

Descrição dos Casos de Uso

ECU1) 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 produtos 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.

Fluxo alternativo 1) 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

Fluxo alternativo 2) Este fluxo inicia no passo 5 do fluxo principal, quando o cliente informa que deseja remover um produto da sua cesta de compras.

1. o sistema remove produto da cesta
2. Voltar para passo 4 do fluxo principal

Fluxo alternativo 3) 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

Fluxo alternativo 4) Este fluxo inicia no passo 6 do fluxo principal, quando o 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

RN 1) As informações de entrega de um Cliente são endereço, número, complemento e bairro.

RN 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