Descrição dos Casos de Uso

1. Especificação do Caso de Uso: Efetuar Venda

Ator Primário: Cliente  
Fluxo Principal:

1. O Cliente informa que deseja realizar compra
2. O Sistema lista a descrição e o preço dos produtos disponíveis para compra
3. O cliente informa a quantidade de cada produto que irá adicionar à sua cesta de compras
4. O sistema apresenta a descrição, o preço, a quantidade de cada produto na cesta de compras e o total a ser pago.
5. O cliente informa as informações do seu endereço de entrega e do cartão de crédito de acordo com RN1 e RN2
6. O sistema verifica as informações de compra com a operadora de cartão de crédito
7. O cliente conclui a compra
8. O sistema cria o pedido com os produto da cesta de compras, esvazia a mesma, verifica a autorização do cartão de crédito e confirma a venda dos produtos imediatamente
9. Fim do caso de uso.
10. Este fluxo inicia no passo 6 do fluxo principal, quando o sistema verifica que o cliente não informou o endereço, o número, o complemento ou o bairro do seu endereço
    1. o sistema informa que o endereço, o número, o complemento ou o bairro do endereço não foi informado
    2. Voltar para passo 4 do fluxo principal
11. Este fluxo inicia no passo 5 do fluxo principal, quando o cliente informa que deseja remover um produto da sua cesta de compras.
12. o sistema remove produto da cesta
13. Voltar para passo 4 do fluxo principal
14. Este fluxo inicia no passo 5 do fluxo principal, quando o cliente informa que deseja alterar a quantidade de um produto da sua cesta de compras.
    1. o sistema atualiza a quantidade do produto na cesta
    2. Voltar para passo 4 do fluxo principal
15. Este fluxo inicia no passo 6 do fluxo principal, quando sistema verifica que o cliente não informou o número ou o DV do cartão de crédito
    1. o sistema informa que o número ou o DV do cartão de crédito não foi informado
    2. Voltar para passo 4 do fluxo principal

Regras de negócio

1. As informações de entrega de um Cliente são endereço, número, complemento e bairro.
2. As informações de um cartão de crédito são um número de 16 dígitos e um DV de 3 dígitos.

Diagrama de Casos de Uso