**Documento de Especificação de Requisitos**

# Descrição de Casos de Uso e Requisitos Funcionais

Elaborar uma lista de todos os requisitos não funcionais. Considerar requisitos de interface, de projeto, de arquitetura de software, de plataforma de hardware, de plataforma de software, de plataforma de comunicação, de desempenho, de disponibilidade, de segurança, de manutenibilidade, de portabilidade e de documentação. A lista poderá ser dividida por tipo de requisito, mas é importante que os requisitos tenham uma identificação única para que possam ser referenciados sem ambigüidades no futuro.

Descrição de Casos de Uso e requisitos funcionais.

CSU1- Processar Venda

Atores: Vendedor e Cliente

Categoria: Primário

Descrição:

Este caso de uso acontece quando um cliente chega a um ponto de venda com itens de produtos que deseja adquirir. Para cada item apresentado pelo cliente, o caixa informa o código do produto e a quantidade de itens do produto desejado. O sistema exibe a descrição, o valor unitário do produto e o valor acumulado da venda. Após entrar os itens desejados o caixa informa o fechamento da venda. O sistema exibe o valor total da venda. O caixa informa a forma de pagamento escolhida pelo cliente (dinheiro, cartão de crédito ou cartão de débito). O sistema valida os dados de acordo com a forma de pagamento, registra a venda realizada com a data da venda, horário da venda, identificador do ponto de venda onde a feita foi feita, os códigos e quantidades dos itens de produtos vendidos e dados do pagamento efetuado. O sistema também atualiza o estoque e emite um recibo com todos os dados da venda que é entregue pelo caixa ao cliente. O cliente sai com os itens comprados.

Requisitos Funcionais:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | **Descrição** | **Categoria** | **Prioridade** |
| RFUN1.1 | Obter e exibir a descrição e valor unitário de um produto a partir de seu código identificador | Evidente | Alta |
| RFUN 1.2 | Calcular e exibir o total parcial da venda a cada item informado | Evidente | Alta |
| RFUN 1.3 | Registrar o valor recebido para venda realizada em dinheiro | Evidente | Alta |
| RFUN 1.4 | Calcular e exibir o troco para o pagamento em dinheiro | Evidente | Alta |
| RFUN 1.5 | Registrar os dados do cartão de crédito usado para venda realizada por cartão de crédito (número do cartão, nome do titular, data de validade, número da autorização de pagamento pela operadora) | Oculta | Alta |
| RFUN 1.6 | Registrar os dados do cartão de débito usado para venda realizada por cartão de débito (número do cartão, nome do titular, data de validade, número da autorização de pagamento pelo banco) | Oculta | Alta |
| RFUN 1.7 | Emitir recibo de pagamento de venda realizada contendo data, horário, número da venda, produtos comprados com código, descrição e quantidade, valor total da venda | Evidente | Alta |
| RFUN 1.8 | Atualizar o estoque de cada produto vendido | Oculta | Alta |
| RFUN 1.9 | Registrar dados da venda realizada (número da venda. data, hora, PDV, dados dos produtos vendidos, dados pagamento efetuado) | Oculta | Alta |

Tabela 1 – Requisitos Funcionais do Caso de Uso CSU1-Processar Venda

# Requisitos e restrições não funcionais

Elaborar uma lista de todos os requisitos não funcionais. Considerar requisitos de interface, de projeto, de arquitetura de software, de plataforma de hardware, de plataforma de software, de plataforma de comunicação, de desempenho, de disponibilidade, de segurança, de manutenibilidade, de portabilidade e de documentação. A lista poderá ser dividida por tipo de requisito, mas é importante que os requisitos tenham uma identificação única para que possam ser referenciados sem ambigüidades no futuro.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ref.** | **Descrição** | **Categoria** | **Prioridade** |
| RNF |  | Evidente | Alta |
| RNF |  | Evidente | Alta |