

AULA 12 – ATIVIDADE

1. **Fazer a modelagem conceitual (DER) de um sistema para cadastrar os alunos da Bandtec e as disciplinas que eles cursam**
 - Cada **aluno** cursa mais de uma disciplina
 - Cada **disciplina** é cursada por mais de um aluno.
 - Sobre cada **aluno**, o sistema guarda o RA que identifica de forma única cada aluno. Além desse valor, o sistema guarda o nome e o bairro do aluno.
 - Sobre cada **disciplina**, o sistema guarda um identificador que é a chave primária que identifica uma disciplina de forma única. Além desse valor, o sistema guarda o nome da disciplina.
 - Cada aluno, ao cursar uma disciplina, tem uma média e uma quantidade de faltas.
 - Pode acontecer de um aluno cursar a mesma disciplina em semestres diferentes, quando o aluno é reprovado.

Fazer a modelagem lógica correspondente no MySQL Workbench.

Implementar no MySQL as tabelas e inserir dados nas tabelas.

- Exibir os dados de cada tabela separadamente.
- Exibir os dados dos alunos e das disciplinas correspondentes.
- Exibir os dados dos alunos e das suas disciplinas, mas somente de uma disciplina.
- Exibir os dados de um aluno e os dados das disciplinas desse aluno.
- Exibir a soma das médias e a soma das quantidades de faltas.
- Exibir a média das médias e a média das quantidades de faltas.
- Exibir a maior e a menor média.
- Exibir a maior e a menor quantidade de faltas.
- Exibir a maior e a menor média agrupado por disciplina.
- Exibir a maior e a menor média agrupado por aluno.
- Exibir apenas as médias da tabela AlunoDisciplina.
- Exibir as médias distintas da tabela AlunoDisciplina.
- Exibir a quantidade de médias da tabela AlunoDisciplina.
- Exibir a quantidade de médias distintas da tabela AlunoDisciplina.