

## SLIDE 02 - MER-Heuser – Exercício

### Construa modelo ER para os seguinte cenário

- Um órgão de registro universitário mantém informações sobre disciplinas, alunos, instrutores e turma. Analise os dados descritos abaixo e elabore o MER correspondente:
  - Disciplina: número (identificador), título, numero de créditos, descrição e pré-requisitos (podendo ter mais de um)
  - Instrutor: código de identificação, nome, departamento e titulação
  - Aluno: matricula (valor único), identidade, nome, email (não se repete e pode ter mais de um) e telefone(s)
  - Turma: código identificador e nome da turma. Além disso, uma turma deve ter:
    - Nenhum ou n alunos matriculados ( $n \leq 50$ ) (um aluno pode ser associado a 0 ou n turmas)
    - No mínimo, um instrutor, podendo ter até 3 (um instrutor pode ser associado a 0 ou n turmas)
    - Uma e somente uma disciplina (uma disciplina pode estar associado a 0 ou n turmas)
    - Para um aluno matriculado em uma turma, é importante saber qual foi a quantidade de falta e a nota obtida na turma
    - Para um instrutor, é necessário saber a quantidade de crédito que é responsabilidade do mesmo.



