

# USE CASE

<b>Identificação:</b> <i>UC01</i>	<b>Caso de Uso:</b> <i>Procurar por um restaurante que ofereça pratos sem um determinado ingrediente</i>
<b>Ator(es):</b> <i>Usuário Final</i>	
<b>Pré-condições:</b> <i>Estar autenticado no sistema com o perfil de “Usuário Final”</i>	
<b>Pós-condições:</b> <i>Ter encontrado as opções de restaurante disponíveis nos critérios da procura</i>	

## SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)

	Seção Principal
1	<i>Este caso de uso inicia quando o usuário final seleciona a opção “Procurar restaurante”</i>
2	O sistema seleciona os ingredientes cadastrados
3	O sistema valida a conexão com internet
4	O sistema busca os restaurantes cadastrados que possuem pratos que não possuem os ingredientes selecionados
5	O sistema exibe a lista de restaurantes ao usuário

## SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)

4a	<i>O sistema não encontra restaurantes com pratos que não possuem os ingredientes marcados</i>
1	O sistema exibe um aviso de que não foram encontrados restaurantes
3a	<i>O sistema está off-line e baixou os mapas off-line</i>
1	O sistema busca os restaurantes cadastrados que possuem pratos que não possuem os ingredientes selecionados
2	O sistema exibe a lista de restaurantes ao usuário
3b	<i>O sistema está off-line e não baixou os mapas daquela região</i>
1	O sistema exibe um aviso que não foi possível realizar a busca

# USE CASE

<b>Identificação:</b> <i>UC02</i>	<b>Caso de Uso:</b> <i>Visualizar resultados de uma busca considerando a posição geográfica atual do usuário em um mapa</i>
<b>Ator(es):</b> <i>Usuário Final</i>	
<b>Pré-condições:</b> <i>Estar autenticado no sistema com o perfil de “Usuário Final”</i>	
<b>Pós-condições:</b> <i>Ter encontrado as opções de restaurante disponíveis nos critérios da procura no mapa</i>	

## SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)

	<b>Seção Principal</b>
<i>1</i>	<i>Este caso inicia quando o usuário seleciona a opção “Visualizar no mapa”</i>
<i>2</i>	<i>O sistema seleciona os ingredientes cadastrados</i>
<i>3</i>	<i>O sistema coleta a posição atual</i>
<i>4</i>	<i>O sistema valida a conexão com a internet</i>
<i>5</i>	<i>O sistema busca os restaurantes cadastrados que possuem pratos que não possuem os ingredientes selecionados</i>
<i>6</i>	<i>O sistema exibe o mapa com os restaurantes resultantes na busca</i>

## SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)

<i>5a</i>	<i>O sistema não encontra restaurantes com pratos que não possuem os ingredientes marcados</i>
<i>1</i>	<i>O sistema exibe um aviso de que não foram encontrados restaurantes</i>
<i>4a</i>	<i>O sistema está off-line e baixou os mapas off-line</i>
<i>1</i>	<i>O sistema busca os restaurantes cadastrados que possuem pratos que não possuem os ingredientes selecionados nos dados off-line</i>
<i>2</i>	<i>O sistema exibe o mapa com os restaurantes resultantes na busca</i>
<i>4b</i>	<i>O sistema está off-line e não baixou os mapas daquela região</i>
	<i>O sistema exibe um aviso que não possível realizar a busca</i>

# USE CASE

<b>Identificação:</b> <i>UC03</i>	<b>Caso de Uso:</b> <i>Registrar ingredientes que causam problemas conhecidos de saúde ao usuário</i>
<b>Ator(es):</b> <i>Usuário Final</i>	
<b>Pré-condições:</b> <i>Estar autenticado no sistema com o perfil de “Usuário Final”</i>	
<b>Pós-condições:</b> <i>Ter conseguido cadastrar os ingredientes</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)	
	<b>Seção Principal</b>
1	<i>Este caso inicia quando o usuário seleciona a opção “Cadastro de Ingredientes”</i>
2	O sistema exibe uma lista de ingredientes
3	O usuário seleciona os ingredientes que não devem estar nos pratos
4	O usuário confirma a seleção
5	O sistema grava nas preferências do usuário

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)	

# USE CASE

<b>Identificação:</b> <i>UC04</i>	<b>Caso de Uso:</b> <i>Registrar os restaurantes prediletos</i>
<b>Ator(es):</b> <i>Usuário Final</i>	
<b>Pré-condições:</b> <i>Estar autenticado no sistema com o perfil de “Usuário Final” e ter selecionado um restaurante na busca</i>	
<b>Pós-condições:</b> <i>Ter registrado o restaurante como predileto</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)	
	<b>Seção Principal</b>
1	O usuário seleciona o botão “predileto”
2	O sistema registra o restaurante como predileto

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)	
<i>1b</i>	<i>O restaurante já é predileto</i>
<i>1</i>	O usuário desmarca a opção “predileto”
2	O sistema remove o registro do restaurante como predileto

# USE CASE

<b>Identificação:</b> <i>UC05</i>	<b>Caso de Uso:</b> <i>Realizar buscas off-line numa região pré-determinada</i>
<b>Ator(es):</b> <i>Usuário Final</i>	
<b>Pré-condições:</b> <i>Estar autenticado no sistema com o perfil de “Usuário Final”</i>	
<b>Pós-condições:</b> <i>Ter realizado o download dos mapas</i>	

## SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)

	<b>Seção Principal</b>
<i>1</i>	Este caso inicia quando o usuário tiver selecionado a opção “ <i>Baixar Mapas</i> ”
<i>2</i>	O sistema exibe uma lista de regiões
<i>2</i>	O usuário seleciona a região que deseja armazenar as informações <i>Off-line</i> e confirma a operação
<i>3</i>	O sistema acessa a base de dados <i>online</i>
<i>4</i>	O sistema baixa os dados cadastrados até aquele momento
<i>5</i>	O sistema confirma o <i>download</i> dos dados
<i>6</i>	

## SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)

<i>4b</i>	<b><i>O dispositivo está off-line</i></b>
<i>1</i>	O sistema exibe uma mensagem informando que não foi possível baixar os dados

# USE CASE

<b>Identificação:</b> <i>UC06</i>	<b>Caso de Uso:</b> <i>Identificar detalhes de um restaurante de forma a saber o que o mesmo oferece</i>
<b>Ator(es):</b> <i>Usuário Final</i>	
<b>Pré-condições:</b> <i>Estar autenticado no sistema com o perfil de “Usuário Final” e ter realizado uma busca</i>	
<b>Pós-condições:</b> <i>Ter identificado os detalhes do restaurante</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)	
	<b>Seção Principal</b>
1	O usuário seleciona um restaurante
2	O sistema busca os dados do restaurante
3	O sistema exibe os detalhes do restaurante, como: endereço, notas, recomendações e o cardápio virtual

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)	

# USE CASE

<b>Identificação:</b> <i>UC07</i>	<b>Caso de Uso:</b> <i>Recomendar um restaurante</i>
<b>Ator(es):</b> <i>Usuário Final</i>	
<b>Pré-condições:</b> <i>Estar autenticado no sistema com o perfil de “Usuário Final” e ter selecionado um restaurante na busca</i>	
<b>Pós-condições:</b> <i>Ter recomendado com nota e recomendação um restaurante</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)	
	<b>Seção Principal</b>
1	O usuário seleciona a opção “avaliar”
2	O sistema exibe a tela de avaliação que contém um campo de texto
3	O usuário digita sua recomendação no campo apropriado
4	O usuário seleciona sua nota no campo apropriado
5	O usuário confirma sua recomendação
6	O sistema valida e grava a recomendação do usuário

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)	
<i>6a</i>	<i>O usuário não preencheu as informações completas</i>
1	O sistema exibe uma mensagem informando que faltam campos a serem preenchidos

# USE CASE

<b>Identificação:</b> <i>UC08</i>	<b>Caso de Uso:</b> <i>Ordenar restaurantes obtidos por pontos recebidos, por notas atribuídas pelas avaliações ou recomendações, ou por distância geográfica da posição atual do usuário</i>
<b>Ator(es):</b> <i>Usuário Final</i>	
<b>Pré-condições:</b> <i>Estar autenticado no sistema com o perfil de “Usuário Final” e ter realizado uma busca por lista</i>	
<b>Pós-condições:</b> <i>Ter ordenado a lista de restaurantes conforme critério selecionado</i>	

## SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)

	<b>Seção Principal</b>
1	O usuário seleciona a opção de ordenar por pontos
2	O sistema ordena a lista do restaurante com o de maior pontuação para o de menor pontuação
3	

## SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)

<i>1a</i>	<b><i>O usuário seleciona a opção de ordenar por notas</i></b>
1	O sistema ordena a lista do restaurante com a maior pontuação para o de menor pontuação
<i>1b</i>	<b><i>O usuário seleciona a opção de ordenar por distância</i></b>
1	O sistema busca a posição atual
2	O sistema ordena a lista do restaurante com a menor distância em relação a posição atual para a de maior distância



# USE CASE

<b>Identificação:</b> <i>UC09</i>	<b>Caso de Uso:</b> <i>Consultar recomendações de restaurantes de outros usuários</i>
<b>Ator(es):</b> <i>Usuário Final</i>	
<b>Pré-condições:</b> <i>Estar autenticado no sistema com o perfil de “Usuário Final” e ter selecionado um restaurante na busca</i>	
<b>Pós-condições:</b> <i>Ter visualizado as recomendações disponíveis</i>	

## SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)

	<b>Seção Principal</b>
1	O usuário seleciona o botão “recomendações”
2	O sistema exibe as recomendações em lista

## SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)

<i>2a</i>	<i>O restaurante não possui recomendações</i>
<i>1</i>	O sistema exibe uma mensagem informando que não existem recomendações

# USE CASE

<b>Identificação:</b> <i>UC10</i>	<b>Caso de Uso:</b> <i>Registrar restaurante (estabelecimento) no sistema</i>
<b>Ator(es):</b> <i>Dono do Estabelecimento</i>	
<b>Pré-condições:</b> <i>Estar autenticado no sistema com o perfil de “Dono do Estabelecimento”</i>	
<b>Pós-condições:</b> <i>Ter registrado um restaurante</i>	

## SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)

	<b>Seção Principal</b>
<i>1</i>	Este caso inicia quando o dono do estabelecimento seleciona a opção “Cadastrar restaurante”
<i>2</i>	O dono do estabelecimento insere todas informações necessárias do restaurante
<i>3</i>	O sistema registra os dados

## SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)

<i>2a</i>	<i>O dono não insere todas informações necessárias</i>
<i>1</i>	O sistema exibe uma mensagem informando que faltam informações no cadastro

# USE CASE

<b>Identificação:</b> <i>UC11</i>	<b>Caso de Uso:</b> <i>Registrar pratos e respectivos ingredientes ao cardápio virtual</i>
<b>Ator(es):</b> <i>Dono do Estabelecimento</i>	
<b>Pré-condições:</b> <i>Estar autenticado no sistema com o perfil de “Dono do Estabelecimento”</i>	
<b>Pós-condições:</b> <i>Ter registrado pratos e ingredientes</i>	

## SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)

	<b>Seção Principal</b>
1	<i>Este caso inicia quando o Dono do Estabelecimento seleciona a opção “Meus restaurantes”</i>
2	O Sistema exibe a lista de restaurantes cadastrados
3	O Dono do Estabelecimento seleciona um restaurante
4	O Dono do Estabelecimento seleciona a opção “Cadastrar prato”
5	O Sistema exibe a tela de cadastro
6	O Dono do Estabelecimento registra as informações gerais do prato, como: nome, preço, tamanho
7	O Dono do Estabelecimento registra os ingredientes
8	O Dono do Estabelecimento confirma a operação
9	O Sistema valida os dados e registra o prato no cardápio virtual do restaurante

## SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)

2a	<i>Não existem restaurantes cadastrados</i>
1	O sistema exibe uma mensagem informando que não existem restaurantes cadastrados
9a	<i>O Dono do Estabelecimento não informou algum dado, como por exemplo, ingredientes</i>
1	O sistema exibe uma mensagem informando que existem dados não preenchidos
2	O sistema volta para a tela de cadastro do prato

# USE CASE

<b>Identificação:</b> <i>UC12</i>	<b>Caso de Uso:</b> <i>Contabilizar um ponto para cada ingrediente cadastrado ao cardápio virtual</i>
<b>Ator(es):</b> <i>Dono do Estabelecimento</i>	
<b>Pré-condições:</b> <i>Estar autenticado no sistema com o perfil de “Dono do Estabelecimento” e ter cadastrado um prato com sucesso</i>	
<b>Pós-condições:</b> <i>Ter contabilizado pontos após o cadastro de um prato</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)	
	<b>Seção Principal</b>
1	<i>Este caso inicia quando o sistema registra um prato</i>
2	<i>O sistema contabiliza e aumenta a pontuação do restaurante baseado na quantidade de ingredientes cadastrados no prato</i>

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)	