

| | |
|-------------------|--|
| USE CASE: | Fazer Pedido |
| DESCRIÇÃO: | Cliente faz pedido no restaurante |
| CENÁRIOS: | 1 e 2 |
| PÓS-CONDIÇÃO: | Sistema regista pedido com sucesso e cliente recebe fatura |
| FLUXO NORMAL: | 1. Sistema mostra no ecrã list as propostas e menus disponíveis 2. Cliente adiciona propostas e menus ao pedido 3. Sistema informa cliente dos alérgenos 4. Cliente escolhe que vai comer no restaurante 5. Cliente finaliza o pedido 6. Sistema confirma a receção do pagamento 7. Sistema emite fatura e talão com o número do pedido 8. Sistema regista o pedido |
| FLUXO ALTERNATIVO | (1) [Cliente quer fazer alterações ao pedido] (passo 5) 5.a.1 Cliente seleciona propostas ou menus que deseja alterar 5.a.2 Sistema mostra ingredientes que pode alterar 5.a.3 Cliente seleciona o que pretende alterar 5.a.4 Sistema regista alterações 5.a.5 Regressa a 5. |
| FLUXO ALTERNATIVO | (2) [Cliente quer adicionar nota ao pedido] (passo 5) 5.b.1 Cliente escreve nota 5.b.2 Cliente submete a nota 5.b.3 Sistema adiciona nota ao pedido 5.b.4 Regressa a 5. |
| FLUXO ALTERNATIVO | (3) [Cliente escolhe que o pedido é de take away] (passo 4) 4.1 Sistema regista que o pedido é do tipo take away 4.2 Regressa a 5. |
| FLUXO ALTERNATIVO | (4) [Cliente quer fatura com contribuinte] (passo 5) 5.c.1 Cliente indica o contribuinte 5.c.2 Sistema regista contribuinte 5.c.3 Regressa a 5. |
| FLUXO DE EXCEÇÃO | (5) [Sistema não recebe pagamento] (passo 6) 6.1 Sistema informa cliente que o pagamento não foi recebido 6.2 Sistema cancela o pedido |

| Divide os fluxos | Identifica responsáveis da LH | Identifica API (identificar package) | Identifica sub-sistema (relacionar o package) |
|---|-------------------------------|---|---|
| Determinar propostas e menus disponíveis | | obter_ementa() : Ementa | Subsistema do Pedido |
| Determinar alérgenos contidos no pedido | | obter_alergenos_vPendente(codPedido : String, idRestaurante : String) : Collection(Pair(String,Ingrediente)) | Subsistema do Pedido |
| Registrar pagamento do pedido | | regista_pagamento(valor : double, codPedido : String, metodoPagamento : String) : String | Subsistema Comercial |
| Gerar fatura e talão referente ao pedido | | gera_fatura(dPagamento : String, pedido : Pedido) : Fatura & gera_talao(codPedido : String) : Talao | Subsistema Comercial |
| Registrar pedido | | regista_pedido(codPedido : String, idRestaurante : String) : void | Subsistema do Pedido |
| Determinar ingredientes que se pode alterar | | listMenuPropostas(codMenu : String) : String & listPropostaIngredientes(codProposta : String) : String | Subsistema do Pedido |
| Registrar alterações | | alterarIngredientesProposta(pedido : Pedido, codProposta : String, lista : List(String), adicionar : boolean) : void & alterarIngredientesPropostaMenu(pedido : Pedido, codMenu : String, codProposta : String, lista : List(String), adicionar : boolean) : void | Subsistema do Pedido |
| Registrar nota do pedido | | regista_notas(nota : String, codPedido : String, idRestaurante : String) : void | Subsistema do Pedido |
| Registrar tipo de pedido | | regista_tipo_pedido(tipo : String, codPedido : String, idRestaurante : String) : void | Subsistema do Pedido |
| Registrar contribuinte do cliente | | regista_contribuinte_Pedido(nc : int, codPedido : String, idRestaurante : String) : void | Subsistema do Pedido |
| Cancelar o pedido | | cancelar_pedido(codPedido : String, idRestaurante : String) : void | Subsistema do Pedido |