***Descrição de Caso de uso***

**Nome do caso de uso:** Adicionar Produto ao Carrinho de Compras

**ID:** UC-01

**Ator primário:** Cliente Final

**Ator Secundário:** Sistema DIKATA (Backend)

**Sumário:** Este caso de uso descreve como um cliente final adiciona produtos ao carrinho de compras na interface web da Dikatita. O sistema valida as informações do produto e atualiza o carrinho do cliente, permitindo que ele finalize a compra posteriormente.

1. **Precondições**
2. O cliente deve estar navegando no catálogo de produtos disponível na interface web.
3. O sistema deve estar operacional e conectado ao banco de dados.
4. Os produtos devem estar previamente cadastrados no sistema pelo administrador ou supervisor.
5. **Fluxo principal**
6. O cliente navega pelo catálogo de produtos na interface web.
7. O cliente seleciona um produto clicando no botão "Adicionar ao Carrinho".
8. O sistema verifica se o produto está disponível no estoque.
9. Se o produto estiver disponível, o sistema adiciona o produto ao carrinho do cliente.
10. O sistema exibe uma mensagem de confirmação informando que o produto foi adicionado ao carrinho.
11. O cliente pode continuar navegando ou finalizar a compra.
12. **Fluxos alternativos**
13. **Fluxo alternativo <Produto Indisponível no Estoque >**

|  |  |
| --- | --- |
| **Precondições** | 1. **O produto selecionado pelo cliente não está disponível no estoque.** |
| **Passos** | 1. O cliente clica no botão "Adicionar ao Carrinho". 2. O sistema verifica o estoque e identifica que o produto está indisponível. 3. O sistema exibe uma mensagem informando que o produto está fora de estoque. 4. O cliente pode escolher outro produto ou entrar em contato com a loja para mais informações. |

1. **Fluxo alternativo <Cliente Altera a Quantidade do Produto >**

|  |  |
| --- | --- |
| **Precondições** | 1. **O cliente deseja adicionar uma quantidade específica de um produto ao carrinho.** |
| **Passos** | 1. O cliente seleciona o produto e insere a quantidade desejada antes de clicar em "Adicionar ao Carrinho". 2. O sistema verifica se a quantidade solicitada está disponível no estoque. 3. Se a quantidade estiver disponível, o sistema adiciona o produto ao carrinho com a quantidade especificada. 4. Se a quantidade não estiver disponível, o sistema exibe uma mensagem informando a quantidade máxima disponível. 5. O cliente pode ajustar a quantidade ou escolher outro produto. |

1. **Pós Condição**

 O carrinho de compras do cliente é atualizado com os produtos selecionados.

O sistema mantém o estado do carrinho enquanto o cliente continua navegando ou até que ele finalize a compra.

Se o cliente finalizar a compra, o sistema gera uma lista detalhada dos itens no carrinho e envia essa lista automaticamente para o WhatsApp Business da Dikatita.