*Entrevista do projeto com o usuário.*

Queremos coletar os dados pessoais de nossos **clientes**, como se ele é pessoa física ou jurídica. No caso de PF o seu CPF e RG, e no caso de jurídica o CNPJ e IE. Além disso, queremos coletar e armazenar o seu nome, endereço, telefone e e-mail.

O produto principal do e-commerce são **livros**. Estes livros têm informações associadas a eles como o título, categoria, o ISBN (International Standard Book Number), o ano de publicação, o valor, a editora que publicou o livro, bem como o autor ou autora da obra.

Os livros são fornecidos por **editoras**. Precisamos ter guardados o telefone da editora, o nome de contato, o e-mail e no máximo 2 telefones.

Sabemos que não podemos ter o mesmo livro vindo de várias editoras. O livro é exclusivo de uma editora.

Nosso cliente pode comprar um ou mais livros através de um **pedido de compra**. Porém, sempre que ele faz uma compra precisamos verificar no **estoque** se o livro está ou não disponível antes de efetuar a operação.

# Sistema de Gerenciamento de Livraria

Este projeto de modelagem de dados visa criar um sistema de gerenciamento de uma livraria, abrangendo informações sobre clientes, livros, editoras, pedidos de compra e controle de estoque.

## Entrevista com o Cliente

O cliente deseja coletar dados pessoais de clientes, incluindo informações para pessoa física (CPF e RG) ou pessoa jurídica (CNPJ e IE), além de nome, endereço, telefone e e-mail.

O produto principal são livros, com informações como título, categoria, ISBN, ano de publicação, valor, editora e autor(a).

Editoras fornecem livros, com detalhes de contato como telefone, nome de contato, e-mail e até 2 telefones.

## Passos da Modelagem de Dados

1. \*\*Entendimento do Mini Mundo:\*\*

- O projeto envolve o desenvolvimento de um sistema de gerenciamento de livraria, abrangendo clientes, livros, editoras, pedidos de compra e controle de estoque.

2. \*\*Modelagem Conceitual:\*\*

- Foram identificadas as principais entidades como "Cliente", "Livro", "Editora" e "Pedido de Compra" com seus atributos relevantes.

3. \*\*Abstração:\*\*

- Os conceitos abstratos foram abstraídos em entidades no modelo conceitual.

4. \*\*Modelo Entidade-Relacionamento (MER):\*\*

- Foi criado um diagrama ER que representa as entidades, atributos e relacionamentos, incluindo a cardinalidade e participação.

5. \*\*Modelo Lógico:\*\*

- O modelo lógico final foi traduzido para tabelas em um banco de dados relacional, com definição de chaves primárias e estrangeiras.

6. \*\*Diagrama Entidade-Relacionamento (DER):\*\*

- Foi criado um diagrama visual que representa a estrutura lógica do banco de dados, mostrando as tabelas e suas relações.

7. \*\*Normalização:\*\*

- O projeto inclui a aplicação das regras de normalização para garantir que as tabelas estejam bem estruturadas.

8. \*\*Implementação no Banco de Dados:\*\*

- As instruções SQL foram usadas para criar as tabelas, definir as chaves e estabelecer relacionamentos no banco de dados.

## Arquivos Incluídos

- `script.sql`: Contém os comandos SQL para criar as tabelas, definir as chaves e estabelecer relacionamentos.

- `diagrama\_mer.png`: Diagrama do modelo ER representando as entidades, atributos e relacionamentos.

## Como Usar

1. Clone este repositório em sua máquina local usando o seguinte comando:

```bash

git clone https://github.com/seu-usuario/nome-do-repositorio.git