**Cenário, Entidades, Atributos e Relacionamentos:**

Cenário: Desenvolvimento de um Sistema de Gerenciamento de Uma Selaria

Necessidade: Uma selaria chamada "Traias e Catiras" deseja implementar um sistema de gerenciamento para armazenar informações sobre seus clientes e vendedores. A empresa pretende melhorar o atendimento ao cliente e manter um registro organizado das transações, o que inclui informações sobre os compradores e os vendedores envolvidos.

**Entidade: Cliente**

Atributos:

* ID do Cliente
* Nome
* Endereço (composto: Rua, Cidade, CEP)
* Telefone
* Multivalorado: Compras Anteriores

**Entidade: Vendedor**

Atributos:

* ID do Vendedor
* Nome
* Telefone
* Comissão

**Entidade: Produto**

Atributos:

* ID do Produto
* Nome
* Descrição
* Preço
* Estoque Disponível
* Multivalorado: Fornecedor (nome do fornecedor e informações de contato)

**Entidade: Compra**

Atributos:

* ID da Compra
* Dados da Compra
* Valor total
* Forma de Pagamento
* Chave Estrangeira: ID do Cliente
* Chave Estrangeira: ID do Vendedor (para associar a compra a um vendedor)

Relacionamentos:

**Relacionamento 1:N entre Cliente e Compra:**

* Um cliente pode realizar várias compras, mas uma compra pertence a apenas um cliente.

**Relacionamento 1:N entre Vendedor e Cliente:**

* Um vendedor pode estar envolvido em várias compras de clientes, e clientes pode ter comprado com outros vendedores

**Relacionamento N:N entre Produto e Compra:**

* Muitos produtos podem ser comprados em muitas compras, representando quais produtos foram comprados em cada transação.

**Relacionamento 1:N entre Produto e Fornecedor:**

* Um produto pode ser fornecido por vários fornecedores