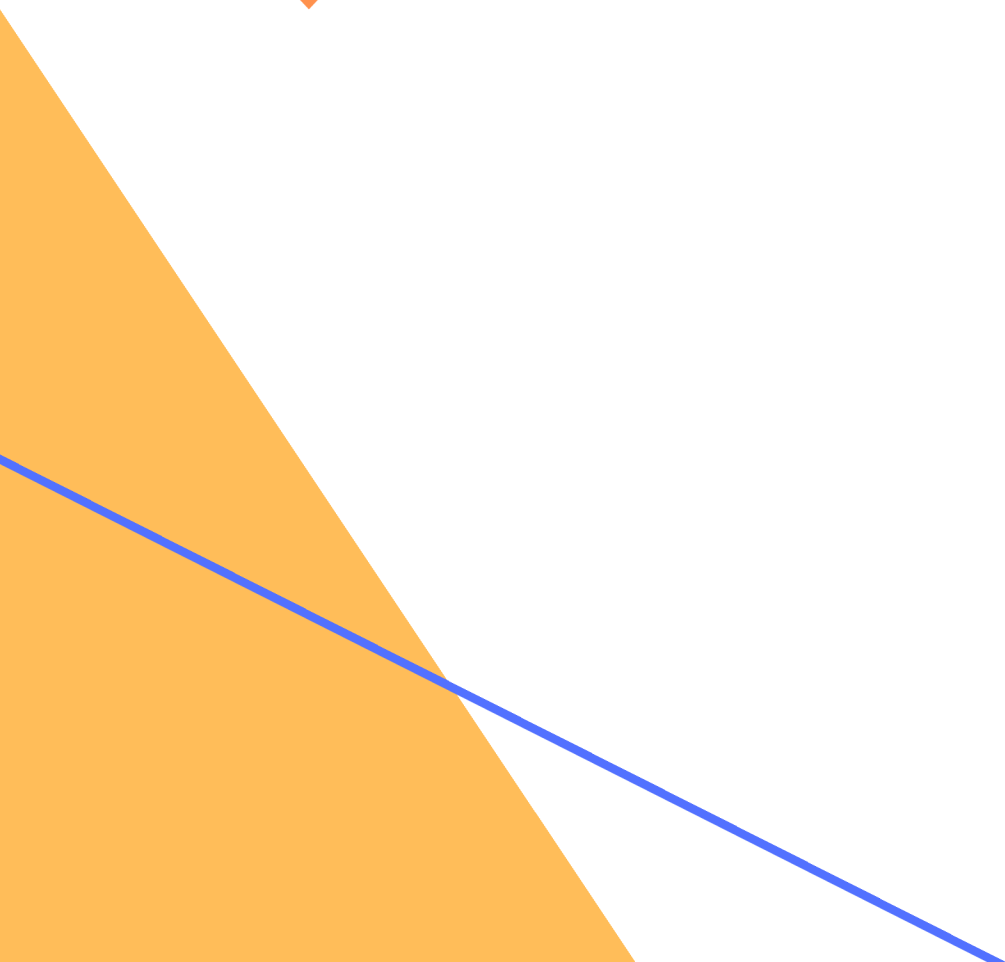


# **Supermercado Boa Compra**

**JOÃO CARLOS, LUCAS OLIVEIRA, PEDRO EDUARDO, LÍVIA WILIAMSON,  
LETÍCIA GABRIELLE, SILAS MESQUITA**





# Mini Mundo

**Neste Trabalho, vamos apresentar a estrutura de um banco de dados para o Minimundo Supermercado “Boa Compra”. O objetivo principal é mostrar como os dados são organizados para facilitar o gerenciamento eficiente dos processos do supermercado.**



# Entidade Cliente

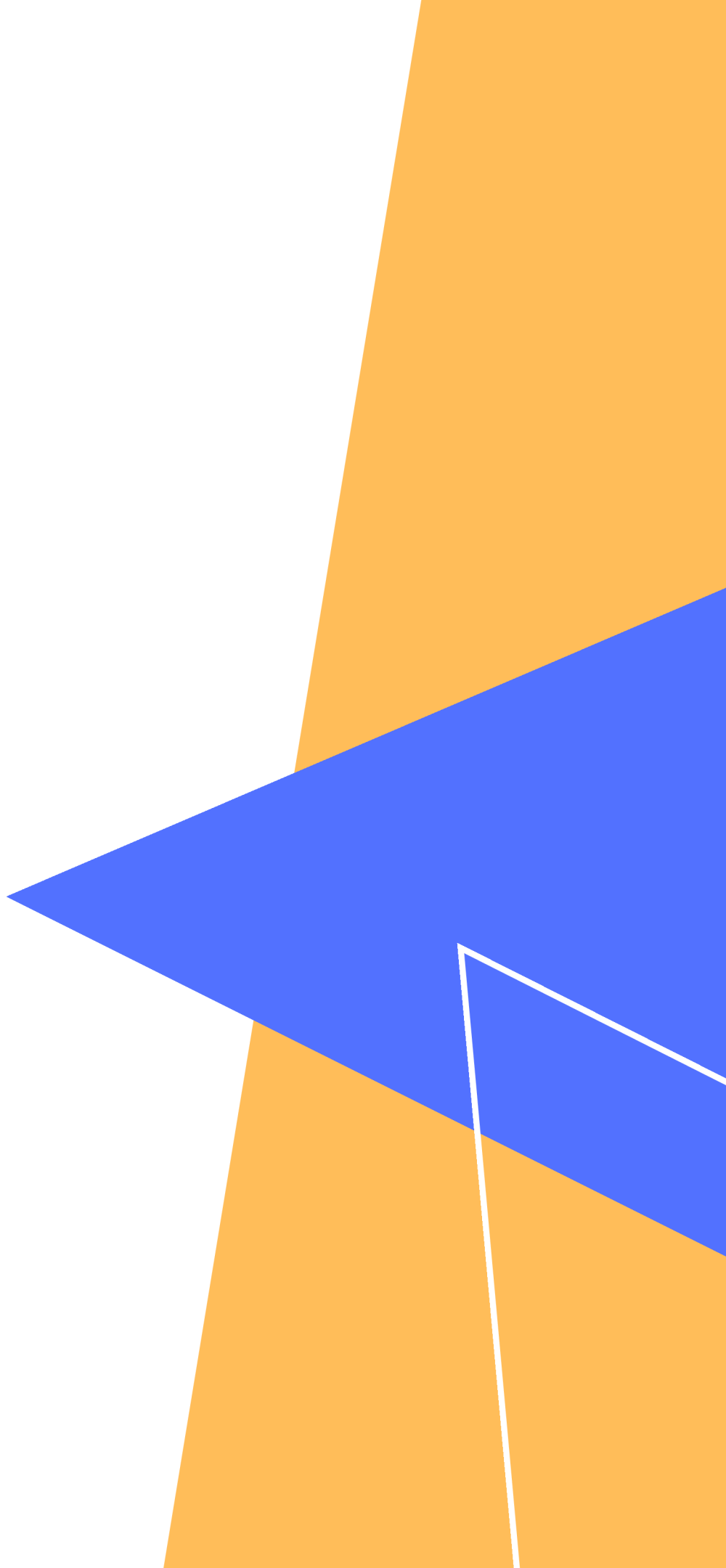
## GERENCIA

**Informações de clientes e fornecedores.**

## ATRIBUTOS

- Nome, CPF, Telefone, e-mail

## RELACIONAMENTOS

- 1:N com Compra (um cliente faz várias compras).
  - 1:N com Endereço (um cliente tem apenas um endereço).
- 

# Entidade Endereço

## GERENCIA

Localizações de clientes e fornecedores

## CAMPOS

- id\_endereco, rua, número, bairro, cidade, estado e CEP

## RELACIONAMENTOS

- 1:N com cliente (um endereço pode ser usado por vários clientes).
- 1:N com Fornecedor (um fornecedor pode ter múltiplos endereços).



# Entidade Compra

## GERÊNCIA

As transações de compra realizadas no supermercado.

## CAMPOS

- **id\_compra, data, valor total, status e forma de pagamento**

## RELACIONAMENTOS

- **1:N com Cliente(cada cliente pode ter várias compras).**
- **1:N com Caixa(um caixa registra várias compras).**
- **N:M com Produto(registra a quantidade e o preço unitário de cada item comprado).**

# Entidade Produto



**1.**

## GERÊNCIA

O estoque de produtos do supermercado.

**2.**

## CAMPOS

id\_produto, nome, descrição, preço, tipo e unidade

**3.**

## RELACIONAMENTO

- N:1 com Categoria(cada produto pertence a uma única categoria).
- N:M com Fornecedor (produtos podem ser fornecidos por vários fornecedores).



# Entidade Categoria

## GERÊNCIA

A classificação dos produtos por tipo.

## CAMPOS

- **id\_categoria, nome, descrição**

## RELACIONAMENTOS

- **1:N com Produto(cada categoria pode conter diversos produtos).**
- 

# Entidade Fornecedor

1.

## GERÊNCIA

As empresas ou pessoas que fornecem produtos ao supermercado.

2.

## CAMPOS

id\_fornecedor, nome, CNPJ, telefone, e-mail

3.

## RELACIONAMENTO

- N:M com Produto – um fornecedor pode fornecer muitos produtos.
- 1:N com Endereço – um fornecedor pode ter vários endereços.





# Entidade Funcionário

## GERÊNCIA

Os colaboradores do supermercado.

## CAMPOS

- Nome, CPF, data de admissão, salário.

## RELACIONAMENTOS

### Caixa:

- Tem turno e número do caixa que opera.
- Relacionado 1:N com Compra – registra várias vendas.
- Repositor:
- Também possui turno.
- Associado a um Setor, onde realiza reposição de produtos.

# Entidade Setor



**1.**

## GERÊNCIA

A organização interna do supermercado por áreas

**2.**

## CAMPOS

id\_setor, nome, descrição, localização física.

**3.**

## RELACIONAMENTO

- 1:N com Repositor – cada setor possui vários repositores.

**OBRIGADO PELA SUA ANTEÇÃO!**