

SISTEMA: Supermercado virtual
Especificação de Caso de uso
Finalizar Compra

1. Descrição Sucinta

Este caso de uso descreve os procedimentos para efetuar a compra de Produtos previamente incluídos no carrinho de compras de um cliente do Supermercado Virtual.

2. Fluxo de Eventos

2.1 Fluxo Básico

2.1.1 O caso de uso começa quando o cliente seleciona a opção “Finalizar compra”.

2.1.2 O sistema exibe a página com as seguintes informações dos itens adicionados no carrinho:

- Lista de todos os itens, com preço individual e quantidade
- Sub - Total
- Campo para informar o CEP

2.1.3 O cliente informa o seu CEP.

2.1.4 O sistema calcula o valor do frete.

2.1.5 O sistema exibe página com as seguintes informações:

- Lista com os nomes dos itens
- Total da Compra (incluindo o valor do frete)

2.1.6 O sistema solicita que o cliente informe os seguintes dados:

- E-mail
- Endereço de entrega
- Número do cartão de crédito
- Administradora do cartão (VISA, Mastercard, American Express)
- Nome do cliente conforme consta no cartão de crédito
- Prazo de validade do cartão (mês/ano)
- Código de verificação de três dígitos do cartão de crédito (CVV)

2.1.7 O cliente informa os dados solicitados e confirma a compra.

2.1.8 O sistema submete a operação de compra à administradora de cartão de crédito e verifica que a transação foi efetuada com sucesso.

2.1.9 O sistema gera um número de pedido (Número do pedido anterior + 1) e exibe os dados da compra confirmada.

2.1.10 O sistema inclui o pedido na base de pedidos pendentes de entrega e exibe os dados do pedido.

2.1.11 O caso de uso é encerrado.

2.2 Fluxos Alternativos

2.2.1 Alteração da quantidade de Produtos

No passo 2.1.2 do fluxo básico, o cliente altera a quantidade de Produtos (a quantidade não pode ser inferior a “0”).

2.2.1.1 O sistema recalcula o valor total da compra.

2.2.1.2 O caso de uso continua no passo 2.1.2 do fluxo básico.

2.2.2 Cartão de crédito não autorizado

No passo 2.1.8. do fluxo básico, a transação de compra com o cartão de crédito não foi autorizada.

2.2.4.1.1. O sistema exibe mensagem de erro “Operação de crédito não autorizada”.

2.2.4.1.2. O caso de uso continua no passo 2.1.7 do fluxo básico.

2.2.3 CEP inválido

No passo 2.1.3. do fluxo básico, o CEP informado não é válido.

2.2.5.1.1. O sistema exibe mensagem de erro “CEP inválido”.

2.2.5.1.2. O caso de uso retorna para o passo 2.1.3

2.2.4 Exclusão de Produto(s) do carrinho de compras

No passo 2.1.5 do fluxo básico, o cliente exclui o(s) Produto(s) do carrinho de compras.

2.2.4.1 O sistema recalcula o valor total da compra.

2.2.4.2 O caso de uso retorna para o passo 2.1.6.

3. Requisitos Especiais

3.1 Requisito de Desempenho – Performance

O tempo de resposta de uma finalização de compra de Produtos deve ser inferior a 30 segundos..

4. Pré Condições

4.1 Pesquisa de Produtos

O cliente já deve ter pesquisado o Produto que deseja comprar e ter visualizado o seu detalhe.

5. Pós Condições

Não há pós-condições.