



**Lista 1 - DDL**  
**Grupos de no máximo 2(dois) integrantes**  
**Entrega (31/08/2025), 23:59h no AVA**

**IMPORTANTE:**

- Alguns alunos podem ser selecionados na sala para explicar a sua solução para o professor e demais alunos.
  - **ESTE EXERCÍCIO VALE PRESENÇA NO DIA 18 DE AGOSTO E FARÁ PARTE DA MÉDIA DE EXERCÍCIOS.**
  - O menor indício de uso da LLM's resultará em zero no exercício.
  - Este exercício pode ser feito em dupla.
  - Certifiquem-se que os arquivos entregues não estão corrompidos. Se forem entregues arquivos corrompidos ou formato incorreto, não haverá outra oportunidade para envio.
  - Coloque o nome dos participantes deste exercício no PDF e no arquivo SQL. Caso não haja nome em nenhum arquivo, somente a pessoa que enviou a tarefa no ava ganhará a nota e presença.
  - Apenas um dos membros da dupla deve enviar o exercício no ava.
  - **O que deve ser entregue? Um PDF contendo a imagem do Diagrama EER e um arquivo SQL contendo a estrutura (DDL) do banco de dados em questão.**
  - Qual ferramenta utilizar para desenhar os diagramas? BrModelo Web (<https://app.brmodeloweb.com/>) ou Draw.io (<https://draw.io/>). Não serão aceitos diagramas desenhados à mão.
1. Desenhe um Diagrama EER e implemente no MySQL o BD de uma Universidade conforme a seguinte descrição: “A universidade está organizada em faculdades. Cada faculdade é identificada por uma identificação exclusiva (sigla), está situado em um bloco específico, número de professores, número de alunos e possui um orçamento. A faculdade possui um diretor, que é um dos seus professores. Cada faculdade tem uma lista de disciplinas que ele oferece. Cada disciplina possui uma sigla, nome e número de créditos. Uma disciplina pode ter várias disciplinas como pré-requisito. Uma disciplina por ser pré-requisito de várias disciplinas. Os professores são identificados por um identificador numérico único e as informações guardadas são seu nome, data de nascimento e salário. Um professor está vinculado a somente uma faculdade. Alunos são identificados por um identificador numérico exclusivo e as informações guardadas são seu nome, data de nascimento, CRA e telefones. Um aluno é vinculado a uma faculdade da universidade, A universidade mantém uma lista de salas de aulas especificando o nome do bloco, o número da sala e a capacidade das salas. Para uma disciplina ser ministrada, é preciso abrir uma turma para ela. Para as turmas são armazenadas a identificação da turma (por exemplo, turma SA, SB, A), semestre, ano. Também deve ser armazenado o local onde a turma será ministrada. Os professores quando ministram a disciplina são associados às turmas. Uma turma pode ter mais de um professor. Os alunos, durante o período de matrícula, se matriculam nas

*turmas ofertadas no semestre corrente. Ao final do curso, são guardadas as informações das notas e faltas dos alunos. Os alunos podem fazer iniciação científica com um professor e o professor pode orientar no máximo 8 alunos.”*