

Caso de Uso 1:

- Pré-condição: O sistema estar sendo executado para interação via linha de comando.
- Passo 1: Ao iniciar a aplicação, um menu será carregado no terminal do usuário contendo as opções disponíveis no sistema.
- Passo 2: O usuário digita uma das opções e a funcionalidade escolhida por ele é apresentada na tela.
- Fluxo Alternativo: O usuário digita uma opção inválida. O sistema deve mostrar voltar para o Passo 1.
- Pós Condição: A tela do usuário deve mostrar o conteúdo da opção escolhida.

Caso de Uso 2:

- Pré-condição: O usuário ter selecionado a opção 2 no Caso de Uso 1.
- Passo 1: É exibido uma mensagem na tela informando o usuário que ele está no menu de cadastro de Produtos.
- Passo 2: O usuário digita o nome do produto que deseja cadastrar e pressiona enter.
- Passo 3: O usuário digita o valor do produto e pressiona enter.
- Passo 4: O usuário digita a categoria do produto e pressiona enter.
- Passo 5: É exibida uma mensagem de confirmação de cadastro e, em seguida, uma mensagem perguntando se o usuário deseja cadastrar um novo produto.
- Fluxo alternativo 1: caso o usuário digite "Sim", o sistema volta para o passo 1.
- Fluxo alternativo 2: qualquer outro input do usuário o leva para o caso de uso 1.

Caso de Uso 3:

- Pré-condição: O usuário ter selecionado a opção 3 no Caso de Uso 1.
- Passo 1: É exibida uma mensagem para o usuário informando que ele está no menu de vendas.
- Passo 2: O usuário digita o nome do produto que deseja comprar.
- Passo 3: O usuário digita a quantidade de itens que deseja adquirir.
- Passo 4: É exibida uma mensagem de confirmação e quanto o usuário comprou de produtos.
- Passo 5: É exibida uma mensagem perguntando se o usuário deseja comprar outro produto.
 - Fluxo "Sim": o usuário é levado para o passo 2.
 - Fluxo "Não": o usuário é levado para o caso de uso 1
- Fluxo alternativo: caso o produto que o usuário digitou no passo 2 não exista, é exibida uma mensagem de produto não encontrado e ele é levado para o passo 5.

Caso de Uso 4:

- Pré-condição: O usuário ter selecionado a opção 4 no Caso de Uso 1.
- Passo 1: É exibido os itens cadastrados no sistema e o total arrecadado em vendas.
- Passo 2: O usuário é levado para o caso de uso 1.