



UNIVERSIDADE ANHANGUERA

TABOÃO DA SERRA

**PORTIFÓLIO – RELATÓRIO DE AULA PRÁTICA  
MODELAGEM DE DADOS**

**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE  
SISTEMAS**

**Helen Barros Lopes / RA: 3474905901**

Tutor Presencial: Welton

Tutor a Distância: Cristiano Giroldo

## SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	3
DESENVOLVIMENTO.....	4
MÉTODO.....	4
RESULTADO.....	5
CONCLUSÃO.....	6
REFERÊNCIAS.....	6

## 1 INTRODUÇÃO

O presente trabalho tem como objetivo apresentar exemplos para uso de casos como veremos logo adiante um Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) para um sistema de biblioteca de uma universidade que por sua vez realiza empréstimo de seus livros para os alunos da instituição.

Um Diagrama de Entidade-Relacionamento (DER) é uma representação visual das entidades, atributos e relacionamentos em um sistema de banco de dados. As entidades são objetos do mundo real, os atributos são características das entidades e os relacionamentos são associações entre entidades. Chaves primárias e estrangeiras são usadas para identificar instâncias exclusivas de entidades e estabelecer conexões entre elas. O DER fornece uma visão geral da estrutura do banco de dados, facilitando o design e compreensão do sistema.

## **2 DESENVOLVIMENTO**

Diagrama Entidade-Relacionamento (DER)

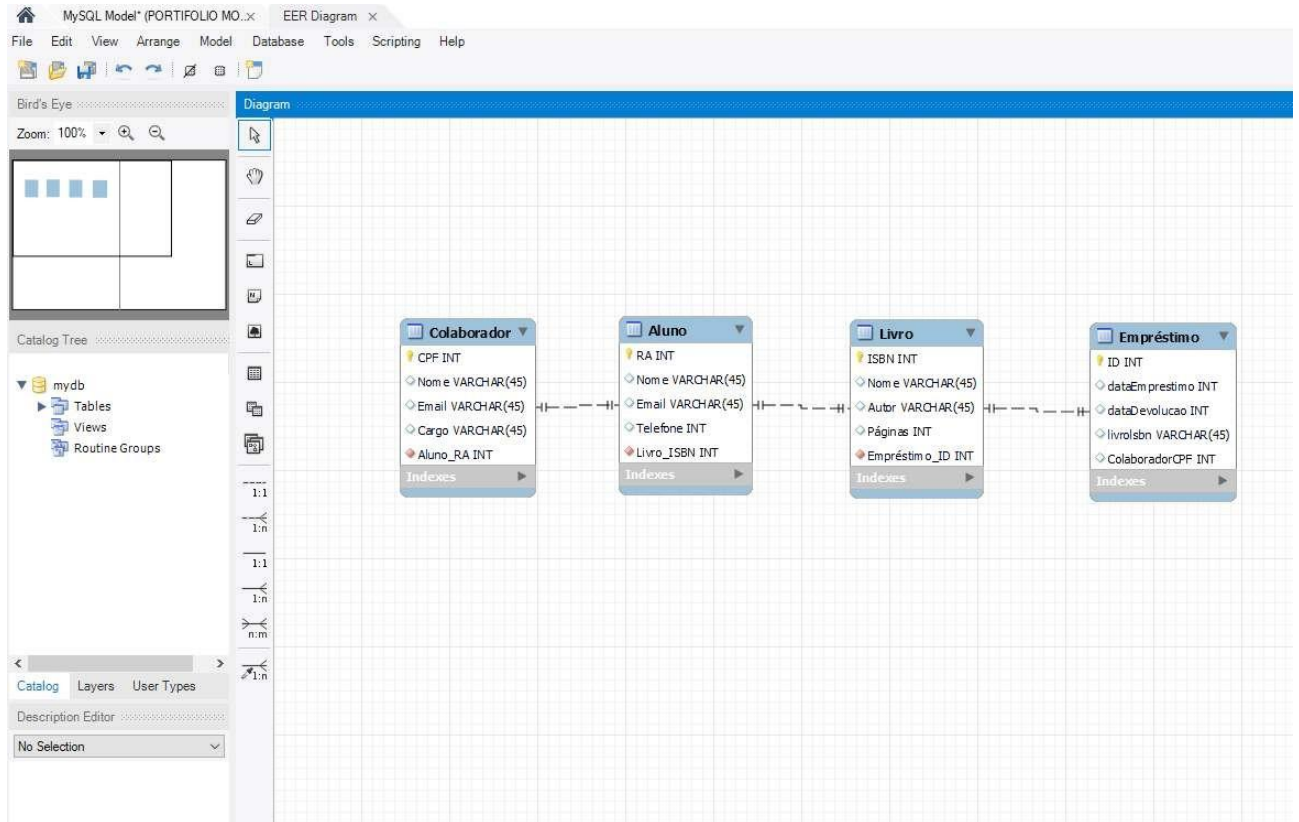
Modelagem no Workbench MySQL, criando um Diagrama Entidade-Relacionamento(DER).

O MySQL Workbench é uma ferramenta ideal para pequenos e médios projetos, bem como, para quem está iniciando ou já tem experiência com modelagem de banco de dados.

## **3 MÉTODO**

Utilizando o MySQL Workbench, foi adicionado quatro diagramas contendo os respectivos dados de cada entidade seguida dos seus atributos e em seguida definimos as chaves primárias e secundárias. Por fim, ligamos cada diagrama de forma sequencial.

## 4 RESULTADOS



## **5 CONCLUSÃO**

Observamos durante o decorrer deste trabalho apresentado exemplo para uso de banco de dados em uma biblioteca onde era possível alugar os livros contendo os dados dos alunos. Por fim, quero destacar que o exercício proposto atingiu sua finalidade de acordo com o previsto, a utilização da ferramenta Workbench MySQL foi uma novidade inovadora no meu estudo, sendo possível a contribuição para aperfeiçoamento das técnicas e absorção de conhecimento para uso da ferramenta.

## **6 REFERÊNCIAS**

Software Workbench MySQL