

Too Yummy To Go – Fase 1

Elementos do Grupo:

- André Firmino, nº 44999
- João Godinho, nº 53683

Autores

UC5:

Número do aluno: 44999

Nome do aluno: André Filipe Firmino

Horas gastas: 1 hora

UC6:

Número do aluno: 53683

Nome do aluno: João Godinho

Horas gastas: 1 hora

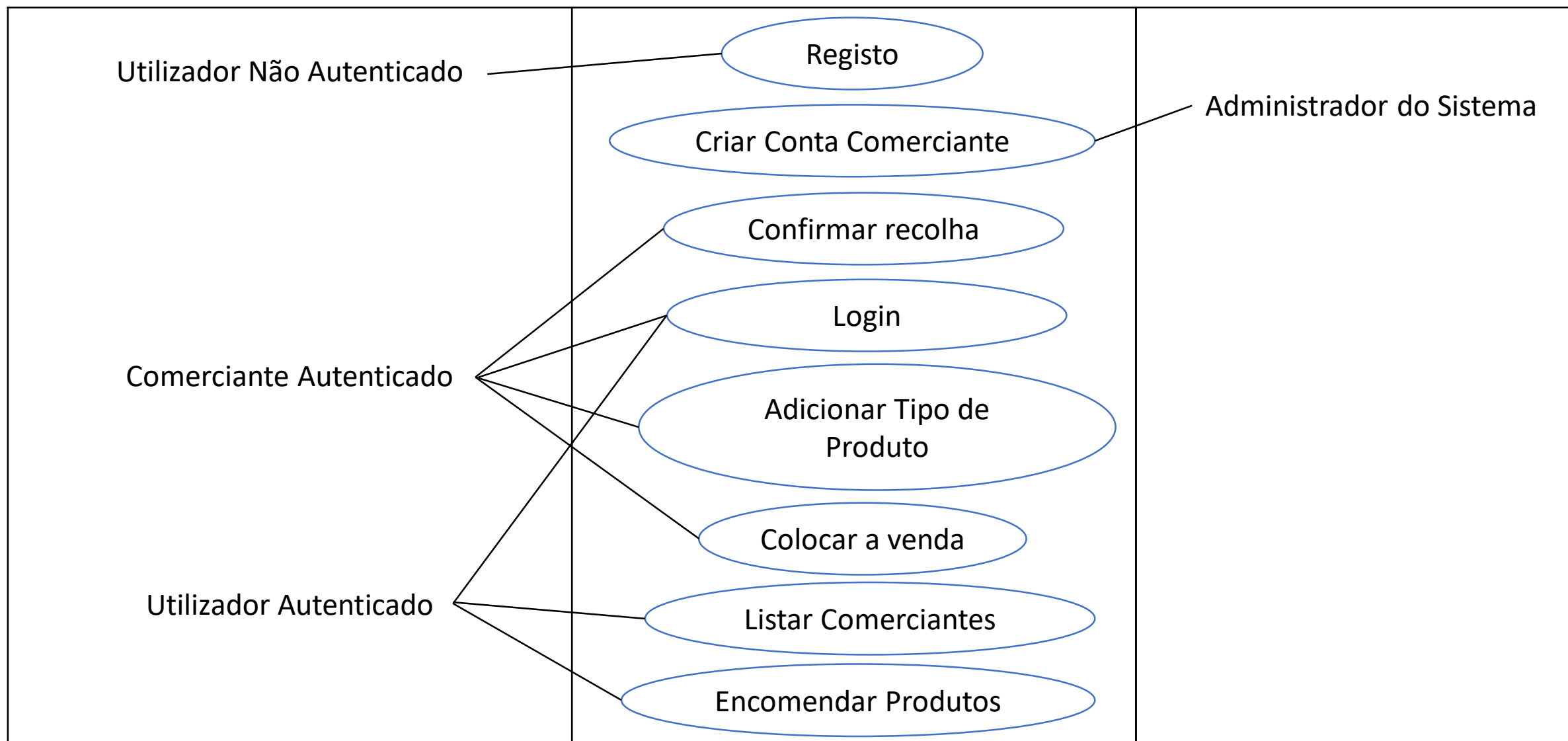
UC7:

Número do aluno: 44999/53683

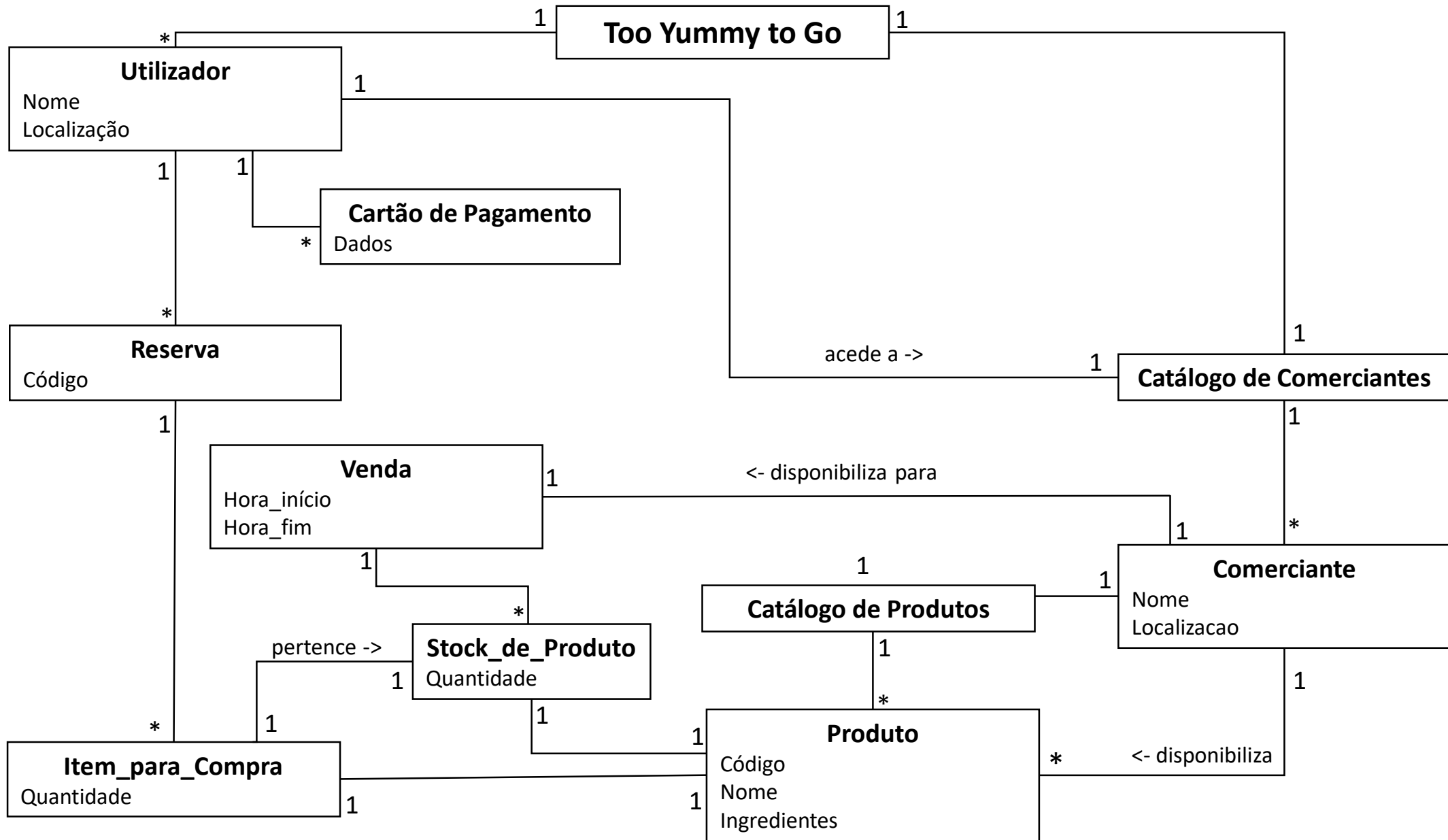
Nome do aluno: André Filipe Firmino/João Godinho

Horas gastas: 1 hora 30 minutos

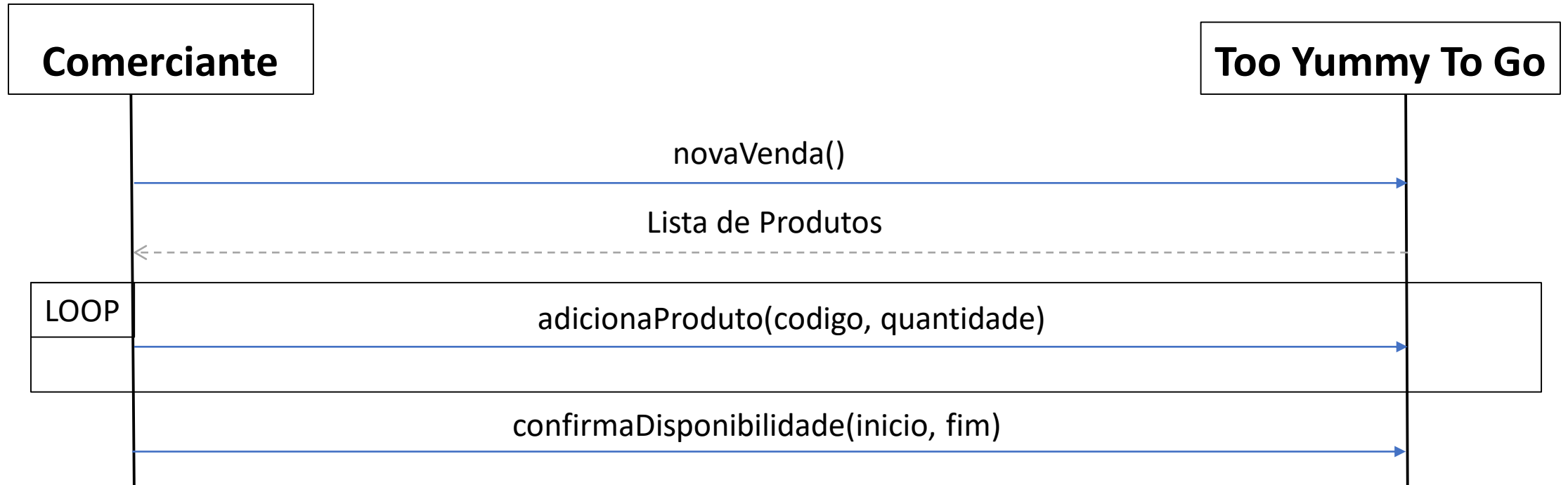
Diagrama de Casos de Uso



Modelo Domínio



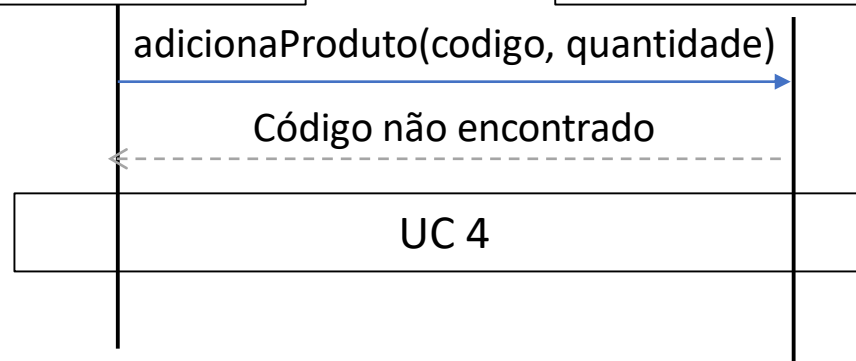
UC5 – Colocar Produto à Venda



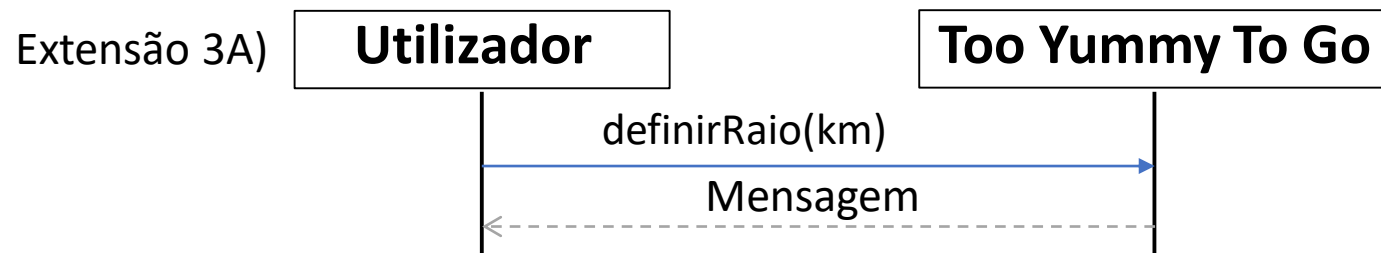
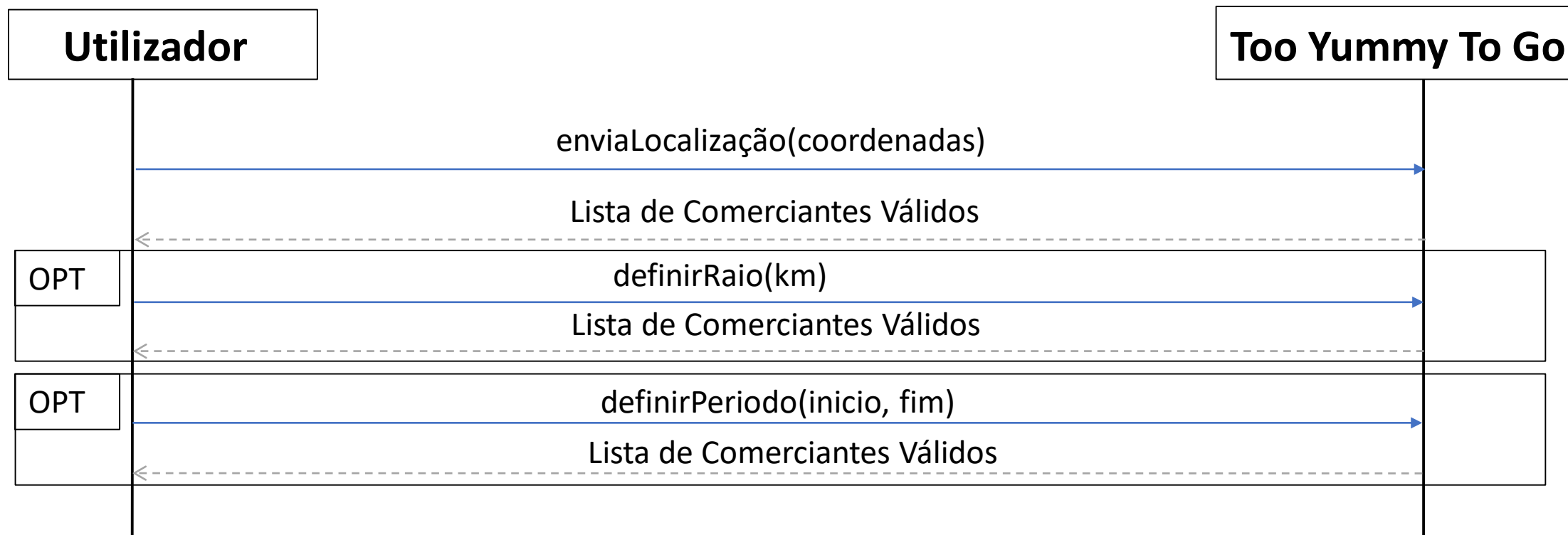
Extensão 3A)

Comerciante

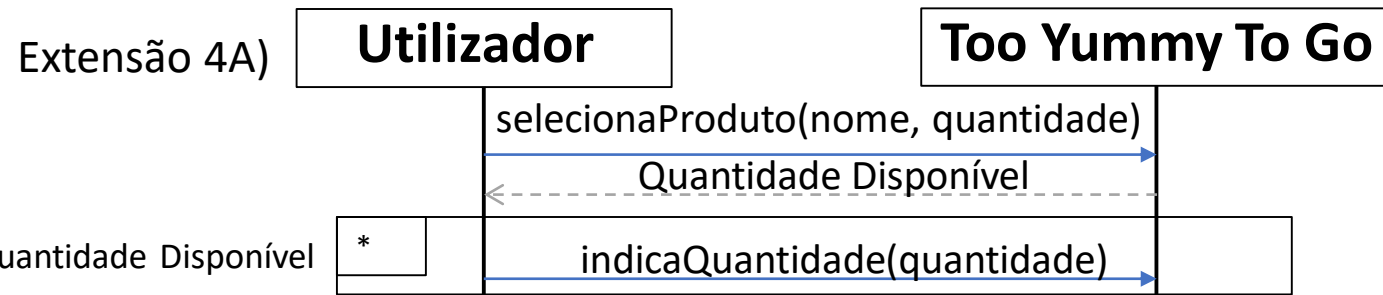
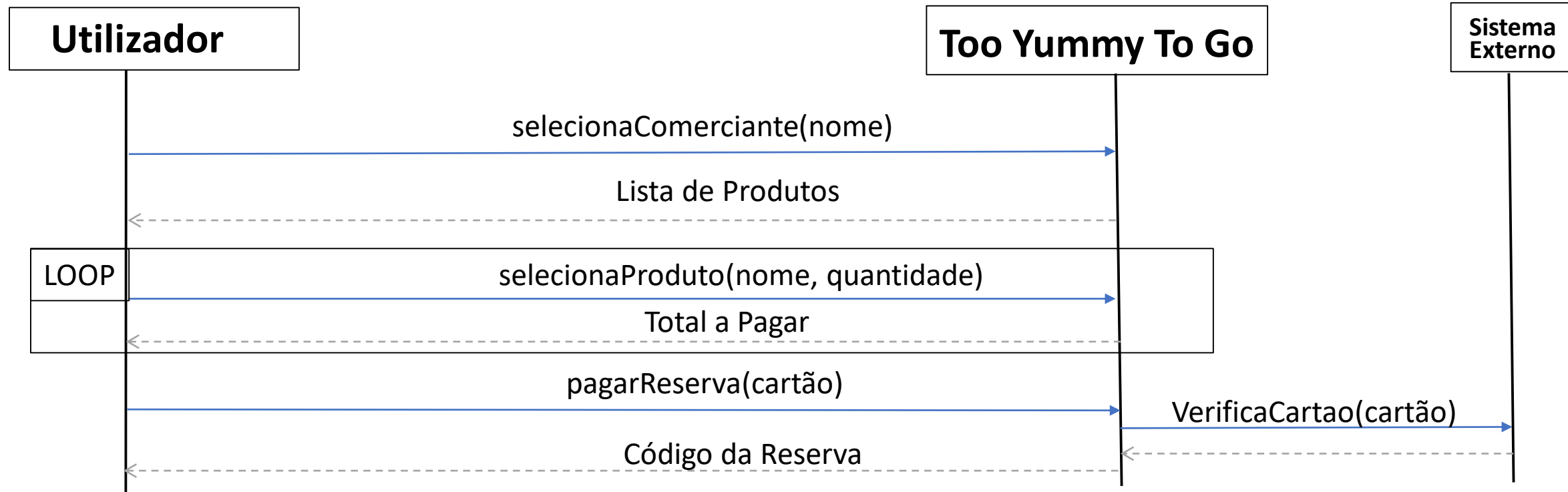
Too Yummy To Go



UC6 – Listar Comerciantes com Produtos Disponíveis



UC7 – Encomendar Produtos



*LOOP : ! (indicaQuantidade(quantidade) <= Quantidade Disponível

Contrato do UC - 5

OP A: novaVenda()

pré-condições:

- Existe c: comerciante corrente e autenticado

pós-condições: n/a

OP B: adicionaProduto(cod, qtd)

pré-condições:

- Existe c: comerciante corrente autenticado

pós-condições:

- Seja p: Produto, tal que
 - p.codigo = cod
 - Seja s: Stock_de_Produto de um comerciante, associado a p, tal que
 - s.quantidade = qtd
-

OP C: confirmaDisponibilidade(inicio, fim)

pré-condições:

- Existe c: comerciante corrente autenticado
- Existe s: Stock_de_Produto

pós-condições:

- É criado v: Venda associada a c e s, tal que:
 - v.hora_inicio = inicio
 - v.hora_fim = fim

Contrato do UC - 6

OP A: enviaLocalizacao(coordenadas)

pré-condições:

- Existe u: Utilizador corrente autenticado

pós-condições:

- Seja u: Utilizador corrente, tal que
 - u.localizacao = coordenadas

OP B1: definirRaio(raio)

pré-condições:

- Existe u: Utilizador corrente autenticado

pós-condições:

- n/a

OP B2: definirPeriodo(inicio, fim)

pré-condições:

- Existe u: Utilizador corrente autenticado

pós-condições:

- n/a

Contrato do UC - 7

OP A: selecionaComerciante(nome)

pré-condições:

- Existe u: Utilizador corrente e autenticado

pós-condições:

- Seja c: comerciante corrente, tal que
 - c.nome = nome
 - É criada uma associacao entre u e c
-

OP B: selecionaProduto(nome, qtd)

pré-condições:

- Existe u: Utilizador corrente
- Existe c: Comerciante corrente
- Existe s: Stock_de_Produto corrente

pós-condições:

- Seja p: Produto corrente, tal que
 - p.nome = nome
 - É criado i: Item_para_Compra associado a s e p, tal que
 - i.quantidade = qtd
 - i.quantidade <= s.quantidade
-

OP C: pagarReserva()

pré-condições:

- Existe u: utilizador corrente com cartao de pagamento válido associado
- Existe c: comerciante corrente
- Existe i: Item_para_Compra

pós-condições:

- É criada r, uma nova reserva no sistema associada a i tal que:
 - r.codigo = codigo de reserva único
- É criada uma associação entre r e u
- É criada uma associação entre r e c