

CONTRATOS:

OP A: indicaComerciante(nome)

pré-condições:

- Existe c: Consumidor corrente e autenticado

pós-condições:

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

OP B: adicionaProduto(nome, qtd)

pré-condições:

- Existe c: Consumidor corrente
- Existe comerciante_corrente: Comerciante corrente

pós-condições:

- Seja p_corrente: Produto corrente, tal que
 - p_corrente.nome = nome
- É criado e: Encomenda associada a s e c, tal que
 - e[i].produto = s.produto *
 - e[i].quantidade = qtd
 - e[i].quantidade <= s.quantidade

*OBS: O que queremos dizer é que para cada encomenda(lista de produtos) é adicionado um/vários produto(s), onde p.nome = nome em cada [i] da encomenda

OP C: pagaEncomenda()

pré-condições:

- Existe c: Consumidor corrente com cartao de pagamento válido

associado

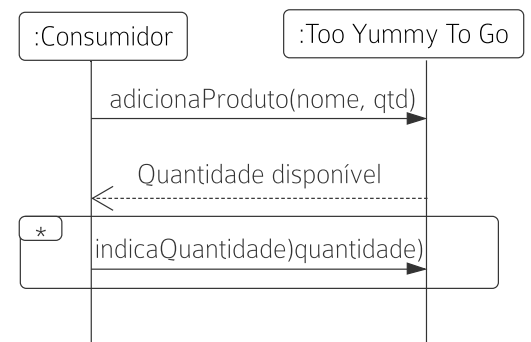
- Existe comerciante_corrente: comerciante corrente
- Existe e: Encomenda corrente

pós-condições:

- É criada r, uma nova reserva no sistema associada a "e" e "c" tal que:
 - r.codigo = codigo de reserva único*
- É criada uma associacao entre r e comerciante_corrente

*OBS: codigo gerado pelo sistema

Extensão 4a:



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