

UC5 - COLOCAR PRODUTO À VENDA

2		parent resource and resource an			
: COM	2rci ANTE	: Too	Yunni	To	Go
	INICIAR DISPONIBILIZAÇÃO ())		
	<- LISTA DE TIPOS DE PRODUTOS		_		
Loop	DISPONIBILIZA TIPO Produto (codigo, quant)		>		
1	CONFIRMA DISPONIBILIDADE (horalnicio, ho	rafin)	 		
Ex+3	<u>a</u>		r		
1	DISPONIBILIZATIPOPRODUTO (codigo, quant)		>		
	<- Copigo Não existe				
	UC4				
			1		

7			: Too Yummi To Go
, UTIL	RODASI	NDICALOCALIZACAO (LOCALIZACAO)	
	<	LISTA DE COMERCIANTES	
OPT		DEFINE RAID (LOCALIZAÇÃO, RAID) LISTA DE CONFICIANTES	
OPT			
OFT		LISTA DE CONETCIANTES	
			1 1
Ex+	3a		×
		DEFINERAIC (LOCAZIRACAO, IRAIC)	
		NAO HA COMETCIANTES	

7	
: UTILIZADOR	: Too Yunni To GO : ENTIDADE BANCATIA
-	NDICA COMERCIANTE (COMERCIANTE)
<	LISTA DE Produtos
Loop	INDICA Produto (Produto, QUANTI DADE)
PAG	MENTO (NONE, NUM_CAITAG, VALIDADE, CVV) > VERIFICAÇÃO (NOME,
 	Codigo DA reserva
Ex+4a	
	NDICA Produto (Produto, QUANTIDADE)
 - -	quantidade disponiver

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.horalnicio = horalnicio 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.

opB: indicaProduto(produto, quantidade)

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

pós-condição: Existe tp: Tipo de Produto tal que tp.codigo = produto. Existe p: Produto associado a tp e c e p.quantidadeDisponivel >= quantidade. É criada cp: Compra tal que 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. 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.

