****

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ**

**ENGENHARIA DE SOFTWARE 2**

**DOCUMENTAÇÃO DO**

**Casos de Uso**

**ANDRÉ LUIZ LIMA**

**FELIPE CHIAROTTI GIRON**

**JOSÉ MARIA CLEMENTINO JUNIOR**

**RAFAEL RIBEIRO DA SILVA**

**BANDEIRANTES**

**2017**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome: Fazer Pedido 1** | |
| **Ator: Usuário** | |
| **Descrição:** O caso de uso se inicia quando o usuário em sua tela principal selecione qual estabelecimento ele quer fazer o pedido, para que isso seja mostrado na tela é necessário ele estar com o GPS ativado ou inserir o CEP. Escolhendo o que ele vai inserir em seu pedido e a forma de pagamento. | |
| **Pré Condição:** Estar logado na tela Cliente/Inserir o CEP ou Estar com GPS ativo | |
| **Fluxo Principal** | **Fluxo Alternativo:** |
| 1. O usuário acessa a tela de pedidos. 2. O sistema retorna os estabelecimentos que recebem os pedidos. 3. Na tela de usuário ele seleciona o estabelecimento que ele deseja fazer o pedido. 4. O sistema retorna a lista de itens disponíveis. 5. O usuário seleciona os itens do pedido. 6. O sistema retorna o valor total do pedido. 7. O sistema encaminha para tela pagamento. | 3a- Estabelecimento está fechado no momento da solicitação.  3a1- O sistema retorna para fluxo 2. |
| **Pós Condições :** Encaminhado para Tela Pagamento | |
| **Pontos de Extensão:** Localizar pedido | |
| **Pontos de Inclusão:** | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  |  |
|  |  |
| **Pós Condições :** pedido é confirmado | |
| **Pontos de Extensão:** | |
| **Pontos de Inclusão:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome: Pagar Pedido - S / C** | |
| **Ator: Usuário** | |
| **Descrição:** O caso de uso se inicia quando o usuário confirma um pedido e o cliente seleciona a opção pagar pedido, o sistema exibe os campos para informar os dados do cartão, após a inserção dos dados o cliente confirma e os dados são enviados para avaliação na prestadora de cartão de crédito. | |
| **Pré Condição:** Usuário ter um pedido registrado | |
| **Fluxo Principal** | **Fluxo Alternativo:** |
| 1 - Usuário termina a entrada de dados do pedido  2 - Usuário clica em pagar pedido  3 - É mostrado as formas de Pagamento  4 - Usuário seleciona a forma de Pagamento  5 - Sistema envia os dados para o serviço de cartão de crédito  6 - Sistema retorna positivamente diante ao pagamento  7 - Sistema agenda pedido | 6.a - Sistema de cartão não confirma pagamento  6.a.1 - Sistema exibe uma mensagem.  6.a.2 - Sistema Volta para o fluxo 3. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome: Gerenciar agenda de Pedido 2** | |
| **Ator: Cliente** | |
| **Descrição:** O caso de uso inicia quando ele acessa o menu agenda e seleciona o ícone gerenciar agenda. | |
| **Pré Condição:** Estar logado | |
| **Fluxo Principal** | **Fluxo Alternativo:** |
| 1. Usuário seleciona opção pedidos cadastrados 2. É carregado os pedidos cadastrados 3. Cliente seleciona pedido a ser editado 4. São carregados os dados do pedido nos campos de seleção 5. Cliente seleciona qual campo quer selecionar 6. Cliente confirma a edição em salvar 7. É exibido uma mensagem de edição concluída | 2.a - Não contêm pedidos cadastrados  2.a.1 - É mostrado uma mensagem de erro  2.a.2 - retorna ao fluxo principal 1 |
| **Pós Condições :** Dados são alterados do pedido | |
| **Pontos de Extensão:** | |
| **Pontos de Inclusão:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome: Cancelar Pedido S / C** | |
| **Ator: Usuário** | |
| **Descrição:** O caso de uso se inicia quanto o cliente entra na área de pedidos agendados, que ainda não foram entregues e tem a opção de cancelar o pedido. | |
| **Pré Condição: Ter pedidos feito** | |
| **Fluxo Principal** | **Fluxo Alternativo:** |
| 1 - Usuário seleciona pedidos que ele realizou.  2- É carregado os pedidos cadastrados do usuário.  3 - Usuário seleciona o pedido  4 - Usuário seleciona cancelar pedido  5 - É mostrado uma mensagem para confirmação de cancelamento | 4.a. - É mostrado uma mensagem de proibição de ação  4.a.1 - retorna ao fluxo principal 1 |
| **Pós Condições :** pedido é cancelado | |
| **Pontos de Extensão:** | |
| **Pontos de Inclusão:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome: Notificar usuário 3** | |
| **Ator: Estabelecimento** | |
| **Descrição:** O caso de uso se inicia quando o Estabelecimento recebe um pedido e informa ao usuário sobre o recebimento do pedido. | |
| **Pré Condição:** Receber pedido | |
| **Fluxo Principal** | **Fluxo Alternativo:** |
| 1. Funcionário identifica o recebimento do pedido.. 2. Informa aos cozinheiros sobre o pedido. 3. Manda notificação para o usuário que o pedido está sendo feito. |  |
| **Pós Condições : Usuário notificado** | |
| **Pontos de Extensão:** | |
| **Pontos de Inclusão:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome: Cadastro do Usuário S / C** | |
| **Ator: Usuário** | |
| **Descrição:** O caso de uso se inicia quando o usuário seleciona cadastrar e na opção tipo de usuário selecionado é cliente. | |
| **Pré Condição:** Ter o aplicativo baixado | |
| **Fluxo Principal** | **Fluxo Alternativo:** |
| 1. Cliente entra na página 2. Insere o Nome 3. Insere o telefone 4. Insere o login 5. Insere a Senha 6. Insere o E-Mail 7. Sistema Cadastrar o usuário 8. Sistema redireciona para a tela principal de cliente | 4.a - Login existente  4.a.1. Exibe uma mensagem para o usuário que o login já existe.  4.a.2. Mostra 5 opções de login alternativo conforme o que o usuário inseriu  4.a.3. Volte ao passo 4  5.a - Senha Fraca  5.a.1. Sistema emite uma mensagem para o usuário que senha está fraca e precisa atender os requisitos de senha.  5.a.2. Sistema emite uma tabela com requisitos de senha cumpridos, e requisitos ainda não cumprido pelo usuário.  5.a.3. Volte ao passo 5  6.a - E-mail Existente  6.a.1. Sistema emite uma mensagem para o usuário que o e-mail já existe e precisa informa um novo e-mail.  6.a.2. Volte ao passo 6 |
| **Pós Condições :** Estar cadastrado e logado | |
| **Pontos de Extensão:** | |
| **Pontos de Inclusão:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome: Cadastro do Estabelecimento 2** | |
| **Ator: Estabelecimento** | |
| **Descrição:** O caso de uso se inicia quando o estabelecimento seleciona cadastrar estabelecimento. | |
| **Pré Condição:** Ter o aplicativo baixado | |
| **Fluxo Principal** | **Fluxo Alternativo:** |
| 1. Estabelecimento entra na página 2. Estabelecimento insere o Nome 3. Estabelecimento insere o telefone 4. Insere o login 5. Insere a Senha 6. Insere o E-Mail 7. Sistema Cadastrar o Estabelecimento. 8. Sistema redireciona para a tela principal de cliente | 4.a - Login existente  4.a.1. Exibe uma mensagem para o estabelecimento que o login já existe.  4.a.2. Mostra 5 opções de login alternativo conforme o que o estabelecimento inseriu  4.a.3. Volte ao passo 4  5.a - Senha Fraca  5.a.1. Sistema emite uma mensagem para o estabelecimento que senha está fraca e precisa atender os requisitos de senha.  5.a.2. Sistema emite uma tabela com requisitos de senha cumpridos, e requisitos ainda não cumprido pelo estabelecimento .  5.a.3. Volte ao passo 5  6.a - E-mail Existente  6.a.1. Sistema emite uma mensagem para o estabelecimento que o e-mail já existe e precisa informa um novo e-mail.  6.a.2. Volte ao passo 6 |
| **Pós Condições :** Estar cadastrado e logado. | |
| **Pontos de Extensão:** | |
| **Pontos de Inclusão:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome: Adicionar itens 3** | |
| **Ator: Estabelecimento** | |
| **Descrição:** O caso de uso se inicia quando o estabelecimento seleciona “adicionar itens” no menu. | |
| **Pré Condição:** Estar logado como estabelecimento. | |
| **Fluxo Principal** | **Fluxo Alternativo:** |
| 1. Estabelecimento seleciona “Adicionar itens” 2. Estabelecimento insere o nome do item 3. Estabelecimento insere a categoria do item 4. Estabelecimento insere o preço do item. | 4a Valor inválido  4a1- Sistema devolve uma mensagem “Valor inválido”  4a2- Retorna para o passo 4. |
| **Pós Condições :** Estar cadastrado e logado. | |
| **Pontos de Extensão:** Itens Adicionados. | |
| **Pontos de Inclusão:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome: Gerenciar Itens S / C** | |
| **Ator: Estabelecimento** | |
| **Descrição:** O caso de uso inicia quando o estabelecimento ele selecionar gerenciar lista de itens. | |
| **Pré Condição:** Estar logado como estabelecimento. | |
| **Fluxo Principal** | **Fluxo Alternativo:** |
| 1. Usuário seleciona opção gerenciar itens cadastrados 2. É carregado os itens cadastrados 3. Cliente seleciona o item a ser editado 4. São carregados os dados do item nos campos de seleção 5. Estabelecimento seleciona qual campo quer selecionar 6. Estabelecimento confirma a edição em salvar 7. É exibido uma mensagem de edição concluída | 2.a - Não contêm pedidos cadastrados  2.a.1 - É mostrado uma mensagem de erro  2.a.2 - retorna ao fluxo principal 1 |
| **Pós Condições :** Dados são alterados dos itens. | |
| **Pontos de Extensão:** | |
| **Pontos de Inclusão:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome: Ver Pedidos 2** | |
| **Ator: Estabelecimento** | |
| **Descrição:** O usuário ou o Estabelecimento abre o aplicativo, o sistema exibe a tela de login contendo os campos login e senha para o usuário fazer o logon de sua conta. | |
| **Pré Condição:** Estar logado como estabelecimento. | |
| **Fluxo Principal** | **Fluxo Alternativo:** |
| 1. Estabelecimento seleciona a opção ver pedidos. 2. O sistema retorna a lista de pedidos. 3. O funcionário do estabelecimento seleciona confirma pedido. | 3a - Pedido não confirmado  3a1- Notifica usuário que pedido não pode ser feito (Ponto de inclusão- **Notificar Usuário**)  3a2- O sistema retorna para o passo 2. |
| **Pós Condições :** Acessar a lista de pedidos e gerar notificação. | |
| **Pontos de Extensão:** | |
| **Pontos de Inclusão:** Notificar Usuário | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome: Fazer Login 3** | |
| **Ator: Usuário/Estabelecimento** | |
| **Descrição:** O usuário ou o Estabelecimento abre o aplicativo, o sistema exibe a tela de login contendo os campos login e senha para o usuário fazer o logon de sua conta. | |
| **Pré Condição:** Abrir o aplicativo | |
| **Fluxo Principal** | **Fluxo Alternativo:** |
| 1. Usuário informa seu login 2. Usuário informa sua senha 3. Sistema verificar se é usuário ou estabelecimento. 4. Sistema redirecionada para página principal | 3.a - Usuário é o Estabelecimento  3.a.1. Caso seja um Estabelecimento  3.a.2. O Sistema exibe uma tela com 2 opções, um entrar na página principal de Estabelecimento e outro entrar na página principal do usuário.  3.a.3. Quando usuário escolher qual perfil deseja acessar, volta ao caso de uso 4.  3.b - Cliente seleciona a opção de redefinir senha **(Ponto de Extensão: Redefinir Senha)** |
| **Pós Condições :** Ser cadastrado e estar logado | |
| **Pontos de Extensão:** Redefinir Senha | |
| **Pontos de Inclusão:** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome: Redefinir Senha S / C** | |
| **Ator: Usuário/Estabelecimento** | |
| **Descrição:** O usuário abre o aplicativo, o sistema exibe a tela de login contendo os campos login e senha, mas o usuário escolhe a opção redefinir senha. | |
| **Pré Condição:** Abrir o aplicativo | |
| **Fluxo Principal** | **Fluxo Alternativo:** |
| 1. Usuário escolhe a página de redefinir senha 2. Usuário informa seu login, E-mail 3. Sistema verifica se foi digitado um Email. 4. Sistema gera uma nova senha 5. Sistema envia uma mensagem no e-mail do usuário. 6. Sistema emite uma mensagem para o usuário de concluído e verificar o e-mail. | 3.a - Cliente digitou Login  3.a.1 O Sistema verifica no banco de dados, qual e o E-mail do login inserido e retorna o e-mail.  3.a.2 Volta ao passo 4  3.b - E-mail Inexistente  3.b.1. Sistema verifica se o e-mail é existente, e retorna falso.  3.b.2. Sistema emite uma mensagem para o usuário.  3.b.3. Retorna ao passo 2 |
| **Pós Condições :**  Ter a senha alterada | |
| **Pontos de Extensão:** | |
| **Pontos de Inclusão:** | |