

UCAN

(UNIVERSIDADE CATÓLICA DE ANGOLA)

FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO II

SISTEMA DE VENDAS

ANÁLISE E IMPLEMENTAÇÃO

Nome: Júnior Kiavakoko Lucau

Nº 17787

Turma: A

Ano: 2º

**Análise do Projecto**

Pretende-se desenvolver um software para armazenar informações de um sistema de vendas. Durante conversas informais, foram levantados os requisitos necessários para um sistema de gerenciamento de vendas. Os requisitos levantados foram: realizar vendas, cadastrar clientes e produtos.

Os requisitos principais serão, efetuar vendas, os produtos e o seu preço, nome do cliente e o total de venda, cadastro com inclusão, alteração, remoção, listagem e pesquisa. Na tabela abaixo estão descritos todas as entidades necessárias e os seus atributos:

|  |  |
| --- | --- |
| Entidades Principais | Atributos das entidades |
| Clientes | **String** nome, **int** data do cadastro, **int** telefone, **int** número. |
| Produtos | **String** descrição, **int** código do produto, **string** categoria, **float** preço unitário. |
| Vendas | **Int** código de venda**, int** quantidade**, String** tipo**, float** preço**, float** troco**, float** taxa. |

**GUI (Graphic User Interface)**

|  |  |
| --- | --- |
| Menu | Sub - Menu |
| Menu Principal | Clientes, produtos, efetuar venda, sair, ajuda. |
| Clientes | Cadastrar, listar, editar, eliminar. |
| Produtos | Cadastrar, listar, editar, eliminar. |
| Ajuda | Sobre a aplicação, sobre o autor. |