

## INTEGRANTES:

GUILHERME CATRINQUE DRUMMOND FERNANDES

MARIA ISABEL SANTANA DE ARAUJO

RODRIGO PELA HERNANDES

WINDSOR LÓSS ASSIS MONTEIRO

---

## Documentação Sprint 2

**(As atualizações desde o último sprint são colocadas em vermelho)**

Para abrir basta executar app.py

\*Caso não abra, executar os outros módulos\*

Para abrir basta executar app.py

\*Caso não abra, executar os outros módulos\*

Foi adicionado a classe Funcionario, o cargo de **vendedor**

Menu do funcionário:

login: adm

senha: adm

ou

funcionário id + senha

-É possível consultar cliente apenas pelo ID;

-Para descobrir o ID do cliente, basta listar clientes;

-Para deletar um cliente, também é necessário o ID;

-Não é permitido deletar um cliente que tenha itens no carrinho!

- **Pode concluir a compra de um cliente**

Funcionário com o cargo de **adm**, ALÉM das demais funções, pode também:

-Inserir Produto

-Alterar Produto

-Inserir Funcionário

-Alterar Funcionário

-Deletar Cliente.

-Foi adicionado a classe Produto:

-Podem ser adicionados ou tirados do carrinho pelo Cliente

-É possível verificar no banco os itens adicionados e o número de itens, tal como o valor total da compra.

Preencha os campos para criar um usuário:

-Não pode haver dois clientes com o mesmo nome de usuário;

-É no caso de CPF e CEP, são necessários o número correto de dígitos sendo 11 e 8 respectivamente (não contam os traços e espaços).

Entrando como usuário:

-Pode adicionar produtos e retirar do carrinho;

-É possível visualizar quantos itens estão no carrinho;

-A contagem ainda não é dinâmica, apenas mostra a última contagem de itens.

Será adicionado do segundo sprint.

Para visualizar o BD:

-BD browser for SQLite

link: <https://sqlitebrowser.org/dl/>

## **1ª Camada (Domínio do Problema):**

Foi concentrado apenas em executar as necessidades do Sprint **e2**:

-Criação da classe Cliente;

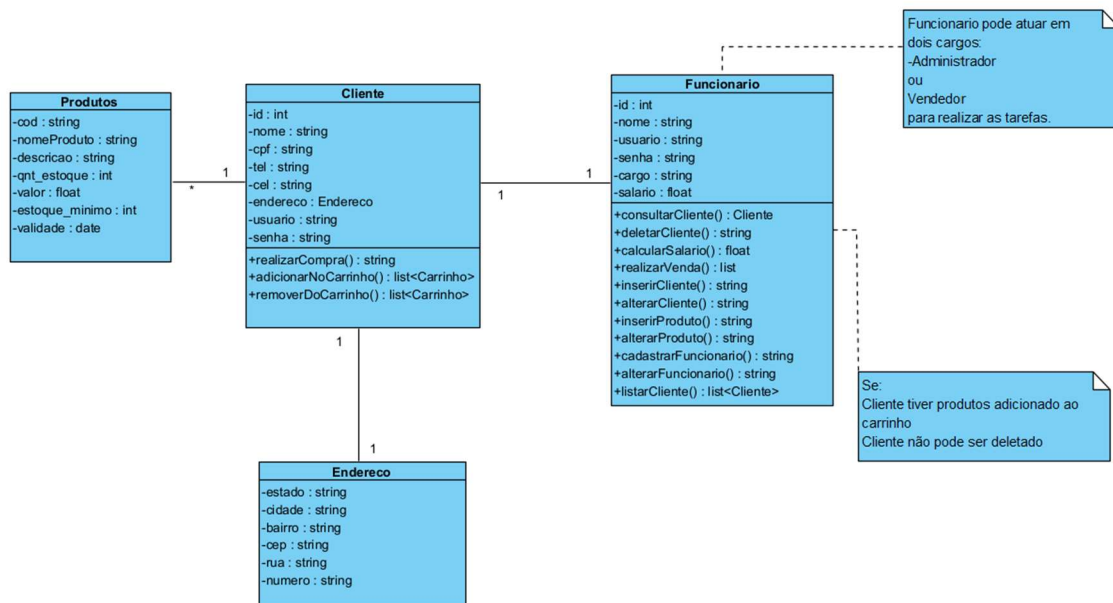
-É possível inserir, consultar, alterar, remover e listar os Clientes;

-Caso o Cliente tenha uma compra registrada, este não pode ser removido;

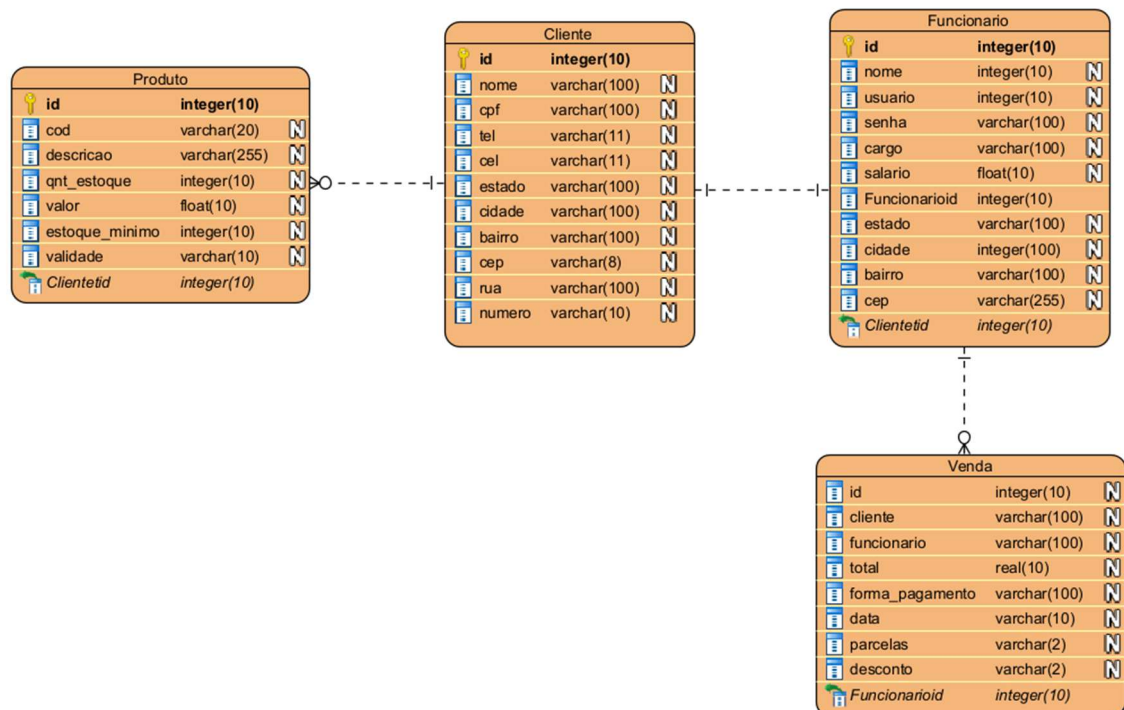
-Criação classe Produto;

-Criação da distinção, prerrogativas/métodos entre os cargos na classe Funcionário (Vendedor e Adm)

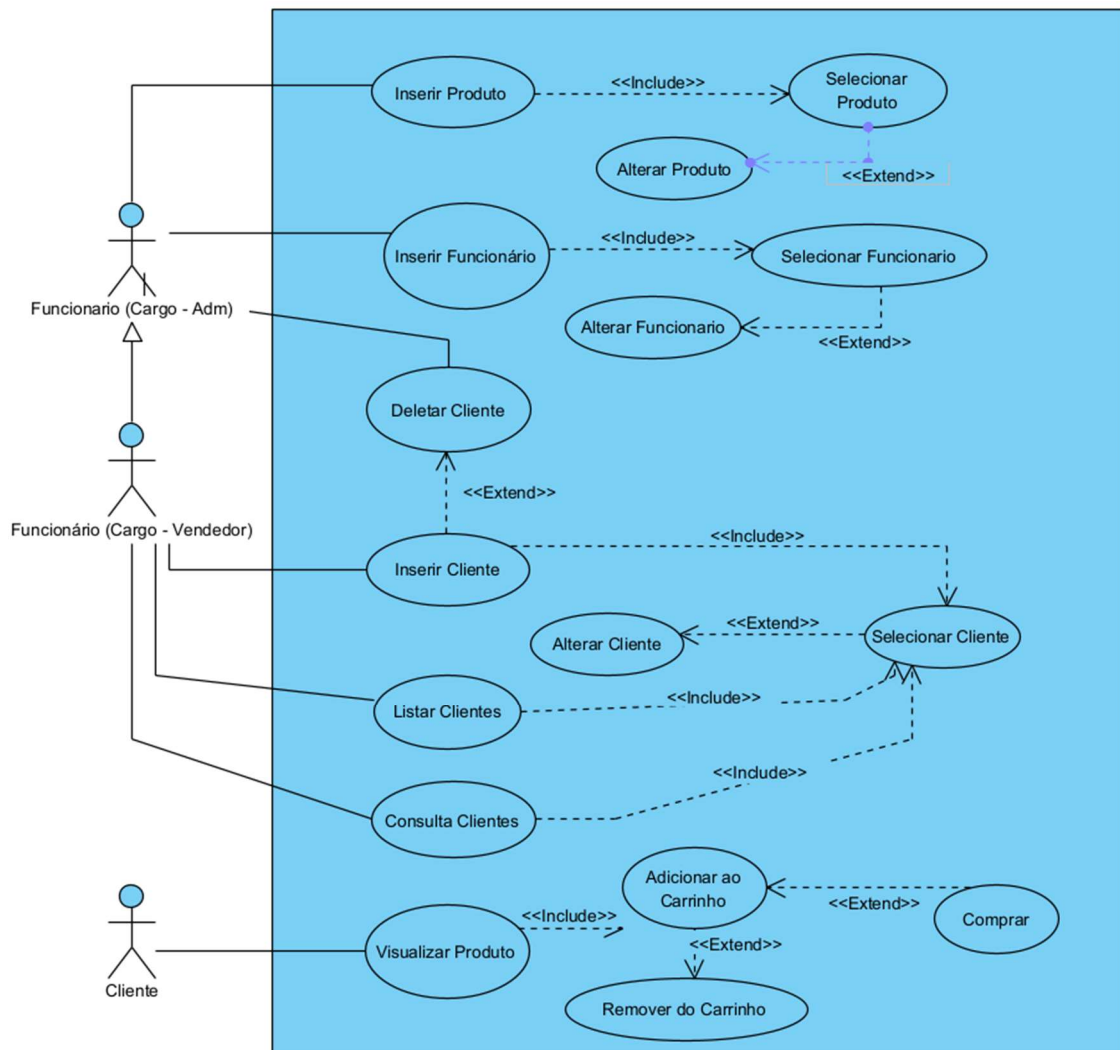
-Todos os dados são armazenados no BD.



## 2ª Camada (Gerência de Dados):



### 3ª Camada (Gerência de Tarefas):



### 4ª Camada (Interface Usuário):

Utilizamos a biblioteca TKinter, apenas para criar uma interface visual para melhor visualização do código, não para refletir de fato uma interação usuária software.

Não vimos necessidade de criar utilizar a 4ª camada para efeitos do exigido no segundo Sprint.