

Projeto “Allergy App” - Features Após uma conversa mais detalhada com o cliente do projeto para melhor se entender o documento de visão do produto, o “product vision board”, chegou-se à seguinte lista de features para o desenvolvimento do aplicativo. As features abaixo listadas devem ser detalhadas de acordo com o modelo de notação atribuído ao aluno, sendo este modelo o use case.

Nome do caso de uso	UC001 - Procurar por um restaurante que ofereça pratos sem um determinado ingrediente
Sumário	Usuário busca por restaurante incluído suas restrições
Ator primário	Usuário
Atores secundários	Allergy App
Precondições	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário ter baixo o sistema; 2. Usuário ter conexão WIFI ou 4G; 3. Usuário estar dentro do sistema; 4. Usuário ter executado o UC003*.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário abre o aplicativo. 2. O sistema apresenta menu de opções. 3. O usuário seleciona procurar restaurantes. 4. O sistema pergunta se deseja usar o perfil cadastrado ou realizar uma busca listando ingredientes. 5. O usuário clica em buscar. 6. O sistema pergunta se exibe o resultado por lista de estabelecimento ou referência geográfica.
Fluxo Alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 4.1 O sistema pergunta se deseja usar o perfil cadastrado ou realizar uma busca listando ingredientes. <ol style="list-style-type: none"> 4.1.1 Usuário seleciona seu perfil. 4.1.2 O sistema exibe resumo da lista de ingredientes. 4.1.3 O usuário confirma. 4.2 O sistema pergunta se deseja usar o perfil cadastrado ou realizar uma busca listando ingredientes.

	<p>4.2.1 Usuário seleciona listar ingredientes.</p> <p>4.2.2 O sistema exibe lista de ingredientes pré-definidos.</p> <p>4.2.3 O usuário seleciona quais ele deseja excluir da busca.</p> <p>4.2.4 O usuário confirma seleção.</p>
Pós-condições	
Regras de negócio	Não definidos ainda
Requisitos não funcionais	Não definidos ainda
Autor	Thiago Eltz de Resende
Data	29/09/2016

Nome do caso de uso	UC002 - Visualizar resultados de uma busca considerando a posição geográfica atual do usuário em um mapa
Sumário	Usuário vê os resultados da busca
Ator primário	Usuário
Atores secundários	Allergy App
Precondições	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário ter executado o UC002; 2. Usuário ter selecionado ver resultados por referência geográfica.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Sistema exibe o mapa a volta do usuário. 2. O sistema pergunta qual distância em quilômetros exibe o resultado da busca. 3. O sistema exibe com um ícone no mapa todos os restaurantes que se enquadram na busca do usuário.
Fluxo Alternativo	
Pós-condições	<ol style="list-style-type: none"> 1. O Sistema informa o número de restaurantes que encontrou.

	2. O sistema informa se não encontrou nenhum restaurante.
Regras de negócio	Não definidos ainda
Requisitos não funcionais	Não definidos ainda
Autor	Thiago Eltz de Resende
Data	29/09/2016

Nome do caso de uso	UC003 - Registrar ingredientes que causam problemas conhecidos de saúde ao usuário
Sumário	Usuário escolhe para seu perfil quais ingredientes vai restringir na busca.
Ator primário	Usuário
Atores secundários	Allergy App
Precondições	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário ter baixo o sistema; 2. Usuário ter conexão WIFI ou 4G; 3. Usuário estar dentro do sistema; 4. O usuário ter perfil no sistema.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário abre o aplicativo. 2. O sistema apresenta menu de opções. 3. O usuário seleciona montar perfil. 4. O sistema pergunta se cadastrar novo perfil ou editar perfil existente. 5. O usuário clica em novo perfil. 6. O sistema lista todos ingredientes conhecidos. 7. O usuário seleciona todos os ingredientes que devem ser restritos na busca. 8. O usuário confirma perfil.

	9. O sistema informa que perfil foi salvo com sucesso.
Fluxo Alternativo	<p>4.1 O sistema pergunta se cadastrar novo perfil ou editar perfil existente.</p> <p>4.1.1 Usuário seleciona editar perfil.</p> <p>4.1.2 O sistema exibe resumo da lista de ingredientes.</p> <p>4.1.3 O usuário marca quais ingredientes devem ser restritos.</p> <p>4.1.4 O usuário salva a edição.</p> <p>4.1.5 O sistema confirma que perfil foi editado com sucesso.</p>
Pós-condições	
Regras de negócio	Não definidos ainda
Requisitos não funcionais	Não definidos ainda
Autor	Thiago Eltz de Resende
Data	29/09/2016

Nome do caso de uso	UC004 - Registrar os restaurantes prediletos
Sumário	Usuário cria lista de favoritos
Ator primário	Usuário
Atores secundários	Allergy App
Precondições	1. Usuário ter executado o UC001.
Fluxo Principal	<p>1. O sistema exibe o resultado da pesquisa no mapa.</p> <p>2. O usuário clica no restaurante desejado.</p> <p>3. O sistema exibe as informações pertinente a este restaurante.</p>

	<p>4. O sistema exibe ícone de favoritos.</p> <p>5. O usuário clica em adicionar aos favoritos.</p> <p>6. O sistema pergunta se realmente deseja que aquele restaurante entre na lista de favoritos.</p> <p>7. O usuário confirma.</p> <p>8 O sistema exibe mensagem de sucesso.</p>
Fluxo Alternativo	<p>1.1 O sistema exibe o resultado da pesquisa em lista de restaurantes.</p> <p>7.2 O usuário não confirma</p> <p>7.3 o sistema volta para a tela anterior.</p>
Pós-condições	<p>1. Após adicionar o restaurante aos favoritos sempre retornar ao resultado da busca.</p>
Regras de negócio	Não definidos ainda
Requisitos não funcionais	Não definidos ainda
Autor	Thiago Eltz de Resende
Data	29/09/2016

Nome do caso de uso	UC005 - Realizar buscas off-line numa região pré-determinada
Sumário	Usuário buscar em um mapa pré-carregado
Ator primário	Usuário
Atores secundários	Allergy App
Precondições	<p>1. Usuário ter efetuado download do mapa.</p>
Fluxo Principal	<p>1. O usuário abre o aplicativo.</p> <p>2. O sistema reconhece que está off-line.</p>

	<p>2.1 O sistema informa que está em modo off-line.</p> <p>3. O usuário seleciona buscar restaurantes</p> <p>4. O sistema pergunta se deseja usar o perfil cadastrado ou realizar uma busca listando ingredientes.</p> <p>5. O usuário clica em buscar.</p> <p>6. O sistema exibe os mapas pré-carregados existentes no celular, separado por estado e cidade.</p> <p>7. O usuário seleciona a sua opção.</p> <p>8. O sistema pergunta se exibe o resultado por lista de estabelecimento ou referência geográfica.</p>
Fluxo Alternativo	Mesmo do UC001
Pós-condições	<p>1. Sistema informa que por ser off-line as informações podem estar desatualizadas.</p>
Regras de negócio	Não definidos ainda
Requisitos não funcionais	Não definidos ainda
Autor	Thiago Eltz de Resende
Data	29/09/2016

Nome do caso de uso	UC006 - Identificar detalhes de um restaurante de forma a saber o que o mesmo oferece
Sumário	Usuário visualiza o menu do restaurante
Ator primário	Usuário
Atores secundários	Allergy App
Precondições	<p>1. Usuário ter executado o UC002.</p>
Fluxo Principal	<p>1. O usuário seleciona o restaurante.</p>

	<p>2. O sistema exibe as informações pertinentes ao restaurante tais como endereço, menu, contato, recomendar e favoritos.</p> <p>3. O usuário seleciona menu.</p> <p>4. O sistema pergunta se deseja exibir o menu completo ou somente sem os ingredientes da lista.</p> <p>5. O sistema exibe o menu selecionado.</p>
Fluxo Alternativo	
Pós-condições	
Regras de negócio	Não definidos ainda
Requisitos não funcionais	Não definidos ainda
Autor	Thiago Eltz de Resende
Data	29/09/2016

Nome do caso de uso	UC007 - Recomendar um restaurante
Sumário	Usuário recomenda o restaurante
Ator primário	Usuário
Atores secundários	Allergy App
Precondições	1. Usuário ter executado o UC002.
Fluxo Principal	<p>1. O usuário seleciona o restaurante.</p> <p>2. O sistema exibe as informações pertinentes ao restaurante tais como endereço, menu, contato, recomendar, favoritos, nota (média) e recomendações.</p> <p>3. O usuário seleciona recomendar.</p> <p>4. O sistema exibe uma seleção de nota e um campo de texto para recomendação.</p>

	<p>5. O usuário seleciona a nota e preenche a descrição.</p> <p>6. O usuário seleciona confirmar avaliação.</p> <p>7. O sistema informa que avaliação salva com sucesso.</p>
Fluxo Alternativo	<p>3.1 O sistema informa que precisa estar on-line para recomendar.</p> <p>6.1 O usuário seleciona confirmar avaliação.</p> <p>6.1.1 O sistema retorna mensagem que nota não foi atribuída.</p> <p>6.2.1 O sistema informa que o campo de texto não foi preenchido.</p>
Pós-condições	
Regras de negócio	Não definidos ainda
Requisitos não funcionais	Não definidos ainda
Autor	Thiago Eltz de Resende
Data	29/09/2016

Nome do caso de uso	UC008 - Ordenar restaurantes obtidos por pontos recebidos, por notas atribuídas pelas avaliações/recomendações, ou por distância geográfica da posição atual do usuário
Sumário	Usuário lista melhores avaliados primeiro
Ator primário	Usuário
Atores secundários	Allergy App
Precondições	1. Usuário ter executado o UC002.
Fluxo Principal	<p>1. O sistema exibe uma opção de ordenação no canto superior esquerdo.</p> <p>2. O usuário seleciona ordenar.</p>

	<p>3. O sistema exibe opções de ordenação tais como: por nota ou recomendações.</p> <p>4. O usuário seleciona por avaliação.</p> <p>5. O sistema exibe no mapa o ícone do restaurante com a média da nota atribuída pelos usuários.</p>
Fluxo Alternativo	<p>4.1 O usuário seleciona por recomendação.</p> <p>4.1.2 Sistema mostra os ícones dos restaurantes com cores de vermelho a verde indicando boa ou má recomendação.</p>
Pós-condições	
Regras de negócio	Não definidos ainda
Requisitos não funcionais	Não definidos ainda
Autor	Thiago Eltz de Resende
Data	29/09/2016

Nome do caso de uso	UC009 - Consultar recomendações de restaurantes de outros usuários
Sumário	Usuário lista as recomendações de restaurantes por outros usuários
Ator primário	Usuário
Atores secundários	Allergy App
Precondições	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário ter baixo o sistema; 2. Usuário ter conexão WIFI ou 4G; 3. Usuário estar dentro do sistema.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário abre o aplicativo. 2. O sistema apresenta menu de opções. 3. O usuário seleciona procurar recomendações.

	<p>4. O sistema pergunta se deseja usar o perfil cadastrado ou realizar uma busca listando ingredientes.</p> <p>5. O usuário seleciona por perfil cadastrado.</p> <p>6. O sistema exibe todas as recomendações de restaurantes pertinentes a busca.</p>
Fluxo Alternativo	<p>5.1 O usuário seleciona lista ingredientes.</p> <p>5.1.2 Sistema exibe uma lista de ingredientes a serem excluídos da busca.</p>
Pós-condições	
Regras de negócio	Não definidos ainda
Requisitos não funcionais	Não definidos ainda
Autor	Thiago Eltz de Resende
Data	29/09/2016

Nome do caso de uso	UC010 - Registrar restaurante (estabelecimento) no sistema
Sumário	Registrar o estabelecimento no sistema para que outros usuários possam encontrar o estabelecimento
Ator primário	Usuário
Atores secundários	Allergy App
Precondições	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário ter baixo o sistema; 2. Usuário ter conexão WIFI ou 4G; 3. Usuário estar dentro do sistema.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário abre o aplicativo. 2. O sistema apresenta menu de opções. 3. O usuário seleciona registrar estabelecimento.

	<p>4 O sistema pergunta se deseja cadastrar novo estabelecimento ou editar um existente.</p> <p>5. O usuário seleciona cadastrar novo.</p> <p>6. O sistema abre o cadastro do estabelecimento pedindo informações tais como: nome, endereço, contato, foto e uma breve descrição.</p> <p>7. O usuário seleciona salvar registro.</p> <p>8. O sistema exibe todas as informações foram salvas com sucesso.</p>
Fluxo Alternativo	<p>5.1 O usuário seleciona editar estabelecimento existente.</p> <p>5.1.1 O sistema abre o cadastro do estabelecimento existente com todas as informações previamente preenchidas.</p>
Pós-condições	
Regras de negócio	Não definidos ainda
Requisitos não funcionais	Não definidos ainda
Autor	Thiago Eltz de Resende
Data	29/09/2016

Nome do caso de uso	UC011 - Registrar pratos e respectivos ingredientes ao cardápio virtual
Sumário	Registrar pratos e respectivos ingredientes ao cardápio virtual do estabelecimento no sistema de tal forma que buscas de outros usuários possam saber se o estabelecimento não tem algum ingrediente
Ator primário	Usuário
Atores secundários	Allergy App
Precondições	1. Ter executado UC010.
Fluxo Principal	<p>1. O usuário abre o aplicativo.</p> <p>2. O sistema apresenta menu de opções.</p> <p>3. O usuário seleciona registrar menu.</p> <p>4 O sistema pergunta se deseja cadastrar novo menu ou editar um existente.</p> <p>5. O usuário seleciona cadastrar novo.</p> <p>6. O sistema abre o cadastro do menu pedindo informações tais como: nome do prato, ingredientes, método de preparo, utensílios.</p> <p>7. O sistema permite adicionar mais pratos com ícone de “ADD” ou remover pratos com ícone de “Remove”.</p> <p>7. O usuário seleciona salvar registro.</p> <p>8. O sistema informa que deve vincular o menu a um restaurante.</p> <p>9. O usuário seleciona o restaurante previamente cadastrado.</p> <p>9. O sistema exibe todas as informações foram salvas com sucesso.</p>
Fluxo Alternativo	<p>5.1 O usuário seleciona editar um menu existente.</p> <p>5.1.1 O sistema abre o cadastro do menu existente com todas as informações previamente preenchidas.</p>

<i>Pós-condições</i>	
<i>Regras de negócio</i>	Contabilizar um ponto para cada ingrediente cadastrado ao cardápio virtual
<i>Requisitos não funcionais</i>	Não definidos ainda
<i>Autor</i>	Thiago Eltz de Resende
<i>Data</i>	29/09/2016