

# Instruções para Atividade de Encerramento - Unidade Curricular de Banco de Dados

## Objetivo

Esta atividade tem como objetivo consolidar os conhecimentos adquiridos na Unidade Curricular de Desenvolvimento com Banco de Dados, permitindo que os alunos apliquem na prática os conceitos de modelagem e implementação de bancos de dados.

## Requisitos da Atividade

### 1. Formato da Equipe

A atividade poderá ser realizada em grupos de até 3 pessoas.

### 2. Proposição da Situação e Implementação do Banco de Dados

Os alunos deverão propor uma situação do mundo real e implementar o banco de dados correspondente a essa situação.

### 3. Modelagem de Dados

Deverá ser produzido o Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) e o Modelo Entidade-Relacionamento (MER) Físico da situação proposta. O modelo deve especificar claramente:

- Chaves (primárias e estrangeiras)
- Tipo de dados para cada coluna
- Restrições mínimas aplicadas nas colunas (ex: NOT NULL, UNIQUE)

### 4. Estrutura do Banco de Dados

A situação deve conter pelo menos 3 tabelas, onde pelo menos 1 delas deve ser resultado de um relacionamento (Ex: venda, aluguel, turma, matrícula).

## 5. Implementação do Sistema

O sistema a ser elaborado deve implementar as seguintes funcionalidades:

- **CRUD (Create, Read, Update, Delete)** para as tabelas entidades.
- Algum tipo de ação abstrata para o usuário (Ex: realizar uma compra, alugar um livro, matricular-se em uma turma).

## Entrega

A entrega deverá ser realizada por link do GitHub até o dia 8 de set. de 2025 .

O repositório do GitHub deverá conter os seguintes itens:

- Códigos da atividade (incluindo o sistema implementado).
- Arquivo SQL exportado do banco de dados.
- Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) e Modelo Entidade-Relacionamento (MER) da situação.

O link do GitHub deverá ser enviado para tarikponciano@gmail.com com o assunto "Atividade UC6 - Banco de Dados" e deverá incluir o nome completo dos integrantes da equipe no corpo do e-mail.