**UNIVAG**

**Projeto Integrador V**

**Versão do Documento 2.0**

**Modelo SISP: Especificação de Caso de Uso v ..0**

# Sumário

1.0 Caso de Uso - Geral

2.0 Caso de Uso - Cadastro do Cliente

3.0 Caso de Uso - Minha Página

4.0 Caso de Uso - Produto

5.0 Caso de Uso - Meu Carrinho

6.0 Caso de Uso - Meus Pedidos

7.0 Caso de Uso Localização das Lojas

8.0 Caso de Uso - Administrador

9.0 Caso de Uso - Clientes

10 Caso de Uso - Pedidos

11 Editar Imagem

12 Editar descrição

13 Editar título

14 Cadastrar Produto

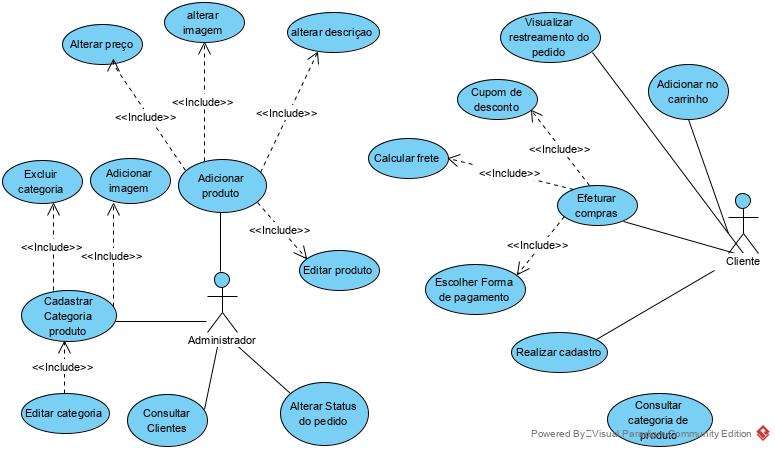
15 Cadastrar Produto - Criar Produto

16 Cadastrar Produto - Categoria do Produto

Observações

Referências

# 1.0 Caso de Uso geral



# 2.0 Caso de Uso - Cadastro de cliente CU-1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requisito** | Realizar Cadastro | | | |
| **Resumo** | Esse caso de permite o o usuário faça o cadastro no aplicativo | | | |
| **Pré-Condições** | O usuário não está cadastrado. | | | |
| **Pós-Condições** |  | | | |
| **Fluxo Principal** |  | | | |
| **Ações do ator** | **Ações do sistema** | | |
| 1. Clicar no menu,escolher a opção ‘Entre’ ou ‘Cadastre-se’ | 2. O sistema apresenta a tela de entrar ou cadastrar. | | |
| 3.clicar em ‘Criar conta’ | 4.O sistema apresenta a tela de cadastro. | | |
| 3. informa os dados do formulário necessários para realizar o cadastro . | 6.Verifica e valida as informações do formulário. | | |
| 5.Clicar botão ‘Criar conta’ | 7.Guardar informações no BD. | | |
| **Restrições** | 1º Para abrir uma conta no aplicativo deve-se ter um email válido e o app baixado.  2º É necessário colocar os dados corretos para localização do usuário para entrega do produto. (Expressão regular: e-mail flutter).  3ºO cliente deve preencher todos os campos | | | |
| **Fluxos Alternativos** |  | | | |
| **Fluxos de Exceção** | **FE001: E-mail no formato inválido**  No passo 4 do fluxo principal, caso o e-mail estiver no formato inválido, o sistema apresenta a mensagem “Digite um dado válido”, retornando ao passo 3 do fluxo principal.  **FE002: Algum campo em branco**  No passo 5 se qualquer um dos campos estiver sem preencher, o sistema não prossegue para a conclusão do cadastro. | | | |

# 3.0 Caso de Uso - Minha página

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requisito** | Minha página | | | |
| **Resumo** | Esse caso de uso permite que o usuário tenha acesso a ‘Minha página’, onde aparecerá todas as ofertas. | | | |
| **Pré-Condições** | Usuário ter baixado o aplicativo. | | | |
| **Pós-Condições** |  | | | |
| **Fluxo Principal** |  | | | |
| **Ações do ator** | **Ações do sistema** | | |
| 1-Clicar para abrir o APP. | 2. Redireciona para ‘Minha página’. | | |
| 1.Clicar no menu, escolher a opção ‘Minha página’. | 2.Apresentará ‘Minha página’ contendo todas as ofertas. | | |
| **Restrições** |  | | | |
| **Fluxos Alternativos** | Abrir o carrinho | | | |
| **Fluxos de Exceção** |  | | | |

**4.0 Caso de Uso Produto**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requisito** | Produto | | | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite que o cliente escolha um produto | | | |
| **Pré-Condições** | Estar logado | | | |
| **Pós-Condições** |  | | | |
| **Fluxo Principal** |  | | | |
| **Ações do ator** | **Ações do Sistema** | | |
| 1.Clicar menu, escolher a opção de produtos. | 2.Carregar página de categorias de produtos. | | |
| 3.. Escolher a categoria de produtos desejados.. | 4.Sistema carrega página de produtos disponíveis. | | |
| **Restrições** |  | | | |
| **Fluxos Alternativos** | Voltar a barra de opções | | | |
| **Fluxos de Exceção** |  | | | |

**5.0 Caso de Uso - Meu carrinho**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requisito** | Incluir itens ao meu carrinho | | | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite que o cliente inclua itens no carrinho de compras. | | | |
| **Pré-Condições** | Escolher pelo menos um produto. | | | |
| **Pós-Condições** |  | | | |
| **Fluxo Principal** |  | | | |
| **Ações do ator** | **Ações do Sistema** | | |
| 1.Selecionar o botão ‘Meu carrinho’. | 2.Carregar o carrinho. | | |
| 3.Adicionar ou remover produtos no carrinho. | 4. Calcular o valor dos produtos adicionados ou removidos. | | |
| 5.Digitar cupom de desconto. | 6.Calcular e adicionar desconto. | | |
| 7.Digitar o CEP. | 8. Calcular e informar o frete. | | |
| 9.Selecionar botão finalizar pedido | 10.Verificar e validar compra | | |
|  | 11.Guardar informações da compra no BD. | | |
| **Restrições** | É necessário ter pelo menos um produto no carrinho para finalizar o pedido | | | |
| **Fluxos Alternativos** |  | | | |

**6.0 Caso de Uso - Meus Pedidos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requisito** | Meus Pedidos | | | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite que o cliente consulte o status do seu pedido. | | | |
| **Pré-Condições** | Ter pedidos realizados. | | | |
| **Pós-Condições** |  | | | |
| **Fluxo Principal** |  | | | |
| **Ações do ator** | **Ações do Sistema** | | |
| 1.Selecionar o botão ‘Meus pedidos’. | 2.Sistema retorna listagem de pedidos realizados. | | |
| **Restrições** | Para consultar um pedido deve ter pelos ter finalizado um pedido no sistema. | | | |
| **Fluxos Alternativos** |  | | | |

**7.0 Caso de Uso - Localização das lojas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requisito** | localização das lojas | | | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite que o cliente consulte as informações de localização da loja. | | | |
| **Pré-Condições** | Ter pedidos realizados. | | | |
| **Pós-Condições** |  | | | |
| **Fluxo Principal** |  | | | |
| **Ações do ator** | **Ações do Sistema** | | |
| 1.Selecionar o botão ‘Localização de lojas’. | 2.Carregar informações das lojas. | | |
|  | 2. Selecionar ‘Ver no mapa’. | 3.Redireciona a localização da loja no google maps. | | |
|  | 4.Selecionar ‘Ligar’. | 5.Redireciona para as chamadas do celular com o número já prescrito da loja. | | |
| **Restrições** | Para consultar um pedido deve ter pelos ter finalizado um pedido no sistema. | | | |
| **Fluxos Alternativos** |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |

**8.0 Administrador**

Toda a consulta é feita através da ferramenta firebase, que é integrada ao banco de dados.

**9.0 Caso de Uso - Clientes.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requisito** | Clientes | | | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite que o administrador consulte os pedidos dos clientes. | | | |
| **Pré-Condições** | Pedido finalizado no carrinho do cliente.  Estar logado no aplicativo. | | | |
| **Pós-Condições** | * O sistema retorna com progresso do seu pedido | | | |
| **Fluxo Principal** |  | | | |
| **Ações do ator** | **Ações do Sistema** | | |
| 1.Selecionar o botão ‘Clientes’. | 2.Retorna à lista de pedidos realizados. | | |
| **Restrições** | Para consultar um pedido, o cliente deve ter finalizado no carrinho o pedido. | | | |
| **Fluxos Alternativos** |  | | | |

**10.Caso de Uso - Pedidos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requisito** | Alterar status do pedido. | | | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite que o administrador altere o status do pedido. | | | |
| **Pré-Condições** | Finalizar pedidos. | | | |
| **Pós-Condições** | * O sistema retorna com progresso do seu pedido | | | |
| **Fluxo Principal** |  | | | |
| **Ações do ator** | **Ações do Sistema** | | |
| 1.Selecionar pedido,e clicar em avançar até o status atual do pedido. | 2.Processar e mostrar o status atual do pedido. | | |
| 3.Selecionar o botão de organizar status do pedido por: finalizado acima e não finalizado abaixo. | 4.validar alteração. | | |
|  | 5.Guardar informações no BD. | | |
| **Restrições** | -Se o pagamento do pedido não for confirmado em cinco dias, o  mesmo deverá ser cancelado. | | | |
| **Fluxos Alternativos** | **FA001 Cancelar Pedido**  Se o pedido por algum motivo não chegar ao status ‘Pedido Entregue’, o mesmo será cancelado. | | | |

**11 Alterar status do pedido através do Gerenciador de Produtos**

**12.Caso de Uso - Editar produtos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requisito** | Alterar o preço produto | | | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite que o administrador edite os produtos. | | | |
| **Pré-Condições** | Estar logado no aplicativo | | | |
| **Pós-Condições** | * Dados inseridos no banco de dados. | | | |
| **Fluxo Principal** |  | | | |
| **Ações do ator** | **Ações do Sistema** | | |
| 1.Selecionar o produto desejado. | 2.Carregar tela de editar produto | | |
| 3.Selecionar opção preço. | 5.Validar alterações de preço. | | |
| 4.Informar o preço desejado. | 6..Guarda informações de alteração no BD. | | |
| **Restrições** | As informações descritas só poderão ser editadas se estas forem validadas com sucesso.  . | | | |
| **Fluxos Alternativos** |  | | | |

**13 Editar imagem**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requisito** | Alterar imagem produto | | | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite que o administrador edite os Produtos. | | | |
| **Pré-Condições** | Logado no aplicativo | | | |
| **Pós-Condições** | * Dados inseridos no banco de dados. | | | |
| **Fluxo Principal** |  | | | |
| **Ações do ator** | **Ações do Sistema** | | |
| 1.Selecionar o produto desejado. | 2.Carregar tela de editar produto | | |
| 3.Selecionar opção 'imagem'. | 4.Informar opção de câmera ou galeria. | | |
| 5.Selecionar galeria.. | 6.Redirecionar para galeria do celular. | | |
|  | 6.Selecionar câmera. | 7.Redirecionar para câmera do celular | | |
|  |  | 8.Validar alterações. | | |
| **Restrições** | As informações descritas só poderão ser editadas se estas forem validadas com sucesso.  . | | | |
| **Fluxos Alternativos** | **FA001 Cancelar Pedido**  Se o pedido por algum motivo não chegar ao status ‘Pedido Entregue’, o mesmo será cancelado. | | | |

**14 editar descrição**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requisito** | Alterar preço do produto. | | | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite que o administrador edite os produtos. | | | |
| **Pré-Condições** | Estar logado no aplicativo | | | |
| **Pós-Condições** | * Dados inseridos no banco de dados. | | | |
| **Fluxo Principal** |  | | | |
| **Ações do ator** | **Ações do Sistema** | | |
| 1.Selecionar o produto desejado. | 2.Carregar tela de editar produto | | |
| 3.Selecionar opção ‘descrição’. | 5.Validar alterações de descrição. | | |
| 4.Informar a descrição desejado. | 6..Guarda informações de alteração no BD. | | |
| **Restrições** | As informações descritas só poderão ser editadas se estas forem validadas com sucesso.  . | | | |
| **Fluxos Alternativos** | **FA001 Cancelar Pedido**  Se o pedido por algum motivo não chegar ao status Pedido Entregue, o mesmo será  cancelado. | | | |

**15 Editar título**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requisito** | Editar título | | | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite que o administrador edite o título do produto. | | | |
| **Pré-Condições** | Estar logado. | | | |
| **Pós-Condições** |  | | | |
| **Fluxo Principal** |  | | | |
| **Ações do ator** | **Ações do Sistema** | | |
| 1.Selecionar o produto desejado. | 2.Carregar tela de editar produto | | |
|  | 3.Selecionar opção ‘Título’. | 5.Validar a alteração. | | |
|  | 4.Inserir novo título desejado, | 6..Guarda informações de alteração no BD. | | |
| **Restrições** | Para consultar um pedido deve ter pelos ter finalizado um pedido no sistema. | | | |
| **Fluxos Alternativos** |  | | | |

**12** **Cadastrar Produto**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requisito** | Cadastrar Produto | | | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite que o administrador cadastre o produto | | | |
| **Pré-Condições** |  | | | |
| **Pós-Condições** | * As fotos alteradas aparecerão no aplicativo no mesmo instante | | | |
| **Fluxo Principal** |  | | | |
| **Ações do ator** | **Ações do Sistema** | | |
| 1.Selecionar botão ‘produto’ | 2.carregar categorias dos produtos. | | |
| 3.Selecionar categoria desejada. | 4.Carregar produtos da categoria. | | |
| 5.Selecionar opção ‘adicionar’. | 6.Carregar tela de cadastro de produto. | | |
| **Restrições** |  | | | |
| **Fluxos Alternativos** |  | | | |

**12.1 Cadastro produto - criar produto**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requisito** | Cadastrar Produto | | | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite que o administrador cadastre um produto | | | |
| **Pré-Condições** |  | | | |
| **Pós-Condições** | * As fotos alteradas aparecerão no aplicativo no mesmo instante | | | |
| **Fluxo Principal** |  | | | |
| **Ações do ator** | **Ações do Sistema** | | |
| 1.Selecionar opção ‘imagem’. | 2.Informar opção de câmera ou galeria. | | |
| 3.Selecionar galeria.. | 4.Redirecionar para a galeria do celular. | | |
| 5.Selecionar câmera. | 6.Redirecionar para câmera do celular | | |
| 7.Selecionar título. | 8.Digitar título desejado | | |
|  | 9.Atualizar título. | 10.Selecionar descrição | | |
|  | 11..Digitar descrição desejada. | 12.Atualizar descrição. | | |
|  | 13.Selecionar preço | 14.Digitar preço desejado. | | |
|  | 15.Atualizar preço. | 16.Selecionar características | | |
|  | 17.Informar característica | 18.Atualizar característica. | | |
|  | 19.Validar informações. | 20. Salvar informações BD. | | |
|  |  |  | | |
| **Restrições** |  | | | |
| **Fluxos Alternativos** |  | | | |

**12.2Cadastro de categoria de produto**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador de Requisito** | Cadastrar categoria | | | |
| **Resumo** | Este caso de uso permite que o administrador cadastre a categoria de produtos | | | |
| **Pré-Condições** |  | | | |
| **Pós-Condições** | * A nova categoria será cadastrada no aplicativo e será enviado ao firebase | | | |
| **Fluxo Principal** |  | | | |
| **Ações do ator** | **Ações do Sistema** | | |
| 1.Selecionar opção de produto | 2. O sistema carrega as categorias | | |
| 3.Selecionar cadastrar categoria | 4.Carrega caixa de cadastramento | | |
| 5.Selecionar câmera. | 6.Redirecionar para câmera do celular | | |
| 7.Selecionar título. | 10.atualizar categoria | | |
|  | 8.Digitar título desejado | 11. salvar a categoria no firebase | | |
|  | 9.selecionar a opção salvar |  | | |
| **Restrições** |  | | | |
| **Fluxos Alternativos** | O administrador pode excluir a categoria | | | |

# Observações

*<Descreva observações pertinentes ao caso de uso>*

|  |
| --- |
| Alguns módulos do aplicativo do não estão no escopo do produto como de pagamento e frete. |

# Referências

|  |
| --- |
| **UML 2 : uma abordagem prática** / Gilleanes T. A.. Guedes. -- 2. ed. -- São Paulo : Novatec Editora, 2011. Bibliografia. ISBN 978-85-7522-281-2. 1. |