

GERENCIADOR DE ESTOQUE E CLIENTES

Henrique Leão Paim &
Felipe Nascimento Costa

MINIMUNDO

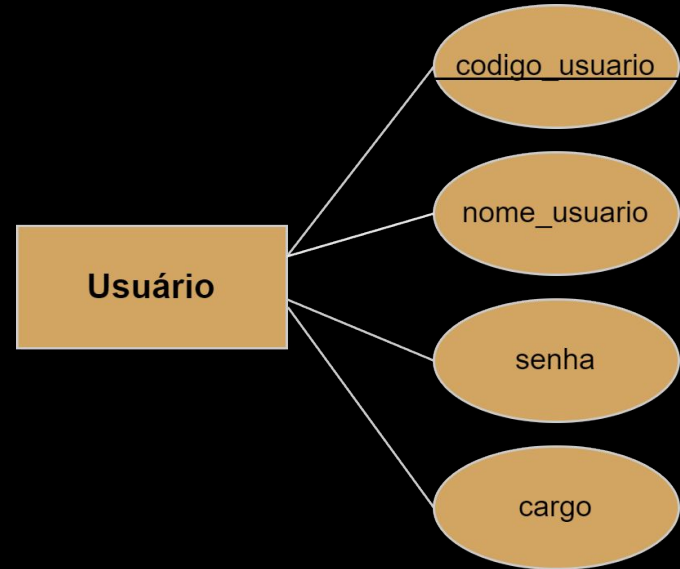
- .A loja **Espaço Mix** necessita de um software (CRUD) para gerenciamento de produtos, contendo registro de clientes e fornecedores.
- .O usuário poderá se logar no sistema como gerente ou atendente.
- .Também é necessário vários mecanismos de filtragem e pesquisa de dados do sistema.



MINIMUNDO - Parte técnica

Para cada **usuário** precisamos:

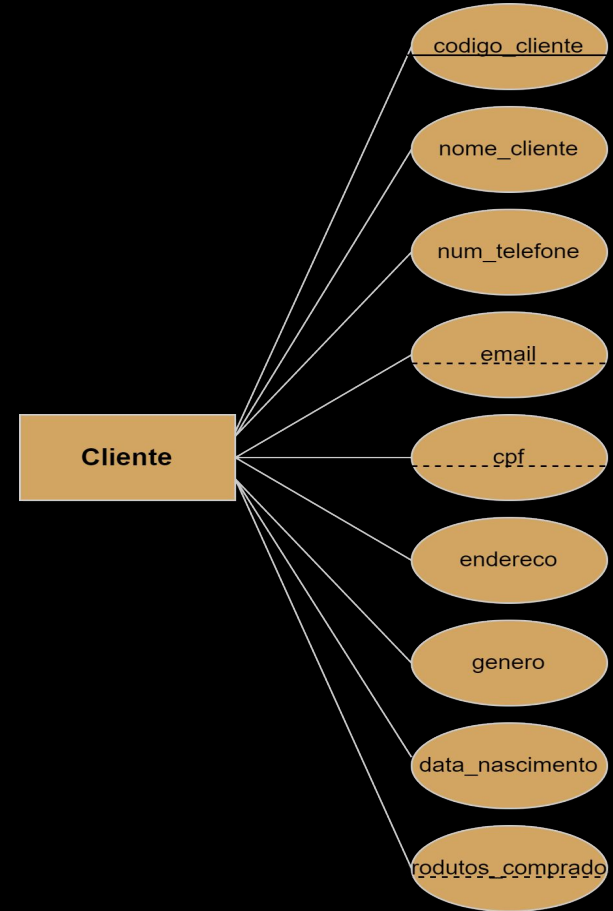
- .Código do usuário,
- .Nome,
- .Senha,
- .Cargo (atendente ou gerente)



MINIMUNDO - Parte técnica

Para cada **cliente**, é necessário armazenar:

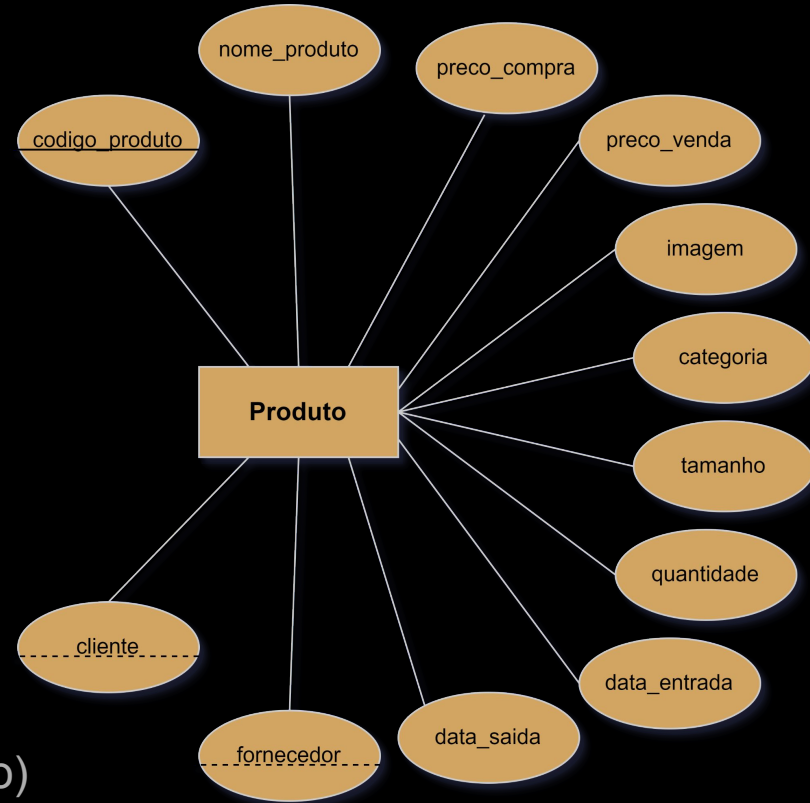
- .Nome completo,
- .Código do cliente,
- .Número de telefone,
- .E-mail,
- .CPF,
- .Endereço,
- .Gênero,
- .Data de nascimento
- .Produtos comprados.



MINIMUNDO - Parte técnica

Para cada **produto**, precisamos:

- .Nome,
- .Código do produto,
- .Preço de compra,
- .Preço de venda,
- .Imagem,
- .Categoria,
- .Tamanho,
- .Quantidade,
- .Data de entrada,
- .Data de saída,
- .Fornecedor,
- .Cliente que comprou (se tiver sido comprado)



MINIMUNDO - Parte técnica

Para cada **fornecedor**, temos:

- .Código do fornecedor,
- .Razão social,
- .CNPJ,
- .E-mail,
- .Endereço,
- .Produtos fornecidos

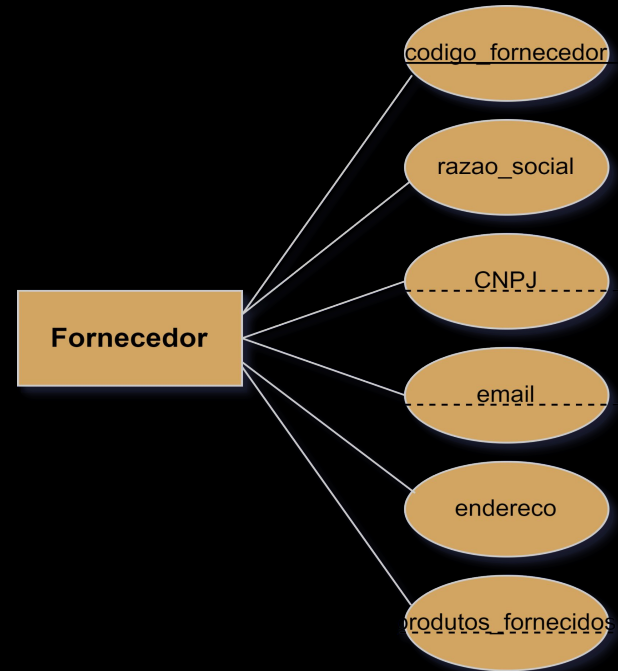
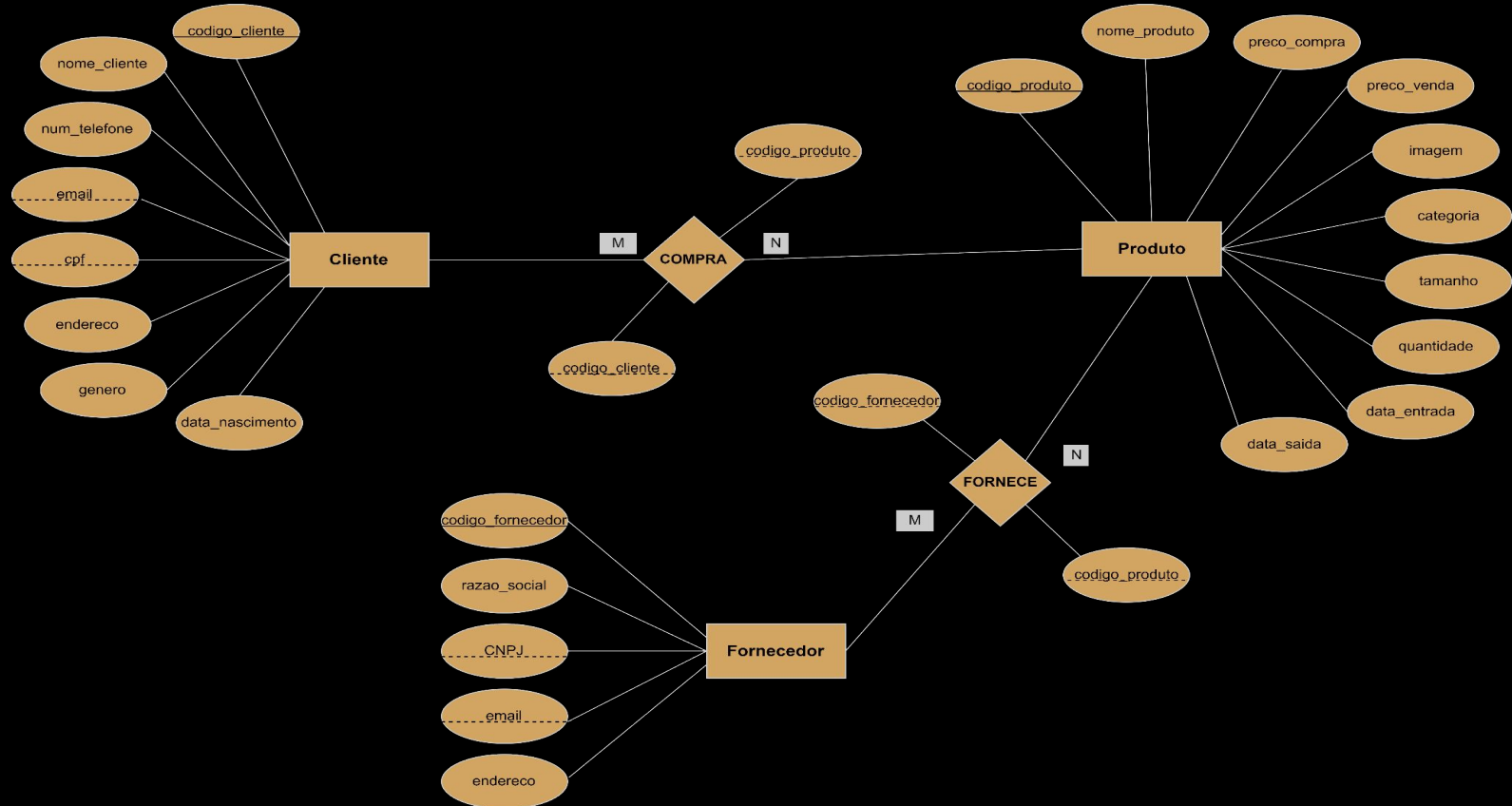


DIAGRAMA COMPLETO



CENÁRIOS - LOGIN

Principal: Ao inicializar o sistema, uma janela de login aparece, onde o usuário pode entrar como gerente ou atendente. Para esse caso de uso, vamos considerar que o gerente informe as credenciais (id e senha) corretamente, conseguindo acesso ao sistema. 3 abas aparecem, a de produtos, clientes e fornecedores registrados.

Alternativo: O atendente ou gerente não informa as credenciais corretamente, fazendo com que o login não possa ser realizado.

CENÁRIOS - CADASTRO DE ITENS

Principal: Ao clicar em cada aba, irá aparecer um botão para adicionar um novo produto, cliente ou fornecedor. Ao clicar em “Adicionar produto”, por exemplo, ele pode preencher os campos com as informações do produto (descritas no minimundo), sendo assim com as outras 2 opções. Ao pressionar “Adicionar”, o produto é adicionado ao sistema e as 3 abas aparecem novamente.

Alternativo 1: O fornecedor do qual o produto foi comprado ainda não está cadastrado no sistema sendo necessário fazer seu cadastro antes de confirmar o cadastro do produto.

Alternativo 2: O usuário logado é um atendente (que não consegue adicionar produtos ao sistema), mostrando a mensagem de “Logue como um gerente para concluir a operação”.

CENÁRIOS - CONFIRMAÇÃO DE VENDA

Principal: Ao lado de cada produto há uma checkbox, que deve ser marcada quando o produto é vendido, aparecendo também uma janela para indicar qual o cliente (já cadastrado no sistema) que comprou, ao selecionar o cliente, a venda consta como confirmada no sistema.

Alternativo: O cliente que comprou o produto ainda não está cadastrado no sistema, sendo necessário fazer o seu cadastro antes de confirmar a venda.

FUNÇÕES - FAZER O LOGIN

Atores:

Atendente e Gerente

Descrição:

O usuário informa o ID e a senha e, se bater com os dados já cadastrados, consegue acessar o sistema como um atendente ou gerente

Pré-condições:

Usuário estar cadastrado no sistema

FUNÇÕES - CADASTRAR CLIENTES

Atores:

Atendente e Gerente

Descrição:

Cadastrar dados do cliente (nome, código, número de telefone, e-mail, CPF, endereço, gênero, data de nascimento e produtos comprados) no sistema

Pré-condições:

Estar logado como gerente ou atendente

FUNÇÕES - CADASTRAR PRODUTOS

Atores:

Gerente

Descrição:

Cadastrar dados do produto (nome, código, preço de compra, e de venda, imagem, categoria, tamanho, quantidade, data de entrada e saída, fornecedor) no sistema

Pré-condições:

Estar logado como Gerente e ter o fornecedor do produto cadastrado no sistema

FUNÇÕES - CADASTRAR FORNECEDORES

Atores:

Gerente

Descrição:

Cadastrar dados do fornecedor (código, razão social, CNPJ, e-mail, endereço, produtos fornecidos) no sistema

Pré-condições:

Estar logado como Gerente

FUNÇÕES - CADASTRAR FORNECEDORES

Atores:

Gerente

Descrição:

Cadastrar dados do fornecedor (código, razão social, CNPJ, e-mail, endereço, produtos fornecidos) no sistema

Pré-condições:

Estar logado como Gerente

FUNÇÕES - CONFIRMAR VENDAS DE PRODUTOS

Atores:

Atendente e Gerente

Descrição:

Quando um produto for vendido, o atendente ou gerente pode marcar uma checkbox ao lado do produto e selecionar qual o cliente que efetuou a compra

Pré-condições:

Estar logado como Gerente ou Atendente e ter o produto vendido e o cliente que comprou cadastrados no sistema

FUNÇÕES - CONSULTAR E PESQUISAR DADOS

Atores:

Atendente e Gerente

Descrição:

Pesquisar/filtrar dados (nome, preço, endereço, etc) de clientes, produtos ou fornecedores que foram cadastrados no sistema

Pré-condições:

Estar logado como Gerente ou Atendente e ter os produtos, clientes ou fornecedores que está procurando cadastrados no sistema

DIAGRAMA DE CASO DE USO

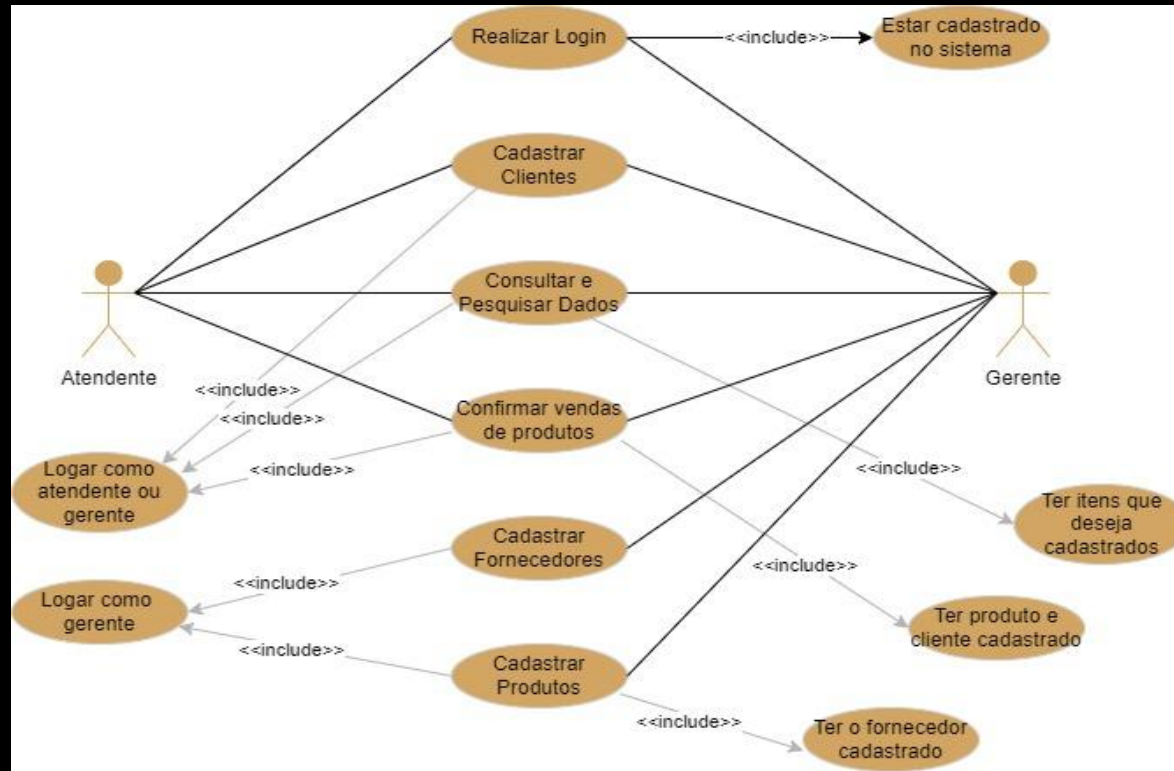


DIAGRAMA DE CLASSES

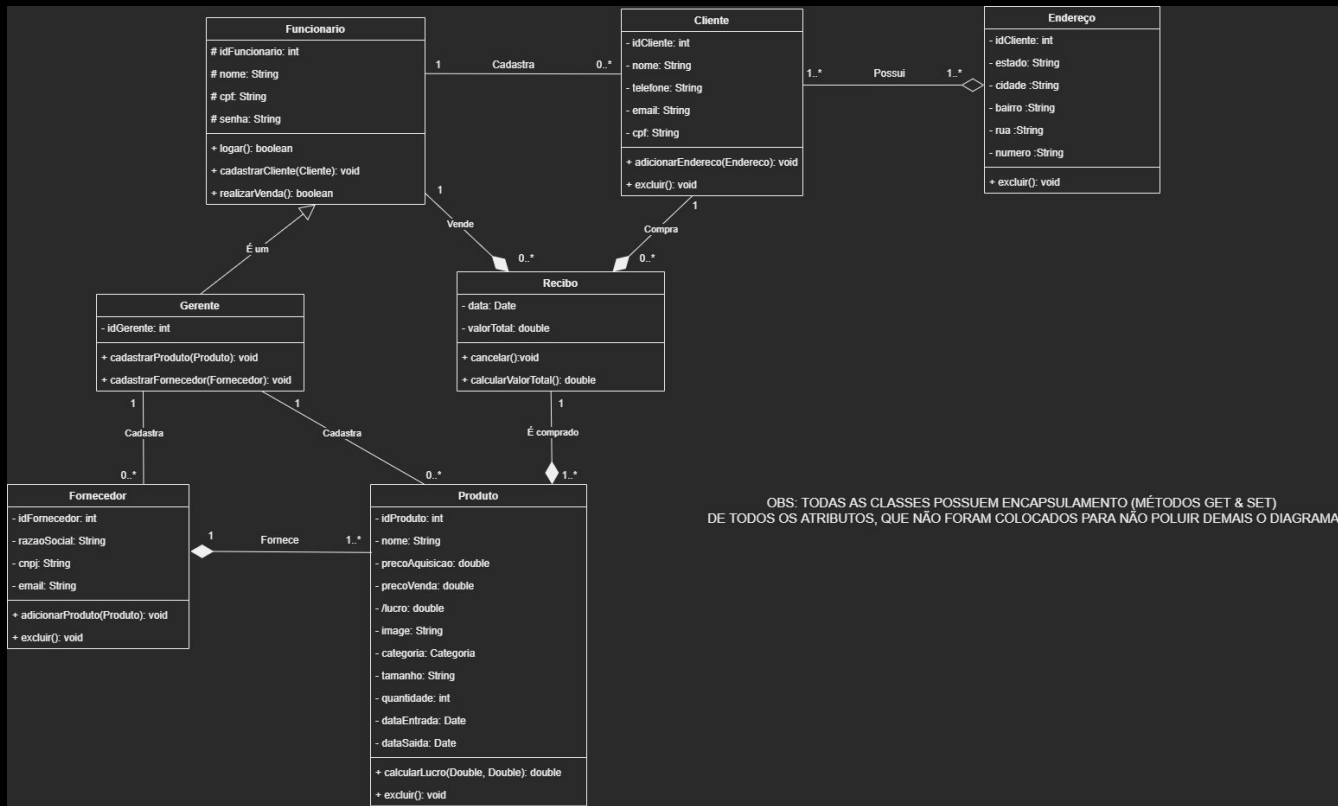


DIAGRAMA DE CLASSES

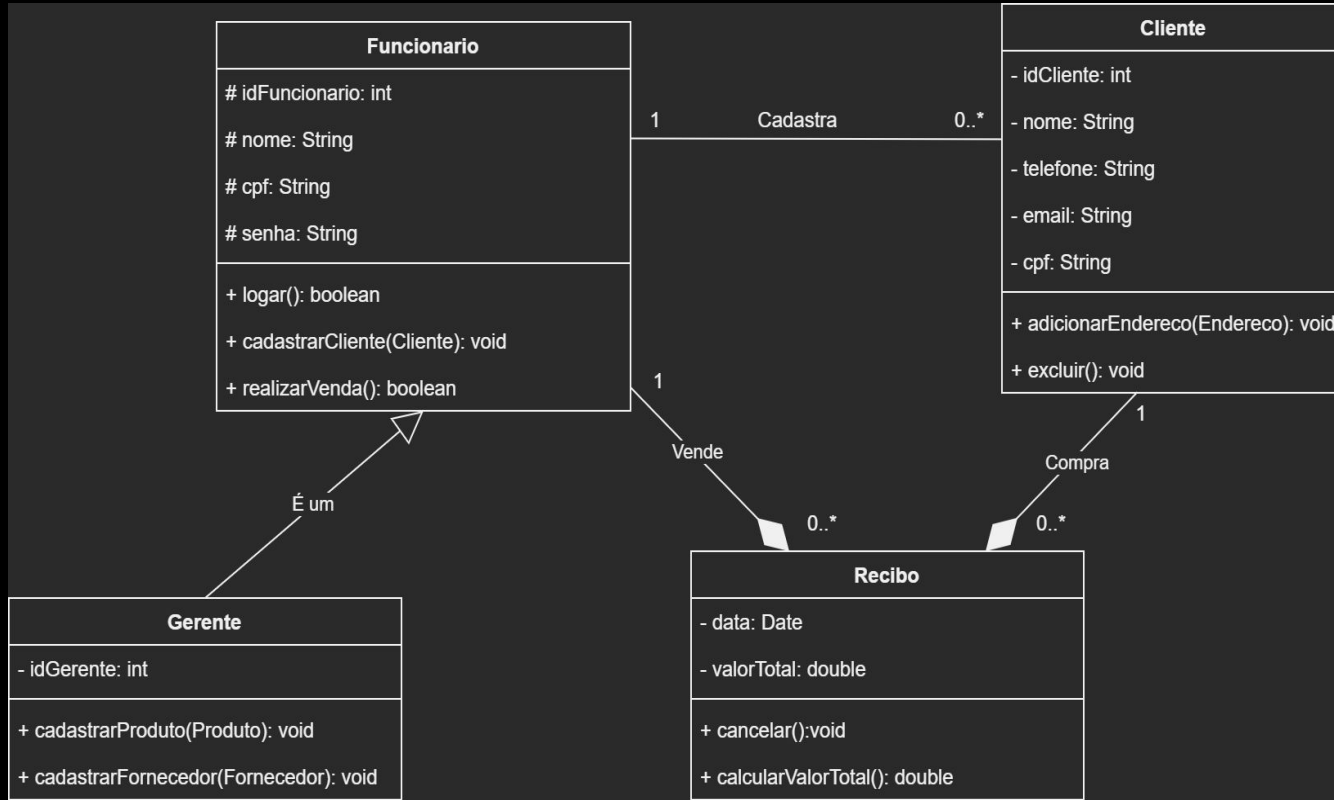
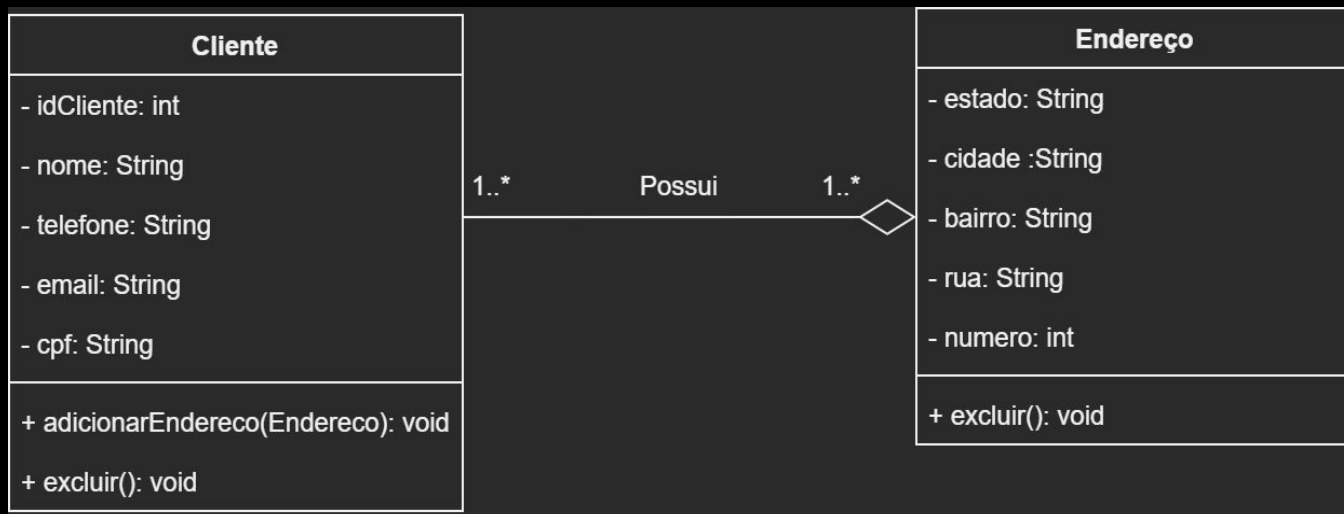


DIAGRAMA DE CLASSES



OBS: TODAS AS CLASSES POSSUEM ENCAPSULAMENTO (MÉTODOS GET & SET) DE TODOS OS ATRIBUTOS, QUE NÃO FORAM COLOCADOS PARA NÃO POLUIR DE MAIS O DIAGRAMA

DIAGRAMA DE CLASSES

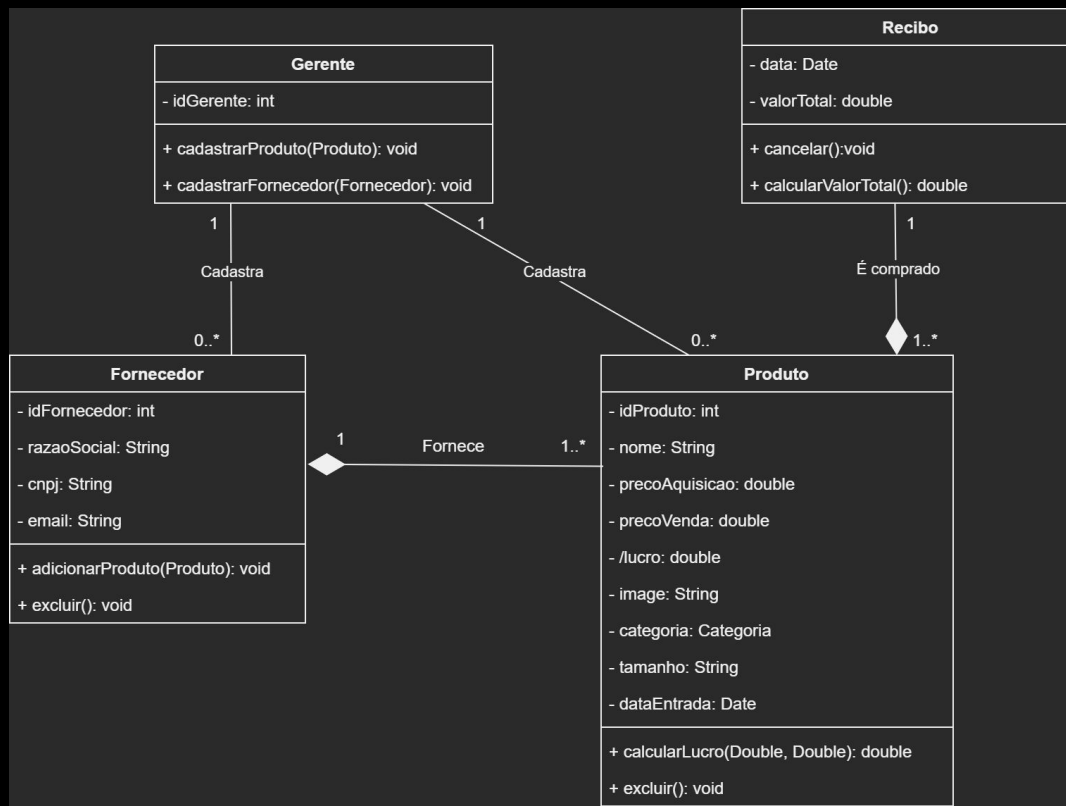


DIAGRAMA DE OBJETOS (1)

Funcionario Cadastra Clientes que moram na mesma casa

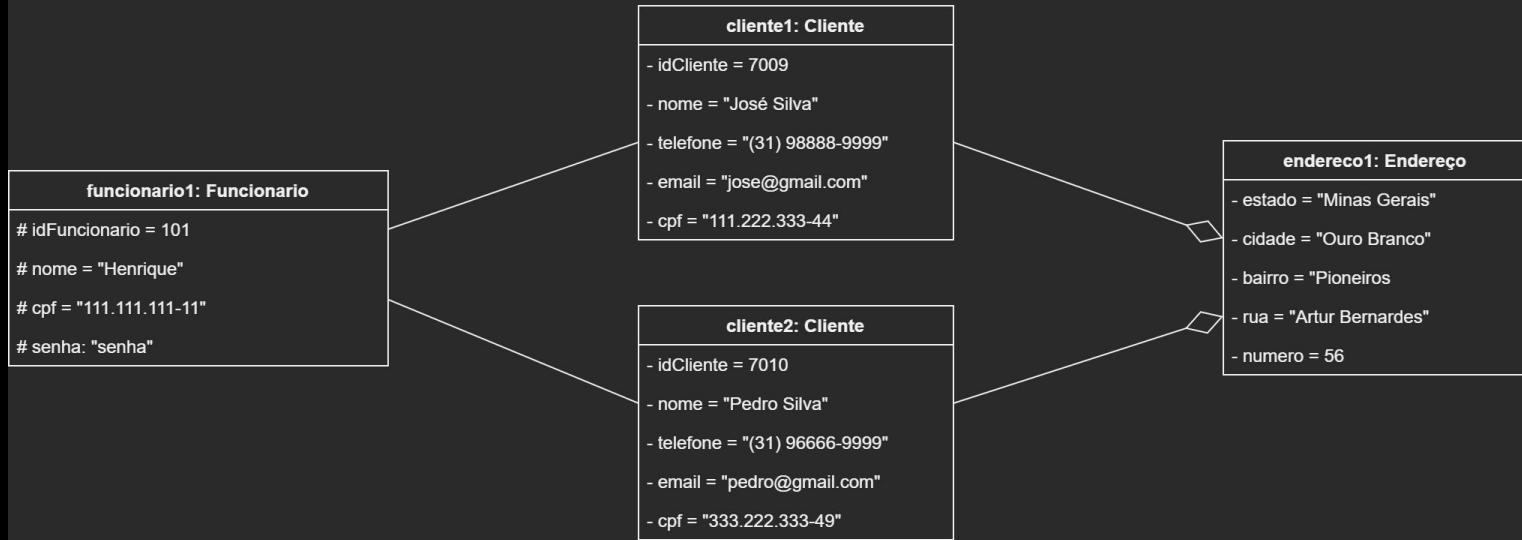
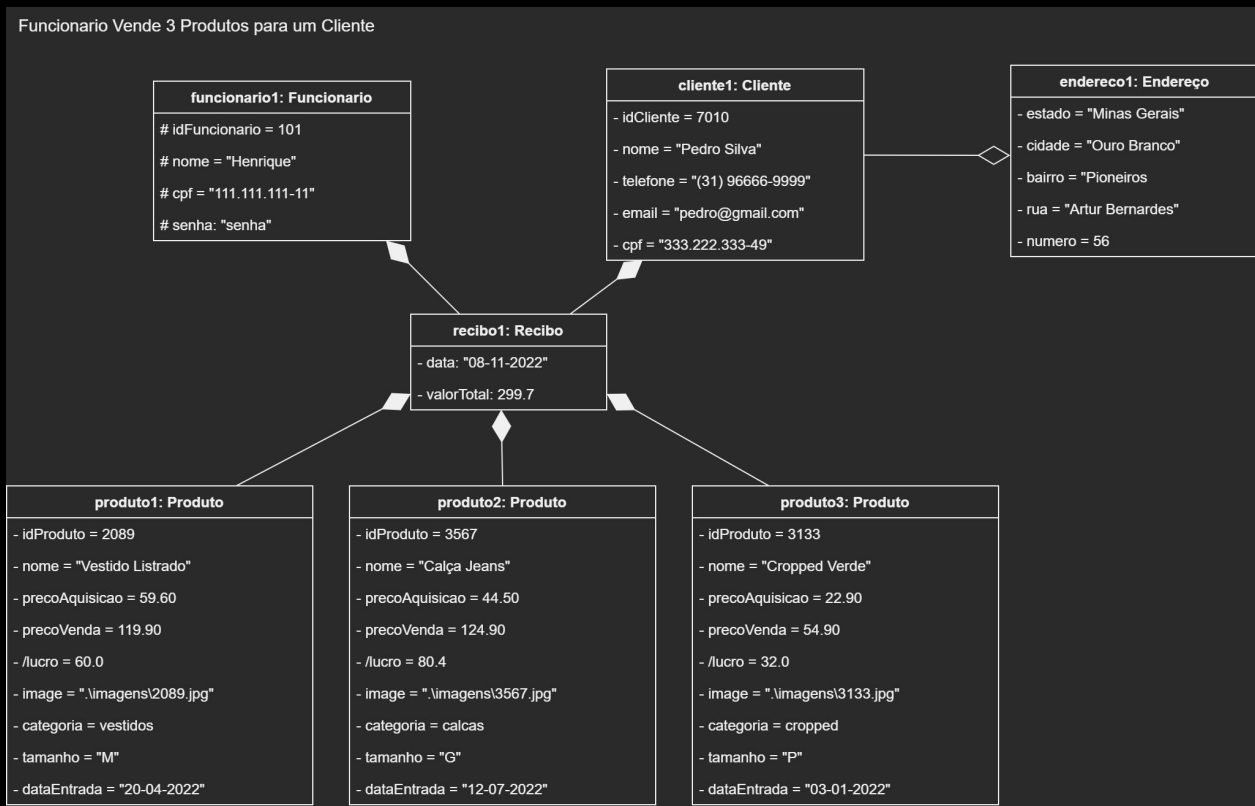


DIAGRAMA DE OBJETOS (2)



FIM!

ENDEREÇO:

Ouro Branco, R. Santo Antônio, 807 - Centro
(Na frente da Caixa Federal)



@espacomixob



31 990901352