

EXERCÍCIO – AULA07

1) Considere as informações sobre o banco de dados de uma universidade:

Este exercício não será implementado no banco de dados.

Então, pode ser que tenha relacionamentos muitos para muitos.

- Os professores têm nome, CPF, especialidade de pesquisa, posição.
- Os projetos têm um número de projeto, um órgão financiador, uma data inicial, uma data final e um orçamento.
- Os estudantes de pós-graduação têm nome, CPF, data de nascimento, programa de pós (mestrado ou doutorado).
- Cada projeto é gerenciado por um professor (pesquisador principal do projeto).
- Em cada projeto, pode haver a participação de um ou mais professores.
- Os professores podem gerenciar e / ou participar de vários projetos.
- Os estudantes de pós-graduação podem participar de vários projetos.
- Os departamentos da universidade têm um número de departamento e um nome.
- Os departamentos são administrados por um professor (chefe do departamento).
- Os professores podem trabalhar em um ou mais departamentos e, para cada departamento, uma porcentagem de tempo está associada a seu trabalho.
- Os alunos de pós-graduação estão associados a um departamento (responsável pelo seu programa de pós-graduação).
- Cada aluno de pós-graduação tem um conselheiro (um outro aluno de pós mais experiente).

- a) Identifique as entidades
- b) Identifique os atributos de cada entidade
- c) Identifique os relacionamentos
- d) Identifique a cardinalidade dos relacionamentos
- e) Faça o modelo conceitual (DER).

Neste exercício, não precisa implementar no MySQL.