



Documento de Casos de Uso de Software Expandidos- 2ª iteração

1. Introdução

Como apresentado no documento de especificação de casos de usos, foram alocados para a segunda iteração os seguintes casos de uso:

- UC-13: Buscar produto
- UC-12: Registrar venda
- UC-14: Registrar pagamento
- UC-07: Gerenciar estoque

Este documento registra as versões estendidas dos casos de uso da segunda iteração.

Caso de Uso: Registrar venda

Identificador: UC-12

Atores: Funcionário, cliente e operadora

Pré-Condições: Funcionário devidamente logado no sistema

Pós-Condições: Venda concluída, produtos vendidos retirados do estoque, venda registrada em nome do funcionário responsável e recibo gerado e entregue ao cliente

Fluxo Principal:

1. Cliente informa sua identificação (cpf)
 2. [IN] Funcionário vincula venda ao cliente
 3. [IN] Funcionário registra produtos selecionados pelo cliente
 4. [OUT] Sistema informa o valor final da venda
 5. Incluir Registrar pagamento
 6. [OUT] Sistema informa que o pagamento foi registrado com sucesso e gera o recibo
 7. [IN] Funcionário finaliza a venda e entrega os produtos ao cliente
- Fim do caso de uso

Fluxos alternativos:

1. Cliente não possui cadastro na loja

- 1.1. Cliente informa seu nome, cpf e telefone
 - 1.2. Inclui <<CRUD>> Gerenciar Cliente
- Retornar ao passo 2

5.c Cliente solicita a remoção de produto da venda

- 5.c.1. Funcionário informa o produto a ser retirado da venda

- 5.c.2. [OUT] Sistema informa que o produto foi removido com sucesso
Retornar ao passo 4
-

Caso de Uso: Buscar Produto

Identificador: UC-13

Atores: Funcionário

Pré-Condições: Usuário devidamente logado no sistema.

Pós-Condições: Sistema informa o estado do produto procurado

Fluxo Principal:

1. [IN] Funcionário informa o identificador ou nome do produto;
2. [OUT] Sistema exibe os dados completos do produto solicitado;

Tratamento de exceções:

2. Produto não encontrado

1. [OUT] Sistema exibe mensagem de produto não encontrado;
Retornar ao passo 1
-

Caso de Uso: Registrar pagamento

Identificador: UC-14

Atores: Funcionário

Pré-Condições: Usuário devidamente logado no sistema. Existe uma venda não finalizada.

Pós-Condições: O pagamento foi devidamente registrado.

Fluxo Principal:

1. [OUT] Sistema apresenta as opções de pagamento
2. Cliente seleciona a forma de pagamento
3. [IN] Funcionário seleciona a forma de pagamento informada pelo cliente
 - 3.1 Variante 1: Dinheiro
 - 3.2 Variante 2: Cartão
 - 3.3 Variante 3: Cheque

Variante 1: Dinheiro

- 1.1. [IN] Funcionário informa quantia de dinheiro fornecida
- 1.2. [OUT] Sistema apresenta valor do troco
- 1.3. [OUT] Sistema libera gaveta de dinheiro
- 1.4. [IN] Funcionário deposita dinheiro fornecido e entrega troco para Cliente
- 1.5. [OUT] Sistema registra pagamento em dinheiro e informa a conclusão
Fim do caso de uso

Variante 2: Cartão

- 2.1. [OUT] Sistema envia os dados do cartão e valor da venda para a operadora
- 2.2. Operadora valida a venda enviando o código de autorização
- 2.3. [OUT] Sistema registra pagamento em cartão e informa a conclusão
Fim do caso de uso

Variante 3: Cheque

- 3.1. Cliente preenche cheque;
- 3.2. Funcionário recebe cheque preenchido e o valida;

- 3.3. [IN] Funcionário insere valor do cheque fornecido;
- 3.4. [OUT] Sistema registra pagamento em cheque e informa a conclusão;
Fim do caso de uso

Tratamento de exceções:

Variante 2: Operadora não autoriza a venda

- 8.1 [OUT] Sistema informa que ocorreu um erro dada a ausência de autorização
- 8.2 Funcionário informa ao cliente
Retornar ao passo 1

Variante 2: Esgotado o tempo de espera da operadora:

1. [OUT] Sistema informa ao funcionário sobre esgotamento de tempo de espera;
Retornar ao passo 1

Caso de Uso: Gerenciar Estoque

Identificador: UC-07

Atores: Administrador, Sistema

Pré-Condições: Usuário devidamente logado no sistema.

Pós-Condições: Operação executada com sucesso

Fluxo Principal:

1. [IN] Usuário informa o identificador ou nome do produto
2. Incluir *Buscar Produto*;
3. [IN] Usuário informa a quantidade do produto que precisa ser atualizada;
4. [OUT] Sistema informa que a operação de atualização de estoque foi concluída com sucesso;

Tratamento de exceções:

3.a Quantidade informada inválida:

- 3.a.1. [OUT] Sistema informa que a quantidade é inválida para atualização
Abortar caso de uso