

# USE CASE

<b>Identificação:</b> <i>UC01</i>	<b>Caso de Uso:</b> <i>Procurar Restaurante</i>
<b>Ator(es):</b> <i>Usuário final do aplicativo</i>	
<b>Pré-condições:</b> <i>Estar logado no sistema como Cliente e Haver restaurantes cadastrados na base de dados do sistema.</i>	
<b>Pós-condições:</b> <i>Lista de restaurantes que atendem aos critérios de pesquisa deve ser exibida para o usuário.</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)	
	<b>Seção Principal</b>
1	<i>Este caso de uso inicia quando o Usuário Cliente escolhe a opção “Procurar Restaurante”</i>
2	O Cliente informa qual(ais) ingrediente(s) deseja evitar nos restaurantes
3	O sistema retorna da base de dados o(s) ingrediente(s) que causa(m) problemas conhecidos, previamente registrado(s), conforme o Cliente vai digitando o nome do(s) ingrediente(s)
4	O Cliente informa a opção desejada
4.1	Se for procura nos arredores de sua localização geográfica, ver subseção Procurar ao Redor
4.2	Se for procura por um restaurante em qualquer localização na cidade, ver subseção Procurar na Cidade
5	O sistema retorna a lista de restaurantes que oferecem pratos sem os ingredientes informados pelo Cliente
6	O sistema exibe a lista de restaurantes ao Cliente
	<b>Subseção: Procurar ao Redor</b>
1	O sistema captura a localização geográfica atual do Cliente
2	O sistema pesquisa na base de dados somente os restaurantes localizados em um raio de cinco quilômetros e que ofereçam pratos que não contenham o(s) ingrediente(s) informado(s)
	<b>Subseção: Procurar na Cidade</b>
1	O sistema pesquisa na base de dados os restaurantes localizados em qualquer lugar da cidade, que ofereçam pratos que não contenham o(s) ingrediente(s) informado(s)

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)	
5a	<b>Lista vazia</b>
1	O sistema informa ao cliente uma mensagem de que não há restaurantes que ofereçam pratos sem os ingredientes informados pelo Cliente
2	A operação de procura por restaurante é encerrada