|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case:** Registar Preferência | | |
| **Descrição:** Cliente regista uma preferência alimentar | | |
| **Pré-condição:** | | |
| **Pós-condição:** A preferência indicada pelo cliente fica registada no sistema | | |
|  | **Ator** | **Sistema** |
| **Comportamento**  **Normal** | 1. Fornece designação da preferência |  |
| 2. Indica a que alimento(s) a preferência diz respeito |  |
|  | 3. Regista preferência do cliente associada ao(s) alimento(s) indicado(s) |
| **Comportamento Alternativo**  **(passo 2)**  **[Cliente pretende associar preferência a todos os alimentos]** | 2.1. Indica que pretende associar a preferência a todos os alimentos |  |
|  | 2.2. Regista preferência indicada pelo cliente, para todos os alimentos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case:** Registar Não Preferência | | |
| **Descrição:** Cliente regista uma não preferência (restrição) alimentar | | |
| **Pré-condição:** | | |
| **Pós-condição:** A não preferência indicada pelo cliente fica registada no sistema | | |
|  | **Ator** | **Sistema** |
| **Comportamento**  **Normal** | 1. Fornece designação da não preferência |  |
| 2. Indica a que alimento(s) a não-preferência diz respeito |  |
|  | 3. Regista não-preferência associada ao(s) alimento(s) indicado(s) |
| **Comportamento Alternativo**  **(passo 2)**  **[Cliente pretende associar não-preferência a todos os alimentos]** | 2.1. Indica que pretende associar a não-preferência a todos os alimentos |  |
|  | 2.2. Associa não-preferência a todos os alimentos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case:** Remover Preferência | | |
| **Descrição:** Cliente remove uma das suas preferências | | |
| **Pré-condição:** Cliente tem pelo menos uma preferência registada no sistema | | |
| **Pós-condição:** A preferência indicada pelo cliente é removida do sistema para parte ou para todos os alimentos a que estava associada | | |
|  | **Ator** | **Sistema** |
| **Comportamento**  **Normal** | 1. Identifica preferência que pretende remover |  |
|  | 2. Obtém lista de alimentos a que o cliente associou a preferência |
|  | 3. Apresenta a lista obtida e pergunta para que alimentos pretende remover a preferência |
| 4. Identifica alimentos da lista apresentada para os quais pretende remover a preferência |  |
|  | 5. Remove a preferência para os alimentos identificados pelo cliente |
| **Comportamento Alternativo 1**  **(passo 2)**  **[a preferência identificada está associada a todos os alimentos]** |  | 2.1. Remove a preferência identificada pelo cliente |

**Nota1**: identificar a preferência correspondente a identificar a designação de um ingrediente preferido em um ou mais alimentos.

**Nota2**: quando uma preferência está associada a todos os alimentos, está associada mesmo a alimentos que não estejam registados no sistema e possam vir a estar no futuro. Assim sendo, não faz sentido remover a preferência para um ou mais alimentos em concreto quando esta engloba alimentos que podem nem estar registados de momento.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case:** Remover Não Preferência | | |
| **Descrição:** Cliente remove uma das suas não preferências | | |
| **Pré-condição:** Cliente tem pelo menos uma não preferência registada no sistema | | |
| **Pós-condição:** A não preferência indicada pelo cliente é removida do sistema para parte ou para todos os alimentos a que estava associada | | |
|  | **Ator** | **Sistema** |
| **Comportamento**  **Normal** | 1. Identifica não preferência que pretende remover |  |
|  | 2. Obtém lista de alimentos a que o cliente associou a não preferência |
|  | 3. Apresenta a lista obtida e pergunta para que alimentos pretende remover a não preferência |
| 4. Identifica alimentos para os quais pretende remover a não preferência |  |
|  | 5. Remove a preferência para os alimentos identificados pelo cliente |
| **Comportamento Alternativo 1**  **(passo 2)**  **[a não preferência estava associada a todos os alimentos]** |  | 2.1. Remove não preferência identificada pelo cliente |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case:** Consultar Histórico | | |
| **Descrição:** Utilizador não autenticado ou cliente consulta o seu histórico de pedidos | | |
| **Pré-condição:** O histórico de pedidos do ator não se encontra vazio | | |
| **Pós-condição:** Sistema apresenta ao ator o respetivo histórico de pedido | | |
|  | **Ator** | **Sistema** |
| **Comportamento**  **Normal** | 1. Pede para consultar o seu histórico de pedidos |  |
|  | 2. Obtém o histórico de pedidos do cliente |
|  | 3. Apresenta o histórico de pedidos obtido |
| **Comportamento Alternativo**  **(passo 2)**  **[o ator é um utilizador não autenticado]** |  | 2.1. Obtém o histórico de pedidos registado no dispositivo atual do utilizador não autenticado |
|  | 2.2. Apresenta histórico de pedidos obtido |

**Nota:** o histórico de pedidos do cliente é independente do dispositivo.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case:** Efetuar pedido | | |
| **Descrição:** Cliente pesquisa alimento no sistema | | |
| **Pré-condição:** | | |
| **Pós-condição:** Sistema apresenta uma lista de locais onde o ator pode comer o que pediu | | |
|  | **Ator** | **Sistema** |
| **Comportamento**  **Normal** | 1. Fornece termo de pesquisa |  |
|  | 2. Separa termo de pesquisa. |
|  | 3. Obtém não preferências relativas ao alimento pesquisado |
|  | 4. Obtém preferências relativas ao alimento pesquisado |
|  | 5. Para cada estabelecimento, obtém alimentos cujo nome contém o termo de pesquisa |
|  | 6. Filtra alimentos que contenham pelo menos uma não preferência. |
|  | 7. Calcula número de preferências que cada alimento contem. |
|  | 8. Associa cada alimento ao respetivo estabelecimento. |
|  | 9. Obtém localização do utilizador. |
|  | 10. Ordena lista de estabelecimentos resultante de acordo com o maior número de preferências que tenham correspondência. Em caso de empate, ordena decrescentemente pela classificação média do alimento, do estabelecimento e da distância ao estabelecimento |
|  | 11. Apresenta resultados |
| **Exceção**  **(passo 6)**  **[não existem resultados para o termo de pesquisa ou filtragem realizada]** |  | 6.1. Indica que não foram encontrados estabelecimentos que sirvam o alimento pedido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case:** Efetuar pedido | | |
| **Descrição:** Utilizador não-autenticado pesquisa alimento no sistema | | |
| **Pré-condição:** | | |
| **Pós-condição:** Sistema apresenta uma lista de locais onde o ator pode comer o que pediu | | |
|  | **Ator** | **Sistema** |
| **Comportamento**  **Normal** | 1. Fornece termo de pesquisa |  |
|  | 2. Separa termo de pesquisa. |
|  | 3. Para cada estabelecimento, obtém alimentos cujo nome contém o termo de pesquisa |
|  | 4. Filtra alimentos que contenham pelo menos uma não preferência. |
|  | 5. Calcula número de preferências que cada alimento contem. |
|  | 6. Associa cada alimento ao respetivo estabelecimento. |
|  | 7. Obtém localização do utilizador. |
|  | 8. Ordena lista de estabelecimentos resultante de acordo com o maior número de preferências que tenham correspondência. Em caso de empate, ordena decrescentemente pela classificação média do alimento, do estabelecimento e da distância ao estabelecimento |
|  | 9. Apresenta resultados |
| **Exceção**  **(passo 4)**  **[não existem resultados para o termo de pesquisa ou filtragem realizada]** |  | 4.1. Indica que não foram encontrados estabelecimentos que sirvam o alimento pedido |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **~~Use Case:~~** ~~Pesquisar Alimento por Voz~~ | | |
| **~~Descrição:~~** ~~Cliente ou utilizador não-autenticado pesquisa alimento no sistema por voz~~ | | |
| **~~Pré-condição:~~** | | |
| **~~Pós-condição:~~** ~~Sistema apresenta uma lista de locais onde o ator pode comer o que pediu~~ | | |
|  | **~~Ator~~** | **~~Sistema~~** |
| **~~Comportamento~~**  **~~Normal~~** | ~~1. Fornece termo de pesquisa verbalmente~~ |  |
|  | ~~2. Converte termo de pesquisa para texto~~ |
|  | ~~3. Pesquisa estabelecimentos que sirvam o alimento pesquisado~~ |
|  | ~~4. Filtra lista de resultados de acordo com as não-preferências do cliente~~ |
|  | ~~5. Ordena lista por preferência~~ |
|  | ~~6. Apresenta lista de resultados~~ |
| **~~Comportamento Alternativo~~**  **~~(passo 4)~~**  **~~[O ator é um utilizador não-autenticado]~~** |  | ~~4.1. Regressa a 6~~ |
| **~~Exceção~~**  **~~(passo 6)~~**  **~~[não existem resultados para o termo de pesquisa ou filtragem realizada]~~** |  | ~~6.1. Indica que não foram encontrados estabelecimentos que sirvam o alimento escolhido~~ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case:** Classificar Alimento | | |
| **Descrição:** Cliente classifica um alimento servido num dado estabelecimento | | |
| **Pré-condição:** | | |
| **Pós-condição:** Sistema regista classificação que o cliente atribuiu ao alimento identificado | | |
|  | **Ator** | **Sistema** |
| **Comportamento**  **Normal** | 1. Identifica o alimento que pretende classificar |  |
| 2. Indica classificação de 1 a 5 para o alimento identificado |  |
|  | 3. Regista classificação que o cliente deu ao alimento |
|  | 4. Pergunta se pretende partilhar a classificação numa rede social |
| 5. Diz que não |  |
| **Comportamento Alternativo 1**  **(passo 3)**  **[cliente pretende acrescentar um comentário à classificação]** | 3.1. Fornece comentário relativo ao alimento identificado |  |
|  | 3.2. Regista comentário e classificação que o cliente deu ao alimento |
|  | 3.3. Regressa a 4 |
| **Comportamento Alternativo 2**  **(passo 5)**  **[cliente opta por partilhar a classificação]** | 5.1. Diz que sim |  |
|  | 5.2. **<<include>>** Partilhar Classificação |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case:** Classificar Estabelecimento | | |
| **Descrição:** Cliente classifica um estabelecimento | | |
| **Pré-condição:** | | |
| **Pós-condição:** Sistema regista classificação que o cliente atribuiu ao estabelecimento identificado | | |
|  | **Ator** | **Sistema** |
| **Comportamento**  **Normal** | 1. Identifica o estabelecimento que pretende classificar |  |
| 2. Indica classificação de 1 a 5 para o estabelecimento identificado |  |
|  | 3. Regista classificação que o cliente deu ao estabelecimento |
|  | 4. Pergunta se pretende partilhar a classificação |
| 5. Diz que não |  |
| **Comportamento Alternativo**  **(passo 3)**  **[cliente opta por acrescentar um comentário à classificação]** | 3.1. Fornece comentário relativo ao estabelecimento identificado |  |
|  | 3.2. Regista comentário e classificação que o cliente deu ao estabelecimento |
|  | 3.3. Regressa a 4 |
| **Comportamento Alternativo 2**  **(passo 5)**  **[cliente opta por não partilhar a classificação]** | 5.1. Diz que sim |  |
|  | 5.2. **<<include>>** Partilhar Classificação |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case:** Partilhar Classificação | | |
| **Descrição:** Cliente partilha no Twitter ou na Facebook a classificação que deu a um alimento | | |
| **Pré-condição:** | | |
| **Pós-condição:** Cliente partilha com sucesso a classificação do alimento avaliado, na rede social em que optou por partilhá-la (Twitter ou Facebook) | | |
|  | **Ator** | **Sistema** |
| **Comportamento**  **Normal** | 1. Indica que pretende partilhar no Twitter |  |
|  | 2. **<<include>>** Partilhar no Twitter |
| **Comportamento Alternativo 1**  **(passo 1)**  **[cliente indica que pretende partilhar no Facebook]** | 1.1. Indica que pretende partilhar no Facebook |  |
|  | 1.2. **<<include>>** Partilhar no Facebook |

**Nota**: os *use cases* “Partilhar no Twitter” e “Partilhar no Facebook” são garantidos por sistemas externos e serão utilizados através das APIs do Twitter e do Facebook, respetivamente. Por esse motivo, o grupo não os especificou.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **~~Use Case:~~** ~~Partilhar Classificação de Estabelecimento~~ | | |
| **~~Descrição:~~** ~~Cliente partilha no Twitter ou na Facebook a classificação que deu a um estabelecimento~~ | | |
| **~~Pré-condição:~~** | | |
| **~~Pós-condição:~~** ~~Cliente partilha com sucesso a classificação do estabelecimento avaliado, na rede social em que optou por partilhá-la (Twitter ou Facebook)~~ | | |
|  | **~~Ator~~** | **~~Sistema~~** |
| **~~Comportamento~~**  **~~Normal~~** |  |  |
|  | ~~2. Pergunta se pretende partilhar no Twitter ou no Facebook a classificação que acabou de dar ao estabelecimento~~ |
| ~~3. Indica que pretende partilhar no Twitter~~ |  |
|  | ~~4.~~ **~~<<include>>~~** ~~Partilhar no Twitter~~ |
| **~~Comportamento Alternativo 1~~**  **~~(passo 3)~~**  **~~[cliente indica que pretende partilhar no Facebook]~~** | ~~3.1. Indica que pretende partilhar no Facebook~~ |  |
|  | ~~3.2.~~ **~~<<include>>~~** ~~Partilhar no Facebook~~ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case:** Remover Classificação de Alimento | | |
| **Descrição:** Cliente remove a classificação que atribuiu anteriormente a um alimento | | |
| **Pré-condição:** O cliente tem pelo menos uma classificação de alimento registada no sistema | | |
| **Pós-condição:** A classificação de alimento identificada pelo cliente é removida | | |
|  | **Ator** | **Sistema** |
| **Comportamento**  **Normal** | 1. Identifica a classificação de alimento que pretende remover |  |
|  | 2. Remove classificação identificada |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case:** Remover Classificação de Estabelecimento | | |
| **Descrição:** Cliente remove a classificação que atribuiu anteriormente a um estabelecimento | | |
| **Pré-condição:** O cliente tem pelo menos uma classificação de estabelecimento registada no sistema | | |
| **Pós-condição:** A classificação de estabelecimento identificada pelo cliente é removida | | |
|  | **Ator** | **Sistema** |
| **Comportamento**  **Normal** | 1. Identifica a classificação de estabelecimento que pretende remover |  |
|  | 2. Remove classificação identificada |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use Case:** Partilhar Experiência de Degustação | | |
| **Descrição:** Cliente ou utilizador não autenticado partilha a sua experiência de degustação em tempo real, no Twitter ou no Facebook | | |
| **Pré-condição:** | | |
| **Pós-condição:** A experiência de degustação do cliente ou utilizador não autenticado é partilhada com sucesso na rede social em que este optou por partilhá-la (Twitter ou Facebook) | | |
|  | **Ator** | **Sistema** |
| **Comportamento**  **Normal** | 1. Identifica alimento para o qual pretende partilhar a experiência de degustação. |  |
| 2. Fornece comentário a partilhar como experiência de degustação. |  |
|  | 3. Pergunta se pretende partilhar a experiência de degustação no Twitter ou no Facebook |
| 4. Indica que pretende partilhar no Twitter |  |
|  | 5. **<<include>>** Partilhar no Twitter |
| **Comportamento Alternativo 1**  **(passo 4)**  **[cliente indica que pretende partilhar no Facebook]** | 4.1. Indica que pretende partilhar no Facebook |  |
|  | 4.2. **<<include>>** Partilhar no Facebook |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **~~Use Case:~~** ~~Validar Negócio~~ | | |
| **~~Descrição:~~** ~~Gestor de serviço valida a fidedignidade de uma conta de negócio~~ | | |
| **~~Pré-condição:~~** ~~Existe pelo menos uma conta de negócio inativa e por validar~~ | | |
| **~~Pós-condição:~~** ~~A conta de negócio identificada fica ativa~~ | | |
|  | **~~Ator~~** | **~~Sistema~~** |
| **~~Comportamento~~**  **~~Normal~~** | ~~1. Identifica a conta de negócio que pretende validar~~ |  |
|  | ~~2. Regista a conta de negócio validada como estando ativa~~ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **~~Use Case:~~** ~~Invalidar Negócio~~ | | |
| **~~Descrição:~~** ~~Gestor de serviço invalida uma conta de negócio inicialmente por validar~~ | | |
| **~~Pré-condição:~~** ~~Existe pelo menos uma conta de negócio inativa e por validar~~ | | |
| **~~Pós-condição:~~** ~~A conta de negócio inativa por validar identificada fica inativa e com validação reprovada~~ | | |
|  | **~~Ator~~** | **~~Sistema~~** |
| **~~Comportamento~~**  **~~Normal~~** | ~~1. Identifica a conta de negócio que pretende invalidar~~ |  |
|  | ~~2. Regista a conta de negócio identificada como estando inativa e com validação reprovada~~ |