



# Descrição Expandida

- Nome do caso de uso: Efetuar venda
- Ator: Vendedor e Cliente (secundário)
- Pré-Condição: O sistema deve estar autenticado no banco de dados.
- Pós-Condição: Venda efetuada.
- Regras de negócio: A venda não pode ser feita a prazo ('fiado'), só se parcela valor cheio e o desconto vai até 10%.

## Descrição Expandida - Fluxo Normal

1. [IN] O vendedor começa uma nova venda.
2. [OUT] O sistema exibe o código da venda.
3. [IN] O vendedor informa seu CPF.
  - 3.1 [OUT] O sistema exibe o nome do vendedor.
4. [IN] O vendedor informa o CPF do cliente.
  - 4.1 [OUT] O sistema exibe o nome do cliente.
5. Para cada sapato adquirido pelo cliente
  - 5.1. [IN] O vendedor informa o código de barras.
  - 5.2. [OUT] O sistema exibe a descrição do sapato.
  - 5.3. [OUT] O sistema exibe o valor total da venda.
6. [OUT] O sistema exibe as formas de pagamento.
7. [IN] O vendedor informa a seleção de forma de pagamento.
8. [IN] O vendedor informa: à vista ou parcelado.
9. [IN] O vendedor informa o desconto.
10. O vendedor escolhe a operação:
  - Confirmar:
    - 10.1. [IN] O vendedor confirma a venda.
    - 10.2. Include(Imprimir comprovante de venda).
    - 10.3. [OUT] O sistema emite a mensagem: "Venda efetuada com sucesso".
  - Cancelar:
    - 10.4. Finalizar caso de uso.
11. Finalizar caso de uso.



## Descrição Expandida - Fluxo Alternativo

- 3a. Vendedor não preenchido.
  - 1. Sistema exibe a mensagem “Vendedor não preenchido!”.
  - 2. Retornar para o passo 1 do fluxo normal.
- 4a. Cliente não preenchido.
  - 1. Sistema exibe a mensagem “Cliente não preenchido!”.
  - 2. Retornar para o passo 1 do fluxo normal.
- 4b. Cliente não cadastrado.
  - 1. Sistema exibe a mensagem “Cliente não cadastrado!”.
  - 2. Ir até o passo 1.1.1 de Gerenciar Clientes ( Variante Cadastrar estende Efetuar Venda).
- 7a. Forma de pagamento não preenchida.
  - 1. Sistema exibe a mensagem “Forma de pagamento não selecionada!”.
  - 2. Retornar para o passo 4 do fluxo normal.
- 8a. Parcela não preenchida.
  - 1. Sistema exibe a mensagem “Parcela não preenchida!”.
  - 2. Retornar para o passo 5 do fluxo normal.
- 8b. Parcela inválida.
  - 1. Sistema exibe a mensagem “Número de parcelas inválidas”.
  - 2. Retornar para o passo 5 do fluxo normal.
- 9a. Desconto não preenchido.
  - 1. Sistema exibe a mensagem “Desconto não preenchido!”.
  - 2. Retornar para o passo 6 do fluxo normal.
- 9b. Desconto inválido.
  - 1. Sistema exibe a mensagem “Desconto inválido”.
  - 2. Retornar para o passo 6 do fluxo normal.
- 9c. Não pode parcelar com desconto.
  - 1. Sistema exibe a mensagem “Não pode parcelar com desconto”.
  - 2. Retorna para o passo 6 do fluxo normal.

## 1 Histórico de versões do documento

Essa seção apresenta o histórico de versões desse documento.

Versão	Publicação	Autor(es)	Ações realizadas
1.0	14/04/2021	Acadêmico Guilherme Campos Torres Prado	- Descrição expandida do mockup do caso de uso (Efetuar Venda) alocado na primeira iteração.



Serviço Público Federal  
Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



		Acadêmica Nathalia dos Santos Melo  Acadêmica Júlia Alves Corazza  Acadêmica Letícia Yurie Kokubu	
1.1	22/04/2021	Acadêmico Guilherme Campos Torres Prado  Acadêmica Nathalia dos Santos Melo  Acadêmica Júlia Alves Corazza  Acadêmica Letícia Yurie Kokubu	- Correção dos passos da descrição expandida.
1.2	26/04/2021	Acadêmico Guilherme Campos Torres Prado  Acadêmica Nathalia dos Santos Melo  Acadêmica Júlia Alves Corazza  Acadêmica Letícia Yurie Kokubu	-Correção da numeração e especificação de alguns passos.
1.3	02/06/2021	Acadêmico Guilherme Campos Torres Prado  Acadêmica Nathalia dos Santos Melo  Acadêmica Júlia Alves Corazza  Acadêmica Letícia Yurie Kokubu	-Alteração da pré-condição. -Alteração e correção na descrição expandida.