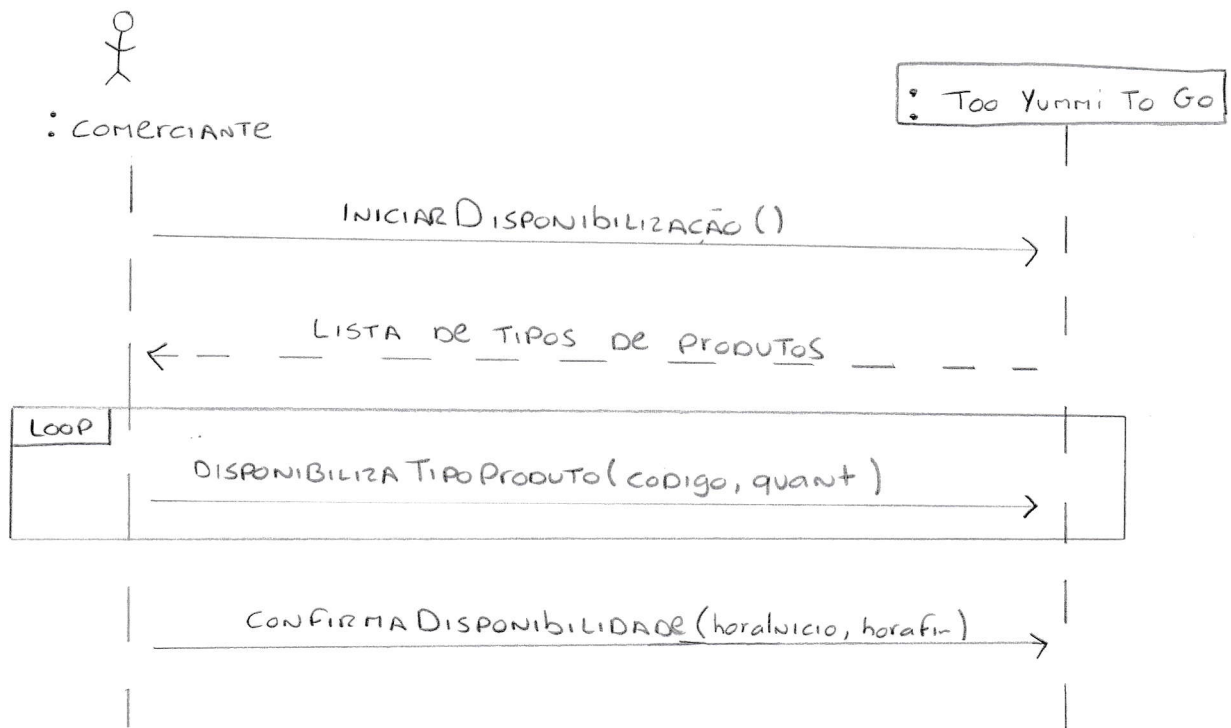
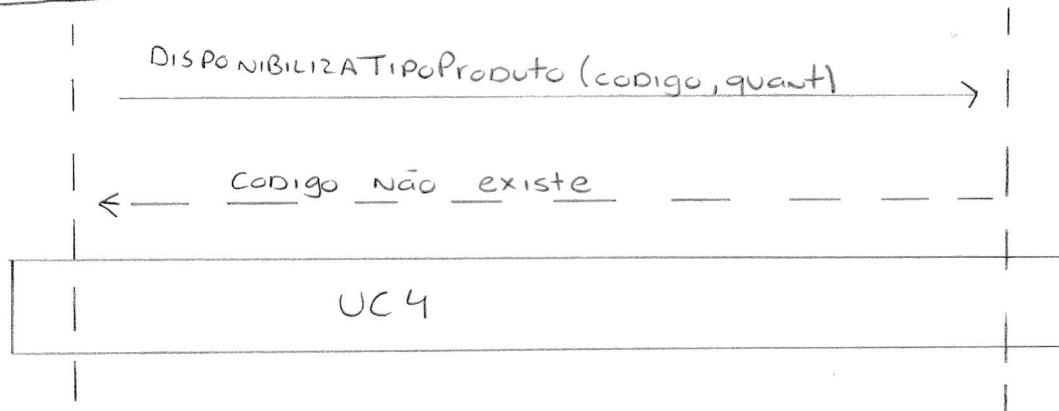


UC5 - COLOCAR PRODUTO À VENDA



Ext3a

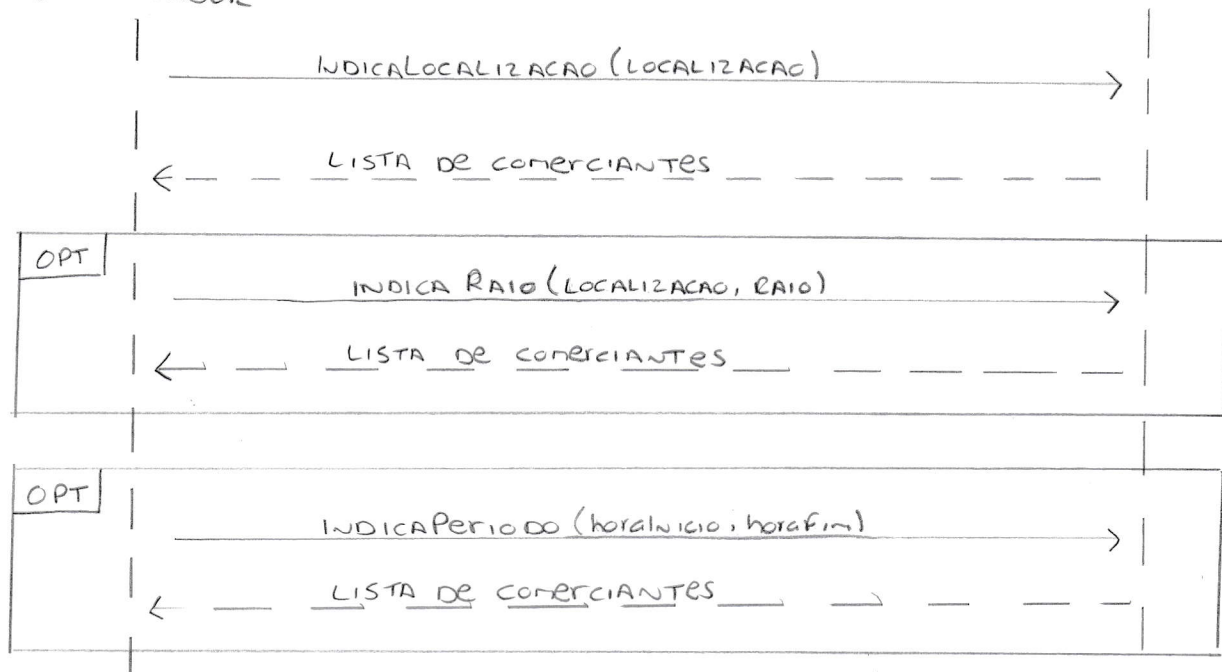


UC6 - Listar Comerciantes com Produtos Disponíveis

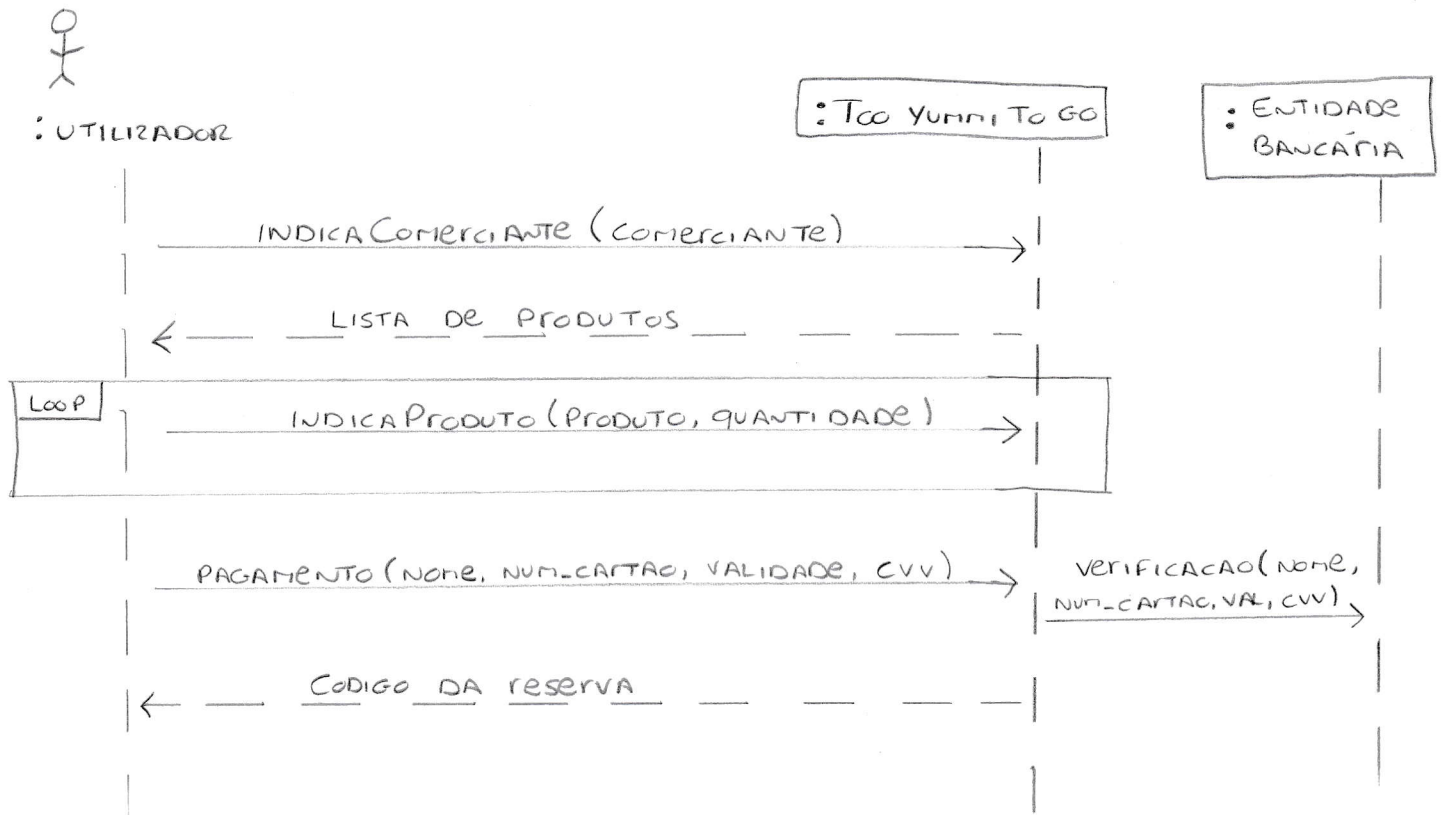


: UTILIZADOR

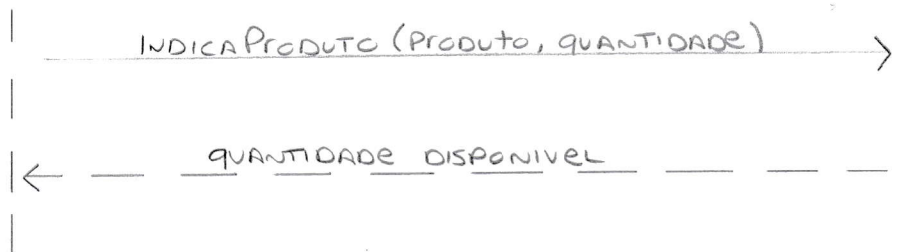
: TOO YUMMI TO GO



UC7 - ENCOMENDAR PRODUTOS



Ex+4a



UC5 - Colocar produto à venda

opA: iniciarDisponibilizacao()

pré-condição: Existe c: Comerciante corrente autenticado.

pós-condição: n/a

opB: disponibilizaTipoProduto(codigo, quantidade)

pré-condição: Existe c: Comerciante corrente autenticado.

pós-condição: Existe tp: Tipo de Produto tal que $tp.codigo = codigo$. É criado p: Produto a disponibilizar para o dia tal que $p.quantidadeDisponivel = quantidade$. p é associado a tp. p é o Produto corrente.

opC: confirmaDisponibilidade(horaInicio, horaFim)

pré-condição: Existe c: Comerciante corrente autenticado. Existe p: Produto corrente.

pós-condição: Define-se $p.horaInicio = horaInicio$ e $p.horaFim = horaFim$. p é associado a c.

UC6 - Listar Comerciantes com Produtos Disponíveis

opA: indicaLocalizacao(localizacaoAtual)

pré-condição: Existe u: Utilizador autenticado corrente.

pós-condição: Existe $localizacao = localizacaoAtual + 5$.

opB: indicaRaio(localizacaoAtual, raio)

pré-condição: Existe u: Utilizador autenticado corrente.

pós-condição: Existe $localizacao = localizacaoAtual + raio$.

opC: indicaPeriodo(horaInicio, horaFim)

pré-condição: Existe u: Utilizador autenticado corrente.

pós-condição: Existe $hora_Inicio = horaInicio$ e $hora_Fim = horaFim$.

UC7 - Encomendar Produtos

opA: indicaComerciante(comerciante)

pré-condição: Existe u: Utilizador autenticado corrente.

pós-condição: Existe c: Comerciante tal que $c.id = comerciante$. c é o Comerciante corrente. É criada cp: Compra. cp é associado a u. cp é a compra corrente.

opB: indicaProduto(produto, quantidade)

pré-condição: Existe u: Utilizador autenticado corrente. Existe c: Comerciante corrente. Existe cp: Compra corrente.

pós-condição: Existe tp: Tipo de Produto tal que $tp.codigo = produto$. Existe p: Produto associado a tp e c e $p.quantidadeDisponivel \geq quantidade$. Existe cp: Compra e $cp.quantidade = quantidade$. Define-se $cp.total = tp.preco * p.quantidade$. cp é associado a p. cp é associado a u. cp é a Compra corrente.

opC: pagamento(nome, nrCartao, validade, cvv)

pré-condição: Existe u: Utilizador autenticado corrente. Existe c: Comerciante autenticado corrente. Existe cp: Compra corrente.

pós-condição: É criado pa: Pagamento com $pa.nome = nome$, $pa.nrCartao = nrCartao$, $pa.validade = validade$, $pa.cvv = cvv$. pa é associado a u. $pa.valor = cp.total$. Se o pagamento for bem sucedido, é criado res: Reserva. res é associado a pa. Existe lres: Lista de Reservas associada a u e a c. res é associada a lres. Existe p associado a cp. $p.quantidade -= cp.quantidade$.

