

## Atividade CP2 – Database Design

Caio Martinez Saes RM: 560753;

Estefany Caetano RM: 560181;

José Claudio da Silva Junior RM: 559680;

### Entidades, chaves e atributos simples:

- **Operações:**
  - Id\_Operações
    - Tipos Operações
- **Clientes:**
  - Id\_Clientes
  - ID\_Endereço
    - Nome
    - CPF
    - Email
    - Numero\_Telefone
- **Promoções:**
  - Id\_Promocoes
  - Id\_Categoria
    - Qtde\_Descontos
    - Dt\_Criacao
    - Dt\_Final
- **Categoria:**
  - Id\_Categoria
    - Nome
- **Produtos:**
  - Id\_Produtos
    - Nome\_Produtos
    - Preço
    - Validade
    - Dt\_Producao
- **Ingredientes:**
  - Id\_Ingredientes
    - Nome
    - Marca
    - Preço
    - Dt\_Compra
    - Peso
- **Fornecedores:**
  - Id\_Fornecedor
  - Id\_Endereco
    - Quantidade
    - Dt\_Criação
- **Endereço:**
  - Id\_Endereco

- CEP
  - Logradouro
  - Complemento
  - Num\_Endereco
  - Pont\_Referência
- **Estoque:**
  - Id\_Estoque
  - Id\_Ingredientes
    - Quantidade
    - Dt\_Validade
- **Pedido:**
  - Id\_Pedido
    - Valor
    - Quantidade
- **Venda:**
  - Id\_Venda
    - Valor\_Total
    - NFE
    - Forma\_Pagamento
- **Funcionários:**
  - Id\_Funcionario
    - Nome\_Funcionario
    - Cargo\_Funcionario

## Relacionamentos e cardinalidade:

1. **Operações**
  - a. Têm clientes (0, N)
  - b. Têm Funcionários (0, N)
2. **Clientes**
  - a. Faz pedidos (0, N)
  - b. Tem promoções (0, N)
  - c. Tem Endereço (1, N)
3. **Pedidos**
  - a. Tem em venda (0, N)
4. **Categoria**
  - a. Tem promoções (1, N)
5. **Produtos**
  - a. Tem categorias (0, N)
  - b. Tem Ingredientes (1, N)
6. **Estoque**
  - a. Guarda Ingredientes (1, N)
7. **Fornecedores**
  - a. Têm endereço (1, N)
  - b. Fornece Ingredientes (0, N)

## Diagrama de relacionamentos:

[illegible]