



LEIC, Análise e Modelação de Sistemas, 2016-2017

Projecto – Relatório para a 3ª Entrega (E3)

Nº Grupo	Turno (Alameda/Taguspark, dia semana, e hora)	Professor			
55	3ª Feira as 11h, sala F8	Sérgio Luís Proença Duarte Guerreiro			
Aluno:		Esforço em Nº horas, por cada aluno, e por cada entrega, excepto tempo de trabalho em aula:			
Nº	Nome	E1	E2	E3	Total
80967	Daniel Correia			15	
80980	David Calhas			15	
81105	Sofia Aparício			15	
Total:				45	

Pressupostos e Assunções:

Entrega 1 (Archimate)

No projeto desenvolvido, assumimos que o Técnico do Departamento de Apoio ao Parceiro (DAP) não é um funcionário genérico.

As Máquinas Virtuais (VM) correm em computadores, estando estes separados.

Assumimos que o Gateway Bank, o SMSend, MailPro e SGDB SQL Server 2016 são softwares que correm nas máquinas virtuais.

O cluster da EE2 pode alojar mais do que uma máquina virtual.

Entrega 2 (BPMN + UML)

Processo P4 :

- O coordenador do DAP só pode alterar a decisão uma vez
- O Sistema MyTGuide é notificado pelo Parceiro no início e no fim da visita
- O Sistema MyTGuide é notificado pelo DAP quando um hotspot é devolvido
- O coordenador do DAP é informado da decisão atual de um hotspot quando este for devolvido

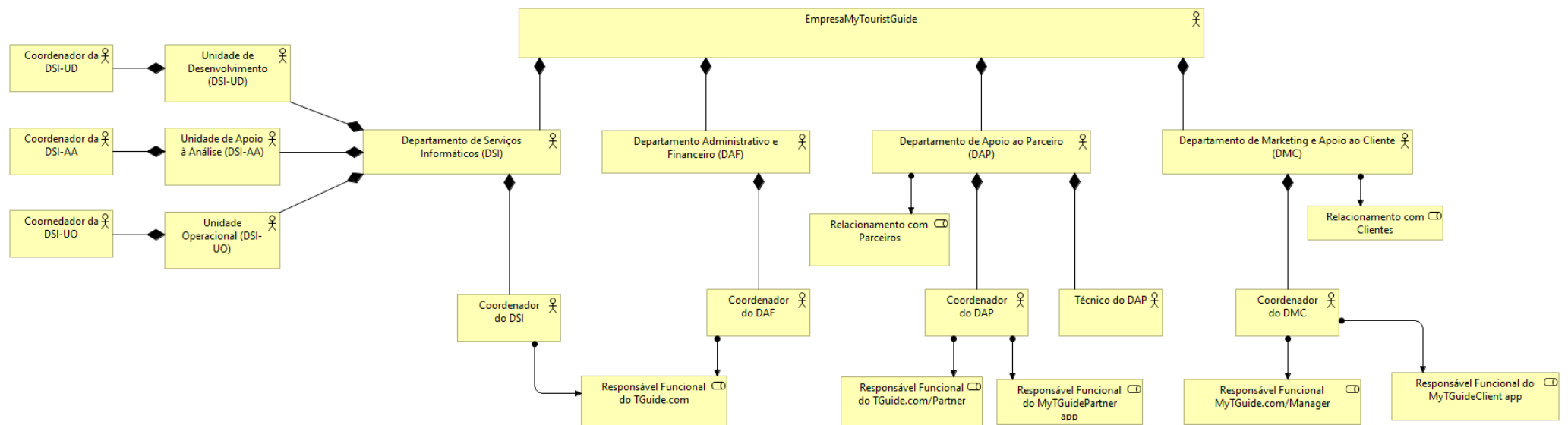
Entrega 3 (UML + SysML)

No diagrama de domínio, assumimos que a Oferta só passa a ser considerada uma Visita quando o Cliente aceita a Oferta.

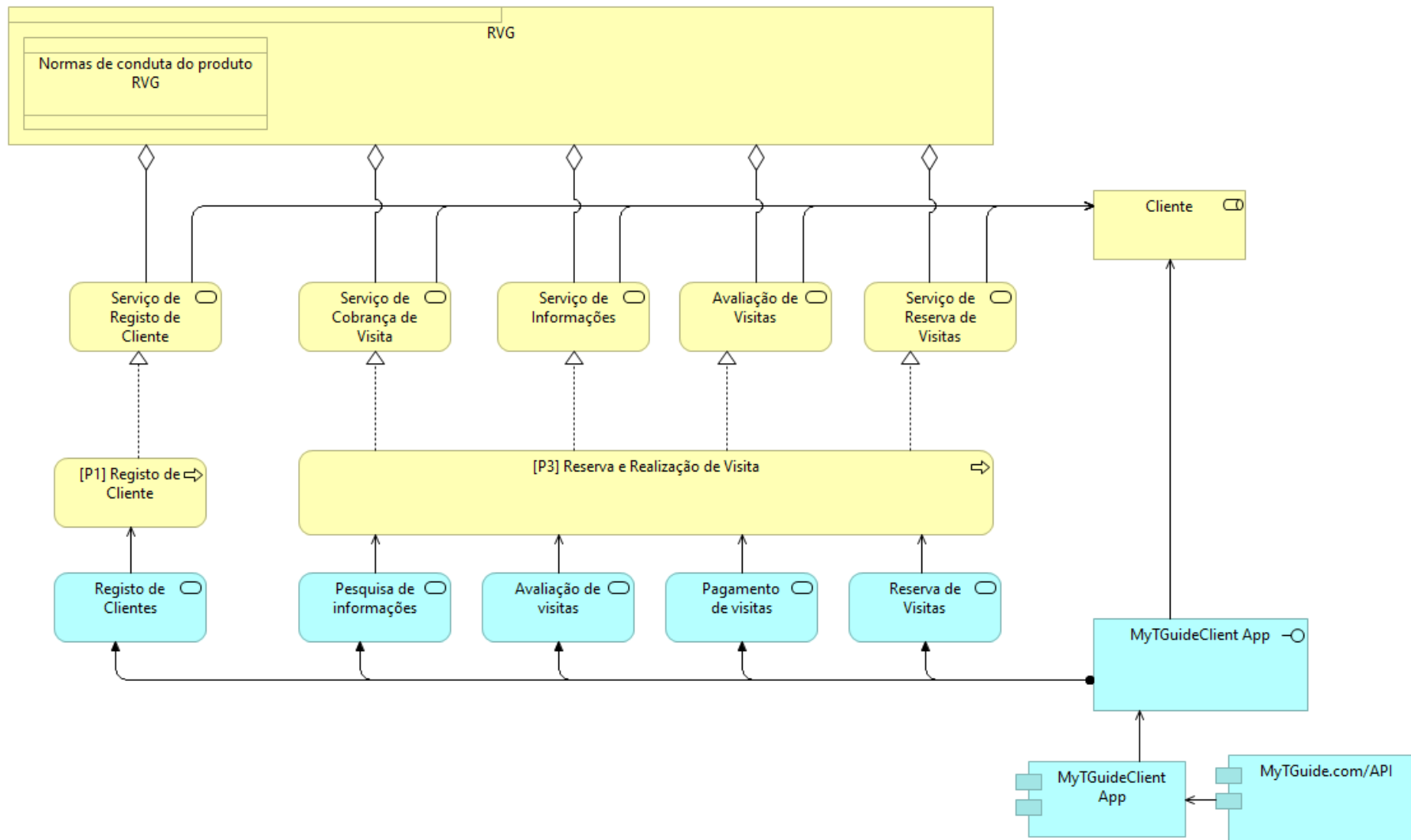
No diagrama de domínio, a associação entre Oferta e Transferência representa o pagamento da taxa de reserva.

Modelos ArchiMate

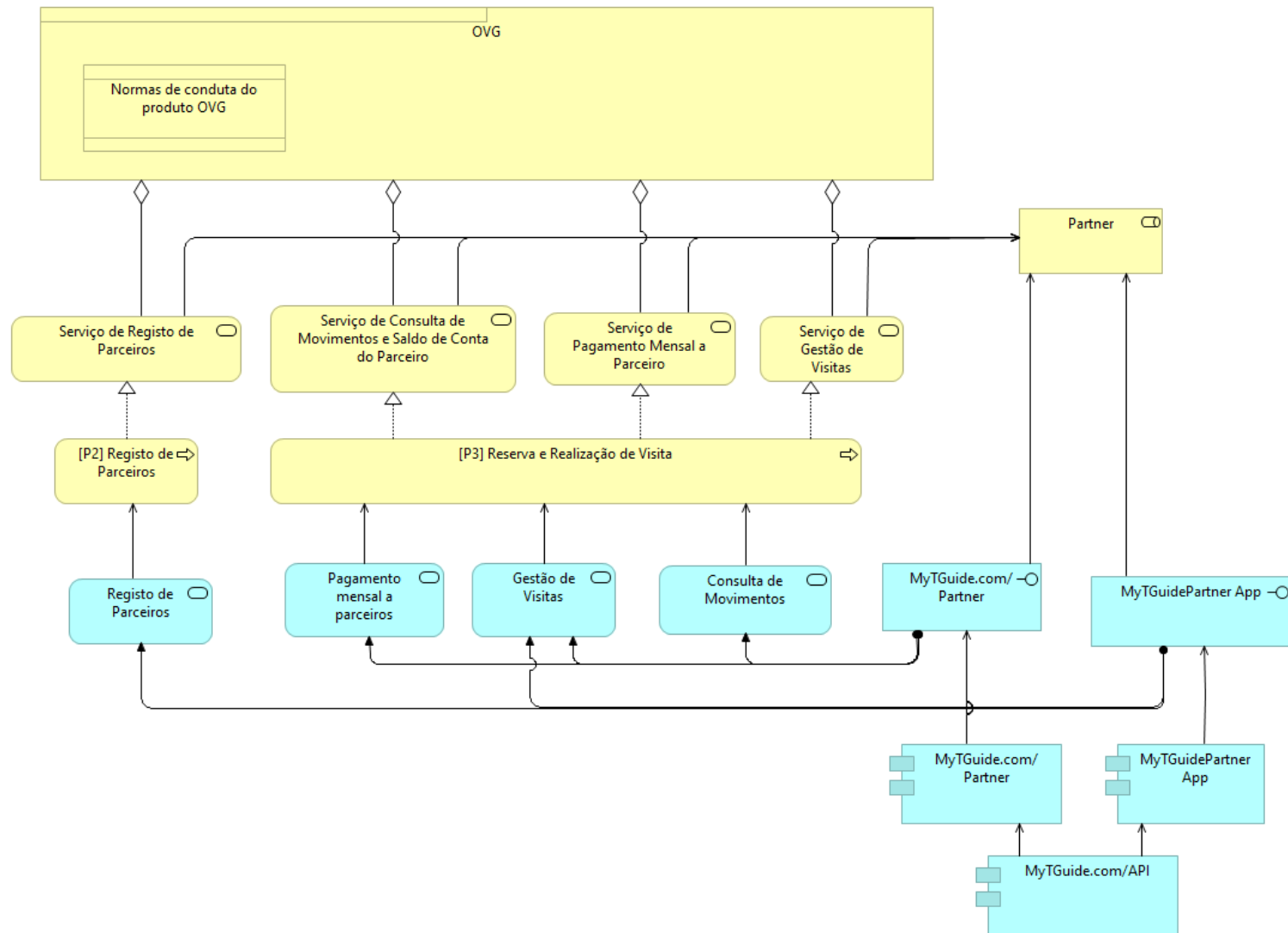
Vista da estrutura organizacional da MyTouristicGuide (business actors, business roles) (1 pag.)



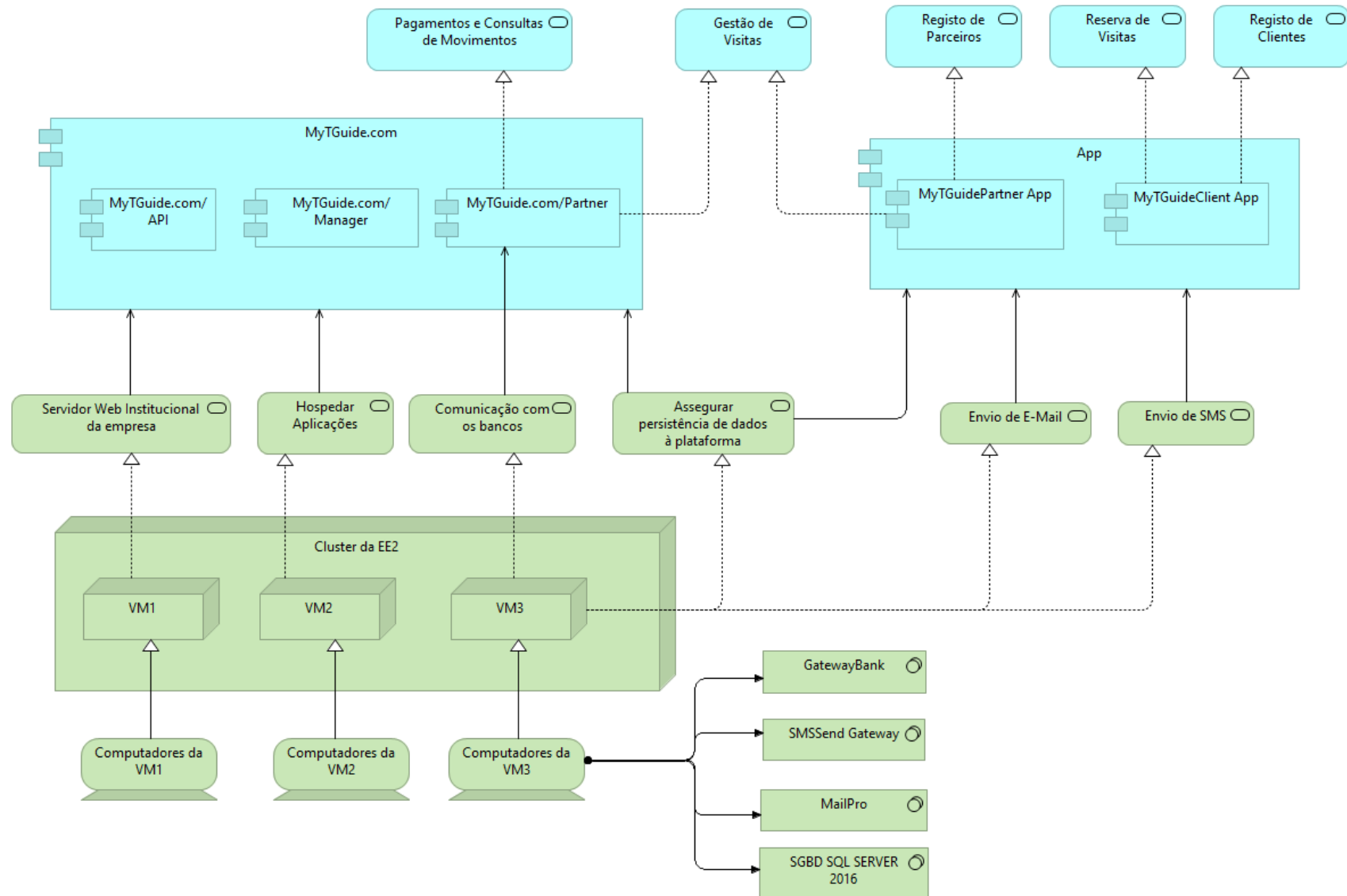
Vista da descrição do produto de Cliente, Reserva de Visita Guiada (product, contract, business services, business process, application services, application interface, business roles) (1 pag.)



Vista da descrição do produto de Parceiro, Oferta de Visita Guiada (product, contract, business services, business process, application services, application interface, business roles) (1 pag.)

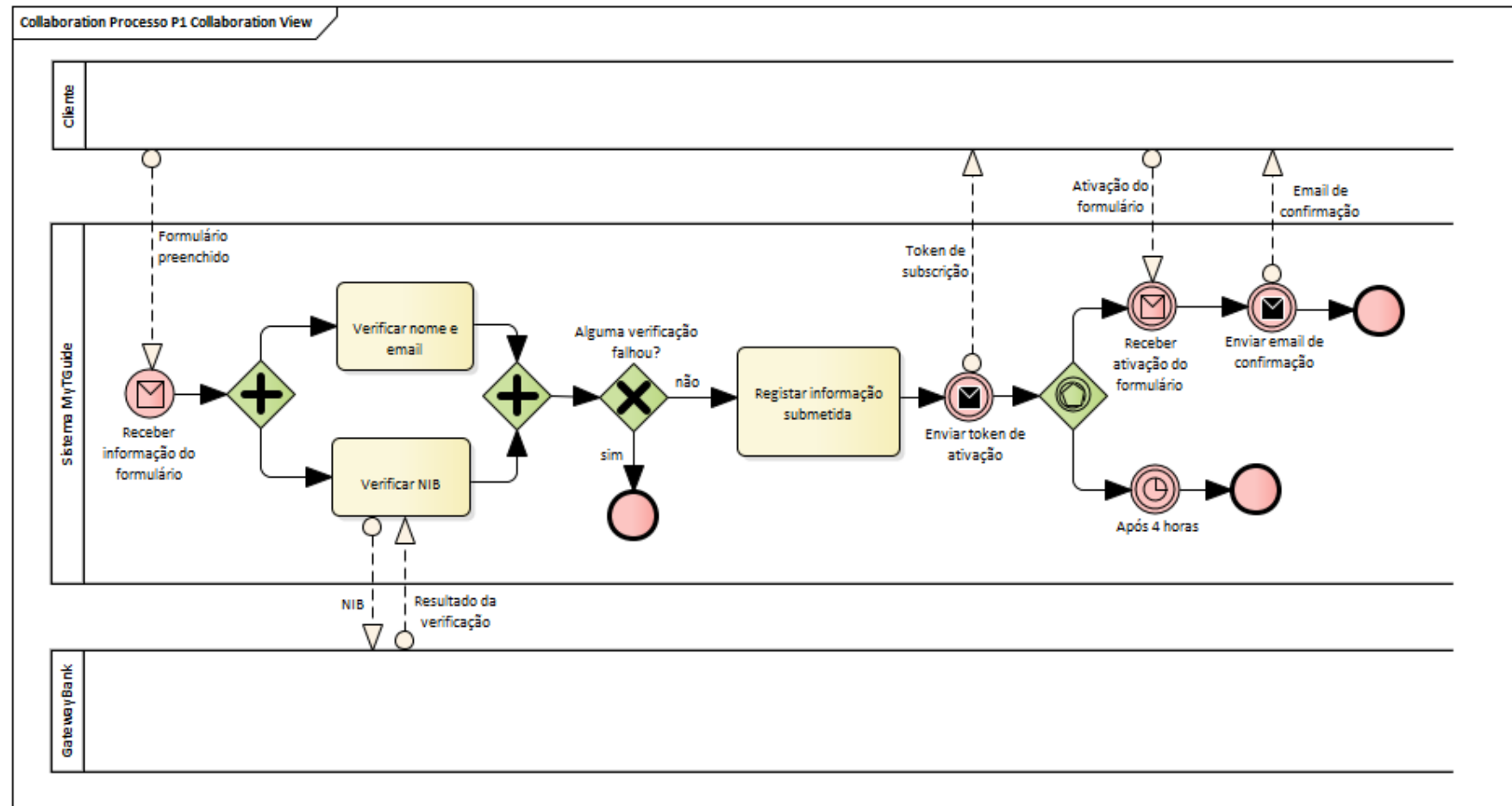


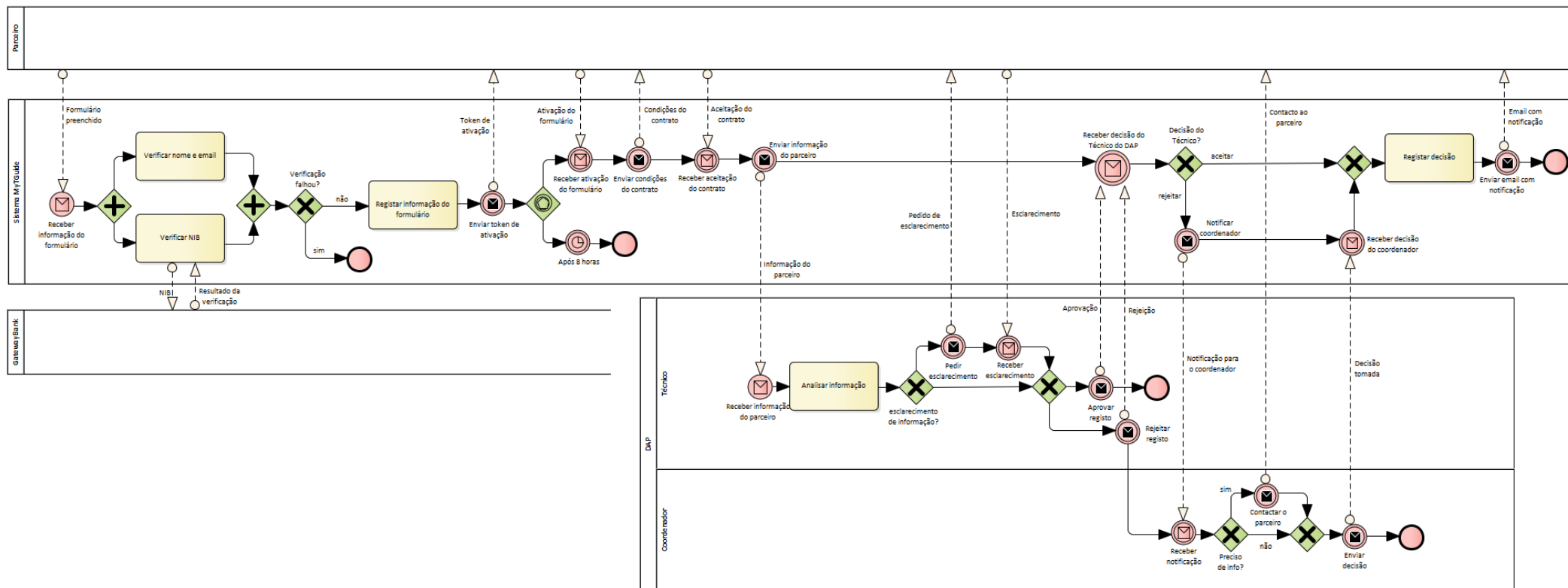
Vista da descrição aplicacional e tecnológica da plataforma MyTGuide (application components, application services, nodes, devices, system software, infrastructure services) (1 pag.)

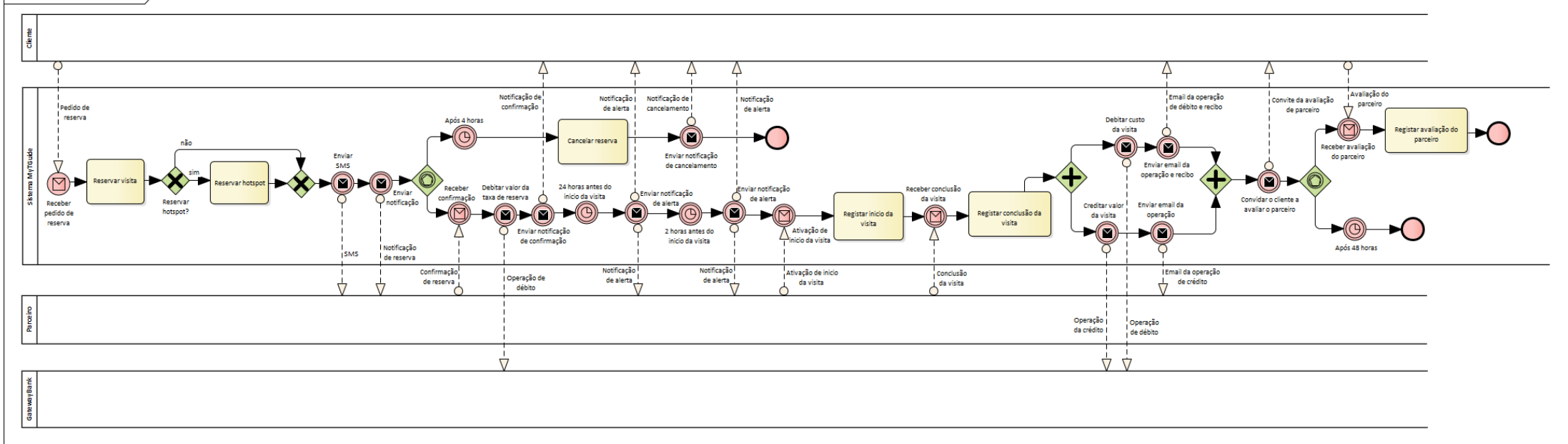


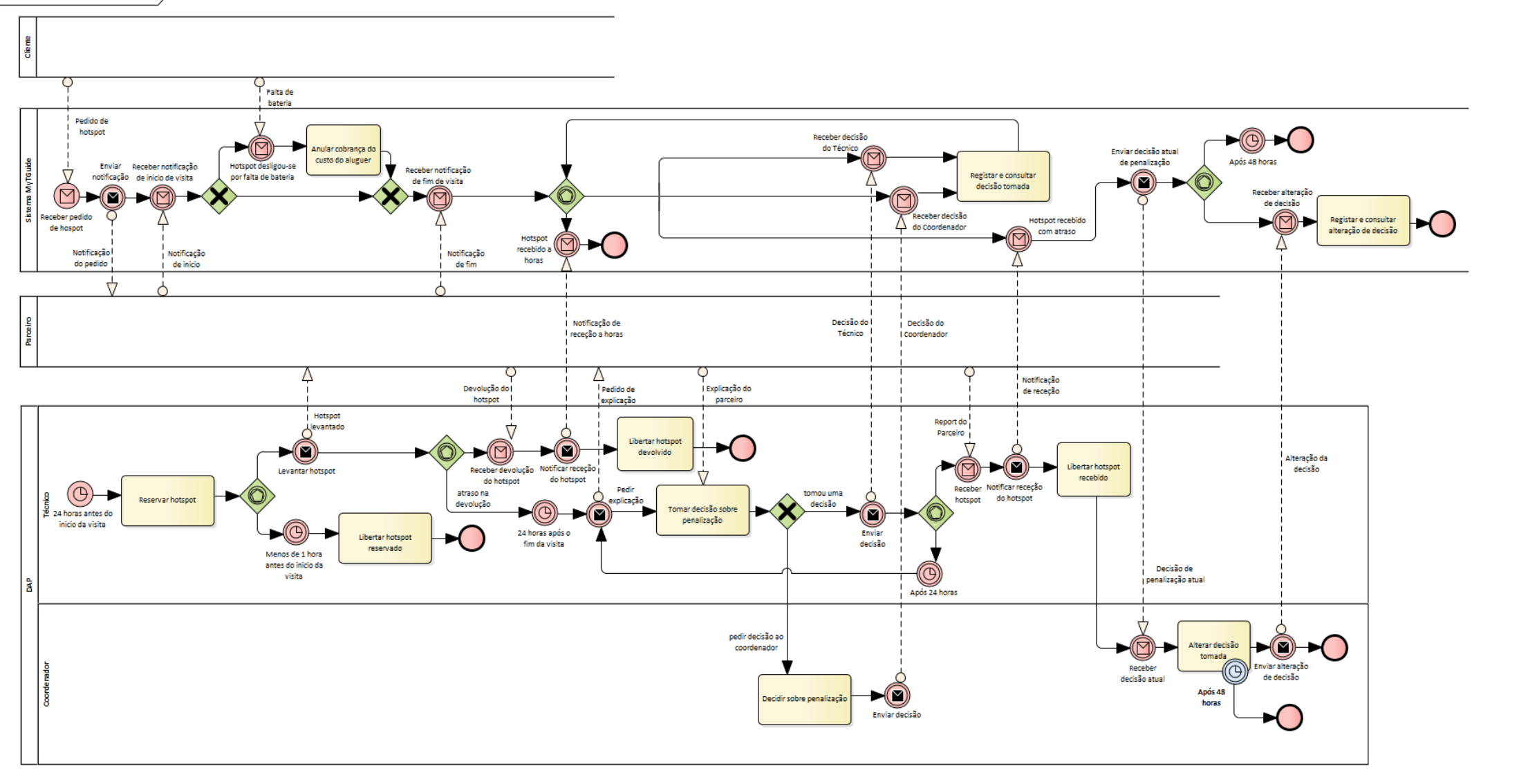
Modelos BPMN

Modelo BPMN Collaboration para os seguintes processos P1, P2, P3, P4 (4 pags)

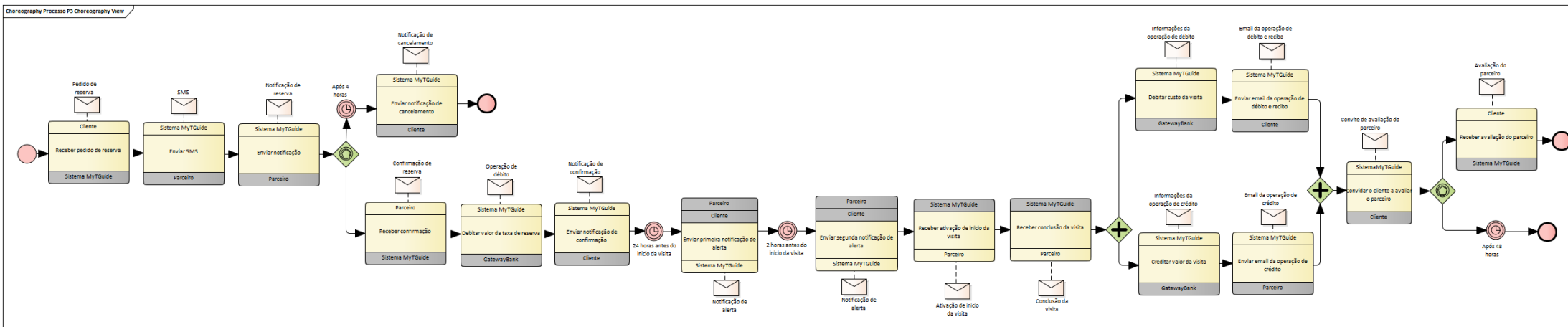






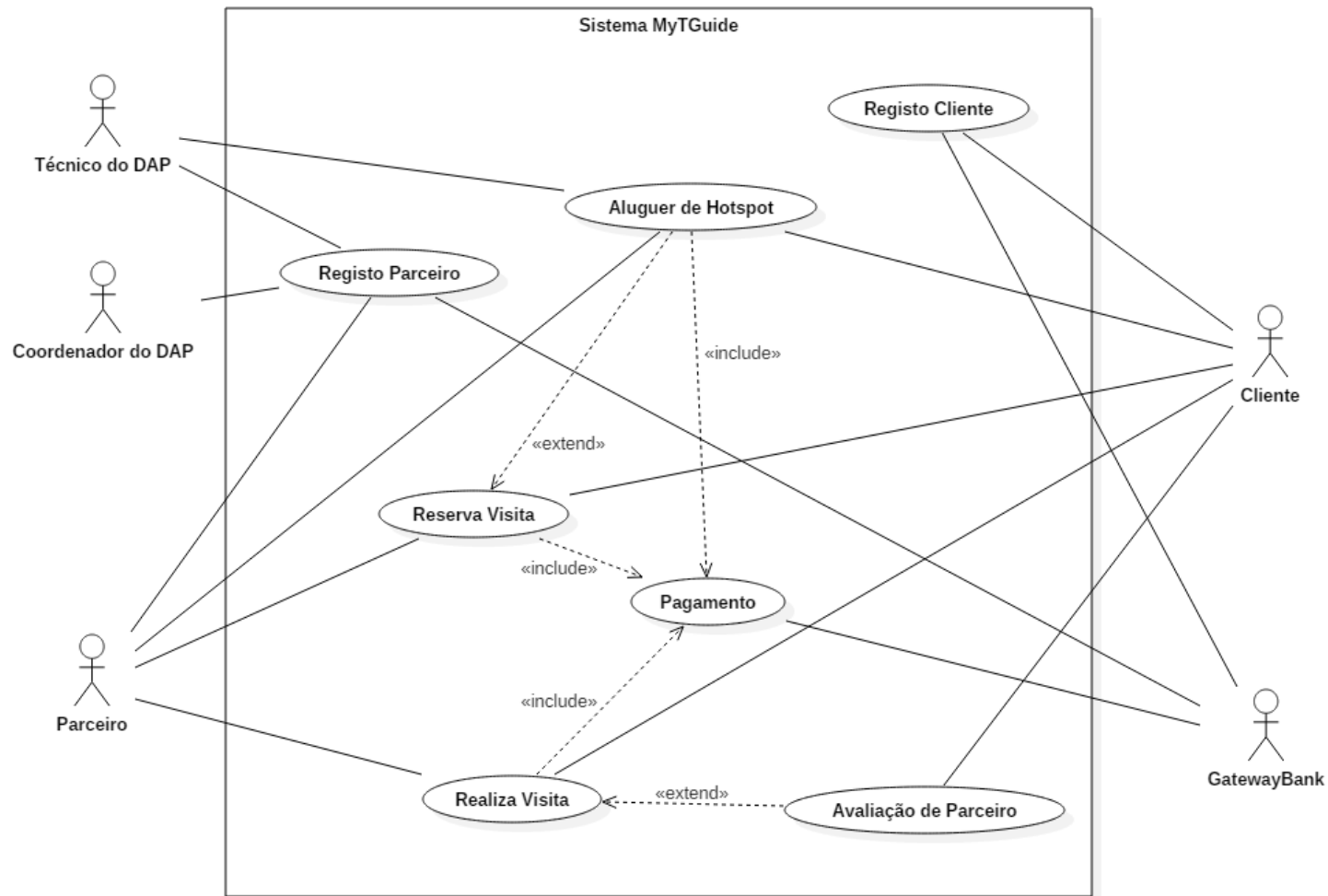


Modelo BPMN Choreography para o processo P3 (1 pag.)



Modelos UML

Modelo UML de casos de utilização do sistema MyTGuide (2 pags)



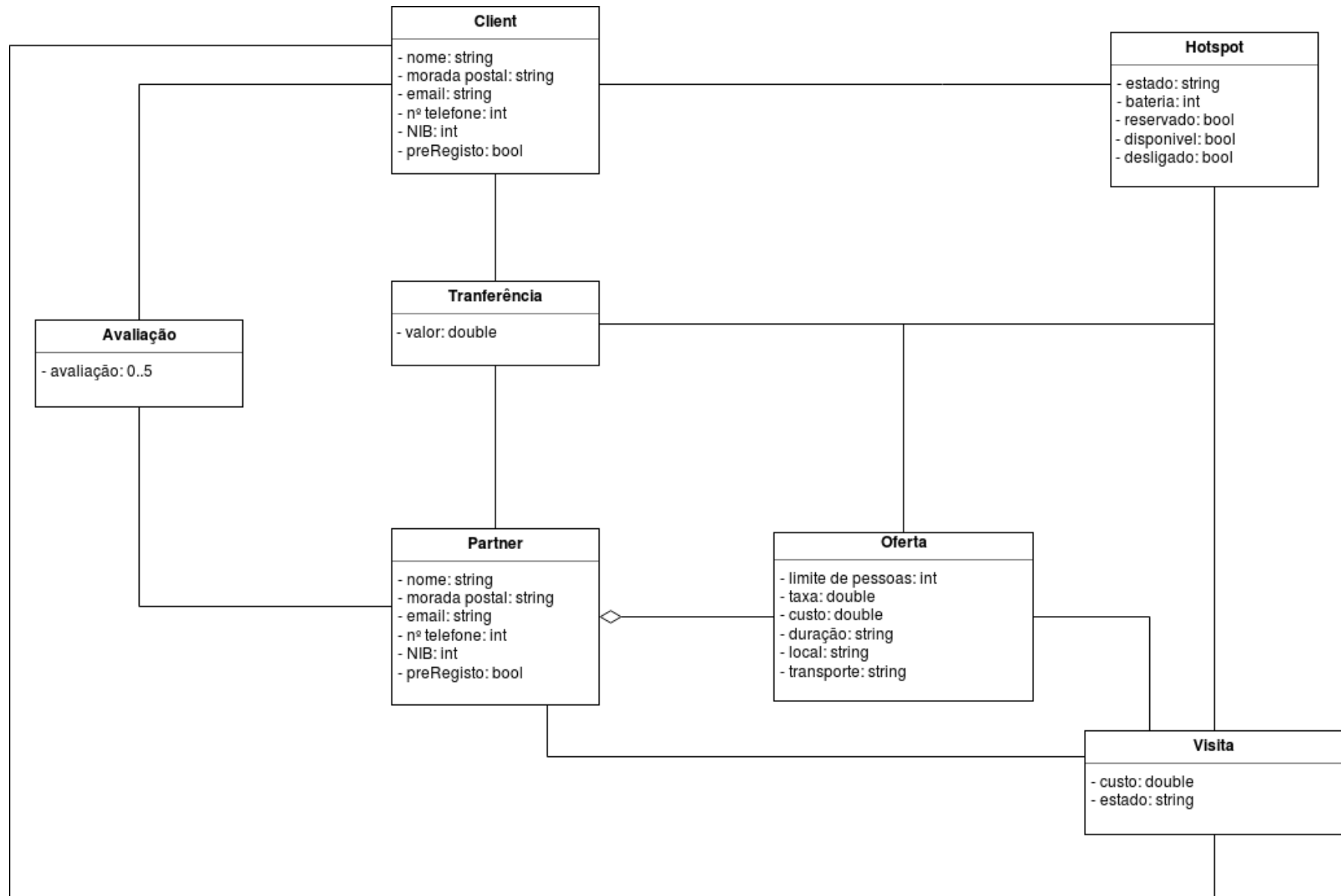
adicione ainda uma tabela, com uma linha para cada caso de utilização, descrevendo o seu resultado (um frase poderá bastar) (max 1 pag.)

Registo Cliente	O Cliente fica registado na plataforma.
Registo Parceiro	O Parceiro fica registado na plataforma.
Aluguer de Hotspot	O Hotspot é alugado ao Cliente, por intermediário do Parceiro.
Reserva Visita	O Cliente reserva uma visita.
Realiza Visita	O Parceiro realiza uma visita guiada a um Cliente.
Pagamento	É uma realizada uma operação de débito ou crédito
Avaliação de Parceiro	O Cliente avalia o desempenho de um Parceiro após uma visita

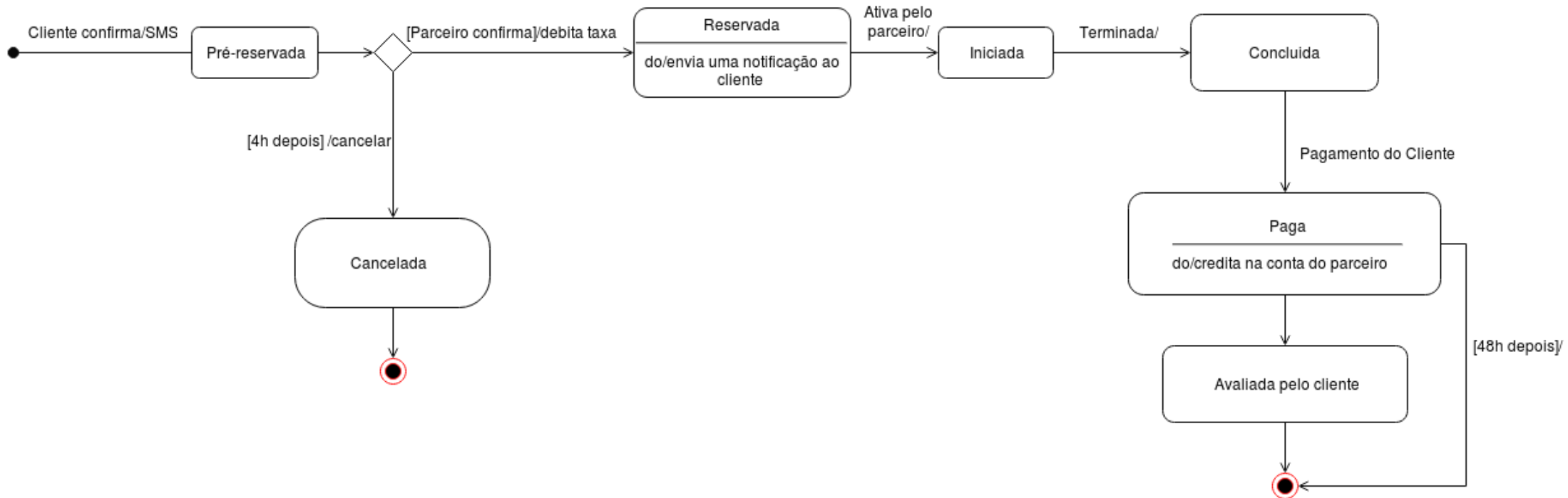
Template

Nome	Registo Parceiro	
Sumário	O Parceiro é registado na plataforma	
Atores	Parceiro, GatewayBank, Técnico do DAP, Coordenador do DAP	
Pré-condições	O Parceiro tem acesso ao formulário de pré-registo através da app	
Cenários Base	1.	O Parceiro preenche o formulário com as suas informações: nome, morada postal, email, nº de telemóvel e NIB
	2.	A plataforma verifica se o nome e email indicados no formulário
	3.	A plataforma verifica se o NIB é válido através da aplicação GatewayBank
	4.	A plataforma regista a informação do formulário de pré-registo
	5.	A plataforma envia um token de ativação ao Parceiro por SMS
	6.	O Parceiro insere o token no formulário de pré-registo e ativa o seu pré-registo
	7.	A plataforma envia um email a agradecer o pré-registo com as condições do contrato ao Parceiro
	8.	O Parceiro aceita as condições do contrato
	9.	A plataforma envia as informações do Parceiro ao Técnico do DAP
	10.	O Técnico do DAP analisa a informação
	11.	O Técnico do DAP aprova o pré-registo do candidato a parceiro
	12.	A plataforma recebe a decisão do Técnico do DAP
	13.	A plataforma regista a decisão do Técnico do DAP
	14.	A plataforma envia um email de notificação ao parceiro a confirmar o registo
Cenários alternativos	10.a	O Técnico do DAP contacta o candidato a parceiro por telefone ou email, caso necessite de mais alguma informação ou esclarecimento
	11.a	O Técnico do DAP rejeita o pré-registo do candidato a parceiro
	12.a	Se a decisão do Técnico do DAP for rejeitar, a plataforma notifica o Coordenador do DAP. Este pode comunicar com o candidato a parceiro para esclarecer as questões que precisar e toma uma decisão final sobre o pré-registo. A plataforma recebe a decisão do Coordenador do DAP.
	12.b	A plataforma regista a decisão final do Coordenador do DAP
	14.a	A plataforma envia um email de notificação a informar da rejeição do registo
Cenários de exceção	2.a	O nome e email já estão associados a um parceiro registado
	2.b	O NIB indicado não é válido
	5.a	O token de ativação foi inserido após a sua validade 8 horas
	14.a	A plataforma envia um email de notificação a informar da rejeição do registo
Pós-condições	O Parceiro fica registado na plataforma com estado rejeitado ou aprovado	

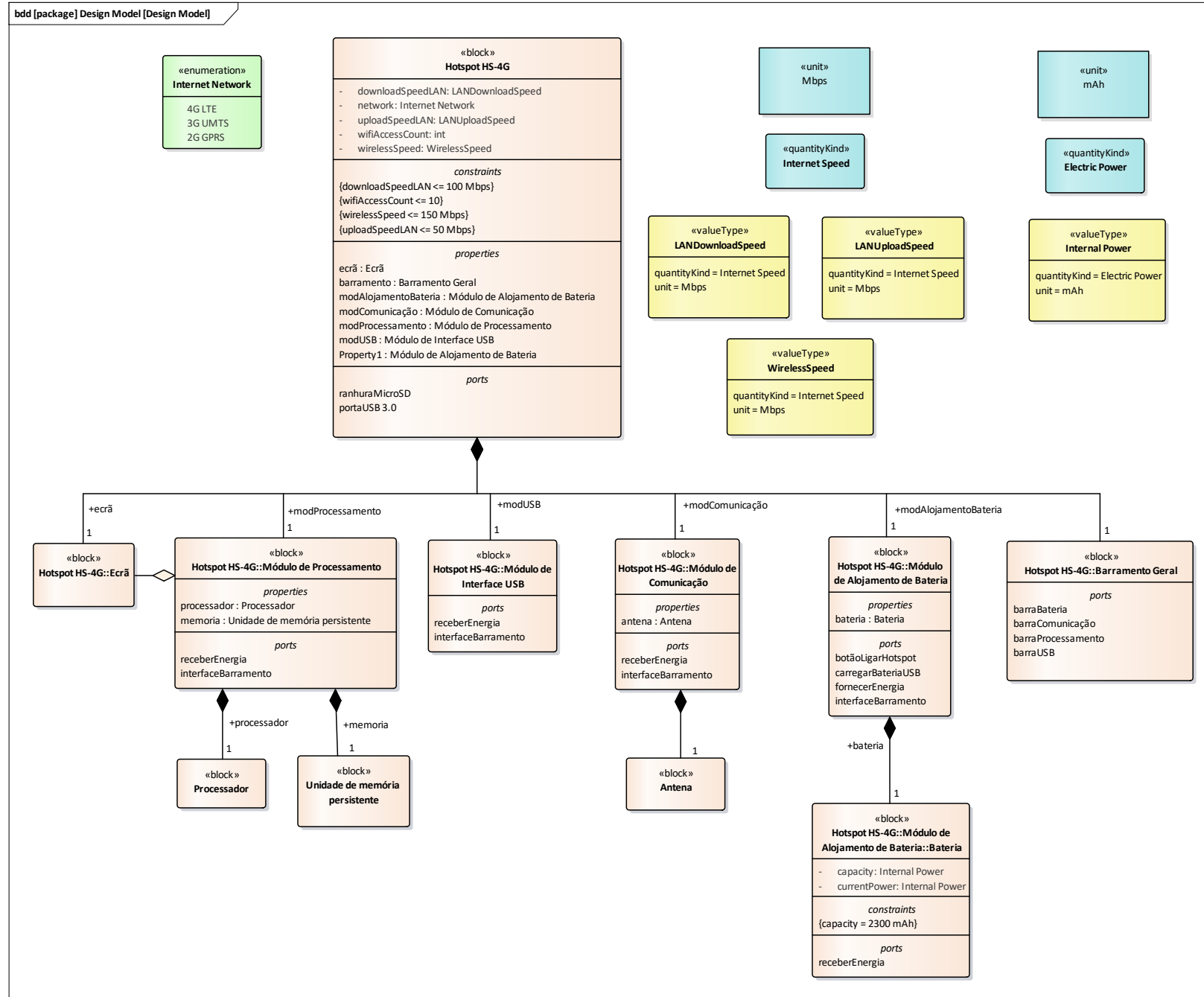
Modelo de domínio (UML class diagram) da plataforma MyTGuide (2 pag.)



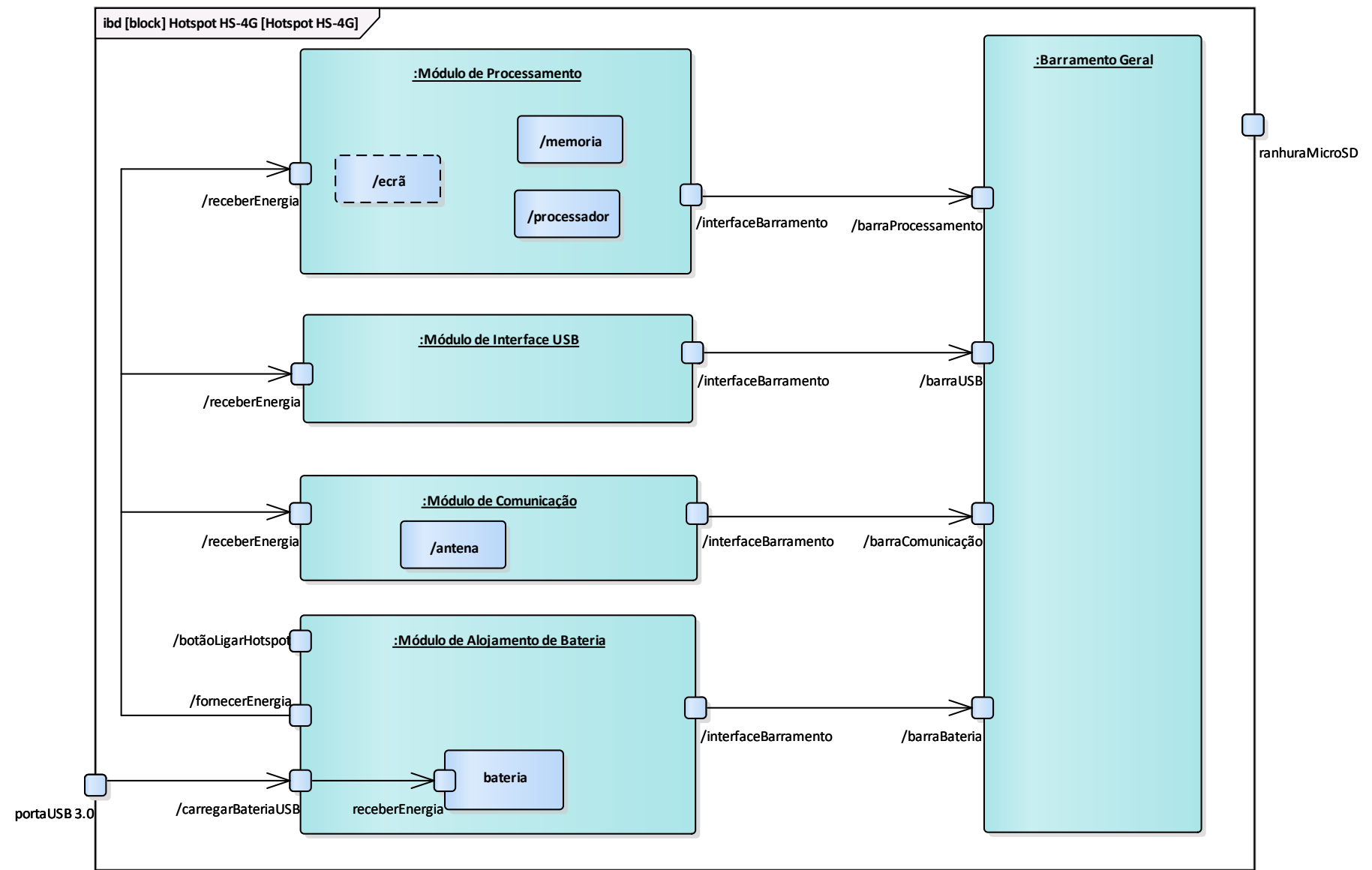
Modelo da máquina de estados (UML statemachine diagram) da classe Visita, envolvendo todos os aspectos relacionados com a sua reserva, realização e conclusão (1 pag.)



Modelo BDD do equipamento hotspot HS-4G (1pag.)



Modelo IBD do equipamento hotspot HS-4G (1pag.)



Modelo de casos de utilização do equipamento hotspot HS-4G (1pag.)

