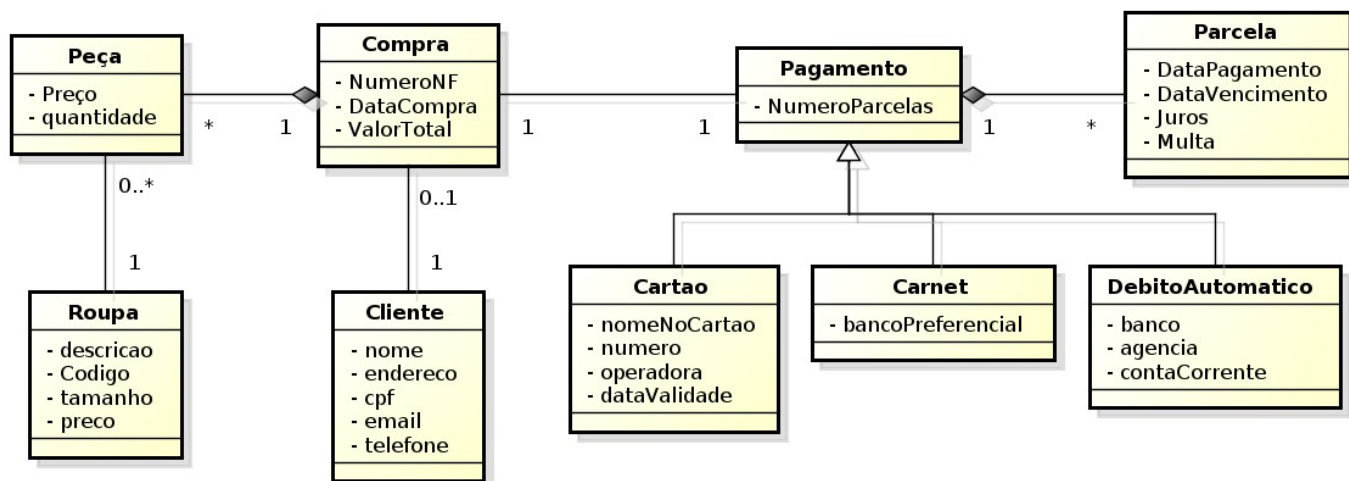
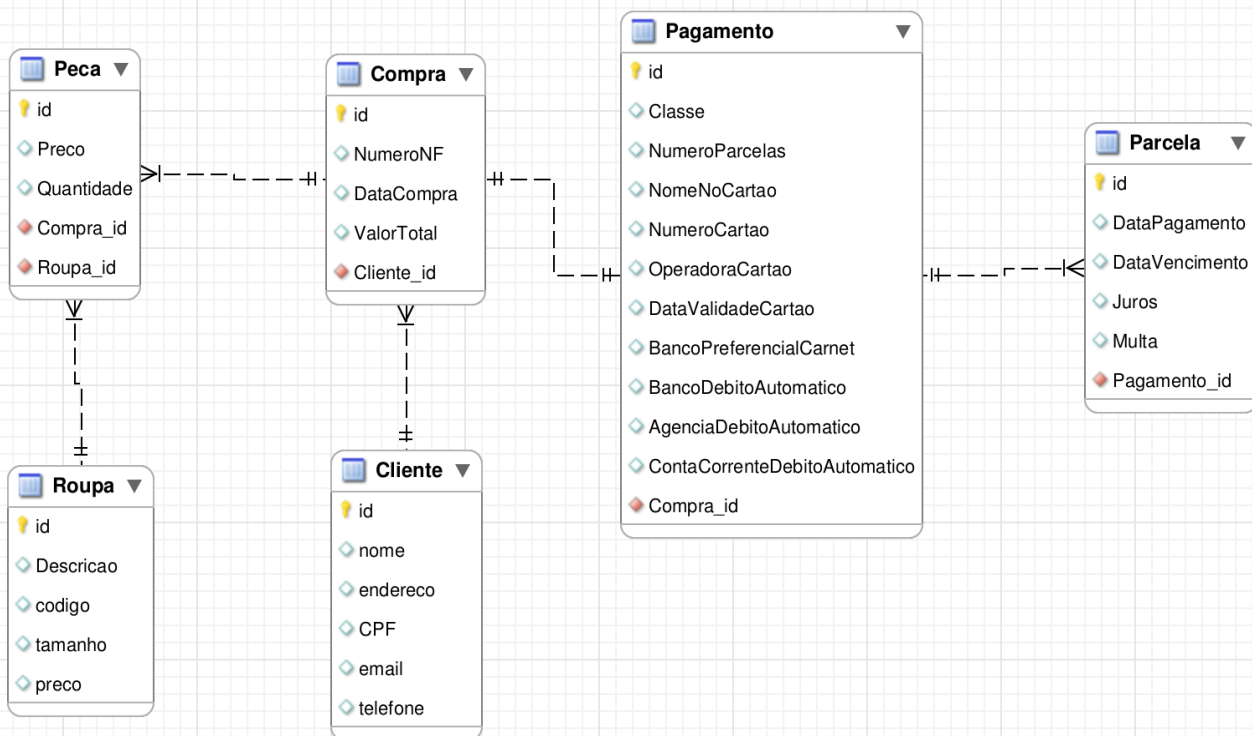


Gabarito AP2 – Modelagem da Informação – Prof. Geraldo Zimbrão

1ª QUESTÃO (3,0 pontos)



2ª QUESTÃO (3,0 pontos)



3ª QUESTÃO (2,0 pontos)

a) Quantas compras o cliente 'Jairzinho da Silva' já realizou na loja?

```
SELECT COUNT(*) FROM COMPRA, CLIENTE
WHERE COMPRA.CLIENTE_ID = CLIENTE.ID
AND CLIENTE.NOME = 'Jairzinho da Silva'
```

b) Quantas peças de roupa o cliente 'Jairzinho da Silva' comprou no dia '01-04-2015'?

```
SELECT SUM(PECA.QUANTIDADE) FROM COMPRA, CLIENTE, PECA
WHERE COMPRA.CLIENTE_ID = CLIENTE.ID
AND COMPRA.ID = PECA_COMPRA_ID
AND CLIENTE.NOME = 'Jairzinho da Silva'
AND COMPRA.DATACOMPRA = '01-04-2015'
```

4ª QUESTÃO (1,0 ponto)

Ambas são formas de mapeamento de herança:

a) Fragmentação Horizontal: nessa abordagem uma tabela para cada classe concreta é criada contendo todos os atributos da classe e também os atributos herdados

b) Fragmentação Vertical: nessa abordagem uma tabela para cada classe é criada, mas cada tabela possui apenas os atributos da classe. Usa-se a mesma chave ID para cada instância de um objeto, ficando o mesmo fragmentado entre várias tabelas.

5ª QUESTÃO (1,0 ponto)

Uma classe é a descrição de um conjunto de objetos semelhantes. Um objeto é uma instância de uma classe.