

## **Engenharia de Software**

### **Portfólio – Relatório de Aula Prática:**

**Desenvolvimento de um Diagrama de Entidade-Relacionamento (DER) de uma  
Biblioteca**

**Hávila Júnior Alves Da Silva**

Trabalho de Portfólio apresentado como requisito parcial para a obtenção de pontos para a média semestral Orientador: Anderson Emidio de Macedo Goncalves

## Sumário

1	Introdução .....	3
2	Desenvolvimento .....	3
3	Conclusão .....	4

## 1 Introdução

O Desenvolvimento do Diagrama de Entidade-Relacionamento de uma Biblioteca foi utilizada a ferramenta MySQL Workbench, a fim de elaborar um Sistema de empréstimo e devolução. Veja a figura 1

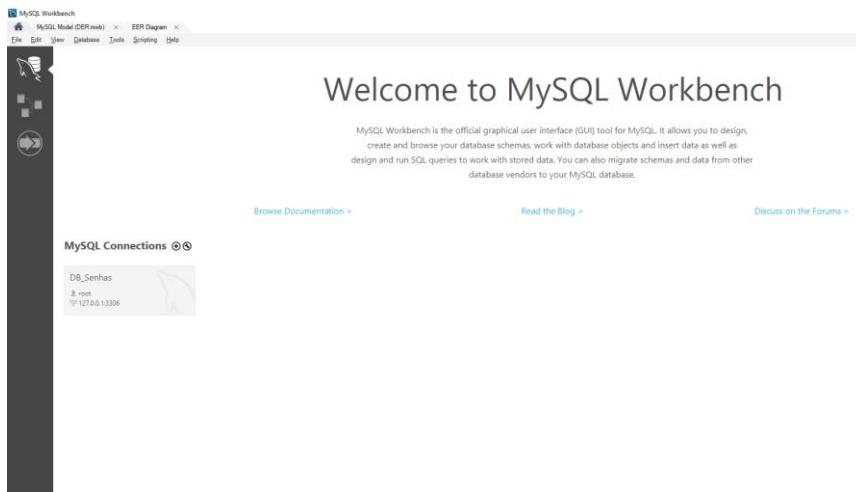


Figura 1

## 2 Desenvolvimento

No Diagrama de (DER) foram criados algumas Entidades-Relacionamentos e algumas delas foram o Aluno e seus atributos foram (ra, nome, email, telefone), logo em seguida foi Empréstimo (id, dataEmprestimo, dataDevolução, livroisbn, colaboradorCpf), Colaborador (cpf, nome, email, cargo) e Livro (isbn, nome, autor, páginas) veja o exemplo de Aluno na figura 2

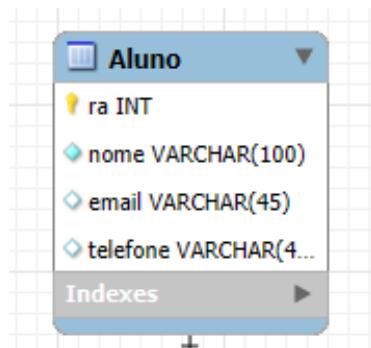


Figura 2

### 3 Conclusão

Após utilizarmos as ferramentas do MySQL Workbench, desenvolvemos um Diagrama de Entidade-Relacionamento de uma Biblioteca simulando como ela trabalha seguindo uma regra de empréstimo de seus Livros. Veja a Figura 3

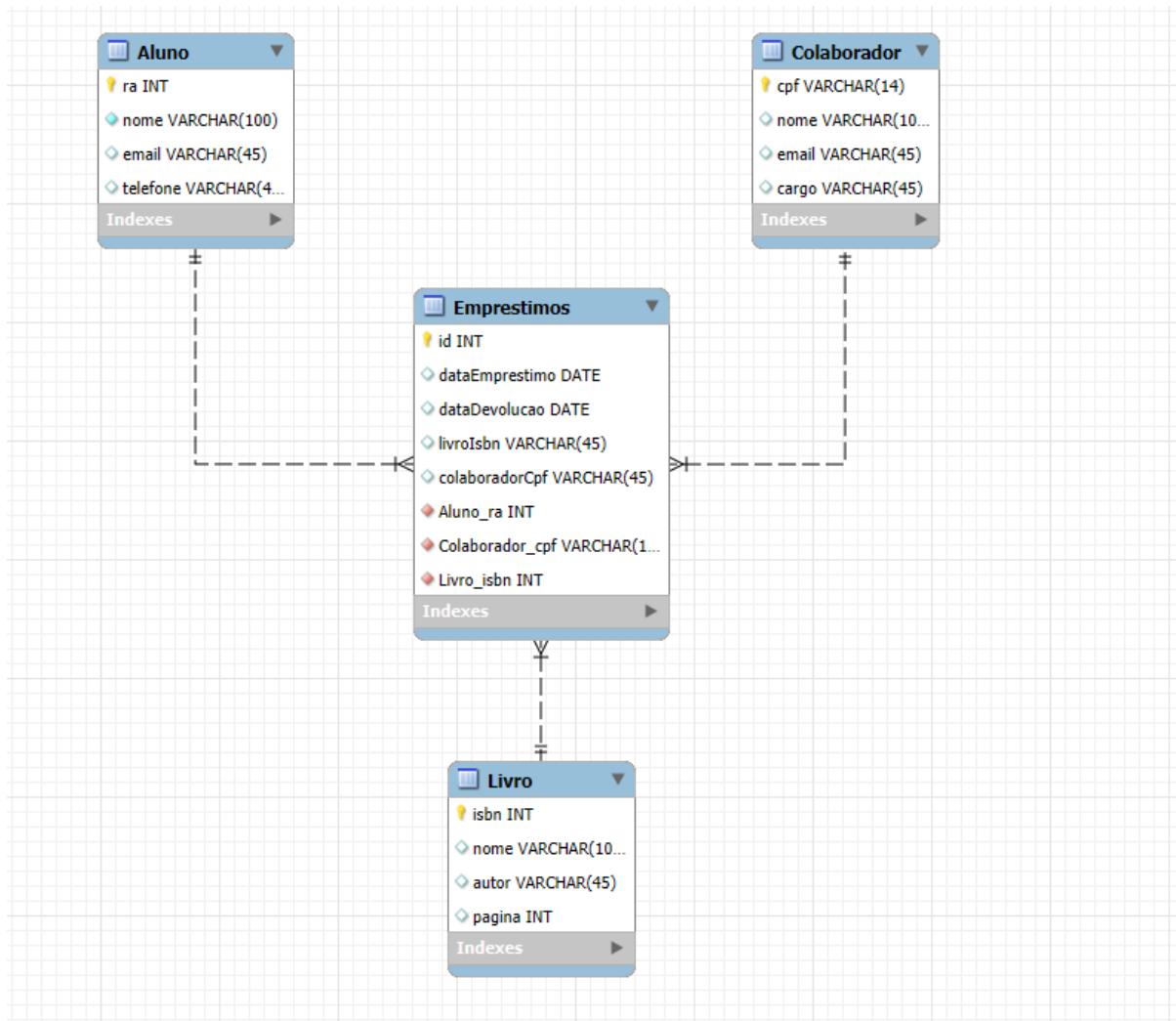


Figura 3