|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Identificador** | | **CDU\_01** |
| **Nome do caso de uso** | | **Autenticação de usuário** |
| **Objetivo** | | **Permite controlar o acesso de usuários ao sistema** |
| **Atores** | | **Administrador, Caixa, Estoquista;** |
| **Prioridade** | | **Alta;** |
| **Pós-condição** | | **Tela principal do sistema;** |
| **Fluxo principal** | | |
| **Ações do Ator** | | **Ações do Sistema** |
|  | | **1 - O sistema carrega uma tela com os campos usuário e senha;** |
| **2 - O usuário digita seu login, senha e pressiona acessar;** | |  |
|  | | **3 - O sistema abre a janela principal;** |
| **Fluxo alternativo 1 - O usuário pode clicar em “Sair”** | | |
|  | | **1 - O sistema encerra a execução;** |
| **Fluxo alternativo 2 – Caso o login ou senha estejam erradas ou o usuário não é cadastrado no sistema.** | | |
|  | **1 – O sistema irá exibir uma mensagem de o login ou senha podem estar incorretos** | |

**Quadro 5 –** Autenticação de usuários (Autor, 2019)

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **CDU\_02** |
| **Nome do caso de uso** | **Abertura de caixa** |
| **Objetivo** | **Utiliza o fundo de caixa deixado no último fechamento.** |
| **Atores** | **Administrador, Caixa;** |
| **Prioridade** | **Alta;** |
| **Pré-condição** | **Autenticação;** |
| **Pós-condição** | **Caixa aberto e pronto para realizar uma venda.** |
| **Fluxo principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
|  | **1 - O sistema carrega uma tela específica para venda e o último fundo de caixa deixado;** |
| **2 - O usuário clica no botão “Abrir Caixa”;** |  |
|  | **3 – O sistema libera as funções para as vendas;** |
| **Fluxo alternativo 1 – Alterar o fundo do caixa** | |
|  | **1 - O usuário pode alterar o valor de fundo do caixa;** |

**Quadro 6 –** Abertura de caixa (Autor, 2019)

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **CDU\_03** |
| **Nome do caso de uso** | **Adicionar produtos** |
| **Objetivo** | **Adicionar produtos à venda** |
| **Atores** | **Administrador, Caixa;** |
| **Prioridade** | **Alta;** |
| **Pré-condição** | **Autenticação, Abertura de caixa;** |
| **Pós-condição** | **Pode-se finalizar a venda.** |
| **Fluxo principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **1 - O Usuário adiciona algum produto na venda;** |  |
|  | **2 – O sistema calcula e mostra o total da compra;** |
| **Fluxo alternativo 1 - O usuário pode alterar a quantidade do produto** | |
|  | **1 – O sistema calcula novamente e ajusta o total da compra** |

**Quadro 7 –** Adicionar produtos (Autor, 2019)

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **CDU\_04** |
| **Nome do caso de uso** | **Remover produtos** |
| **Objetivo** | **Remover produtos da venda** |
| **Atores** | **Administrador, Caixa;** |
| **Prioridade** | **Baixa;** |
| **Pré-condição** | **Autenticação, Abertura de Caixa;** |
| **Pós-condição** | **Produto removido da venda** |
| **Fluxo principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **1 – O usuário pode clicar num ícone sobre o produto para remover;** |  |
|  | **2 - O Sistema irá remover o produto e calcula novamente o total da venda;** |

**Quadro 8 –** Remover produtos (Autor, 2019)

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **CDU\_05** |
| **Nome do caso de uso** | **Finalizar vendas** |
| **Objetivo** | **Finalizar a venda dos produtos** |
| **Atores** | **Administrador, Caixa;** |
| **Prioridade** | **Alta;** |
| **Pré-condição** | **Autenticação, Abertura de Caixa, Adicionar Produtos;** |
| **Pós-condição** | **Realizar pagamento** |
| **Fluxo principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **1 - O Usuário clica em “Finalizar Venda”** |  |
|  | **2 – O sistema abre uma tela para realizar o pagamento** |
| **3 – O usuário seleciona a forma de pagamento** |  |
|  | **4 – O sistema calcula o troco “se houver”** |
| **5 – O usuário confirma o pagamento** |  |
|  | **6 – O sistema exibe uma mensagem de venda concluída** |
| **7 – O usuário pode escolher em imprimir a nota não fiscal e a nota fiscal eletrônica** |  |

**Quadro 9 –** Finalizar vendas (Autor, 2019)

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **CDU\_06** |
| **Nome do caso de uso** | **Cancelar vendas** |
| **Objetivo** | **Cancelar a venda em execução.** |
| **Atores** | **Administrador, Caixa;** |
| **Prioridade** | **Alta;** |
| **Pré-condição** | **Autenticação, Abertura do Caixa;** |
| **Pós-condição** | **Volta a tela principal** |
| **Fluxo principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **1 – O usuário clica no botão “Cancelar Venda”** |  |
|  | **3 - O sistema abre uma janela confirmando se o usuário tem certeza;** |
| **3 - O usuário clica em “Sim”** |  |
|  | **4 – O sistema volta para a tela principal** |
| **Fluxo alternativo 1 - O usuário pode clicar em “Não”** | |
|  | **1 - O sistema continua na venda;** |

**Quadro 10 –** Cancelar Vendas (Autor, 2019)

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **CDU\_07** |
| **Nome do caso de uso** | **Relatório de vendas** |
| **Objetivo** | **Realizar um relatório de vendas.** |
| **Atores** | **Administrador, Caixa;** |
| **Prioridade** | **Média;** |
| **Pré-condição** | **Autenticação;** |
| **Fluxo principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **1 – O usuário clica na aba relatórios e seleciona o relatório de vendas;** |  |
|  | **2 – O sistema abre uma tela para seleção de relatórios** |
| **3 – O usuário seleciona o relatório de vendas;** |  |
|  | **4 – O sistema abre um campo para digitar datas** |
| **5 – O usuário insere as datas** |  |
|  | **6 – O sistema gera o relatório;** |
| **Fluxo alternativo 1 - O usuário pode salvar o relatório em PDF** | |
| **1 – O usuário seleciona salvar em PDF;** |  |
|  | **2 – O sistema abre uma seleção de diretório para salvar o relatório;** |

**Quadro 11 –** Relatório de vendas (Autor, 2019)

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **CDU\_08** |
| **Nome do caso de uso** | **Gerar cupom não fiscal** |
| **Objetivo** | **Gerar cupom não fiscal da venda** |
| **Atores** | **Administrador, Caixa;** |
| **Prioridade** | **Alta;** |
| **Pré-condição** | **Autenticação, Finalizar Venda** |
| **Fluxo principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **1 – O usuário acessa a aba vendas;** |  |
|  | **2 – O sistema irá exibir todas as vendas** |
| **3 – O usuário seleciona uma venda** |  |
|  | **4 – O sistema exibi informações dessa venda** |
| **5 – O usuário pode clicar no botão de gerar cupom não fiscal** |  |
|  | **6 – O sistema manda a impressão para impressora** |

**Quadro 12 –** Gerar cupom não fiscal (Autor, 2019)

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **CDU\_09** |
| **Nome do caso de uso** | **Cadastrar produtos** |
| **Objetivo** | **Cadastrar novos produtos para a venda.** |
| **Atores** | **Administrador, Estoquista;** |
| **Prioridade** | **Alta;** |
| **Pré-condição** | **Autenticação;** |
| **Fluxo principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **1 - O usuário acessa a aba estoque;** |  |
|  | **2 – O sistema irá abrir a janela de estoque;** |
| **3 – O usuário clica no botão cadastrar novos produtos;** |  |
|  | **4 – O sistema abre uma tela para com os campos para inserir a descrição do novo produto** |
| **Fluxo alternativo 1 - O usuário pode cancelar** | |
| **1 – O usuário pode clicar no botão cancelar** |  |
|  | **2 – O sistema irá limpar todos os campos e cancelar o cadastro de produtos** |

**Quadro 13 –** Cadastrar produtos (Autor, 2019)

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **CDU\_10** |
| **Nome do caso de uso** | **Cadastrar usuário** |
| **Objetivo** | **Cadastra um novo usuário no sistema;** |
| **Atores** | **Administrador;** |
| **Prioridade** | **Alta;** |
| **Pré-condição** | **Autenticação;** |
| **Fluxo principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **1 – O administrador acessa uma aba administrador** |  |
|  | **2 – O sistema abre uma tela com acesso a ações do administrador** |
| **3 – O administrador clica no botão cadastrar novo funcionário** |  |
|  | **4 – O sistema abre uma tela com os campos para cadastrar um novo funcionário** |
| **Fluxo alternativo 1 - O usuário pode clicar em cancelar** | |
| **1 – O usuário pode clicar no botão cancelar** |  |
|  | **2 – O sistema irá limpar todos os campos e cancelar o cadastro de usuários** |

**Quadro 14 –** Cadastrar usuário (Autor, 2019)

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **CDU\_11** |
| **Nome do caso de uso** | **Entrada de produtos** |
| **Objetivo** | **Faz entrada de produtos no estoque;** |
| **Atores** | **Administrador, Estoquista;** |
| **Prioridade** | **Alta;** |
| **Pré-condição** | **Autenticação, Cadastro de produtos;** |
| **Pós-condição** | **Caixa aberto pronto para realizar uma venda.** |
| **Fluxo principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **1 – O usuário acessa a aba de estoque** |  |
|  | **2 – O sistema irá abrir a janela de estoque;** |
| **3 – O usuário irá clicar no botão entrada de produtos** |  |
|  | **4 – O sistema abre uma tela para com os campos para inserção de produtos** |
| **Fluxo alternativo 1 - O usuário pode clicar em cancelar** | |
| **1 – O usuário pode clicar no botão cancelar** |  |
|  | **2 – O sistema irá limpar todos os campos e cancelar a entrada de produtos** |

**Quadro 15 –** Entrada de produtos (Autor, 2019)

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | **CDU\_12** |
| **Nome do caso de uso** | **Retirada de produtos** |
| **Objetivo** | **Retira produto do estoque** |
| **Atores** | **Administrador, Estoquista;** |
| **Prioridade** | **Alta;** |
| **Pré-condição** | **Autenticação, Entrada de produtos;** |
| **Fluxo principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| **1 – O usuário acessa a aba de estoque** |  |
|  | **2 – O sistema irá abrir a janela de estoque;** |
| **3 – O usuário irá clicar no botão retirada de produtos** |  |
|  | **4 – O sistema abre uma tela para com os campos para inserção de produtos** |
| **Fluxo alternativo 1 - O usuário pode clicar em cancelar** | |
| **1 – O usuário pode clicar no botão cancelar** |  |
|  | **2 – O sistema irá limpar todos os campos e cancelar a retirada de produtos** |

**Quadro 16 –** Retirada de produtos (Autor, 2019)