

**FACULDADE SENAC**  
**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**DANIELA LOPES BRAGA**  
**JOÃO VICTOR BRAYNER**

**BANCO DE DADOS**

Projeto Editora

**Recife**

**2025**

# Projeto de Banco de Dados - Editora

## 1. Descrição do Projeto

Este projeto de banco de dados foi desenvolvido para uma editora fictícia, com o objetivo de gerenciar de forma eficiente suas principais operações, abrangendo livros, autores, clientes, vendas, funcionários, pedidos, departamentos e outros elementos essenciais ao funcionamento do negócio editorial.

A estrutura proposta foi cuidadosamente planejada para garantir:

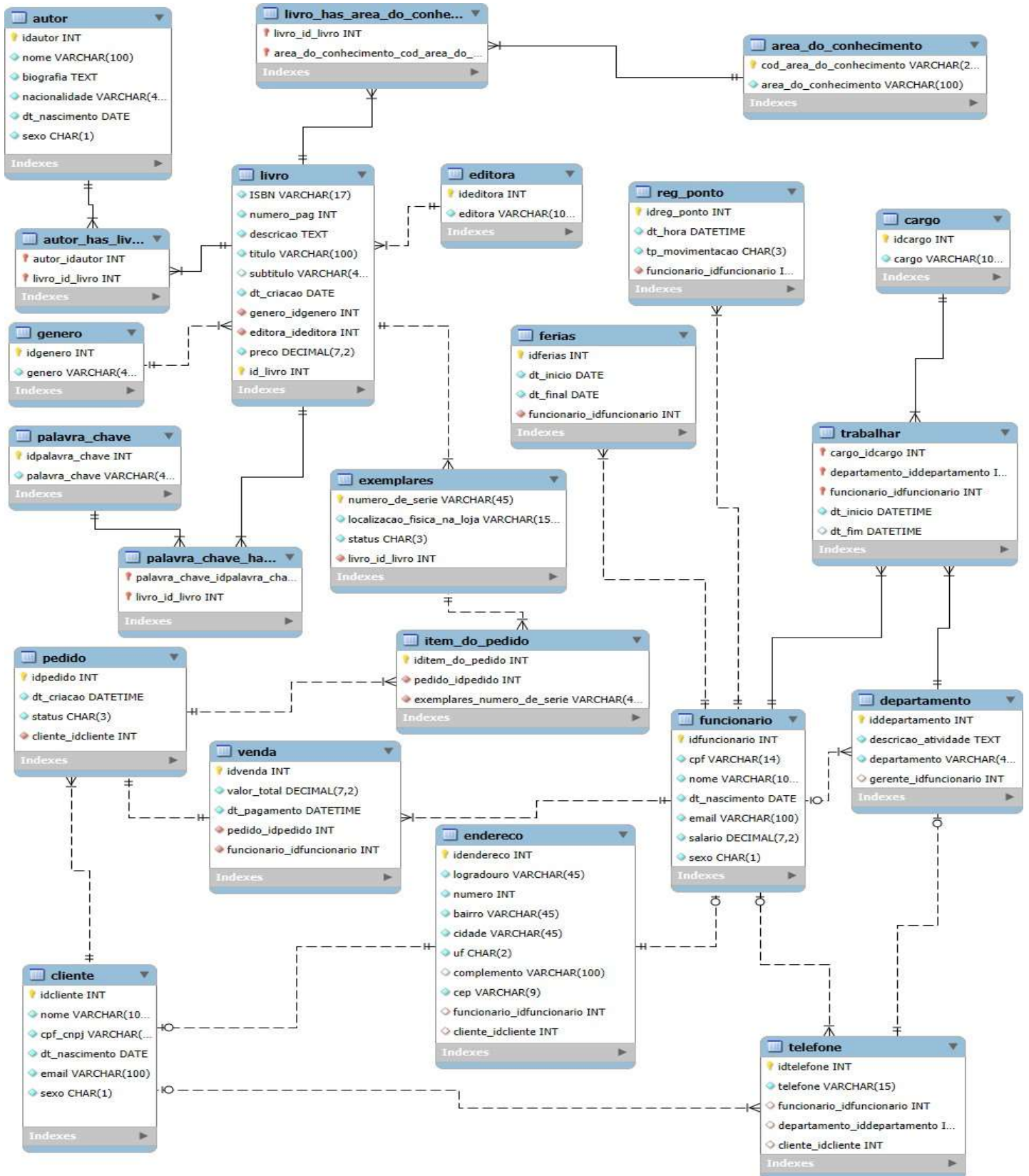
- **Escalabilidade**, permitindo o crescimento da base de dados conforme a expansão da editora;
- **Integridade dos dados**, assegurando a consistência e a confiabilidade das informações armazenadas;
- **Facilidade na extração de informações relevantes**, por meio de consultas SQL otimizadas.

O projeto contempla desde o modelo conceitual até a implementação física do banco de dados, incluindo a documentação completa dos scripts de criação, alteração, destruição, inserção, atualização, exclusão, consultas e criação de views. Todo o material está organizado e disponível para consulta e execução no repositório oficial do projeto.

# Projeto de Banco de Dados - Editora

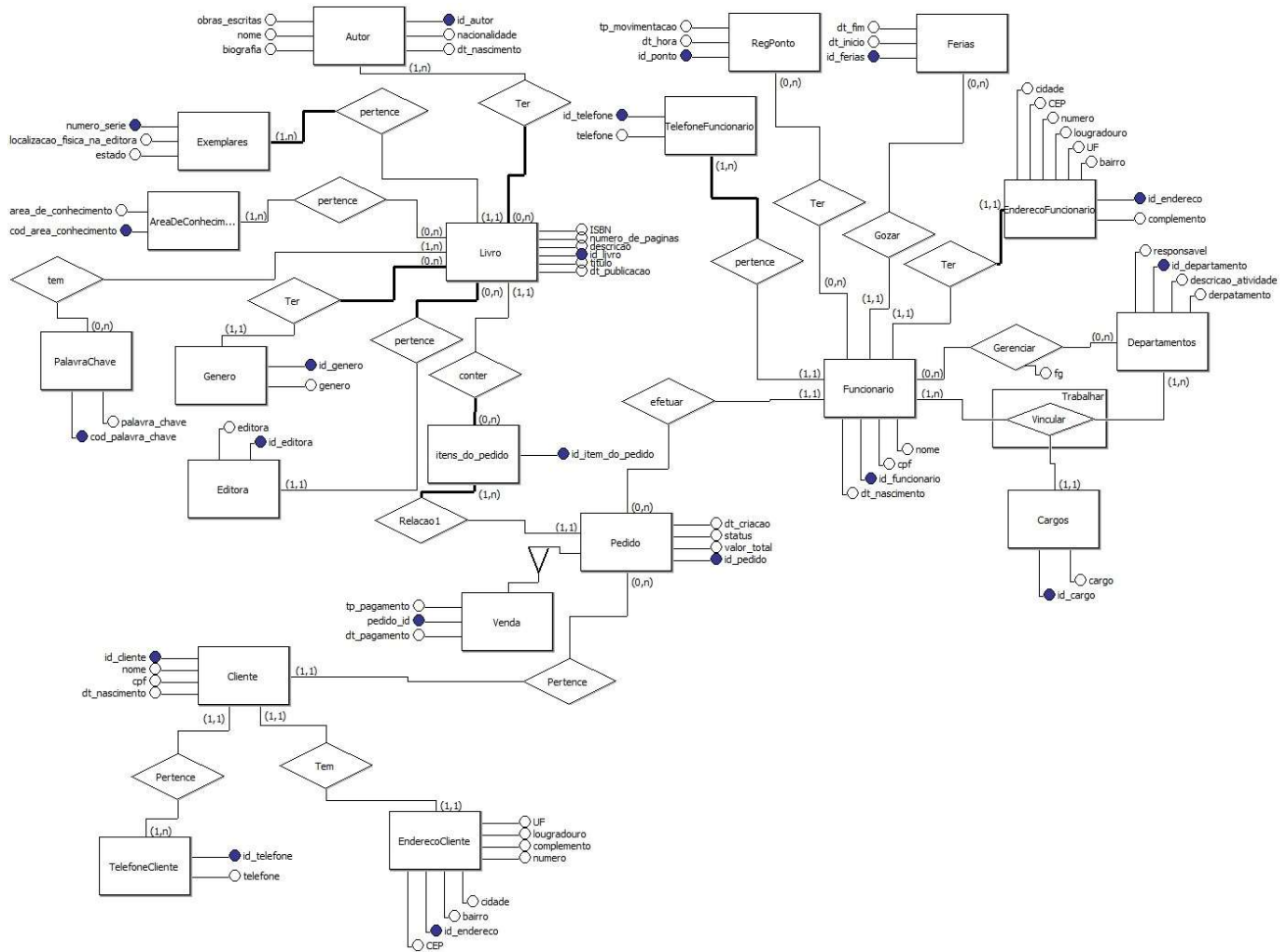
## 2. Diagramas

### Modelo Lógico (MER)



# Projeto de Banco de Dados - Editora

## Modelo Físico (MR)



## 3. Scripts SQL Organizados e Documentados

### a. Scripts de Criação (DDL)

Incluem todos os CREATE TABLE do banco de dados.

Arquivo: CEATE\_TABLE\_EDITORA.sql

### b. Scripts de Alteração (DDL)

Contém no mínimo 10 ALTER TABLE para modificar estruturas.

Arquivo: ALTER\_TABLE\_EDITORA.sql

### **c. Scripts de Destruição (DDL)**

Inclui os comandos DROP TABLE para remoção de tabelas e dependências. Arquivo: DROP\_EDITORA.sql

### **d. Scripts de Inserção (DML)**

Contém INSERT INTO para popular as tabelas com dados de exemplo. Arquivo: INSERTS\_EDITORA.sql

### **e. Scripts de Atualização ou Deleção (DML)**

Comandos UPDATE e DELETE documentados. Arquivos: UPDATE\_EDITORA.sql e DELET\_EDITORA.sql

### **f. Scripts de Consultas e Relatórios (DQL)**

Contendo no mínimo 20 queries com uso de JOIN e/ou SUBSELECT. Arquivo: SELECT\_JOIN\_EDITORA.sql

### **g. Scripts de Views (DDL)**

Criação de no mínimo 11 views representando relatórios principais. Arquivo: VIEW\_EDITORA.sql e CHAMAR\_VIEW\_EDITORA.sql

## PROJETO DE BANCO DE DADOS – EDITORA

LINK PARA O GITHUB:

<https://github.com/braynerdev/SENAC/tree/main/Banco%20de%20Dados/PROJETO%20EDITORA>