OK-COMPANY

Empresa responsável pela distribuição de peças de diversos automóveis, desde os mais grandes aos mais pequenos. As operações na OK são realizadas seguindo os seguintes protocolos:

Os fornecedores fornecem as variadas peças;

As peças são usadas nos automóveis;

O Cliente faz a compra das peças na empresa, e cada peça é vendida por um funcionário;

Cada fornecedor remete certas peças e, inversamente, cada peça é fornecida por certos fornecedores (mais precisamente, cada fornecedor remete certos tipos de peças, e cada tipo de peça é fornecido por certos fornecedores).

**Entidades (Tabelas) e seus Atributos:**

1. **Fornecedor**
   * **id\_fornecedor** (PK)
   * nome\_fornecedor
   * telefone\_fornecedor
2. **Peças**
   * **id\_peca** (PK)
   * descricao\_peca
   * preco\_peca
   * **id\_fornecedor** (FK)
3. **Funcionário**
   * **id\_funcionario** (PK)
   * nome\_funcionario
   * telefone
   * **id\_departamento** (FK)
4. **Departamento**
   * **id\_departamento** (PK)
   * nome\_departamento
5. **Cliente**
   * **id\_cliente** (PK)
   * nome\_cliente
   * telefone\_cliente

**Relacionamentos:**

1. **Fornecedor ↔ Peças**
   * Relacionamento 1:N (um fornecedor pode fornecer várias peças, mas cada peça é fornecida por apenas um fornecedor).
   * Representado pela chave estrangeira id\_fornecedor na tabela Peças.
2. **Departamento ↔ Funcionário**
   * Relacionamento 1:N (um departamento pode ter vários funcionários, mas cada funcionário pertence a apenas um departamento).
   * Representado pela chave estrangeira id\_departamento na tabela Funcionário.

|  |  |
| --- | --- |
| **Fornecedor** |  |
| **id\_fornecedor(**PK**)** | 01 |
| nome\_fornecedor | José Maria |
| telefone\_fornecedor | 986541235 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Peça** |  |
| **id\_peca** (PK) | 01 |
| nome\_peça | Motor |
| **id\_fornecedor**(FK) | 01 |
| preco\_peca | 9.000,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Funcionário** |  |
| **id\_funcionario**(PK) | 01 |
| nome\_funcionario | João Carlos |
| **id\_departamento**(FK) | 54 |
| telefone | 986584254 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Departamento** |  |
| **id\_departamento**(PK) | 54 |
| nome\_departamento | Vendas |

|  |  |
| --- | --- |
| **Cliente** |  |
| **id\_cliente** (PK) | 01 |
| nome\_cliente | Luis Pedro |
| telefone | 986584254 |

A tabela **Cliente** está isolada dos relacionamentos com **Fornecedor**, **Peças**, e **Funcionário**, já que ela pode ser usada em um cenário diferente, como um sistema de vendas ou atendimento, onde os clientes compram peças ou interagem com funcionários, mas não necessariamente têm um vínculo direto.