

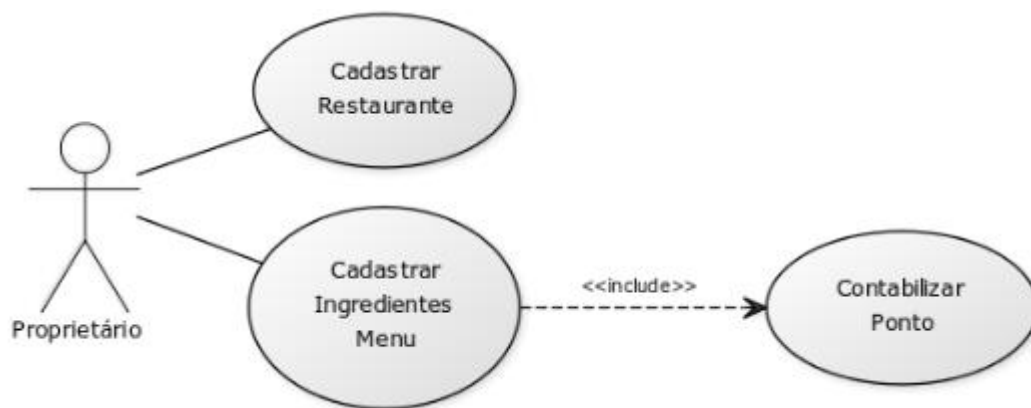
USE CASE

Nome: Tabajara Krausburg Rodrigues
Matrícula: 16190174-9

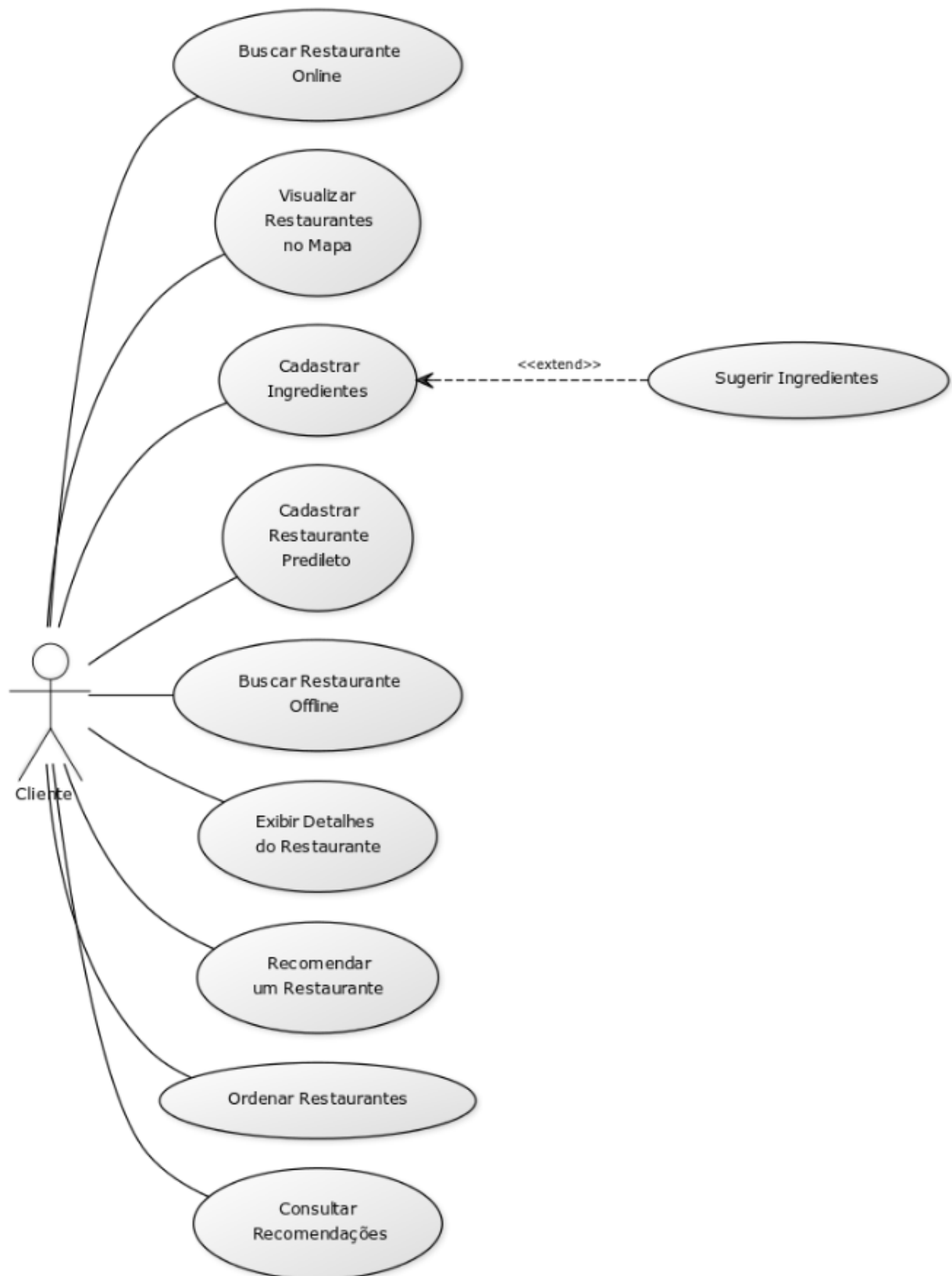
PROJETO ALLERGY APP

O sistema modelado consiste em um aplicativo para auxiliar pessoas com restrições alimentares (alérgicas, intolerantes, etc), a buscar por restaurantes que não contenham ingredientes maléficos para as mesmas.

O sistema possui dois atores, são eles o proprietário do estabelecimento e o cliente que busca por restaurantes que atendam suas respectivas restrições alimentares. A interação entre os atores e os casos de uso são exibidas nas imagens a seguir.



USE CASE



O detalhamento dos casos de uso do sistema são apresentados a seguir.

USE CASE

Identificação: <i>UC01</i>	Caso de Uso: <i>Buscar Restaurante Online</i>
Ator(es): <i>Cliente</i>	
Pré-condições: <i>Estar logado no aplicativo e possuir conexão com a internet</i>	
Pós-condições: <i>Ser exibida uma lista de restaurantes que não possuem os ingredientes cadastrados no menu</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)	
	Seção Principal
1	Este caso de uso inicia quando o Usuário escolhe a opção "buscar restaurantes"
2	O Sistema carrega quais são os ingredientes cadastrados pelo Cliente
3	O Sistema requisita ao servidor os restaurantes cadastrados sem os ingredientes informados
4	O Sistema exibe os restaurantes retornados em uma lista para o usuário

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)	
2a	Nenhum ingrediente cadastrado
1	O Sistema não encontra nenhum ingrediente cadastrado
2	O Sistema informa ao Cliente que nenhum ingrediente foi cadastrado
3	O Sistema cancela a busca por restaurantes
4a	Nenhum restaurante cadastrado
1	O servidor não retorna nenhum restaurante
2	O sistema informa o Cliente que não existe nenhum restaurante cadastrado para os ingredientes informados

USE CASE

Identificação: <i>UC02</i>	Caso de Uso: <i>Visualizar Restaurantes no Mapa</i>
Ator(es): <i>Cliente</i>	
Pré-condições: <i>Ter uma lista de restaurantes</i>	
Pós-condições: <i>Mapa exibido para o Cliente com a localização dos restaurantes marcadas no mesmo</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)	
	Seção Principal
1	Este caso de uso inicia quando o Cliente escolhe a opção “Exibir no mapa”
2	O Sistema exibe o mapa
3	O Sistema marca a posição geográfica atual do Cliente no mapa
4	O Sistema marca a posição de todos os restaurantes da lista no mapa
5	O Sistema informa ao Cliente que todos os restaurantes foram marcados no mapa

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)	
3a	Posição do Cliente Não Localizada
1	O Sistema não identifica a posição atual do usuário
2	O Sistema informa ao Cliente que não foi possível reconhecer a posição atual do Cliente
4a>	Nenhum Restaurante Encontrado
1	O Sistema recebe a lista de restaurantes vazia
2	O Sistema informa ao Cliente que não existe restaurante cadastrado para aquele tipo de ingrediente
3	O Sistema cancela a visualização no Mapa

USE CASE

Identificação: <i>UC03</i>	Caso de Uso: <i>Cadastrar Ingredientes</i>
Ator(es): <i>Cliente</i>	
Pré-condições: <i>O Cliente deve estar logado no sistema</i>	
Pós-condições: <i>Ingredientes salvos nas preferências do Cliente</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)	
	Seção Principal
1	Este caso de uso inicia quando o Cliente seleciona a opção “Cadastrar Ingredientes”
2	O Sistema busca os ingredientes pré-definidos no servidor
3	O Sistema exibe ao Cliente os ingredientes
4	O Cliente informa os ingredientes; Extend (novo ingrediente) Sugerir Ingrediente
5	O Sistema salva a informação no aplicativo
6	O Sistema informa ao Cliente que o cadastro foi efetuado com sucesso

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)	
5a	Nenhum Ingrediente Selecionado
1	O Cliente não seleciona nenhum ingrediente
2	O Sistema informa ao Cliente que nenhum ingrediente foi selecionado
3	O Sistema permanece no cadastro de ingredientes

USE CASE

Identificação: <i>UC04</i>	Caso de Uso: <i>Cadastrar Restaurante Predileto</i>
Ator(es): <i>Cliente</i>	
Pré-condições: <i>Estar logado no sistema e ter selecionado um restaurante</i>	
Pós-condições: <i>Restaurante predileto registrado</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)

	Seção Principal
<i>1</i>	Este caso de uso inicia quando o Cliente escolhe a opção “Favoritar”
<i>2</i>	O Sistema salva o restaurante como predileto
<i>3</i>	O Sistema informa o Cliente que o restaurante foi salvo com sucesso

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)

--	--

USE CASE

Identificação: <i>UC05</i>	Caso de Uso: <i>Buscar Restaurante Offline</i>
Ator(es): <i>Cliente</i>	
Pré-condições: <i>Estar logado no sistema e sem conexão com a internet</i>	
Pós-condições: <i><lista de pós-condições></i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)

	Seção Principal
<i>1</i>	Este caso de uso inicia quando o Cliente escolhe a opção “Buscar Restaurantes”
<i>2</i>	O Sistema carrega quais são os ingredientes cadastrados
<i>3</i>	O Sistema carrega o perímetro geográfico de busca por restaurantes
<i>4</i>	O Sistema consulta localmente os restaurantes cadastrados sem os ingredientes informados que obedecem a restrição geográfica
<i>5</i>	O Sistema exibe os restaurantes retornados em uma lista para o usuário

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)

<i>2a</i>	<i>Nenhum ingrediente cadastrado</i>
<i>1</i>	O Sistema não encontra nenhum ingrediente cadastrado
<i>2</i>	O Sistema informa o usuário que nenhum ingrediente foi cadastrado
<i>3</i>	O Sistema cancela a busca por restaurantes
<i>5a</i>	<i>Nenhum restaurante cadastrado</i>
<i>1</i>	O Sistema não encontra nenhum restaurante que obedeça as duas restrições
<i>2</i>	O Sistema informa o Cliente que não existe nenhum restaurante cadastrado que não possui o ingrediente informado próximo

USE CASE

Identificação: <i>UC06</i>	Caso de Uso: <i>Exibir Detalhes Restaurante</i>
Ator(es): <i>Cliente</i>	
Pré-condições: <i>Estar logado no sistema e ter selecionado um restaurante</i>	
Pós-condições: <i>Detalhes do restaurante exibidos</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)	
	Seção Principal
<i>1</i>	Este caso de uso inicia quando o Cliente seleciona um restaurante
<i>2</i>	O Sistema carrega os pratos e ingredientes do restaurante selecionado
<i>3</i>	O Sistema exhibe para o Cliente os detalhes do restaurante

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)	

USE CASE

Identificação: <i>UC07</i>	Caso de Uso: <i>Recomendar Um Restaurante</i>
Ator(es): <i>Cliente</i>	
Pré-condições: <i>Estar logado no sistema e ter selecionado um restaurante</i>	
Pós-condições: <i>Recomendação postada</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)	
	Seção Principal
1	Este caso de uso inicia quando o Cliente escolhe a opção “Recomendar”
2	O Cliente escreve a recomendação
3	O Cliente informa a nota
4	O Sistema valida a recomendação
5	O Sistema salva os dados no servidor
6	O Sistema informa ao Cliente que a recomendação foi concluída com sucesso

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)	
4a	Campos Não Preenchidos
1	Nem a recomendação nem a nota são preenchidos
2	O Sistema informa ao Cliente que ele deve preencher ao menos um dos campos
3	O Sistema retorna a tela de recomendação

USE CASE

Identificação: <i>UC08</i>	Caso de Uso: <i>Ordenar Restaurantes</i>
Ator(es): <i>Cliente</i>	
Pré-condições: <i>Lista de restaurantes carregada</i>	
Pós-condições: <i>Lista de restaurantes ordenados</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)	
	Seção Principal
1	Este caso de uso inicia quando o Cliente escolhe a opção “Ordenar Restaurantes”
2	O Cliente informa a forma de ordenação: por pontos recebidos, por notas ou por distância geográfica do Cliente
3	O Sistema ordena os restaurantes
4	O Sistema exibe para o Cliente os restaurantes ordenados em uma lista

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)	

USE CASE

Identificação: <i>UC09</i>	Caso de Uso: <i>Consultar Recomendações</i>
Ator(es): <i>Clientes</i>	
Pré-condições: <i>Estar logado no sistema e ter selecionado um restaurante</i>	
Pós-condições: <i>Exibida as recomendações do restaurante selecionado</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)	
	Seção Principal
1	Este caso de uso inicia quando o Cliente escolhe a opção “Visualizar Recomendação”
2	O Sistema busca do servidor as recomendações do restaurante selecionado
3	O Sistema exibe para o Cliente as recomendações retornadas

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)	
3.a	Sem Recomendações
1	A lista de recomendações está vazia
2	O Sistema informa ao Cliente que não existe recomendações para o restaurante selecionado
3	Retorna à lista de restaurantes

USE CASE

Identificação: <i>UC10</i>	Caso de Uso: <i>Cadastrar Restaurante</i>
Ator(es): <i>Proprietário</i>	
Pré-condições: <i>Estar logado no sistema como proprietário de um estabelecimento</i>	
Pós-condições: <i>Restaurante cadastrado no servidor do sistema</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)

	Seção Principal
<i>1</i>	Este caso de uso inicia quando o Proprietário escolhe a opção “Cadastrar Restaurante”
<i>2</i>	O Proprietário informa o nome do restaurante
<i>3</i>	O Proprietário informa a localização do restaurante
<i>4</i>	O Sistema valida restaurante no servidor
<i>5</i>	O Sistema salva as informações no servidor
<i>6</i>	O Sistema informa ao Proprietário que o cadastro foi realizado com sucesso

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)

<i>4.a</i>	<i>Restaurante Já Cadastrado</i>
<i>1</i>	O restaurante já foi cadastrado
<i>2</i>	O Sistema informa ao Proprietário que este restaurante já está cadastrado
<i>3</i>	O Sistema permanece na tela de cadastro

USE CASE

Identificação: <i>UC11</i>	Caso de Uso: <i>Cadastrar Ingrediente no Menu</i>
Ator(es): <i>Proprietário</i>	
Pré-condições: <i>Ter selecionado um restaurante</i>	
Pós-condições: <i>Ingredientes do prato cadastrado para o restaurante no servidor</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)

	Seção Principal
1	Este caso de uso inicia quando o Proprietário escolhe a opção “Cadastrar Ingredientes”
2	O Proprietário informa o prato
3	O Proprietário informa os ingredientes do prato
4	O Sistema salva o prato e os ingredientes no servidor para aquele restaurante
5	Inclui Contabilizar Ponto
6	O Sistema informa ao Proprietário que o cadastro foi concluído com sucesso

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)

2.a	Prato Já Cadastrado
1	O prato já está cadastrado para o restaurante
2	O Sistema informa para o Proprietário que o prato já está cadastrado
3	O Sistema permanece na tela de cadastro

USE CASE

Identificação: <i>UC12</i>	Caso de Uso: <i>Contabilizar Ponto</i>
Ator(es): <i>Proprietário</i>	
Pré-condições: <i>Ingrediente cadastrado</i>	
Pós-condições: <i>Pontuação do restaurante atualizada no servidor</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)	
	Seção Principal
1	Este caso de uso inicia quando o Proprietário cadastra um ingrediente
2	O Sistema busca a pontuação atual do restaurante no servidor
3	O Sistema incrementa a pontuação do restaurante
4	O Sistema salva a nova pontuação no servidor
5	O Sistema informa ao Proprietário que a pontuação foi atualizada

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)	

USE CASE

Identificação: <i>UC13</i>	Caso de Uso: <i>Sugerir Ingrediente</i>
Ator(es): <i>Cliente</i>	
Pré-condições:	
Pós-condições: <i>Novo ingrediente adicionado no servidor</i>	

SEQÜÊNCIA TÍPICA DE EVENTOS (FLUXO BÁSICO)	
	Seção Principal
1	Este caso de uso inicia quando o Cliente escolhe a opção “Sugerir novo Ingrediente”
2	O Cliente informa o novo ingrediente
3	O Sistema valida o novo ingrediente no servidor
4	O Sistema salva o novo ingrediente no servidor
5	O Sistema informa ao Cliente que o novo ingrediente foi salvo

SEQÜÊNCIAS ALTERNATIVAS (FLUXOS ALTERNATIVOS)	
3a	<i>Ingrediente Já Cadastrado</i>
1	O Cliente informa um ingrediente que já está cadastrado
2	O Sistema informa ao Cliente que o ingrediente já está cadastrado
3	O Sistema cancela a operação de sugestão