**Projeto Final | Especificação de Caso de Uso**

**CSU01 – Fazer Login**

Versão 1.0 – Modelo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Relação das Versões deste Documento** | | | | |
| Versão | Data | Mudanças | Autor | Revisor |
| 1.0 | 25/06/2018 | Versão inicial do caso de uso | Claudemir Oliveira |  |
| **Ator(es) relacionado(s) neste caso de uso** | | | | |
| Ator | | Comentário | | |
| Usuário | | Usuário da aplicação que exerce o papel de cliente e deseja acessar o sistema. | | |
| **Pré-condições** | | | | |
| Possuir login no sistema | | | | |
| **Finalidade** | | | | |
| Este caso de uso tem como objetivo permitir que o usuário acesse o sistema. | | | | |
| **Fluxo Principal** | | | | |
| 1. O sistema exibe uma área de login e senha para acesso. 2. O usuário informa o login e senha. (FA03, FA04, RN02) 3. O sistema loga o usuário. (FA01, FA02) 4. O sistema informa a mensagem de “logado com sucesso”. | | | | |
| **Fluxos Alternativos** | | | | |
| FA01- O sistema exibe uma mensagem informando que o aparelho se encontra sem conexão e solicita que o mesmo seja conectado a uma rede.  FA02- O sistema exibe uma mensagem informando que o usuário não é cadastrado, e informa que o mesmo deve se cadastrar.  FA03- O sistema exibe a mensagem informando que o login está incorreto.  FA04- O sistema exibe a mensagem que é obrigado preencher todos os campos obrigatórios. | | | | |
| **Regras de Negócio** | | | | |
| RN01- Login único para cada usuário. O sistema não deverá permitir que o usuário acesse o sistema, quando o usuário digitar o login e senha errada.  RN02- Todos os campos devem ser preenchidos. | | | | |
| **Regras de Validação** | | | | |
| RV01- Conteúdo para cadastro de conta. Login composto somente de carácteres alfabéticos, maiúsculo e minúsculo com tamanho de 8 a 15 caracteres. Senha composto de caracteres alfabéticos, numéricos e pelo menos 4 caracteres especiais, tamanho de 8 a 15 caracteres. | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **Informações Adicionais** | | | | |
| N/D. | | | | |

**Projeto Final | Especificação de Caso de Uso**

**CSU02 – Cadastrar Cliente**

Versão 1.0 – 25 de junho de 2018

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Relação das Versões deste Documento** | | | | |
| Versão | Data | Mudanças | Autor | Revisor |
| 1.0 | 25/06/2018 | Versão Inicial do Caso de uso | Willian e Paulo |  |
| **Ator(es) relacionado(s) neste caso de uso** | | | | |
| Ator | | Comentário | | |
| Cliente, Sistema | | O Cliente criará uma conta no sistema para obter acesso ao site e realizar os seus pedidos. | | |
| **Pré-condições** | | | | |
| Criar uma conta no sistema. | | | | |
| **Finalidade** | | | | |
| Este caso de uso tem como objetivo permitir que o cliente efetue um login para poder acessar o sistema e realizar os seus pedidos. | | | | |
| **Fluxo Principal** | | | | |
| 1. O cliente acessa a opção ***“Não possuo conta no sistema”***. 2. O sistema apresenta na tela um formulário de cadastro contendo as seguintes informações: nome, endereço, CPF, RG, e-mail (opcional), telefone de contato, sexo, data de nascimento, CEP. 3. O cliente informa os seus dados. 4. O cliente escolhe a opção salvar dados. 5. O sistema efetua o cadastro do cliente. 6. O sistema exibe a mensagem “Cliente cadastrado com sucesso”. 7. O sistema retorna a tela inicial. 8. O caso de uso é encerrado. | | | | |
| **Fluxos de Exceção** | | | | |
| N/D. | | | | |
| **Fluxos Alternativos** | | | | |
| FA01- Caso o cadastro não foi realizado (o cliente não preencheu os dados corretamente). O sistema informa ao usuário que as informações não foram preenchidas de forma correta. Retorna para o passo 3 do fluxo principal. | | | | |
| **Regras de Negócio** | | | | |
| RN01- Todos os campos do cadastro de clientes são obrigatórios.  RN02- Ao efetuar o cadastro do cliente, um número de identificação deve ser gerado para o cliente. | | | | |
| **Regras de Validação** | | | | |
| RV01- Conteúdo para como acessar conta no sistema. É necessário o cliente possuir uma conta no sistema.  RV02- Cadastro.O cliente deve informar os seus dados e preencher todos os campos obrigatórios. O cliente não pode usar os dados de alguém já cadastrado. | | | | |
| **Informações Adicionais** | | | | |
| N/D. | | | | |

**Projeto Final | Especificação de Caso de Uso**

**CSU03 – Cadastrar Entregador**

Versão 1.0 – Modelo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Relação das Versões deste Documento** | | | | |
| Versão | Data | Mudanças | Autor | Revisor |
| 1.0 | 25/06/2018 | Versão inicial do caso de uso | Guilherme |  |
| **Ator(es) relacionado(s) neste caso de uso** | | | | |
| Ator | | Comentário | | |
| Entregador | | O entregador irá criar um cadastro para obter acesso aos pedidos e dados do cliente para entrega. | | |
| **Pré-condições** | | | | |
| Criar um login do entregador no sistema. | | | | |
| **Finalidade** | | | | |
| Este caso de uso tem como objetivo permitir que o entregador efetue o login no sistema para verificação dos pedidos e dados dos clientes para a entrega. | | | | |
| **Fluxo Principal** | | | | |
| 1. O entregador clica no link “ cadastrar entregador “. 2. O sistema apresenta na tela as informações: nome, CPF, telefone, e-mail, placa do veículo, data de nascimento e sexo. 3. O entregador realiza o preenchimento de todos os campos. 4. O entregador seleciona a opção salvar dados. 5. O sistema verifica e valida os dados informados. 6. O sistema efetua o cadastro do entregador, exibindo a mensagem “o cadastro foi realizado com sucesso “, com a opção de OK para fechar a mensagem. 7. O entregador seleciona a opção OK. 8. O sistema retorna à tela inicial. 9. O caso de uso é encerrado. | | | | |
| **Fluxos Alternativos** | | | | |
| FA01- O entregador seleciona a opção de cancelar cadastro:   * O sistema exibe a mensagem “ Deseja cancelar? “ * O entregador seleciona a opção continuar. * O sistema retorna à página inicial. * O caso de uso é finalizado.   FA02- Os dados informados pelo entregador são insuficientes:   * O sistema exibe uma mensagem informando que há campos obrigatórios em branco com a opção de OK no final. * O entregador seleciona a opção. * O sistema retorna ao passo 1 do fluxo principal, e os campos que não foram preenchidos são realçados com uma margem vermelha e um asterisco em vermelho ao lado.   FA03- O entregador informa algum dado inválido:   * O sistema exibe uma mensagem informando que há campos obrigatórios incorretos com a opção de OK no final. * O entregador seleciona a opção. * O sistema retorna ao passo 1 do fluxo principal, e os campos que foram preenchidos incorretamente, são realçados com uma margem vermelha e um asterisco em vermelho ao lado. | | | | |
| **Regras de Negócio** | | | | |
| RN01- Os campos: nome, CPF, telefone, placa do veículo são obrigatórios.  RN02- Todo entregador deve estar cadastrado no sistema. | | | | |
| **Regras de Validação** | | | | |
| RV01- Conteúdo para como acessar conta no sistema. É necessário o entregador possuir uma conta no sistema.  RV02- O entregador deve informar os seus dados e preencher todos os campos obrigatórios. O entregador não pode usar os dados de alguém já cadastrado. | | | | |
| **Informações Adicionais** | | | | |
| N/D. | | | | |

**Projeto Final | Especificação de Caso de Uso**

**CSU04 – Fazer Pedido**

Versão 1.0 – Modelo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Relação das Versões deste Documento** | | | | |
| Versão | Data | Mudanças | Autor | Revisor |
| 1.0 | 25/06/2018 | Versão inicial do Caso de Uso | Mateus |  |
| **Ator(es) relacionado(s) neste caso de uso** | | | | |
| Ator | | Comentário | | |
| Cliente | | Cliente irá efetuar o pedido | | |
| **Pré-condições** | | | | |
| Ter cadastro no sistema | | | | |
| **Finalidade** | | | | |
| Este caso de uso tem como finalidade permitir que o cliente faça o pedido. | | | | |
| **Fluxo Principal** | | | | |
| 1. O cliente irá acessar o site da pizzaria. 2. O cliente informará o login e senha. (FA01, RN01) 3. O sistema informará uma tela dizendo “login efetuado com sucesso”. 4. O cliente irá navegar no site. 5. O cliente irá escolher o produto que deseja. 6. O cliente irá informar a quantidade de produtos. 7. O cliente irá concluir o pedido. | | | | |
| **Fluxos Alternativos** | | | | |
| FA01- Login inválido:   * O sistema exibe mensagem informando que o login está incorreto conforme a (RV01). * Retorna para passo 2 do fluxo principal. | | | | |
| **Regras de Negócio** | | | | |
| RN01 - Cliente possuir cadastro. | | | | |
| **Regras de Validação** | | | | |
| RV01- Conteúdo de para cadastro de conta:  • Login: Composto somente de caracteres alfabéticos, maiúsculos e minúsculos com tamanho de 8 a 15 caracteres.  • Senha: Composto de caracteres alfabéticos, numéricos e pelo menos 1 caractere especial, tamanho 8 a 15 caracteres.  • O entregador deverá confirmar a senha digitando-a senha novamente. | | | | |
| **Informações Adicionais** | | | | |
| N/D. | | | | |

**Projeto Final | Especificação de Caso de Uso**

**CSU05 – Exibir Produto**

Versão 1.0 – 25 de Junho de 2018

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Relação das Versões deste Documento** | | | | |
| Versão | Data | Mudanças | Autor | Revisor |
| 1.0 | 25/06/2018 | Versão Inicial do Caso de uso | André |  |
| **Ator (es) relacionado (s) neste caso de uso** | | | | |
| Ator | | Comentário | | |
| Cliente, Sistema | | O Cliente acessará o site e o sistema exibirá os produtos disponíveis para o cliente realizar os seus pedidos. | | |
| **Pré-condições** | | | | |
|  | | | | |
| **Finalidade** | | | | |
| Neste caso de uso o sistema exibirá os sabores de pizza comercializados pelo site. | | | | |
| **Fluxo Principal** | | | | |
| 1. O sistema exibe a pagina principal. 2. O cliente escolhe a aba pizza. 3. O sistema mostra as pizzas disponíveis. (FA01) 4. O cliente escolhe a pizza desejada. | | | | |
| **Fluxos Alternativos** | | | | |
| FA01- Se não houver produtos disponíveis o cliente será redirecionado a página principal com a mensagem de “não há pizzas disponíveis”. O caso de uso retorna ao primeiro passo do fluxo principal. | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **Regras de Negócio** | | | | |
| N/D. | | | | |
| **Regras de Validação** | | | | |
| N/D. | | | | |
| **Informações Adicionais** | | | | |
| N/D. | | | | |

**Projeto Final | Especificação de Caso de Uso**

**CSU06 – Efetuar Pagamento**

Versão 1.0 – Modelo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Relação das Versões deste Documento** | | | | |
| Versão | Data | Mudanças | Autor | Revisor |
| 1.0 | 25/06/2018 | Versão Inicial do Caso de uso | Jonathan |  |
| **Ator(es) relacionado(s) neste caso de uso** | | | | |
| Ator | | Comentário | | |
| Cliente | | O cliente irá efetuar o pagamento. | | |
| **Pré-condições** | | | | |
| Finalizar a compra/pedido | | | | |
| **Finalidade** | | | | |
| Este caso de uso tem a finalidade de finalizar a compra. | | | | |
| **Fluxo Principal** | | | | |
| 1. O sistema oferece as formas de pagamento (dinheiro, crédito e débito). 2. O cliente escolhe uma das opções de modalidades (FA01/FA02). 3. O cliente escolhe se pagará no sistema ou no momento da entrega. 4. Após todas as opções preenchidas, a compra é direcionada para o setor de entrega. | | | | |
| **Fluxos Alternativos** | | | | |
| FA01- Pagamento em Dinheiro:   * Ao escolher o modo de pagamento dinheiro, o cliente deverá dizer a diferença. * Retorno a passo 2 do Fluxo Principal.   FA02- Pagamento via Cartão:   * Ao escolher o modo de pagamento cartão, o cliente deverá escolher se vai pagar agora pelo próprio sistema ou se irá pagar no momento da entrega.   FA03- Cartão Inválido:   * Ao escolher pagar pelo sistema via cartão o cliente digitar o número de um cartão inválido, o sistema irá emitir uma mensagem de erro e irá pedir para inserir um novo número de cartão seja de crédito ou débito. | | | | |
| **Regras de Negócio** | | | | |
| RN01- O cliente ao escolher a forma de pagamento Dinheiro (deverá informar o valor para troco) e só será recebido no momento da entrega da compra.  RN02- O cliente ao escolher a forma de pagamento por meio de cartão seja de crédito ou débito, escolhe se irá pagar no site ou no momento da entrega. | | | | |
| **Regras de Validação** | | | | |
| RV01- Conteúdo para cadastro de conta:  • **Login**: Composto somente de caracteres alfabéticos, maiúsculos e minúsculos com tamanho de 8 a 15 caracteres.  • **Senha**: Composto de caracteres alfabéticos, numéricos e pelo menos 1 caractere especial, tamanho 8 a 15 caracteres.  • O entregador deverá confirmar a senha digitando-a senha novamente. | | | | |
| **Informações Adicionais** | | | | |
|  | | | | |

**Projeto Final | Especificação de Caso de Uso**

**CSU07 – Gerenciar Rota**

Versão 1.0 – 25 de junho de 2018

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Relação das Versões deste Documento** | | | | |
| Versão | Data | Mudanças | Autor | Revisor |
| 1.0 | 25/06/2018 | Versão Inicial do Caso de uso | Bergson |  |
| **Ator(es) relacionado(s) neste caso de uso** | | | | |
| Ator | | Comentário | | |
| Gerente, Sistema | | |  | | --- | | Usuário da aplicação que exerce o papel de Gerente da Pizzaria e deseja acessar para verificar a rota mais rápida. | | | |
| **Pré-condições** | | | | |
| Possuir login no sistema. | | | | |
| **Finalidade** | | | | |
| Este caso de uso tem como objetivo permitir que o gerente acesse o sistema para definir a rota de entrega. | | | | |
| **Fluxo Principal** | | | | |
| 1. O gerente acessa a opção gerenciamento de rota. 2. O sistema solicita o destino.(**FA01**) 3. O sistema mostra trajeto. 4. Fim do caso de uso. | | | | |
| **Fluxos Alternativos** | | | | |
| **FA01**- **Sem conexão:**   * O sistema exibe uma mensagem informando que o aparelho encontrasse sem conexão. * Solicitará que o mesmo seja conectado a uma rede * Retorna para o passo 2 do fluxo principal. | | | | |
| Fluxo de Exceção | | | | |
|  | | | | |
| **Regras de Negócio** | | | | |
| **RN01 – Login único para Gerente**  Sistema não deverá permitir que dois ou mais gerentes possuam o mesmo login de acesso. O login deverá ser único para cada entregador. | | | | |
| **Regras de Validação** | | | | |
| **RV01-Conteúdo de para cadastro de conta**  • **Login**: Composto somente de caracteres alfabéticos, maiúsculos e minúsculos com tamanho de 8 a 15.  • **Senha**: Composto de caracteres alfabéticos, numéricos e pelo menos 1 caractere especial, tamanho 8 a 15  • O entregador deverá **confirmar** a senha digitando-a senha novamente | | | | |
| **Informações Adicionais** | | | | |
| Não tem | | | | |

**Projeto Case01 | Especificação de Caso de Uso**

**CSU02 – Efetuar Logout**

Versão 1.0 – 25 de Junho de 2018

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Relação das Versões deste Documento** | | | | |
| Versão | Data | Mudanças | Autor | Revisor |
| 1.0 | 25/06/2018 | Versão Inicial do Caso de uso | Mariana / Francisco | /// |
| **Ator(es) relacionado(s) neste caso de uso** | | | | |
| Ator | | Comentário | | |
| Cliente, Sistema | | Efetua a saída do ator do ambiente de interação com o sistema, clicando em “sair” (que deve estar contido em toda página) | | |
| **Pré-condições** | | | | |
| Estar logado no sistema. | | | | |
| **Finalidade** | | | | |
| Este caso de uso tem como objetivo permitir que o cliente efetue um logout para poder sair do sistema. | | | | |
| **Fluxo Principal** | | | | |
| 1. O usuário seleciona a opção de logout. 2. O sistema exibe a mensagem “Deseja realmente fazer esta ação?” 3. O sistema exibe um pop up dando as opções de “Sim” ou “Não” 4. O usuário seleciona a opção “Sim”. 5. O sistema desloga. 6. Fim do caso de uso. | | | | |
| **Fluxos Alternativos** | | | | |
| Caso de erro no sistema o usuário deverá esperar 2 minutos para fazer o logout novamente. | | | | |
| **Informações Adicionais** | | | | |
| Nenhuma. | | | | |

**Projeto Final | Especificação de Caso de Uso**

**CSU09 – Imprimir pedido**

Versão 1.0 – Modelo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Relação das Versões deste Documento** | | | | |
| Versão | Data | Mudanças | Autor | Revisor |
| 1.0 | 25/06/2018 | Versão | Tiago |  |
| **Ator(es) relacionado(s) neste caso de uso** | | | | |
| Ator | | Comentário | | |
| Gerente | | O gerente irá imprimir o pedido. | | |
| **Pré-condições** | | | | |
| 1) O usuário deve está cadastrado no sistema.  2) Deve estar logado no sistema. | | | | |
| **Finalidade** | | | | |
| Este caso de uso tem como finalidade imprimir o pedido. | | | | |
| **Fluxo Principal** | | | | |
| 1. O cliente irá acessar o site pizzaria. 2. O Cliente informará o login e senha.(FA01,RN1) 3. O cliente irá efetuar compra. 4. O sistema dará opção imprimir o pedido. 5. O cliente confirmar, para imprimir o pedido. 6. O gerente confirmar o pedido solicitado. 7. O gerente irá imprimir o pedido. | | | | |
| **Fluxos Alternativos** | | | | |
| **FA01- Login inválido**   1. O sistema exibe mensagem informando que o login está incorreto conforme a **RV01-Conteúdo de para cadastro de conta.** 2. Retorna para passo 2 do fluxo principal | | | | |
| **Regras de Negócio** | | | | |
| **[RN1]** Gerente possui o pedido do cliente para imprimir. | | | | |
| **Regras de Validação** | | | | |
| **RV01 – Conteúdo para como criar um conta no sistema**  É necessário o cliente possuir uma conta no sistema.  **Cadastro –** O cliente deve informar os seus dados e preencher todos os campos obrigatórios. O cliente não pode usar os dados de alguém já cadastrado. Ao término do preenchimento das informações o cliente deve salvar os seus dados para que não sejam perdidas as suas informações. | | | | |
| **Informações Adicionais** | | | | |
|  | | | | |

**Projeto Final | Especificação de Caso de Uso**

**CSU10 – CANCELAR PEDIDO**

Versão 1.0 – Modelo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Relação das Versões deste Documento** | | | | |
| Versão | Data | Mudanças | Autor | Revisor |
| 1.0 | 25/06/2018 | Versão Inicial do Caso de uso | Rogério /  Marcelo |  |
| **Ator(es) relacionado(s) neste caso de uso** | | | | |
| Ator | | Comentário | | |
| Cancelar pedido | | |  | | --- | | Usuário da aplicação | | | |
| **Pré-condições** | | | | |
| O usuário ter feito o pedido | | | | |
| **Finalidade** | | | | |
| Este caso de uso tem como objetivo permitir que o usuário acesse o sistema para cancelar o pedido. | | | | |
| **Fluxo Principal** | | | | |
| 1. O caso de uso começa quando o cliente acessa o sistema 2. O sistema exibe um a área de **login** e **senha** para o acesso. 3. O cliente informa o **login** e **senha.** 4. O sistema logar o cliente 5. O sistema informa mensagem de “logado com sucesso”. 6. O sistema solicita o número do pedido 7. O cliente fornece o número do pedido (NP) 8. O Sistema ativa “Busca” 9. O cliente seleciona o pedido 10. O cliente seleciona a opção “Cancelar Pedido" 11. O sistema pede a confirmação do cancelamento 12. O cliente confirma o cancelamento 13. O sistema cancela o pedido caso de uso termina. | | | | |
| **Fluxos Alternativos** | | | | |
| **FA01**- O sistema exibe uma mensagem informando ao usuário que as informações não foram preenchidas de forma correta e, retorna ao passo 3 do fluxo principal.  O sistema retorna a área de **login** e **senha** para o acesso.  O cliente informa o **login** e **senha.**  Login inválido.   1. O passo 3 termina o fluxo alternativo. | | | | |
| **Regras de Negócio** | | | | |
| **RN01 – Login único para Cliente**  Sistema não deverá permitir que dois ou mais cliente possuam o mesmo login de acesso. O login deverá ser único para cada cada cliente. | | | | |
| **Regras de Validação** | | | | |
| **RV01- Conteúdo de para cancelar pedido**  •. Cancelar: O cliente só poderá cancelar o pedido dentro prazo máximo de 30 minutos após ter efetuado o pedido. | | | | |
| **Informações Adicionais** | | | | |
|  | | | | |

**Projeto Case01 | Especificação de Caso de Uso**

**CSU02 – Caso de uso**

Versão 1.0 – Modelo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Relação das Versões deste Documento** | | | | |
| Versão | Data | Mudanças | Autor | Revisor |
| 01 | 26/06/2018 |  | Gabriel Lobo |  |
| **Ator(es) relacionado(s) neste caso de uso** | | | | |
| Ator | | Comentário | | |
| Gerente/Estoquista | |  | | |
| **Pré-condições** | | | | |
| Os atores deverão estar logados no sistema como estoquista ou gerente. Os Fornecedores, o sabor e o tamanho do produto já deverão estar previamente cadastrados.  >Os atores envolvidos neste caso de uso são o Estoquista e o Gerente.  >**Gerente:** O Gerente tem o poder de operar a função de controle de estoque, bem como o estoquista, mas tendo o poder para diversas alterações.  >**Estoquista:** O estoquista tem o poder de operar a função de controle de estoque, cadastro de produtos e manter fornecedores. | | | | |
| **Finalidade** | | | | |
| Este caso de uso registra as operações necessárias para pesquisar, incluir, alterar, excluir e consultar produtos. | | | | |
| **Fluxo Principal** | | | | |
| **Fluxo Principal: Incluir Produto**  Passo 1: Este caso de uso se inicia quando o ator escolhe a opção “incluir produto” no menu principal do sistema.  Passo 2: O sistema exibe a tela de incluir novo produto.  Passo 3: O sistema gera o valor no campo código do produto.  Passo 4: O ator informa a data de cadastramento do produto.  Passo 5: O ator informa o nome do produto.  Passo 6: O ator escolhe um sabor de produto pré cadastrado.  Passo 7: O ator escolhe um tamanho de produto pré cadastrado.  Passo 8: O ator informa a quantidade do produto.  Passo 9: O ator informa um dos fornecedores pré cadastrados.  Passo 10: O ator informa o valor inicial.  Passo 11: O ator pressiona o botão “confirmar”.  Passo 12: O Sistema valida os dados.  Passo 13: O Sistema insere o registro na base de dados.  Passo 14: O caso de uso se encerra. | | | | |
| **Fluxos Alternativos** | | | | |
| **A-01-Pesquisa de Produto**  No passo 2 do fluxo básico, o ator aciona a opção “Pesquisa de Produto”  Passo 1: O sistema exibe a tela de pesquisa.  Passo 2: O ator escolhe por qual campo deseja pesquisar.  Passo 3: O ator informa os dados para a pesquisa.  Passo 4: O ator aciona a opção confirmar.  Passo 5: O sistema exibe todos os registros com os parâmetros solicitados.  Passo 6: O ator escolhe o registro desejado.  Passo 7: O Sistema mostra uma tela com todos os dados de registro escolhidos.  Passo 8:O caso de uso é encerrado.  **A-01-Alterar Produto**  No (passo 1 do fluxo básico), o ator aciona a opção alterar produto  Passo 1:O ator inicia uma pesquisa  Passo 2: O sistema exibe a tela com os registros encontrados  Passo 3: O ator seleciona o registro desejado  Passo 4: O sistema exibe todos os dados do registro selecionado.  Passo 5: O ator altera todos os campos desejados  Passo 6: O ator pressiona a tecla confirmar  Passo 7: O Sistema valida os dados  Passo 8: O Sistema exibe a mensagem “Deseja alterar os dados”  Passo 9: O ator pressiona a tecla “sim”  Passo 10: O sistema altera o registro na base de dados  Passo 11: O sistema gera um log  Passo 12: O caso de uso é encerrado  **A-03-Excluir Produto**  No passo 1 do fluxo básico, o ator seleciona a opção excluir produto.  Passo1: O ator inicia uma pesquisa  Passo 2: O sistema exibe a tela com os registros encontrados  Passo 3: O ator seleciona o registro desejado  Passo 4: O ator pressiona a tecla “excluir”  Passo 5: O sistema exibe a mensagem “deseja excluir o registro desejado?”  Passo 6: O ator pressiona a tecla “Sim”  Passo 7: O sistema exclui o registro da base de dados.  Passo 8: O sistema gera um log.  Passo 9: O caso de uso se encerra.  **A-04**-O ator inseriu um valor invalido no campo data de cadastro.  “Data de cadastro” no passo 4 do fluxo principal o ator informou um data invalida ex: 31/02/2009, 31/13/2009.  Passo 1: O sistema apresenta a mensagem “data inexistente.  Passo 2: O sistema posiciona o foco no campo ”Data de cadastro”  Passo 3: O caso de uso se encerra.  **A-05**-O ator deixou o campo “fornecedor” em branco  No passo 5 do fluxo principal, o ator não informou o nome do fornecedor.  Passo 1: O sistema apresenta a mensagem “ o campo fornecedor é obrigatório”  Passo 2: O sistema posiciona o foco “Nome do Fornecedor”  Passo 3: O caso de uso é encerrado.  **A-06**- O ator deixou o campo Produto em branco  No passo 6 do fluxo principal, o ator não informou o produto.  Passo 1:O sistema apresenta a mensagem, o campo “Produto “é obrigatório.  Passo 2: O sistema posiciona o foco no campo produto.  Passo 3: O caso de uso é encerrado. | | | | |
| **Fluxos de Exceção** | | | | |
|  | | | | |
| **Regras de Negócio** | | | | |
|  | | | | |
| **Regras de Validação** | | | | |
|  | | | | |
| **Informações Adicionais** | | | | |
|  | | | | |