

EXERCÍCIO – AULA09

1. **Fazer a modelagem conceitual (DER) de um sistema para cadastrar os alunos da faculdade, seus projetos e seus acompanhantes que eles poderão trazer no dia da apresentação final do projeto.**

- Cada **aluno** participa apenas de um projeto.
- Cada **projeto** pode ter a participação de um ou mais alunos.
- Cada **aluno** pode trazer zero ou mais acompanhantes.
- Há alguns **alunos** que atuam como **representantes de outros alunos**. Qualquer problema ou queixa que os alunos tiverem, devem falar com o aluno que os representa. O aluno representante, por sua vez, reporta os problemas/queixas à equipe de socioemocional.
- Cada aluno é representado apenas por um aluno.
- Sobre os alunos, o sistema guarda o ra (chave primária), nome, telefone.
- Sobre os projetos, o sistema guarda um identificador (chave primária), nome e a descrição do projeto.
- Sobre os acompanhantes, o sistema guarda um identificador, nome e o tipo de relação com o aluno (se é pai, amigo, irmão, namorado, etc).

Criar um banco de dados Aluno-Aula08 no MySQL, selecionar esse banco de dados e executar as instruções relacionadas a seguir.

- Criar as tabelas equivalentes à modelagem.
- Inserir dados nas tabelas.
- Exibir todos os dados de cada tabela criada, separadamente.
- Fazer os acertos da chave estrangeira, caso não tenha feito no momento da criação.
- Exibir os dados dos alunos e dos projetos correspondentes.
- Exibir os dados dos alunos e dos seus acompanhantes.
- Exibir os dados dos alunos e dos seus representantes.
- Exibir os dados dos alunos e dos projetos correspondentes, mas somente de um determinado projeto (indicar o nome do projeto na consulta).
- Exibir os dados dos alunos, dos projetos correspondentes e dos seus acompanhantes.