

**MODELAGEM DE UMA BASE DE DADOS
PARA A EMPRESA “BonifácioTec”**

*Por: Alegria Bonifácio
Ciências da computação | 3º Ano*

I. LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

A empresa **BonifácioTec** vende computadores e impressoras. Para isso, ela precisa criar uma Base de Dados para gerir clientes, pedidos, produtos, funcionários e fornecedores.

1.1. Requisitos funcionais

- Cadastrar clientes com seus dados pessoais;
- Registrar funcionários que fazem os atendimentos;
- Gerenciar produtos disponíveis para venda;
- Permitir que os clientes façam pedidos;
- Controlar fornecedores;
- Registrar as compras feitas pela empresa junto aos fornecedores.

II. ENTIDADES, NORMALIZAÇÃO

Cliente:

- ID_Cliente (PK)
- Nome
- Email
- Telefone
- Endereço

Funcionário:

- ID_Funcionário (PK)
- Nome
- Cargo
- Telefone

Produto:

- ID_Pedido (PK)
- Nome
- Preço
- Categoria (Computador ou Impressora)
- Estoque

Pedido:

- ID_Pedido (PK)
- ID_Cliente (FK)
- ID_Funcionário (FK)
- Data

Produto_Pedido (Relacionamento entre Pedido e Produto):

- ID_Produto_Pedido (PK)
- ID_Pedido (FK)
- ID_Produto (FK)
- Quantidade
- Preço

Fornecedor:

- ID_fornecedor (PK)
- Nom
- Telefone
- Endereço

Produto_fornecedor (Relacionamento entre Produto e Fornecedor):

- ID_Produto_fornecedor (PK)-
- ID_Produto (FK)
- ID_fornecedor (FK)
- Preço_Compra

III. RELACIONAMENTOS

