

## TAREFA DE SALA 04-12-2024

### UC06 – BANCO DE DADOS

Você foi contratado por uma biblioteca de bairro para desenvolver um banco de dados simples que ajude a organizar o cadastro de usuários, livros e os empréstimos realizados. O sistema precisa atender às seguintes necessidades:

1. **Usuários:** Nome, e-mail, telefone e data de cadastro.
2. **Livros:** Título, quantidade disponível, editora e gênero.
3. **Empréstimos:** Registro do livro emprestado por um usuário, com a data do empréstimo.
4. **Editoras e Gêneros:** Devem ser únicos e categorizados.

A biblioteca também deseja implementar as seguintes regras:

- O e-mail dos usuários deve ser único.
- Não pode haver dois livros com o mesmo título na mesma editora.
- A quantidade de livros disponíveis deve ser sempre maior ou igual a zero.
- Os registros de empréstimos precisam armazenar corretamente as datas.

#### Parte 1: Criação das Tabelas

Construa o código SQL para a criação das tabelas

#### Parte 2: Ajustes nas Tabelas

- Adicione um campo para armazenar o telefone dos usuários.
- Altere o tamanho do campo titulo na tabela livros para comportar até 200 caracteres.
- Garanta que o mesmo título de livro não possa ser registrado na mesma editora.
- Remova o campo data\_cadastro da tabela usuarios, pois ele não será mais utilizado.