

Enunciado e ferramentas para criar o projeto de PROGRAMAÇÃO E MODELAGEM DE DADOS.

ENUNCIADO:

Esta atividade está descrita no vídeo da disciplina. Os detalhes estão sendo especificados pelo professor Alexander Gobbato.

**Modelar o banco para que atenda o seguinte requisito:** O sistema deverá ter informações de classe, para o armazenamento é necessário ter as informações de ano letivo, série, turma e período. Também deverá ter informações sobre como RGM, nome, nome do pai, nome da mãe, data do nascimento e sexo. Para finalizar o aluno poderá estar inscrito em várias classes, para isso é necessário criar a tabela de matrícula que irá associar o aluno as classes que ele frequentará.

O que deverá ser feito no projeto?

Primeiro passo:

Identifique as Entidades e Atributos existentes.

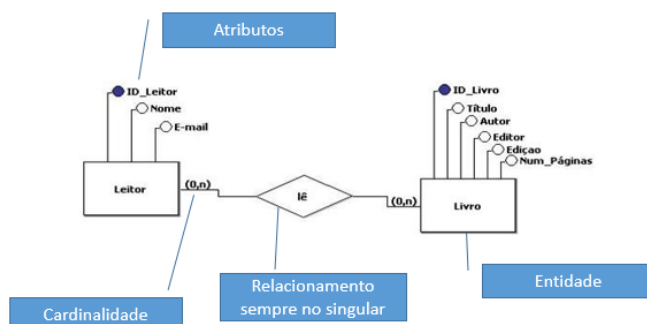
Exemplo: Leitor: id\_leitor (chave primária), nome e email.

Livro: ID\_livro, titulo, autor, editor, edição, num\_páginas.

Segunda passo:

Criar o Modelo ER utilizando ferramentas Brmodelo ou MySQL Workbench

Exemplo Brmodelo:



*Link para acessar as ferramentas:*

**Brmodelo (download)**

<http://www.sis4.com/brModelo/download.html>

**Ferramenta case para modelagem de dados:**

<https://www.youtube.com/watch?v=urnSPXBdJjI>

**MySQL Workbench**

<https://www.mysql.com/products/workbench/>

**Como Baixar e Instalar MySQL 8.0 e MySQL Workbench no Windows**

<https://youtu.be/fmerTu7dWk8>

**MySQL Workbench - Criar Banco de Dados e Tabelas**

<https://youtu.be/BN9qHcelIjI>

**Material de apoio, apostila da DISCIPLINA DE MODELAGEM DE DADOS.**

1. Unidade I - Banco de Dados
2. Unidade II - Etapas de um Projeto de Banco de Dados
3. Unidade III - Modelo ER - Parte 1
4. Unidade IV - Modelo ER – Parte 2
5. Unidade V - Implementando o Modelo Relacional
6. Unidade VI - Ferramenta para Modelagem ER

O trabalho poderá ser desenvolvido na ferramenta de sua preferência, contudo, para que seja entregue é necessário que ele esteja em **FORMATO PDF**.

Prazo para enviar o projeto - **dia 30/09 até 23:59.**