

2 Ano

Too Yummy to Go

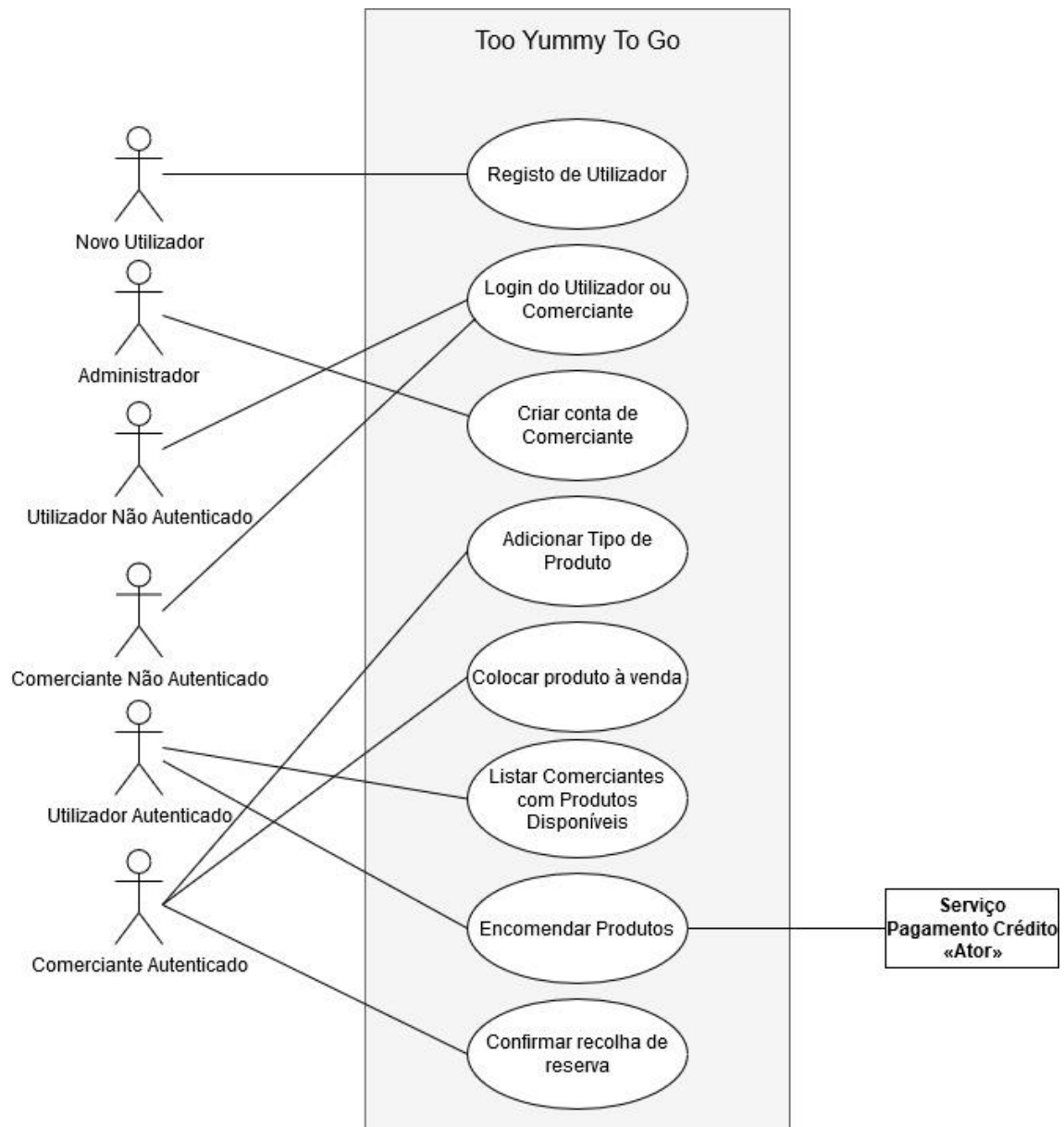
FASE 1

CATARINA LIMA, 52787

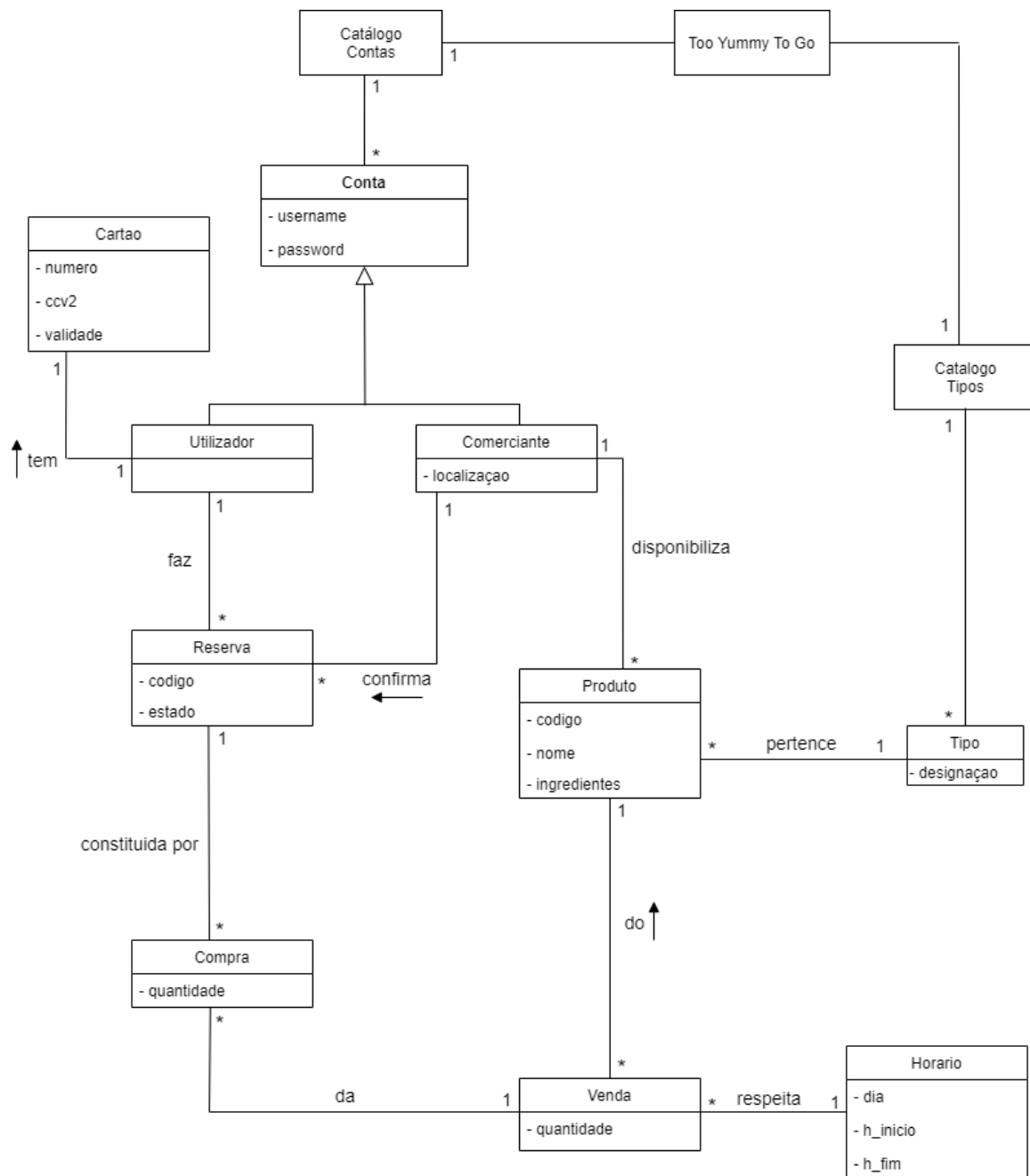
ANDRÉ SILVA, 52809

JOÃO OLIVEIRA, 52839

Diagrama de casos de uso

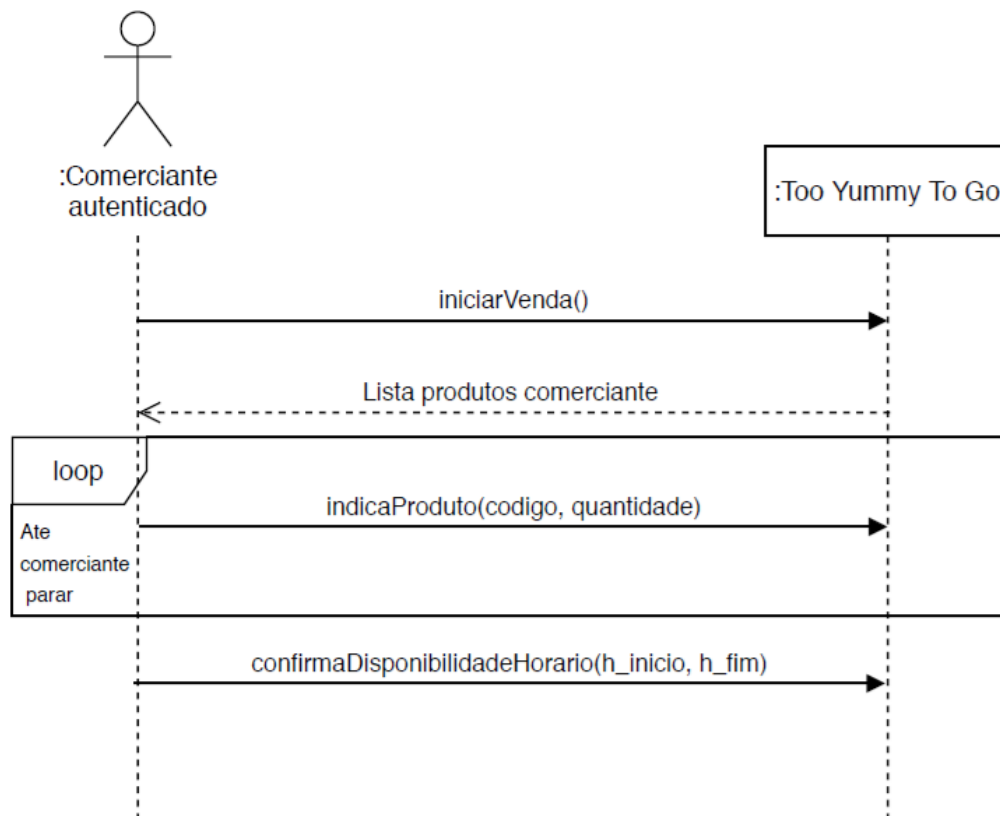


Modelo de domínio

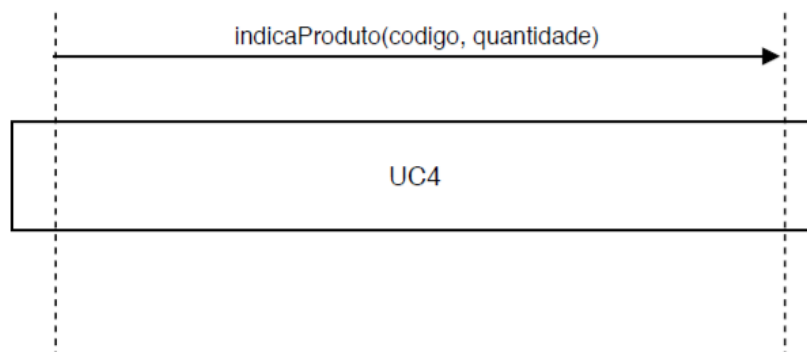


Caso de uso 5: Colocar produto à venda

SSD



Extensão 3 a)



Contrato

OP A - iniciarVenda()

pré-condições:

Existe c : Comerciante autenticado corrente

pós-condições:

n/a

OP B - indicaProduto(codigo, quantidade)

pré-condições:

Existe c : Comerciante autenticado corrente

pós-condições:

Seja p : Produto tal que p.codigo = codigo.

É criada v : Venda tal que v.quantidade = quantidade

v é associada a p por “do”

v é Venda corrente

OP C - confirmaDisponibilidadeHorario(h_inicio, h_fim)

pré-condições:

Existe c : Comerciante autenticado corrente

Existe v : Venda corrente

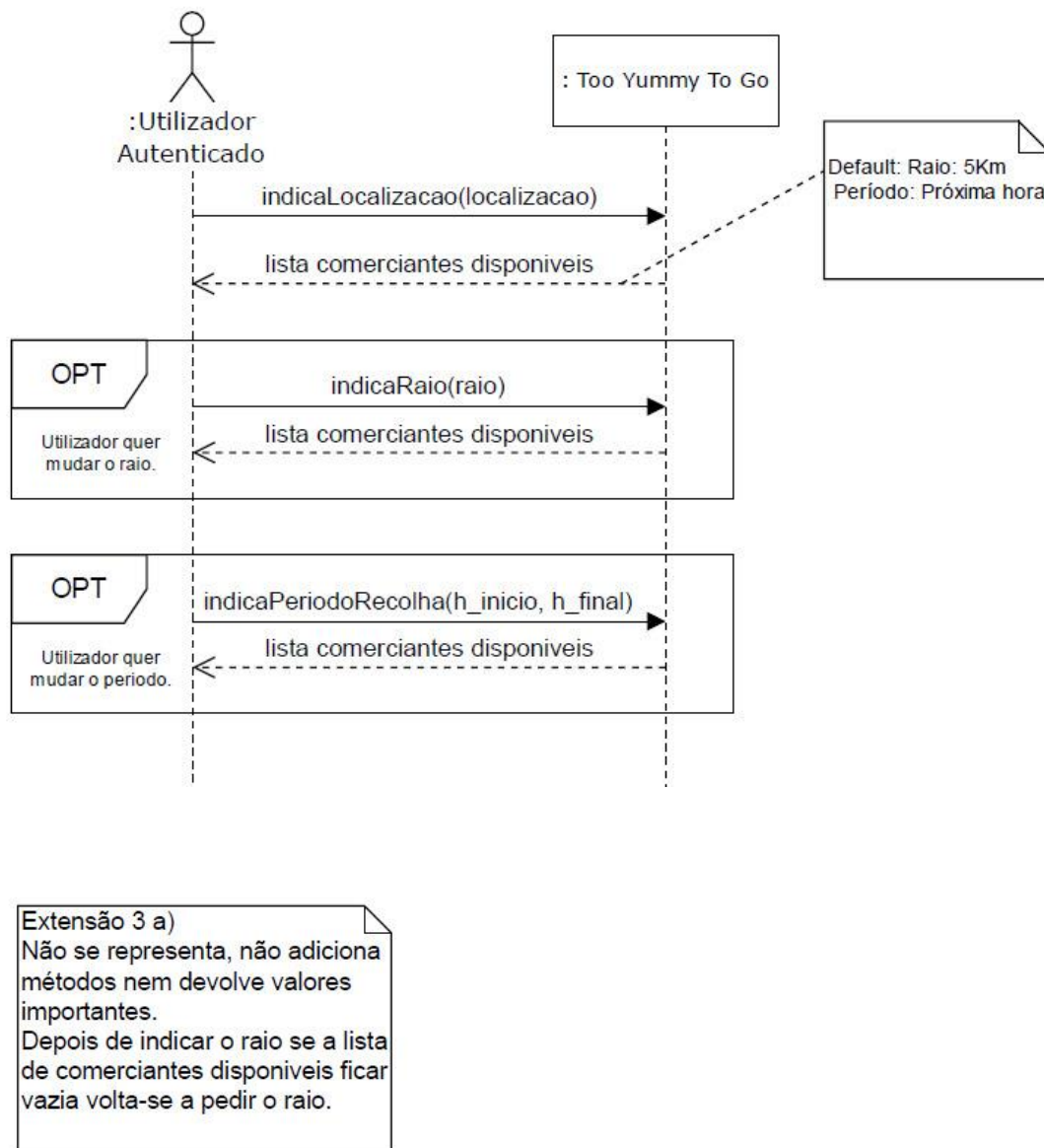
pós-condições:

É criado h : Horario tal que h.h_inicio = h_inicio e h.h_fim = h_fim e
h.dia = HOJE

Associa-se h a v por “respeita”

Caso de uso 6: Listar Comerciantes com Produtos Disponíveis

SSD



Contrato

OP A - indicaLocalizacao(localizacao)

pré-condições:

Existe u : Utilizador corrente autenticado

pós-condições:

Existe j_inicio = hora atual e j_fim = j_inicio + 1 : Hora

OP B - indicaRaio(raio)

pré-condições:

Existe u : Utilizador corrente autenticado

pós-condições:

n/a

OP C - indicaPeriodoRecolha(h_inicio, h_fim)

pré-condições:

Existe u : Utilizador corrente autenticado

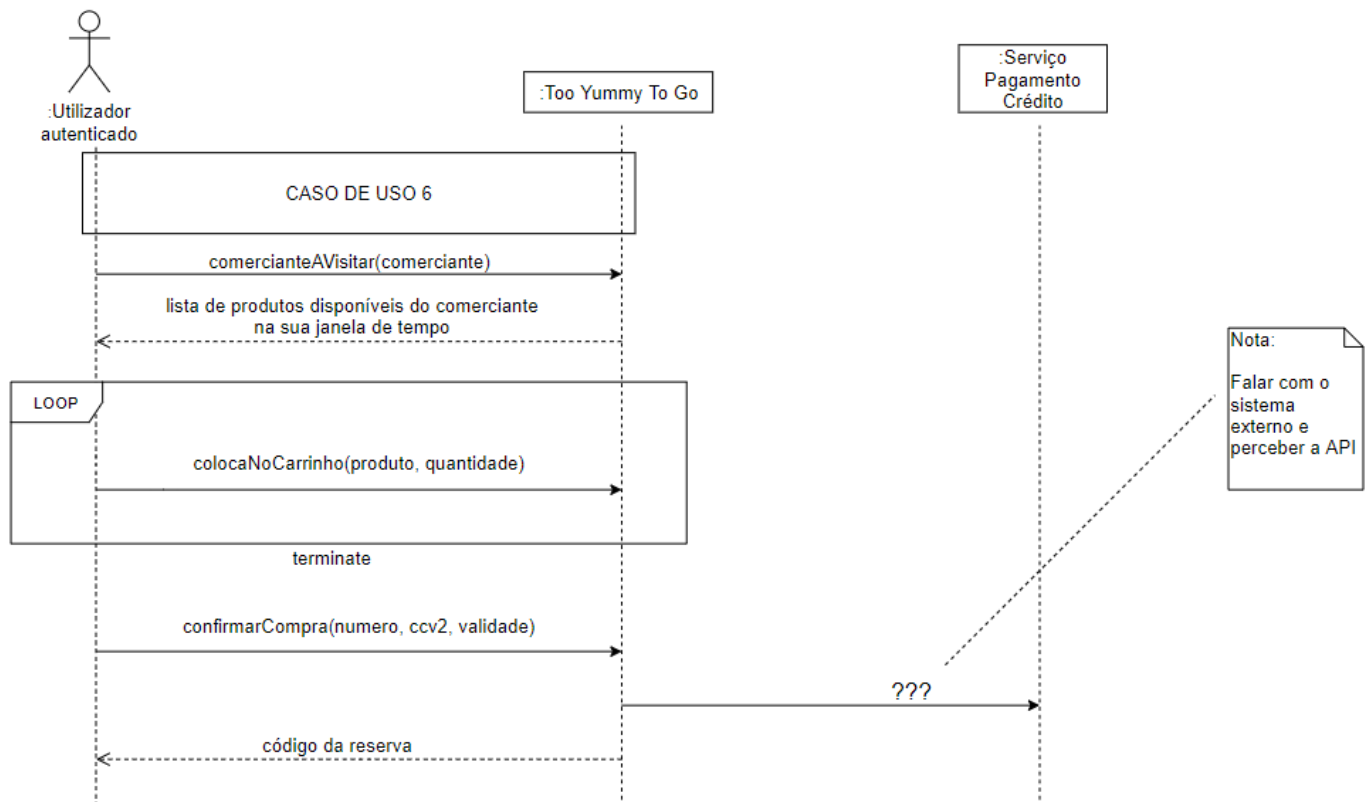
Existe j_inicio e j_fim : Hora

pós-condições:

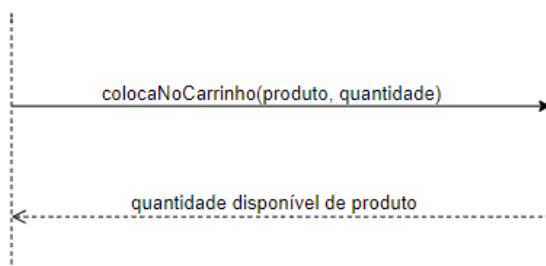
Define-se j_inicio = h_inicio e j_fim = h_fim

Caso de uso 7: Encomendar Produtos

SSD



Extensão 4 a)



Contrato

OP A - comercianteAVisitar(comerciante)

pré-condições:

Existe u : Utilizador corrente autenticado

Existe j_inicio e j_fim : Hora

pós-condições:

Seja c : Comerciante tal que c.username = comerciante.

c é Comerciante corrente.

OP B - colocaNoCarrinho(produto, quantidade)

pré-condições:

Existe u : Utilizador corrente autenticado

Existe c : Comerciante corrente

Existe j_inicio e j_fim : Hora

pós-condições:

Seja p : Produto tal que p.nome = produto associado a c por
“disponibiliza”

Seja h : Horario tal que h.dia = HOJE e [j_inicio, j_fim] \cap
[h.h_inicio, h.h_fim] != {}

Seja v : Venda associada a p por “do” e a h por “respeita”

É criada cp : Compra tal que cp.quantidade = quantidade

Associa-se cp a v por “da”

cp é Compra corrente

OP C - confirmarCompra(numero, ccv2, validade)

pré-condições:

Existe u : Utilizador corrente autenticado

Existe c : Comerciante corrente

Existe cp : Compra corrente

pós-condições:

Seja crt : Cartao com crt.numero = numero, crt.ccv2 = ccv2 e
crt.validade = validade, associado a u por “tem”

É criada r : Reserva tal que r.codigo = codigo gerado pelo sistema e
r.estado = PENDENTE

r é associado a u por “faz”, c por “confirma” e a cp por
“constituída por”