

Trabalho de Linguagem de Programação Orientada a Objetos

Prof: Lucas Reis

Nome: Marcus Vinícius Borges Gajozo RGA: 2020.1905.062-2

Nome: Rodrigo Hideho Kamada Tanaka RGA: 2020.1904.035-0

Sistema de Mercado.

O projeto é sobre um mercado, no qual aparecerá na tela uma mensagem indicando opções de escolha de 0 a 8, 0 sendo o finalizador. A primeira opção (1), é o cadastro de funcionários, onde será pedido o nome do funcionário, o CPF, endereço, celular, função e salário, o ID é gerado pelo próprio sistema. A segunda opção (2), é o cadastro de clientes, onde será pedido o nome do cliente, CPF, endereço e celular, o ID também é gerado pelo sistema. A terceira opção (3), é o cadastro de produtos no sistema, que é cadastrado o nome e o preço do produto. Na quarta opção (4), onde se cadastra a compra, é necessário pelo menos um funcionário e um cliente cadastrados, pois um funcionário precisa cadastrar a compra para o cliente. A quinta opção (5), lista todos os funcionários do mercado. Já a sexta opção (6), lista todos os clientes cadastrados. A sétima opção (7), lista dos os produtos cadastrados no sistema do mercado. E por último, a oitava opção (8), lista toda a compra e o valor total da compra.

Classes:

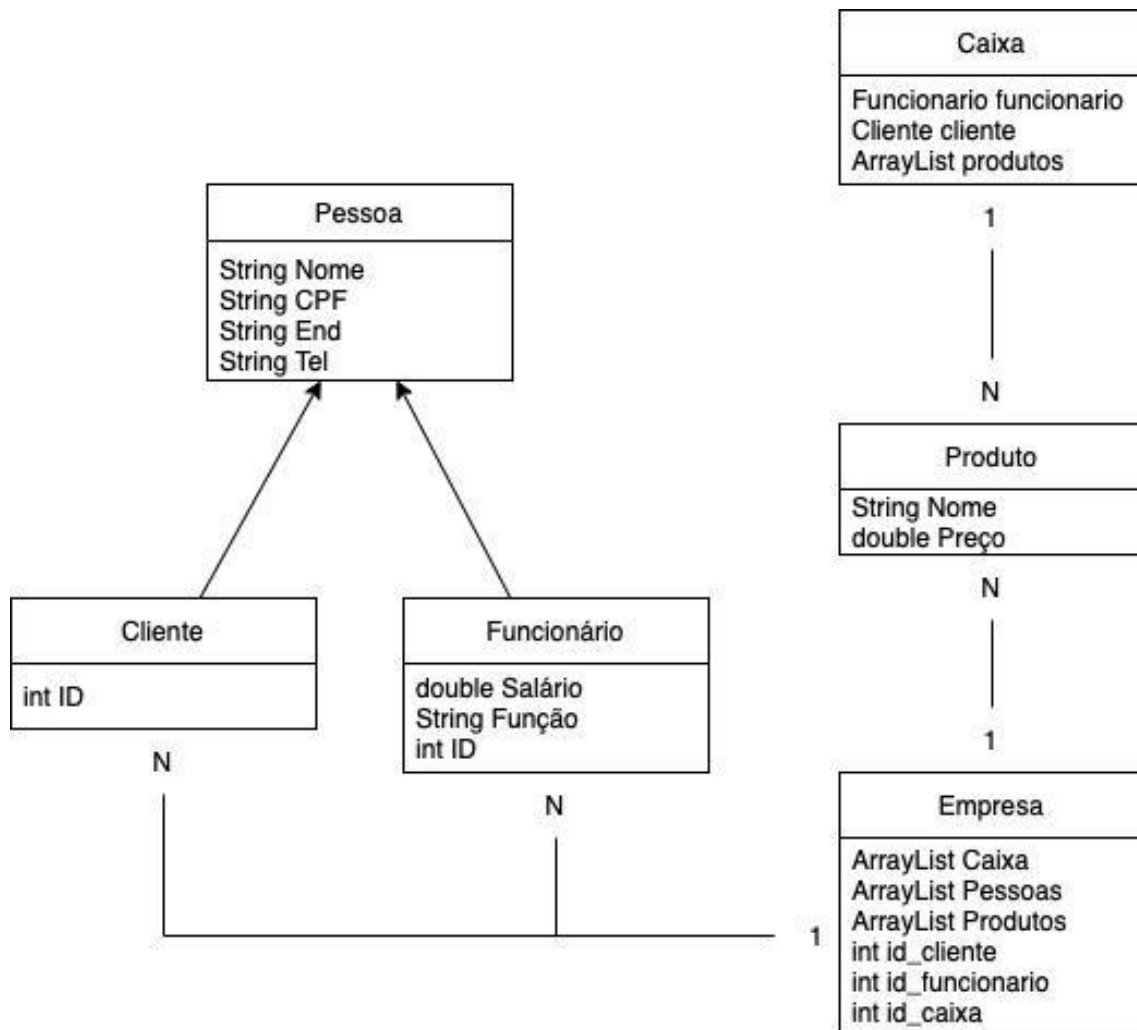
A **Main** inicia um laço, que recebe números de 0 a 8, caso o número seja diferente ele printa na tela uma mensagem de erro.

As *classes* **Cliente** e **Funcionários** são *extensões* da classe *abstrata* **Pessoa**, onde nome, CPF, endereço e celular são passadas pelo *super()*, a diferença entre Cliente e Funcionário, é que o primeiro possui somente ID, já o segundo, possui salário, função e ID.

A *classe* **Produto** guarda o nome e o preço dos produtos cadastrados.

A *classe* **Caixa** adiciona produtos, adiciona os produtos e calcula a soma do valor total.

A *classe* **Empresa**, chama o Cadastro de clientes, funcionários, produtos, compras, lista os funcionários, os clientes, os produtos e as compras.



Exemplo de Casos de Entrada e Saída

1. Cadastro De funcionário

Entrada:

Marcus Vinicius
05367556043
Rua do Elefante
67999999999
Gerente
1200

Ana Maria
80872751015
Rua do Leao
67888888888
Caixa
800

Saida Esperada:

vazia

vazia

2. Cadastrando Cliente

Entrada:

Maria

49805766055

Rua do alemao

51888888888

Joao

05706891044

Rua do animal

67777777777

Saída:

vazio

vazio

3. Cadastrando Produto

Entrada:

Mamao papaia

5,4

Banana

2,99

Limao

5,6

Saída:

Vazia

Vazia

Vazia

4. Cadastrando Compra

Entrada:

1

1

1

0

2
1
1
3
0

Saída:

Vazia

Vazia

Link do video de explicação:

https://drive.google.com/file/d/1rG5_NzrvTd23_rVjYvmAW7gC9c9fCiet/view?usp=sharing