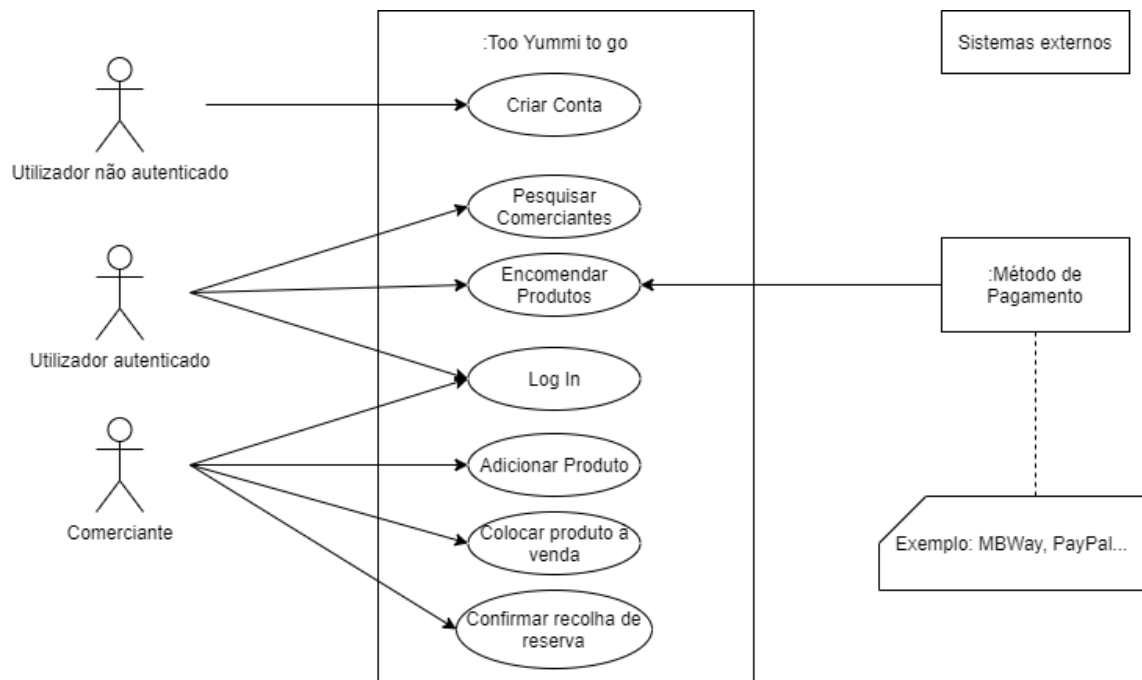
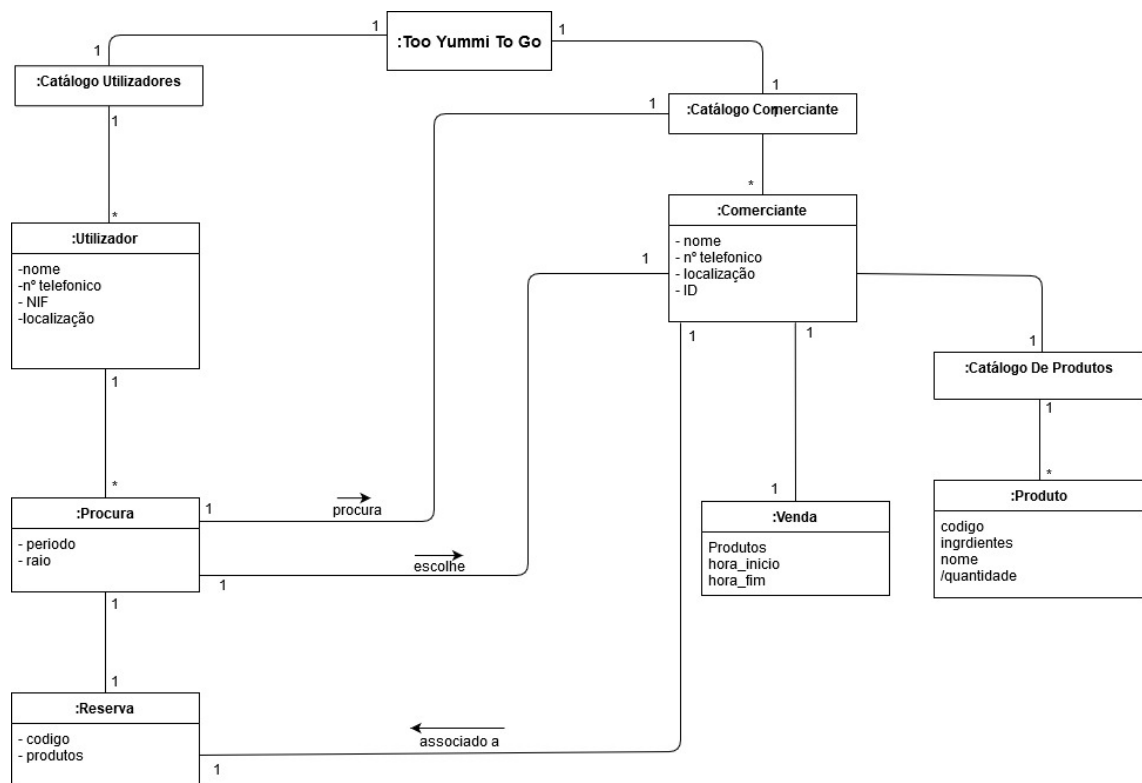


Diagrama de Casos de Uso

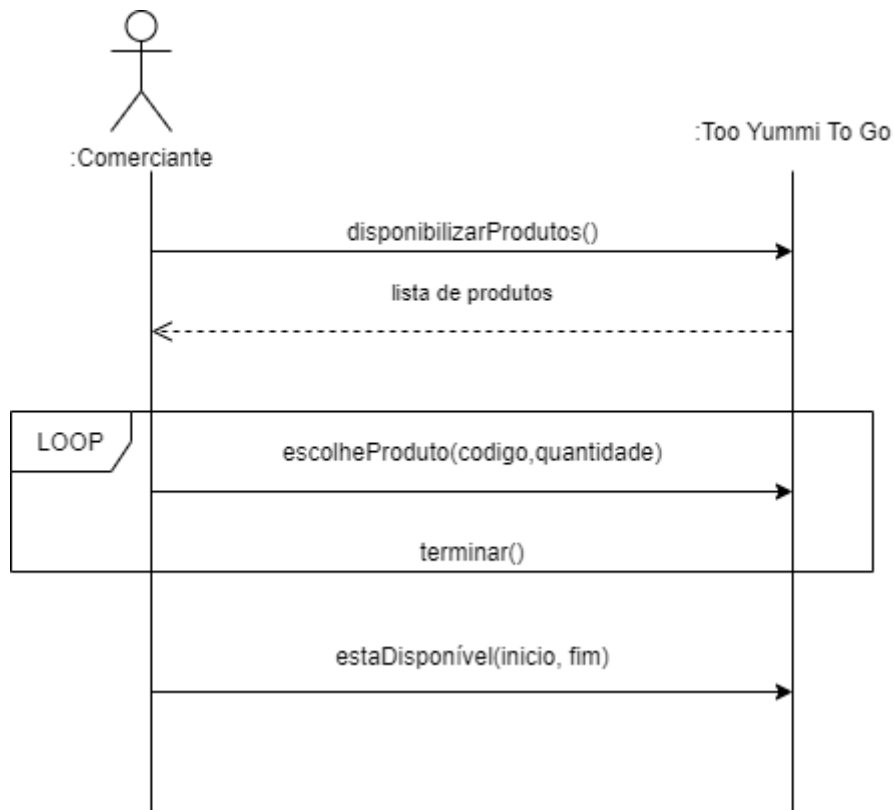


Modelo Domínio

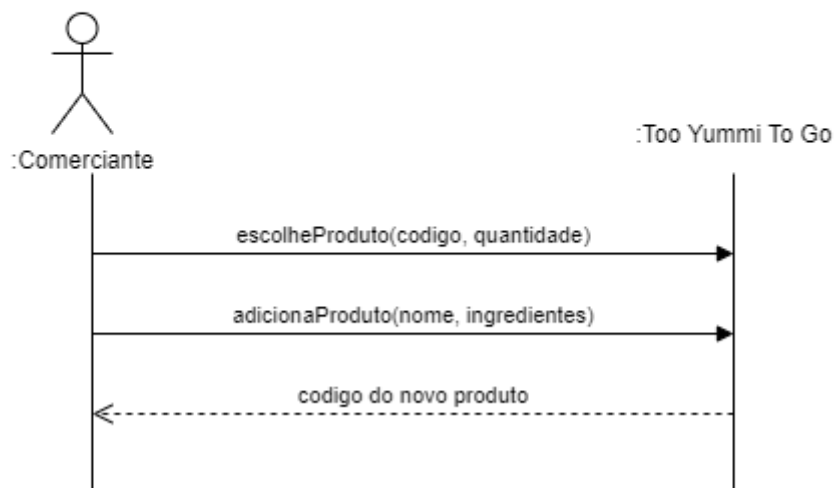


UC5 - Colocar produto à venda

SSD:



3a



Contratos:

OpA: disponibilizarProduto()

Pré-condição: Existe c: comerciante autenticado

Pós-condição: Seja v: venda corrente

OpB: escolheProduto(codigo, quantidade)

Pré-condição: Existe c: comerciante autenticado

Existe v: venda corrente

Existe cp: catálogo Produtos

Existe p: produto que pertence a cp

Pós-condição: Seja p tal que p.codigo=codigo. p é adicionado a v.produto com p.quantidade=quantidade

OpC: estaDisponivel(inicio, fim)

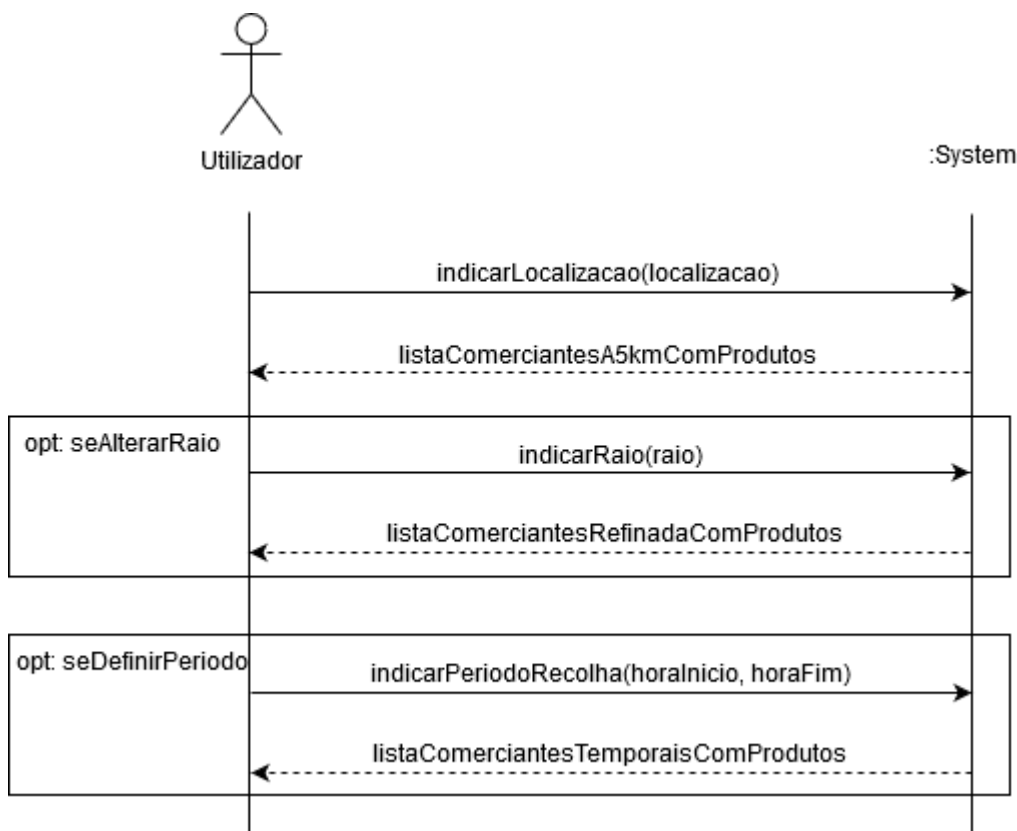
Pré-condição: Existe c: comerciante autenticado

Existe v: venda corrente

Pós-condição: v.inicio=inicio, v.fim=fim

UC6 - Listar Comerciantes com Produtos Disponíveis

SSD:



Contratos:

OpA: indicarLocalização(localização)

Pré-condições: existe u:Utilizador autenticado.

Pós-Condições: Seja u.localização = localização.

É criada um p:Procura corrente para o qual p.raio fique definido e p.periodo também.

OpB: indicarRaio(raio)

Pré-condições: existe u:Utilizador corrente e p:Procura corrente

Pós-condições: Define se p.raio=raio. É criado a associação entre p e ca:Catálogo de Comerciante por “procura”.

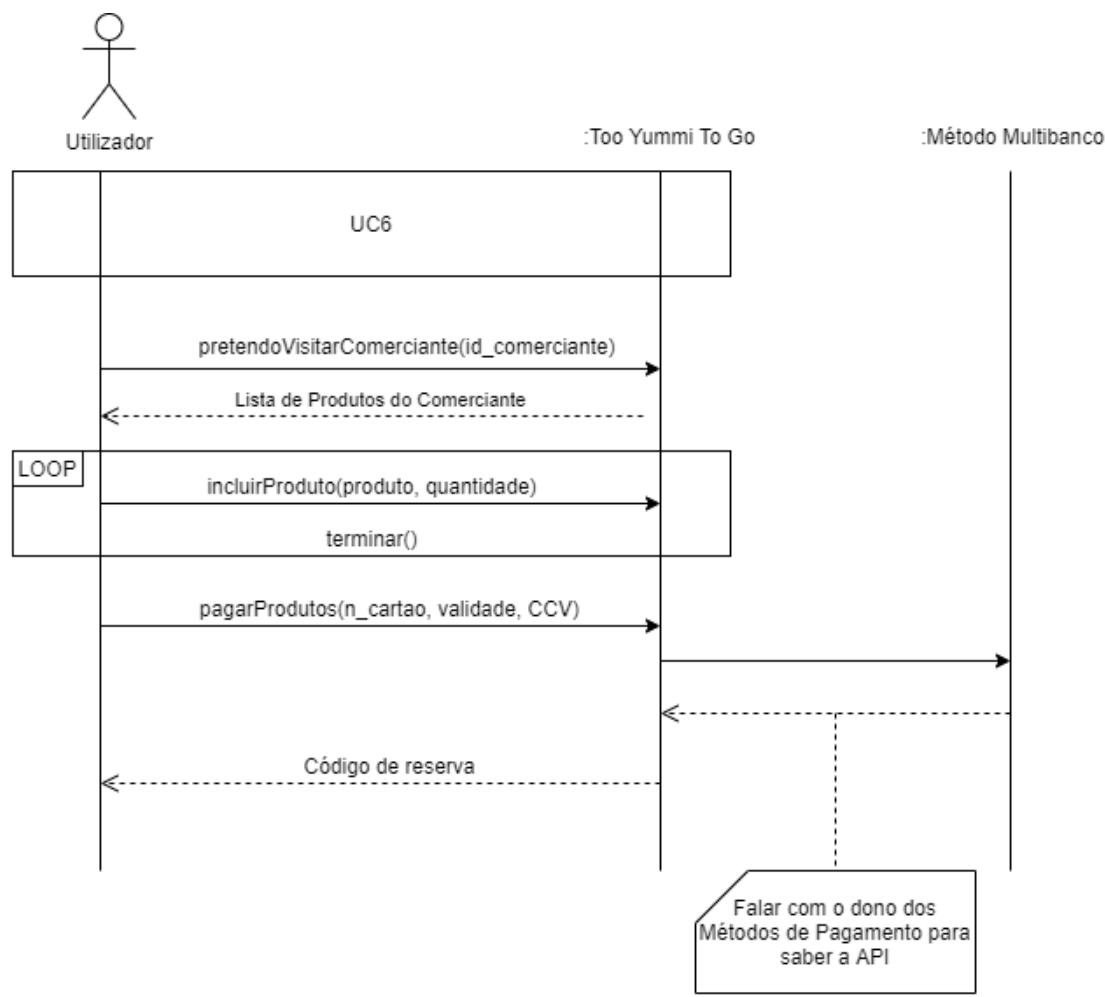
OpC: indicarPeriodo(período)

Pré-condições: existe u:Utilizador corrente e p:Procura corrente

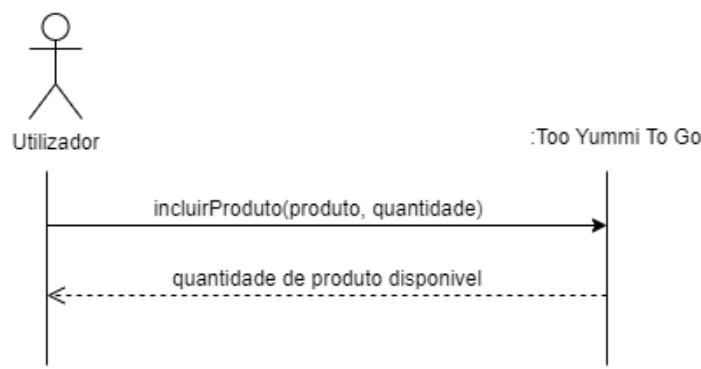
Pós-condições: Define se p.periodo = período. É criado a associação entre p e ca:Catalogo de Comerciante por “procura”

Caso de Uso 7: Encomendar Produtos

SSD:



4a



Contratos:

OpA: pretendoVisitarComerciante(id_comerciante)

Pré-condições: p:Procura corrente e u:utilizador autenticado

Pós-condições: Seja c:Comerciante em que seja c.id = id_comerciante. É criada a associação a p por “escolhe” e seja c.id = id_comerciante

OpB: incluirProduto(produto, quantidade)

Pré-Condições: p:Procura corrente, u:utilizador autenticado e c:Comerciante corrente

Pós-Condições: É criada a res:Reserva . Seja v:Venda associado a c corrente, adicionar a res.produtos todos os produtos para os quais v.produtos = produto e define-se v.produto.quantidade como quantidade.

OpC: pagarProduto(n_cartao, validade, CCV)

Pré-condições: --

Pós-condições: Definir res.codigo como código