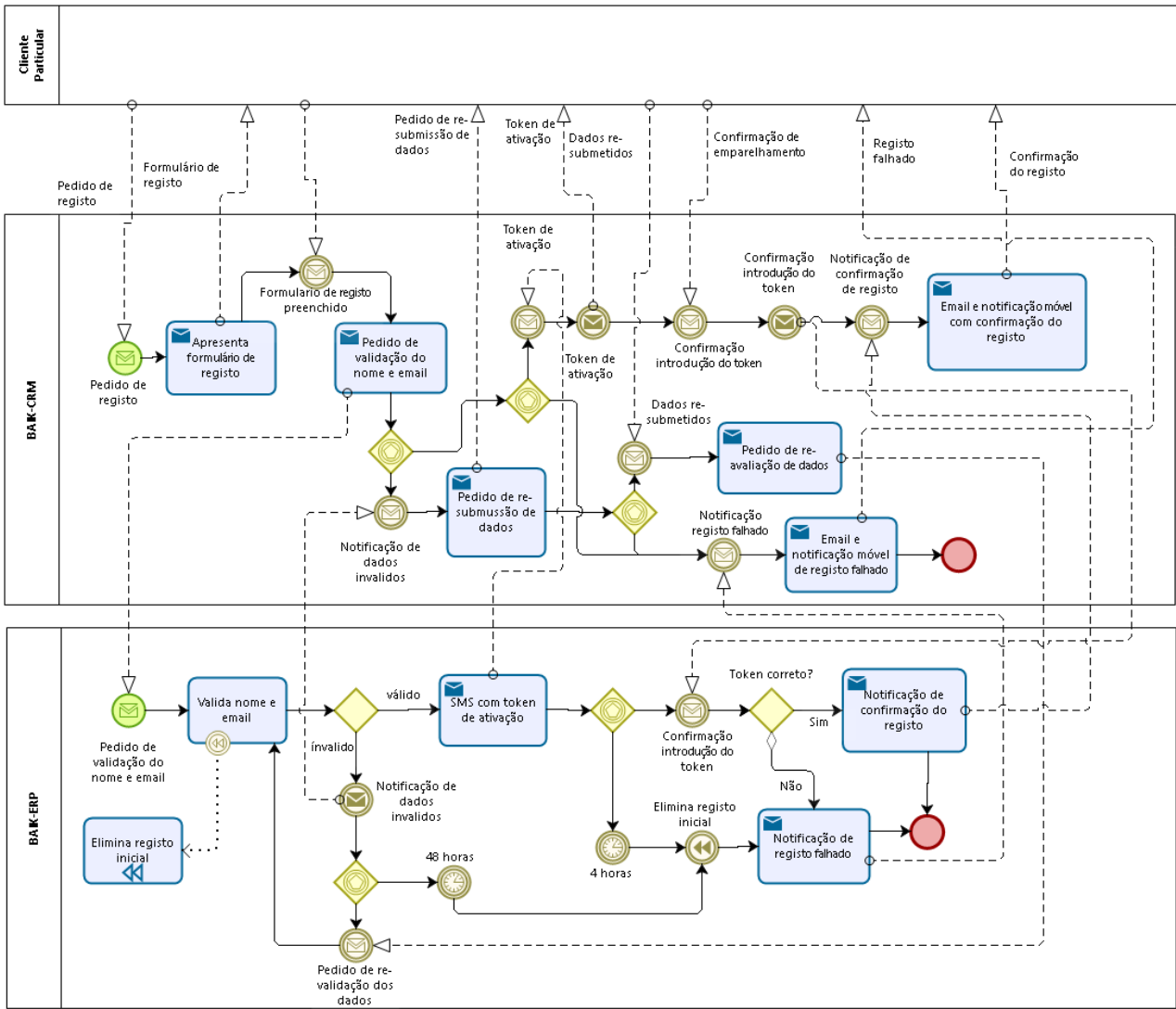


Vista ArchiMate da descrição negócio, aplicacional e tecnológica da empresa BAIK

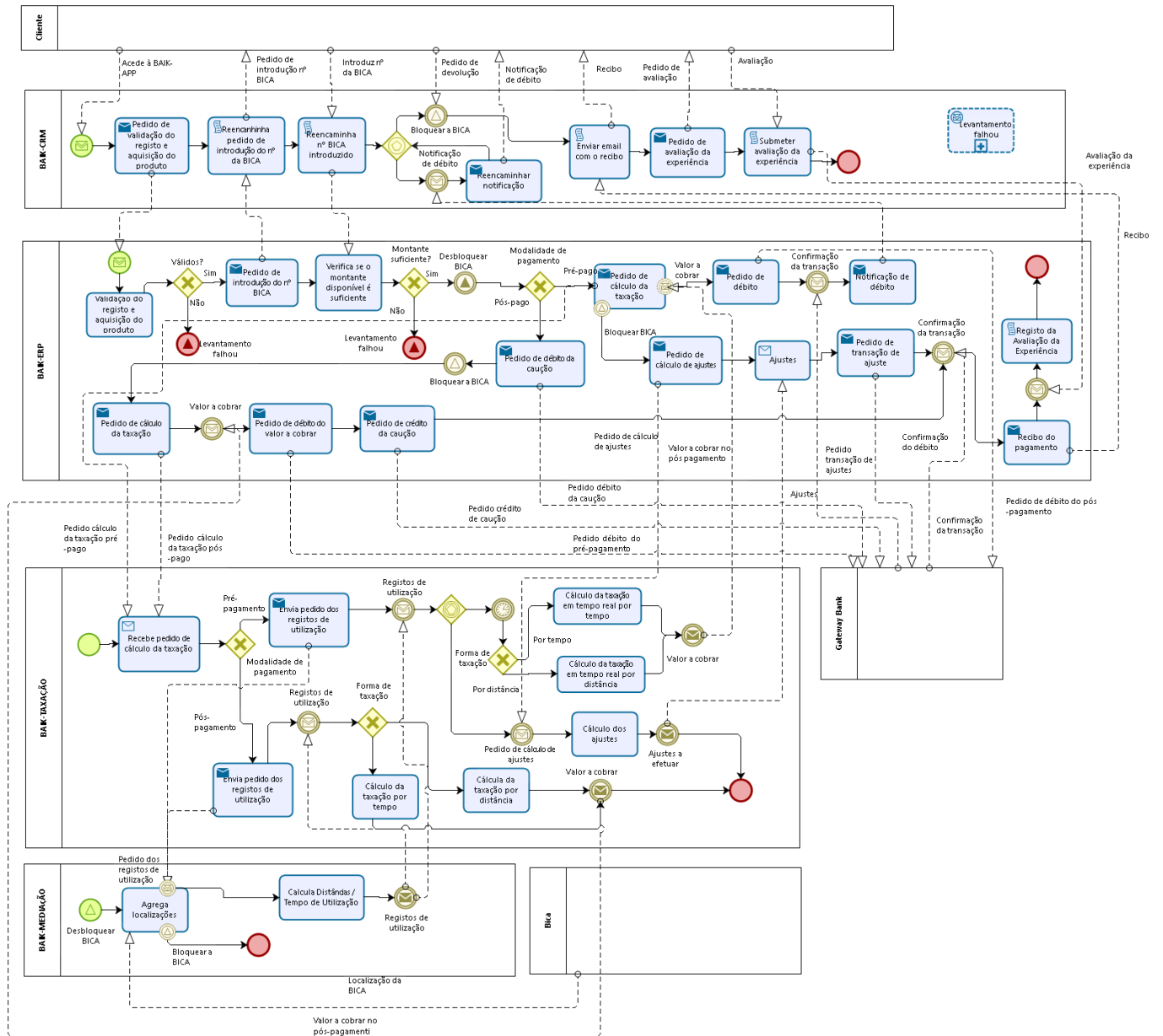


Modelos BPMN

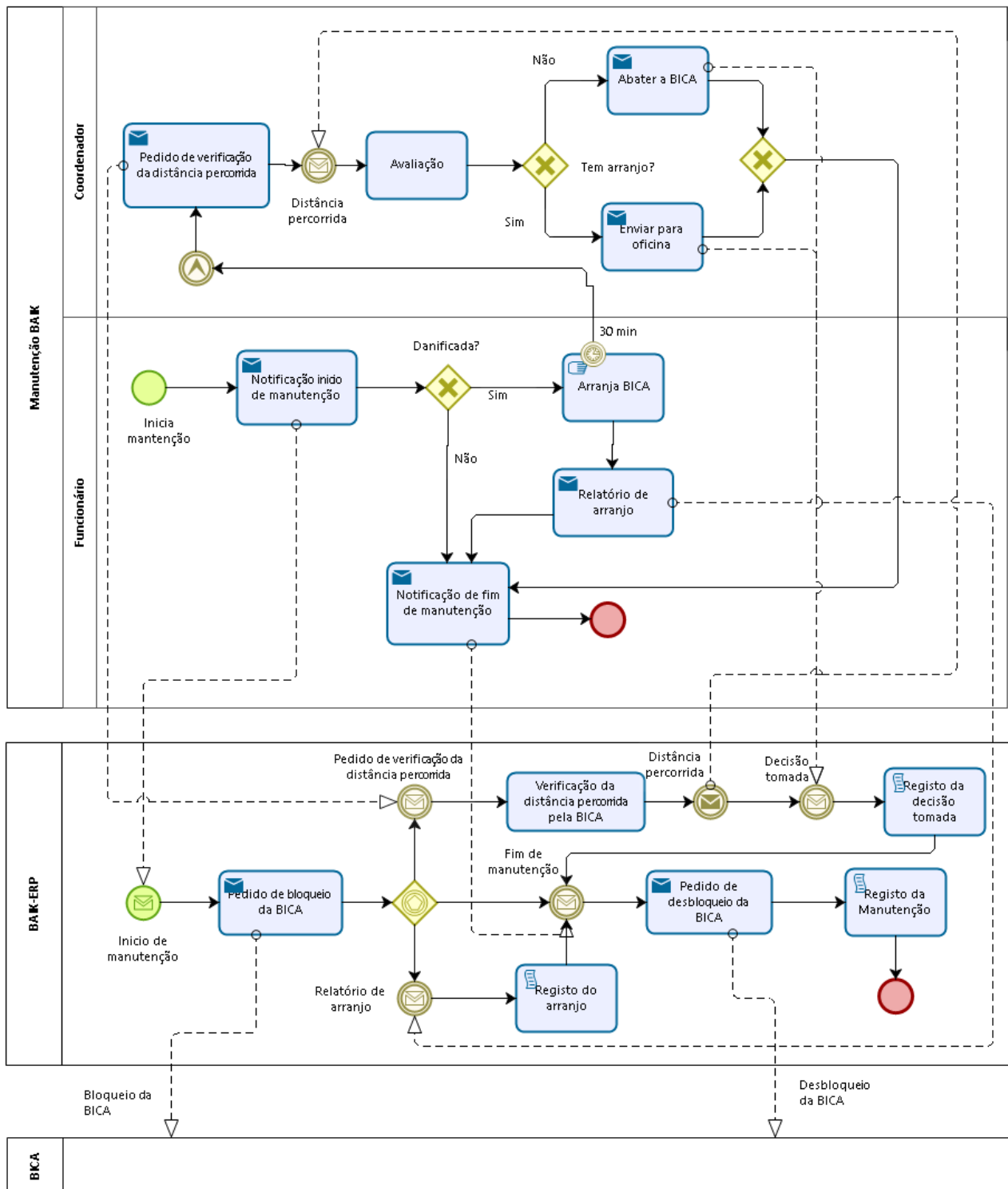
Modelo BPMN Collaboration P1



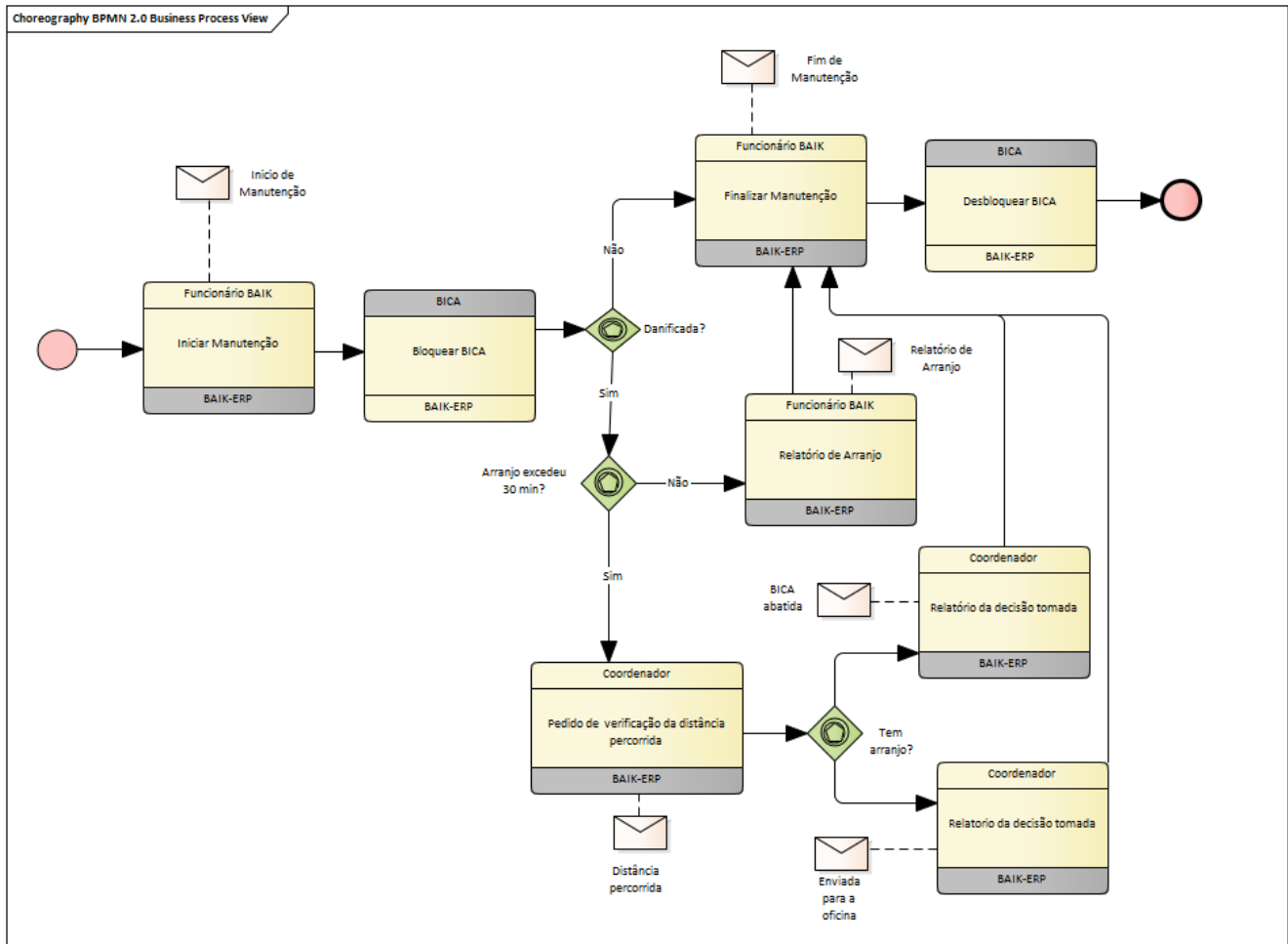
Modelo BPMN Collaboration P2



Modelo BPMN Collaboration P3

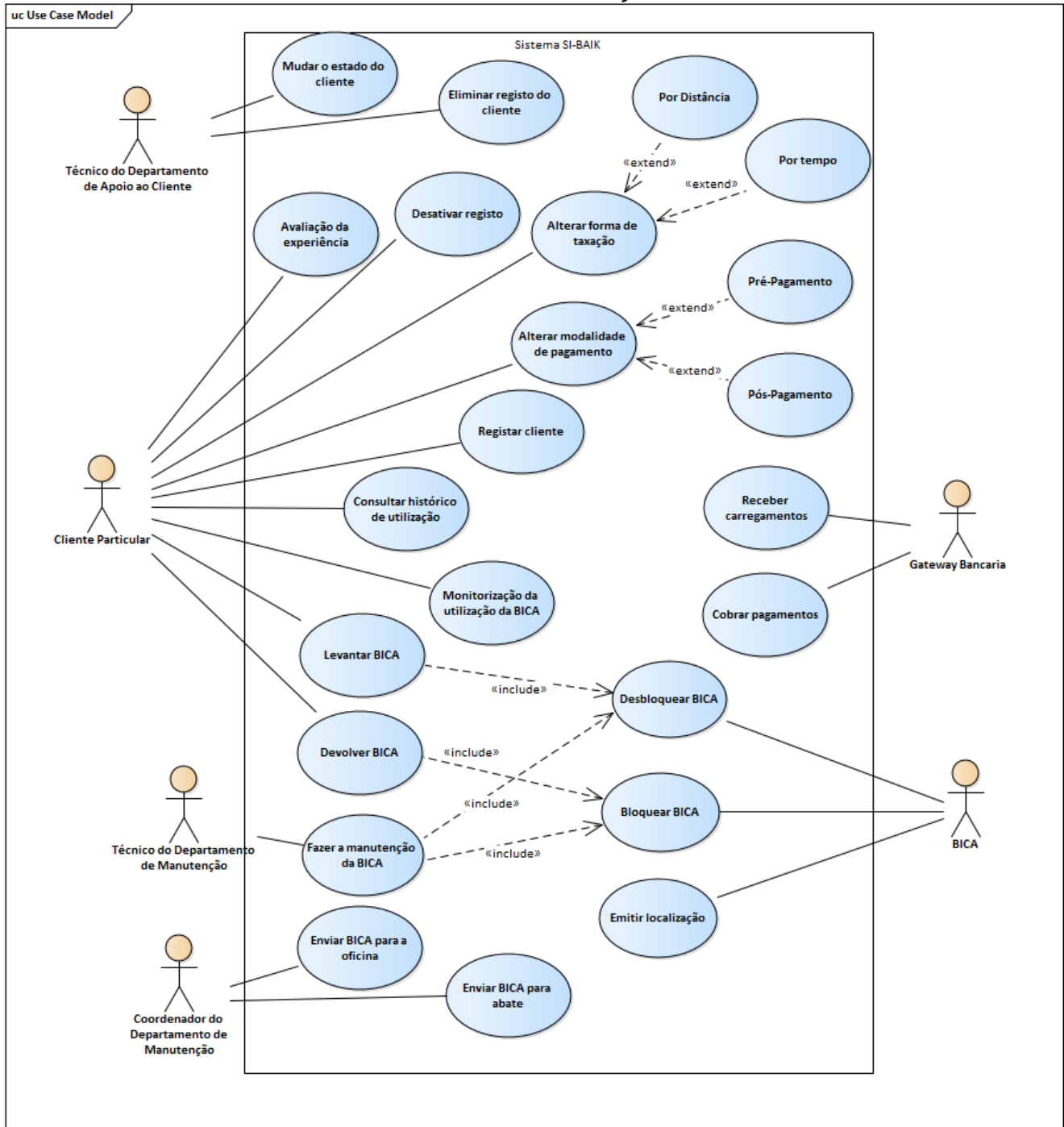


Modelo BPMN Choreography para o processo P3



Modelos UML

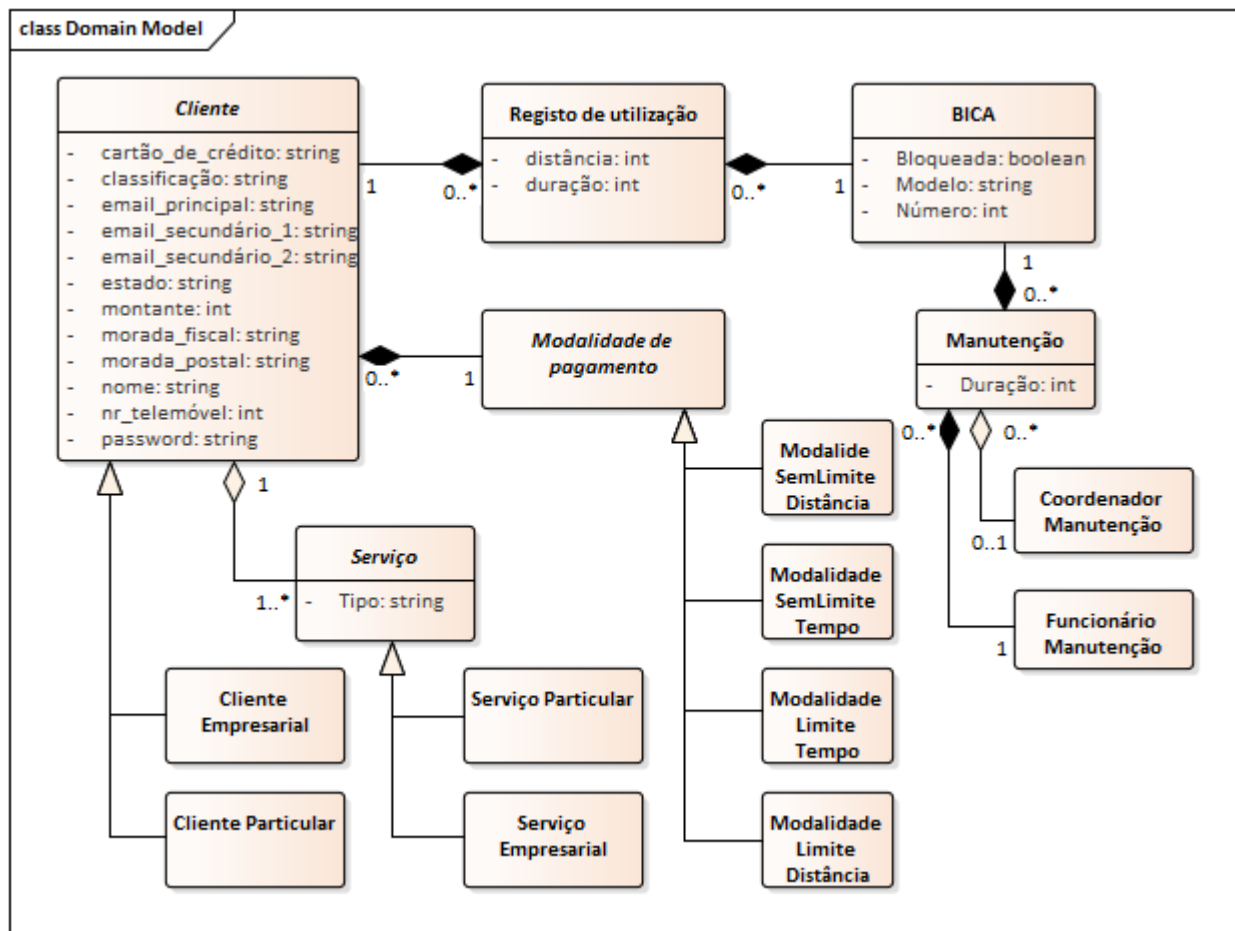
Modelo UML de casos de utilização do sistema SI-BAIK



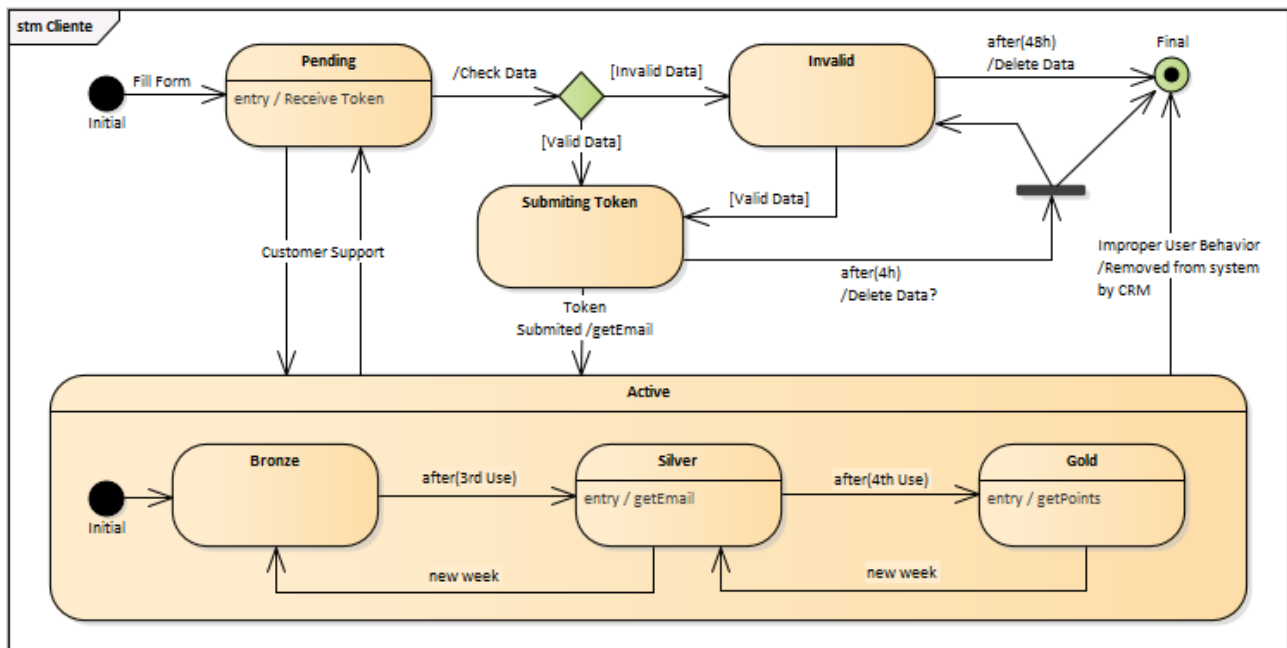
Template do caso de utilização “Fazer manutenção da BICA”

Nome	Manutenção	
Autor	André Fonseca, Diogo Andrade, Leonor Loureiro.	
Criticidade	Alta	
Descrição	Funcionário localiza BICA e executa manutenção.	
Objetivo	Assegurar a qualidade e bom funcionamento das BICAS.	
Ator primário	Funcionário	
Outros atores	Coordenador, BICA.	
Pré-condições	BICA estacionada e desbloqueada. Funcionário disponível.	
Pós-condições	A BICA fica reparada A BICA é abatida A BICA é levada para a oficina	
Resultado	BICA feliz e saudável.	
Cenário principal	1	O Funcionário bloqueia a BICA.
	2	É registado o início de manutenção.
	3	O Funcionário determina que é necessária manutenção.
	4	O Funcionário procede á reparação da BICA.
	5	É registado o relatório de reparação no BAIK-SI.
	6	O Funcionário desbloqueia a BICA.
	7	É registado o fim de manutenção.
Cenários Alternativos	3a	O Funcionário determina que a BICA não necessita de manutenção.
	Segue-se o passo 6.	
	4a	O Funcionário procede á reparação e esta excede 30 minutos.
	4a1	O coordenador determina que esta deve ser abatida.
	Segue-se o passo 7.	
	4b	O Funcionário procede á reparação e esta excede 30 minutos.
	4b1	O coordenador determina que esta deve ser levada á oficina.
	Segue-se o passo 7.	

Modelo de domínio (UML class diagram) da plataforma SI-BAIK

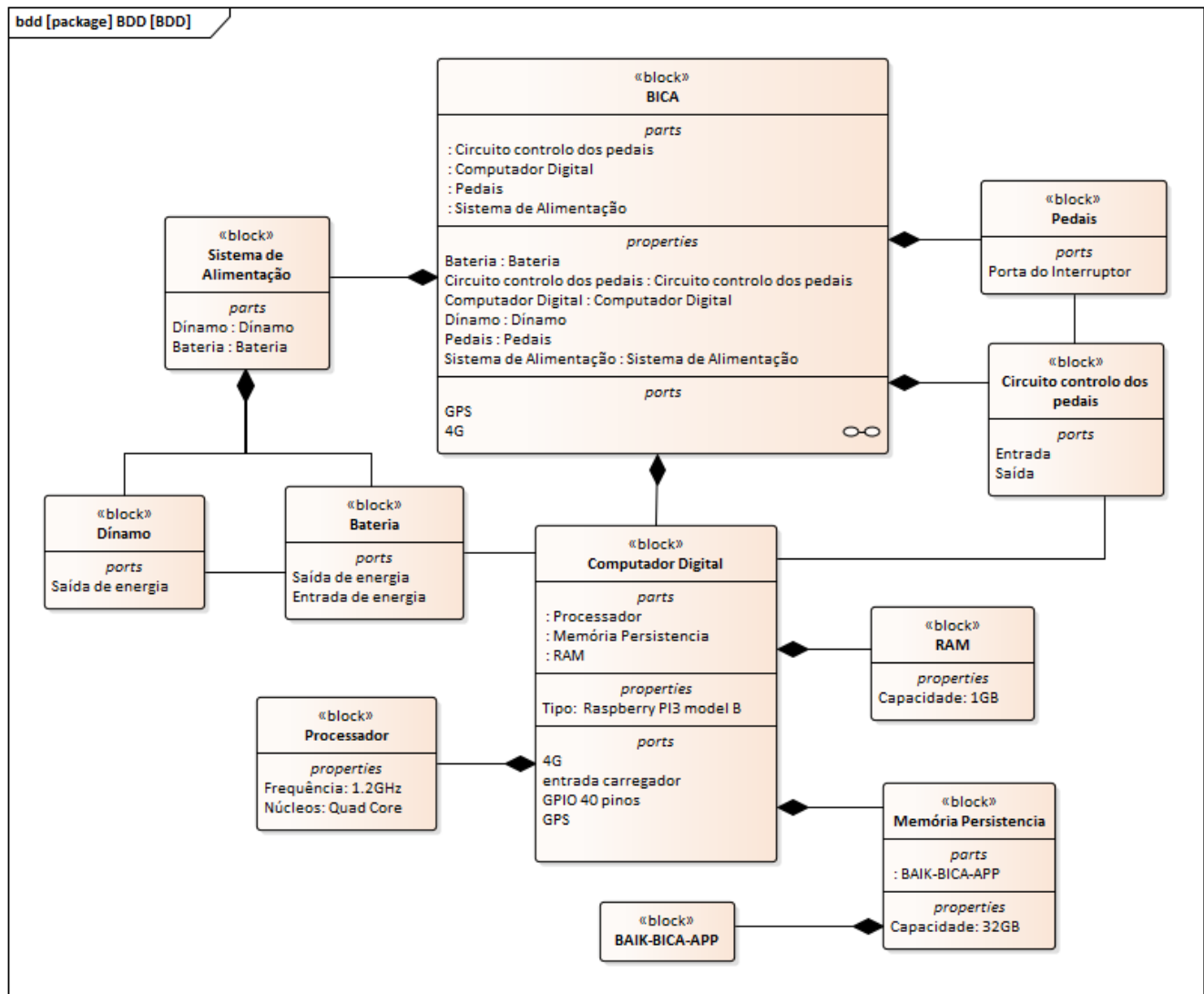


Modelo da máquina de estados (UML statemachine diagram) da classe Cliente (max 1 pag.)



Modelos SysML

Modelo BDD da BICA (max 1 pag.)



Modelo IBD da BICA (max 1 pag.)

