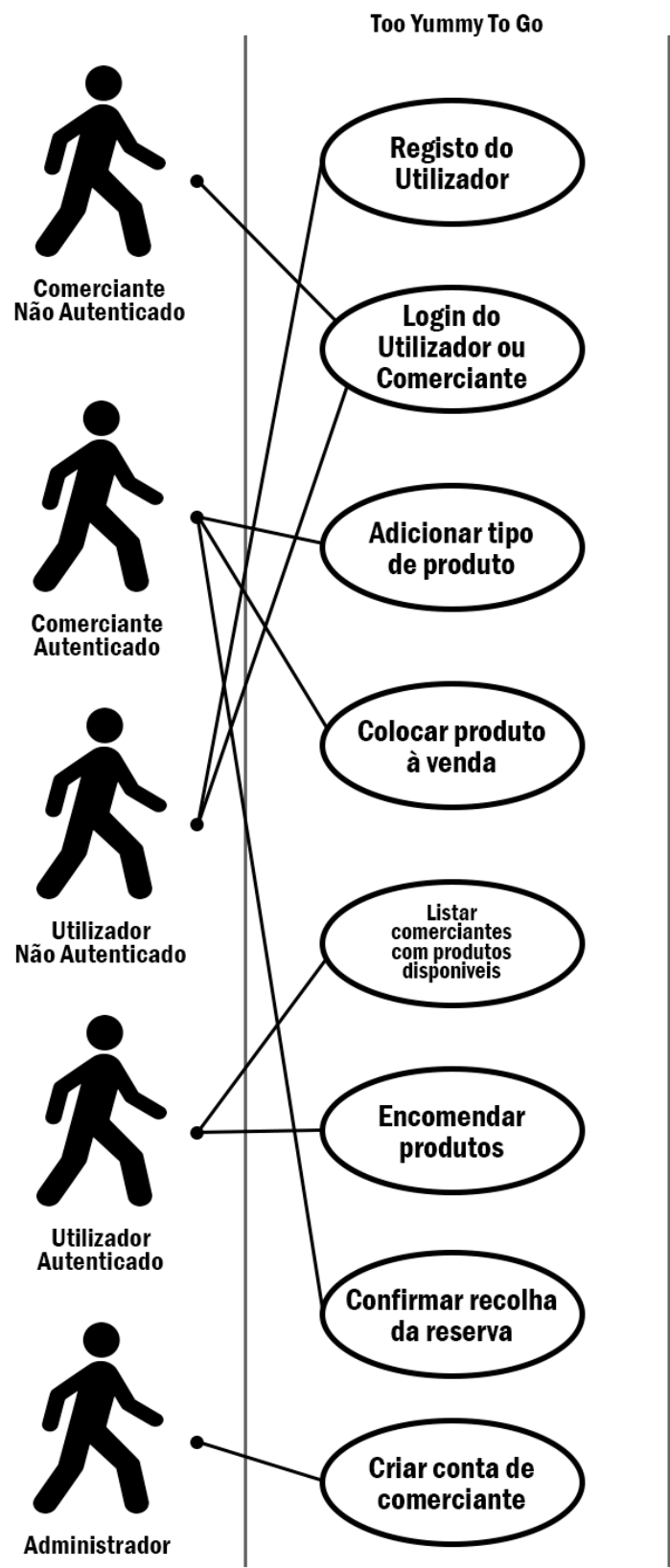


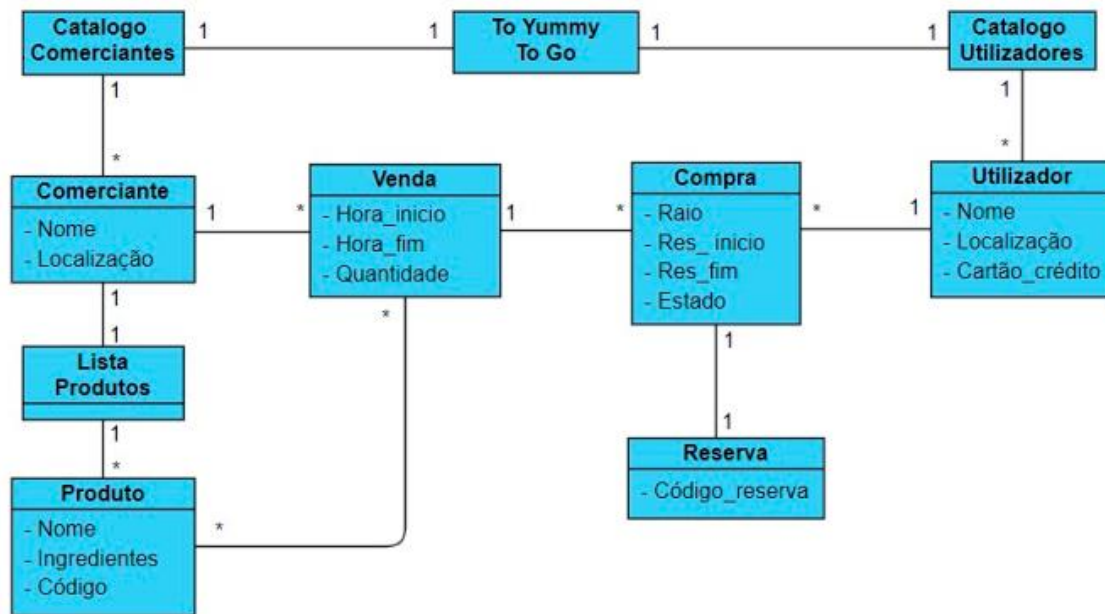


Too Yummy To Go

- Meta 1 -

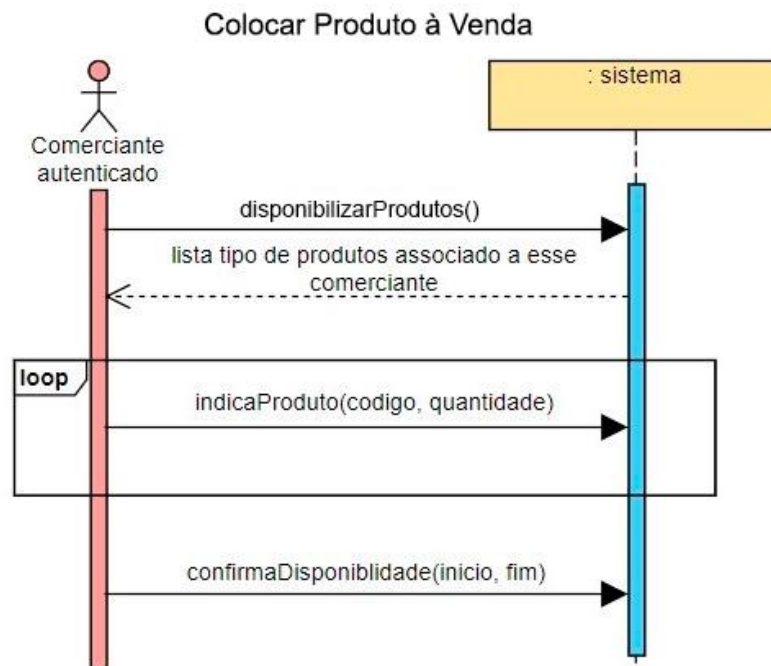
Diagrama de Casos de Uso



Modelo de Domínio

SSD e contratos -

UC5 –

**Extensão 3a:**

Se o código do produto não existir, retorna-se para UC4 onde é adicionado um novo produto.

Retornando para o ponto 3, o produto já existe e será adicionado corretamente pelo que a extensão não necessita de SSD. (DRY)

Contratos:

OP A: disponibilizarProdutos()

pré-condição:

Existe c: Comerciante autenticado e corrente

pós-condição:

Seja lp: Lista de Produtos associada a c

OP B: indicaProduto(codigo, quantidade)

pré-condição:

Existe c: Comerciante autenticado e corrente

pós-condição:

Seja lp: Lista de Produtos associada a c

Seja p: Produto com p.codigo = codigo a adicionar a lp

OP C: confirmaDisponibilidade(inicio,fim)

pré-condição:

Existe c: Comerciante autenticado e corrente

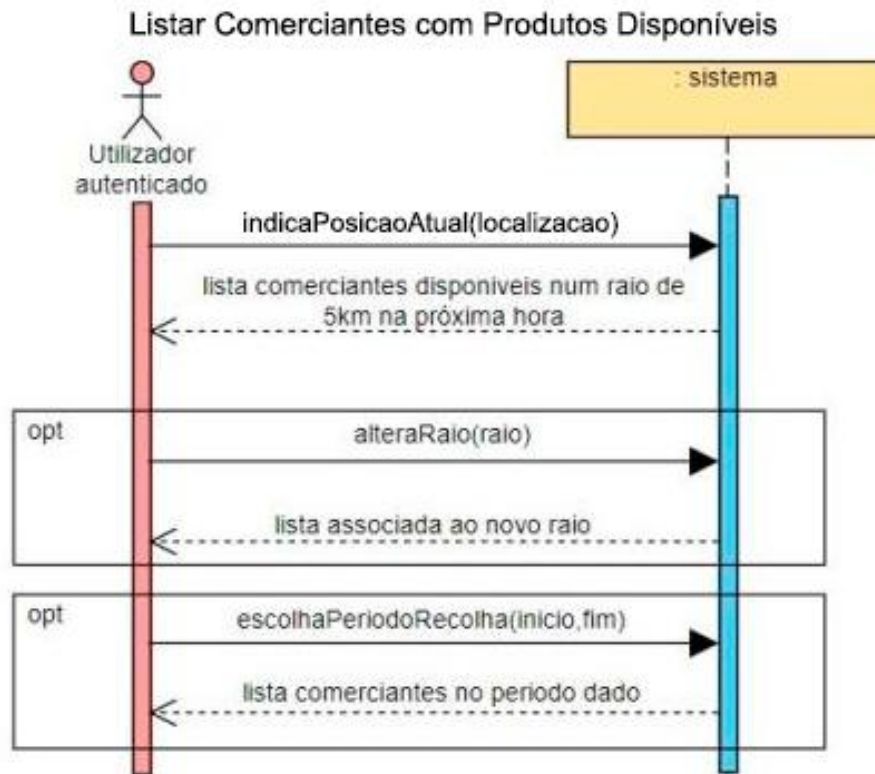
Existe lp: lista de produtos corrente

pós-condição:

É criada v: Venda com v.inicio = inicio e v.fim = fim

v é associada a c

UC6 –

**Extensão 3a:**

Se não existirem comerciantes no raio definido pelo utilizador, o sistema informa o utilizador e o caso de uso retoma do ponto 3.

Contrato:

OP A: indicaPosicaoAtual(localizacao)

pré-condição:

Existe u: Utilizador autenticado e corrente

pós-condição:

Define-se u.localizacao = localizacao

Cria-se cp: compra associada a u

Define-se cp.estado = pendente

OP B1: alteraRaio(raio)

pré-condição:

Existe u: Utilizador autenticado e corrente

Existe cp: compra corrente associada a u

pós-condição:

Define-se cp.raio = raio

OP B2: escolhaPeriodoRecolha(inicio,fim)

pré-condição:

Existe u: Utilizador autenticado e corrente

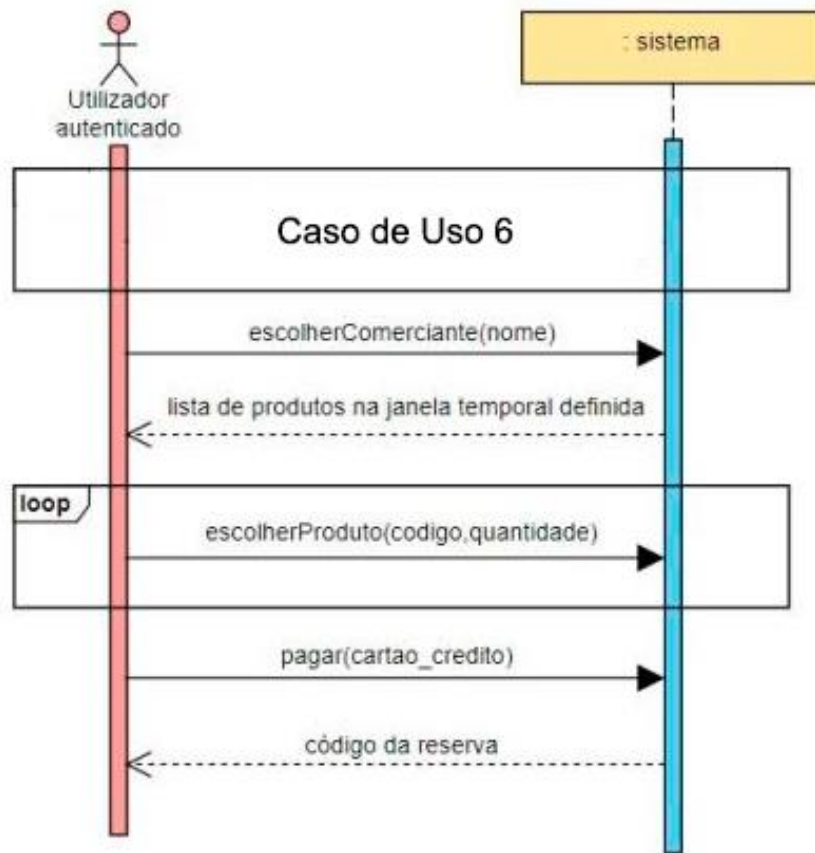
Existe cp: Compra associada a u

pós-condição:

Define-se cp.res_inicio = inicio e cp.res_fim = fim

UC7 –

Encomendar Produtos



Extensão 4a:



Contrato:

OP A: escolherComerciante(nome)

pré-condição:

Existe u: Utilizador autenticado e corrente

Existe cp: Compra associada a u corrente (passada do UC anterior)

pós-condição:

Seja v: venda associada a cp e a c

OP B: escolherProduto(codigo, quantidade)

pré-condição:

Existe u: Utilizador autenticado e corrente

Existe lp: Lista de Produtos associado a c

pós-condição:

Seja p: Produto tal que p.codigo = codigo

p é o produto a adicionar

OP C: pagar(cartao_credito)

pré-condição:

Existe u: Utilizador autenticado e corrente

Existe cp: Compra corrente associado a u

pós-condição:

Seja u: utilizador tal que u.cartao_credito = cartao_credito

É criada uma r: Reserva com codigo_reserva associada a cp

Define-se cp.estado = finalizada

----- Fim -----