



FACULDADE ANHANGUERA

TECNÓLOGO CIBERSEGURANÇA

NOME:TASSIANA MILKA FONTANA SOARES

## **ROTERIO DE AULA PRÁTICA**

CAMPINAS-SP

2024

NOME:TASSIANA MILKA FONTANA SOARES

## **ROTERIO DE AULA PRÁTICA**

Relatório da aula prática de um projeto que foi realizado o download do software Workbench MySQL para criação de um Diagrama.

CAMPINAS-SP

2024

## SUMÁRIO

1.Introdução .....	4
2.Objetivos .....	4
3.Métodos .....	4
3.1. Atributos .....	5
3.2. Chaves .....	5
3.3. Cardinalidade.....	5
4.Resultado .....	5
5. Conclusão .....	7
6. Referências Bibliográficas .....	7

## **1.Introdução**

Modelagem de Banco de dado contém a sua importância para o desenvolvimento de criação, representação visual, esquema, sistema de coleta e gerenciamento de informações na finalidade de reduzir erros, facilitar a velocidade, organizar os documentos e comunicação compreendida.

Obtém três modelos que são reconhecidos como lógico na facilidade dos tipos de dados e relações das entidades com os atributos, o conceitual pelos atributos em sequência e a segurança das integridades dos dados e físico a relações de dados do DBMS e ajuste de performance.

Dessa maneira o usuário pode realizar forma para o entendimento ao cliente, aos estudantes de como é cada etapa conforme os requisitos desejados e agilidade.

## **2.Objetivos**

- Criação de um modelo de diagrama conhecido como DER utilizando os requisitos dos atributos proposto.

## **3.Métodos**

- Na realização é utilizado o software MySQL Workbeanch 8.0 CE para criação e interligação dos atributos e das cardinalidade.

### **3.1. Atributos**

- Cada tabela obteve os seus atributos e classificados pelos seus tipos de dados.

### **3.2. Chaves**

- Conteve chaves primárias e estrangeira.

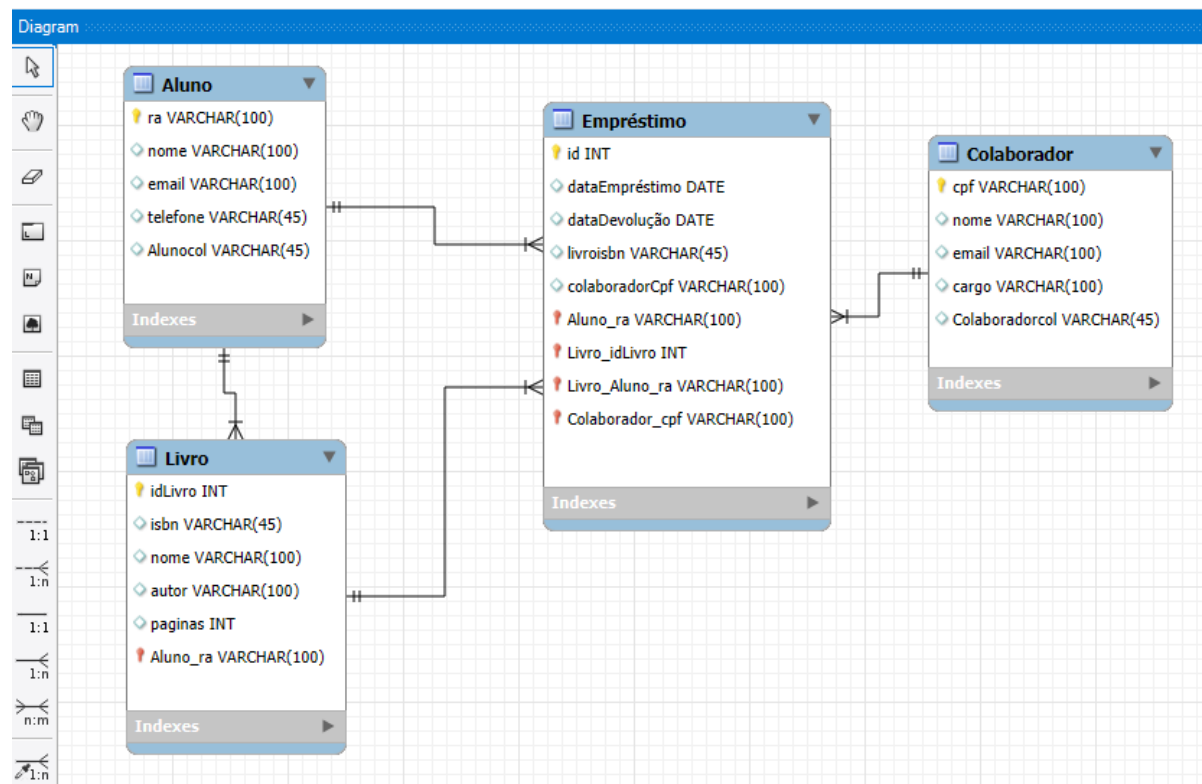
### **3.3. Cardinalidade**

- Todas elas foram de (1:n), ou seja, um para vários itens.

## **4.Resultado**

Na FIGURA 1 demonstra o resultado final da realização dos atributos em seus agrupamentos e classificação de entendimento entre interligação e retirando a repetição.

FIGURA 1:Diagrama



Fonte: autoria própria

## 5. Conclusão

A modelagem de banco de dados é essencial para compreender a separação das informações adquiridas no desenvolvimento de um projeto e estabelece a agilidade de criação.

## 6. Referências Bibliográficas

AMAZON. O que é modelagem de dados? . Disponível em: <https://aws.amazon.com/pt/what-is/data-modeling/>. Acesso em: 19/10/2024.

ORACLE. MySQL Community Downloads. Disponível em: <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>. Acesso em: 19/10/2024.