

INTEGRANTES:

GUILHERME CATRINQUE DRUMMOND FERNANDES

MARIA ISABEL SANTANA DE ARAUJO

RODRIGO PELA HERNANDES

WINDSOR LÓSS ASSIS MONTEIRO

Documentação Sprint 3

(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 ao final da venda, pode criar um relatório, utilizando o método gerarRelatorio**

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

-Inserir Produto – Inserindo os dados referentes ao produto.

-Alterar Produto – Trocando os dados no produto nos campos apresentados.

-Inserir Funcionário – Cadastrar usuário inserindo os dados necessários

-Alterar Funcionário – Altera os dados de um funcionário

-Deletar Cliente – Apaga um cliente cadastrado do Banco de Dados da loja

-Método calcularSalario dos funcionários, referente ao funcionário que tenha o cargo de ADM.

-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:

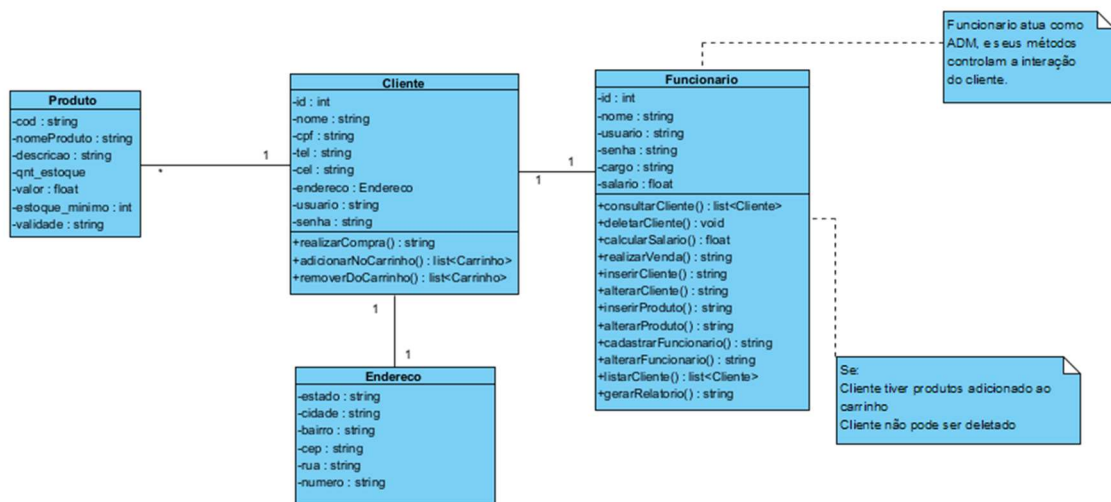
-BD browser for SQLite

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

1ª Camada (Domínio do Problema):

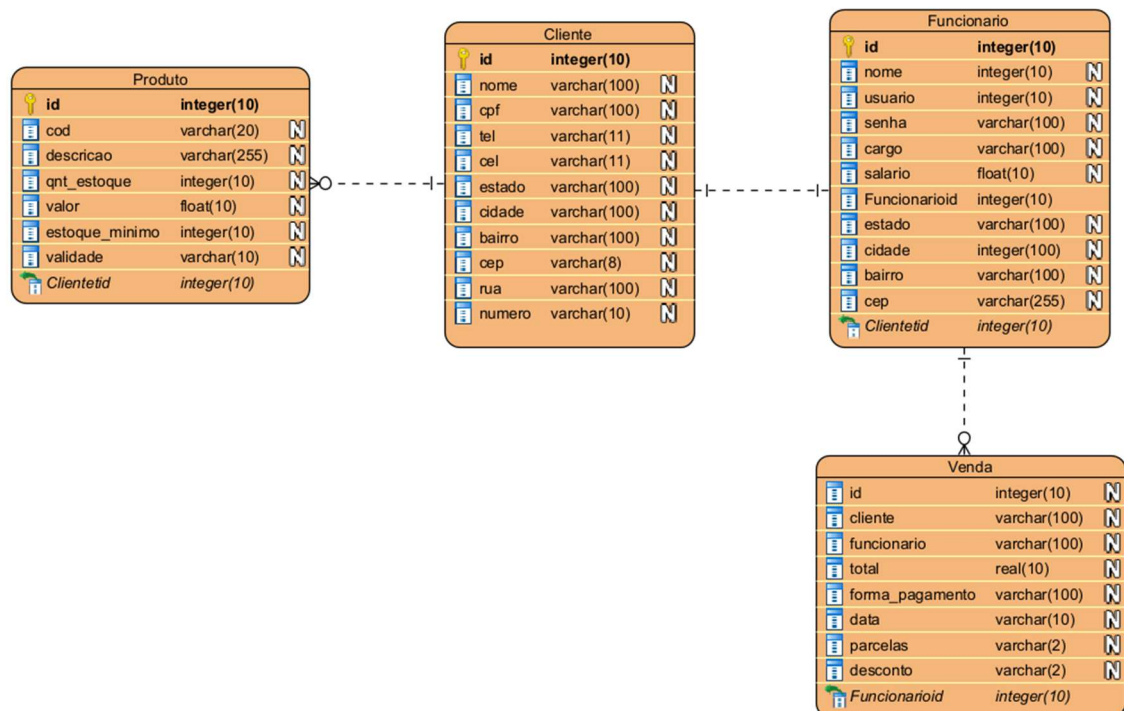
Foi concentrado apenas em executar as necessidades do Sprint 3:

- 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.
- Adicionado os métodos calcularSalario e GerarRelatorio



2ª Camada (Gerência de Dados):

Não houve mudanças no banco par o sprint 3, os dados já presentes eram o suficiente para emissão do relatório.



Seguem algumas das tabelas no banco:

Tabela: Venda

	Id	Cliente	Funcionario	Total	Forma_pagamento	Data ▲¹	Desconto	Parcelas
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	7	3	4	546.76	Cartão	30/11/2021	3%	2x - R\$273.4
2	9	4	2	173.85	Dinheiro	29/11/2021	3%	1x - R\$173.85
3	6	2	2	402.08	Cartão	28/11/2021	3%	1x - R\$402.08
4	8	4	4	380.97	Dinheiro	28/11/2021	3%	1x - R\$380.97
5	10	4	3	249.05	Cartão	01/12/2021	3%	1x - R\$249.05
6	11	3	4	86.92	Cartão	01/12/2021	3%	1x - R\$86.92
7	12	3	3	86.92	Dinheiro	01/12/2021	3%	1x - R\$86.92
8	13	2	3	144.88	Dinheiro	01/12/2021	3%	1x - R\$144.88
9	14	3	3	144.88	Cartão	01/12/2021	3%	1x - R\$144.88
10	15	1	4	249.05	Dinheiro	01/12/2021	3%	1x - R\$249.05
11	16	4	3	313.5	Cartão	01/12/2021	3%	1x - R\$313.5

Tabela: **Cientes**

	Id	Cpf	Nome	Telefone	Celular	User	Senha	Estado	Cidade	Bairro	Rua	Cep	Numero
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	1	12536...	Maven Calore		32659874125	maven	1234	AM	Palacio de vidro	Terranova	Dourada	12345678	3
2	2	12536...	Ian Clarke	279965...	32659874125	ian	1234	AM	Rio de janeiro	Rio de janeiro	Vila	12345678	5
3	3	12536...	Aaron Warner		32659874125	warner	1234	DF	Destruida	Nao tem	Poluida	12345678	2
4	4	12536...	Tiberias Calore		32659874125	cal	1234	AM	Na rua	Tem nao	Nao tem	12345678	4

Tabela: **Funcionarios**

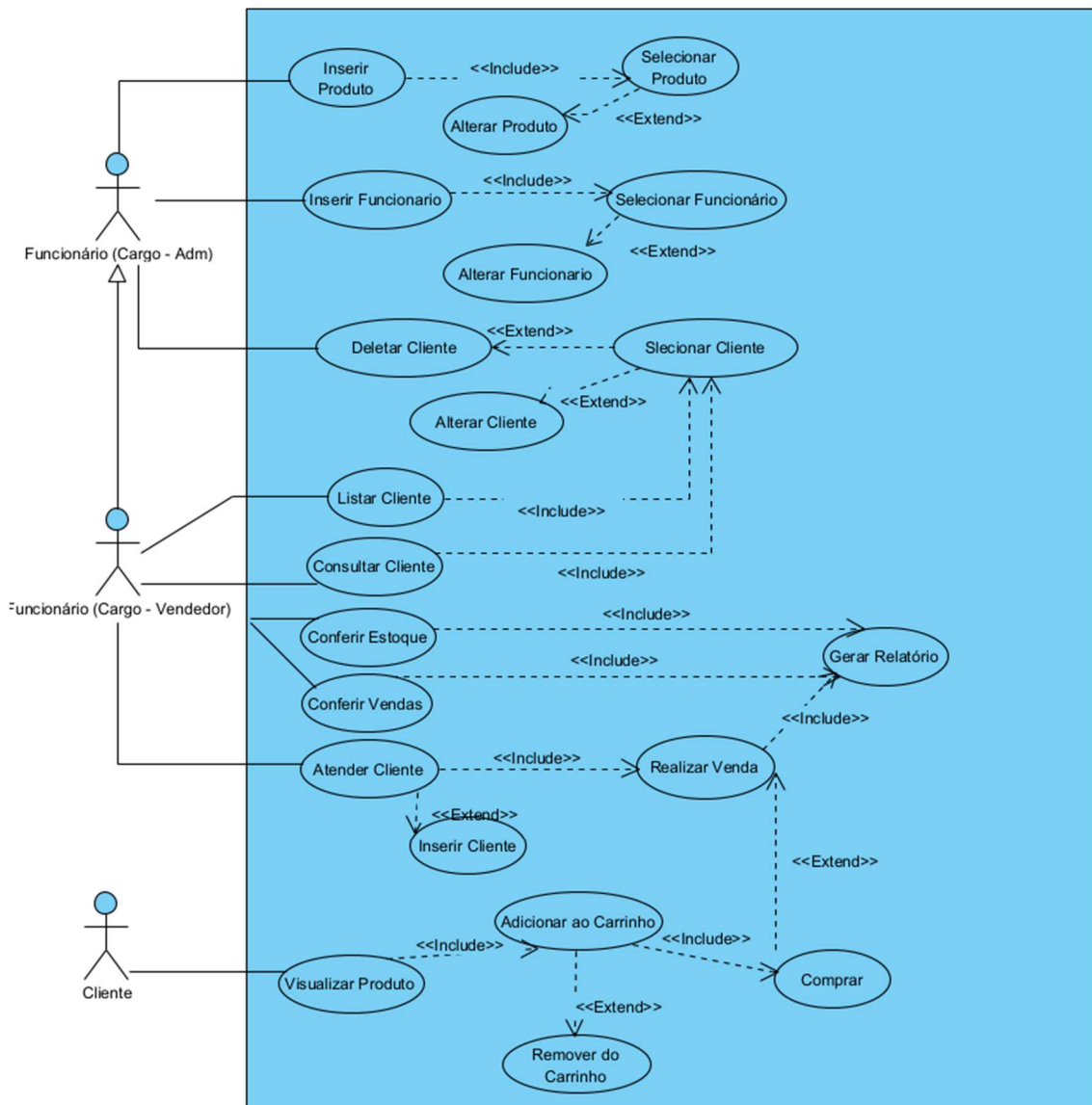
	Id	Cpf	Nome	User	Senha	Cargo	Salario_base	Estado	Cidade	Bairro	Rua	Cep	Numero
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	1	123456...	Minerva McGonagall	adm	adm	Administrador	10000.0	RJ	Rio de Janeiro	Copacabana	Cario...	1452...	14
2	2	123456...	Vendedor Alterado	gina	123	Vendedor	1600.0	BA	Vitoria	Preto	Rosa	1234...	3
3	3	123456...	Fred Wesley	fred	123	Vendedor	1200.0	AM	Perto de uk	Um ae	Toca	1234...	1
4	4	123456...	Rony Wesley	ron	123	Vendedor	1200.0	AM	Perto de uk	Um ae	Toca	1234...	1
5	5	123456...	Novo Funcionario	nv	123	Vendedor	1200.0	AM	Uma ai	Vila nova	Laranja	1234...	3
6	6	123456...	Funcionario Novo	novo	123	Vendedor	1200.0	AM	12345678	Preto	Laranja	1234...	3

Tabela: **Produtos**

	Id	Nome	Descricao	Valor	Quantidade_em_estoque	Estoque_minimo	Validade
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	1	Cerveja Amanteigada	cerveja artesanal	25.55	98	10	12/21
2	2	Sapos De Chocolate	chocolate em forma de chocolate	30.5	98	10	12/22
3	3	Balas	feijões de todos os sabores	30.5	95	10	12/22
4	4	Taco	taco com pimenta	15.0	1	2	12/21
5	5	Vinho	vinho tinto	65.54	30	2	5/22

3ª Camada (Gerência de Tarefas):

Correções nos casos de uso e adição do caso de uso gerar relatório.

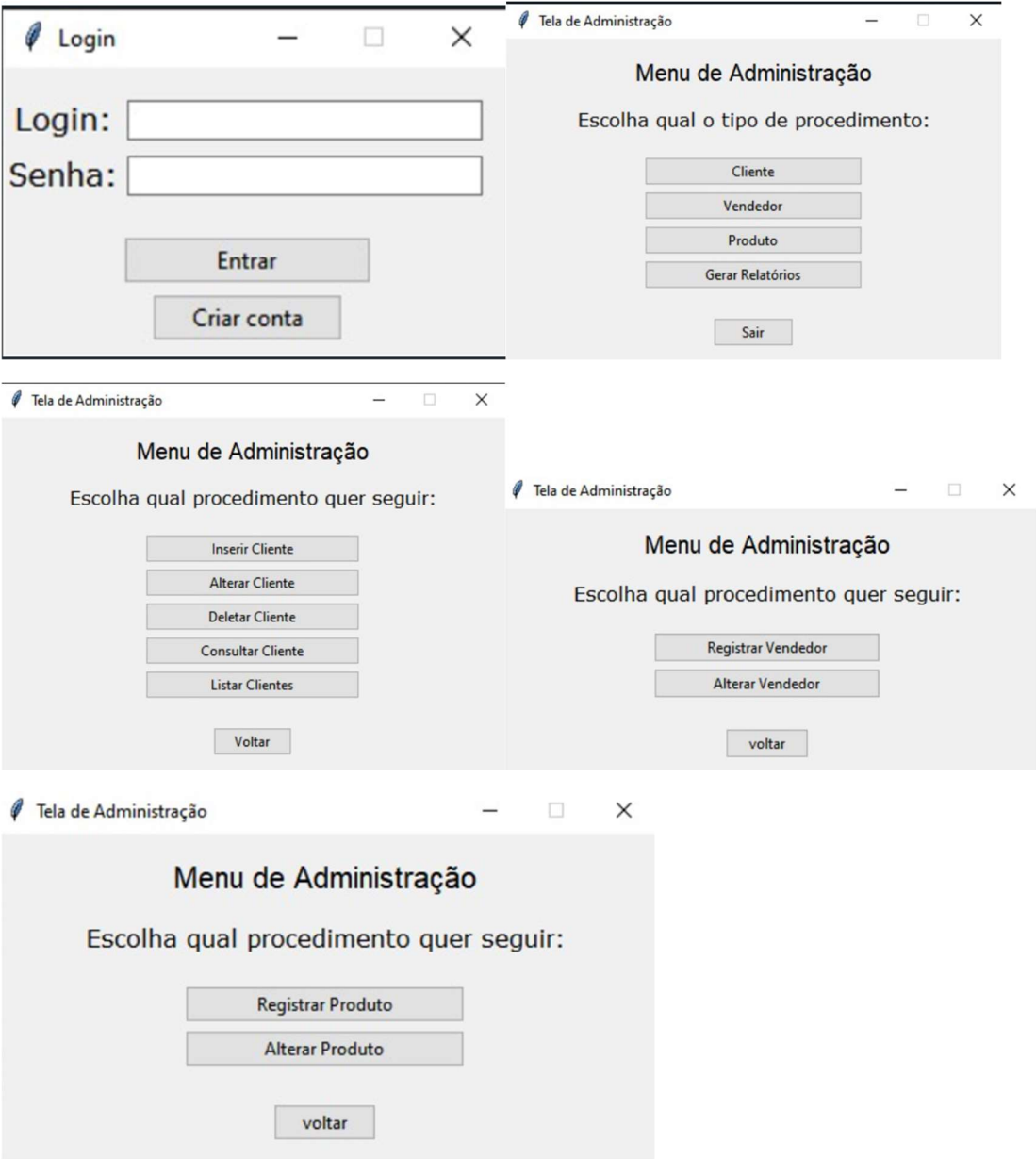


4ª Camada (Interface Usuário):

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

Contudo, deixemos algumas das telas criadas pela biblioteca para ilustrar uma possível interação entre os usuários, e a aplicação do conceito de uma quarta camada:

Menus (login, cadastro, etc.)



Tela de Administração

Insira seus dados nos campos a seguir:

*Nome:

*CPF:

*Login:

*Senha:

*Confirme sua senha:

Tel:

Cel:

Endereço:

*Estado:

*Cidade:

*Bairro:

*Rua:

*CEP:

*Nº:

*Campo obrigatório.

Criar conta

Voltar ao Menu

Consultas:

Administração

Clientes Cadastrados

ID	Nome	CPF	Telefone	Celular	Estado	Cidade	Bairro	Rua	Cep	Número
1	Maven Calore	12536478965	----	32659874125	AM	Palacio de vidro Terranova	Dourada		12345678	3
2	Ian Clarke	12536478965	----	32659874125	AM	Rio de janeiro	Rio de janeiro	Vila	12345678	5
3	Aaron Warner	12536478965	----	32659874125	DF	Destruída	Nao tem	Poluida	12345678	2
4	Tiberias Calore	12536478965	----	32659874125	AM	Na rua	Tem nao	Nao tem	12345678	4

Voltar ao Menu

Efetuar Pagamento

Clientes que realizaram Compras

ID	Cliente	Nº de Compras	Total em compras	Ultima Compra
1	Maven Calore	4	R\$1154.54	01/12/2021
2	Ian Clarke	2	R\$546.96	01/12/2021
3	Aaron Warner	5	R\$1458.8500000000004	01/12/2021
4	Tiberias Calore	4	R\$1117.3700000000001	01/12/2021

Baixar versão Excel do relatório

Voltar no Menu

Produtos abaixo do estoque Mínimo

ID	Produto	Valor	Qnt em Estoque	Estoque Mínimo
4	1	R\$15.0	1	2

[Baixar versão Excel do relatório](#)[Voltar no Menu](#)

Ian Clarke

Itens no carrinho: 0

[Ver Carrinho](#)

* 0



Produtos disponiveis

Codigo	Produto	Valor
1	Cerveja Amanteigada	R\$25.55
2	Sapos De Chocolate	R\$30.5
3	Balas	R\$30.5
4	Taco	R\$15.0
5	Vinho	R\$65.54


(+)Para adicionar o produto no seu carrinho

(-)Para remover do carrinho

*Informar o Cod do produto que deseja adicionar/remover do carrinho no espaço em branco.

[Sair](#)

Alguns controles de erros Erros:

 Erro



Preencha Todos os Campos Obrigatórios!

OK



Erro



Insira pelo menos uma informação de contato.

OK



Digite apenas números no campo "Cep" sendo 8 dígitos.

OK

Emissão de Relatório:

Efetuar Pagamento

Relatórios

Escolha o Relatório que Deseja Gerar:

Cientes

Vendas realizadas

Estoque

Gerar folha de pagamento

Voltar ao Menu

Efet...

Digite o Período para gerar o Relatório

Compras realizadas entre:

20/11/2021

e:

30/11/2021

*Formato da data: dd/mm/aaaa

Gerar Relatório

Voltar no Menu

Relatório

Vendas Realizadas entre 20/11/2021 e 30/11/2021

Vendedor	Cliente	Total	Forma de Pagamento	Data	Desconto	Parcelas
4	1	R\$645.19	Dinheiro	28/11/2021	3%	0
4	1	R\$115.42	Dinheiro	28/11/2021	3%	0
4	1	R\$144.88	Dinheiro	28/11/2021	3%	0
4	3	R\$593.37	Cartão	30/11/2021	3%	3

Baixar versão Excel do relatório

Voltar no Menu