

Capítulo: Modelo Conceitual - nível de análise

Exercícios PARTE 3: Associações todo-parte e classe de associação

Para cada exercício, fazer:

- Desenhar o Modelo Conceitual
- Esboçar uma instância atendendo os requisitos mínimos pedidos

Exercício 2: Deseja-se construir um sistema acadêmico. Para isso, são registrados os **cursos** disponíveis, onde cada um possui um **nome, carga horária e valor** . Quando um curso vai ser oferecido, é registrada uma **turma** , informando os seguintes dados: **número da turma, data de início e número de vagas** . Uma **matrícula** de um **aluno** em uma turma consiste na **data de matrícula** e no **número de prestações** em que o aluno vai pagar o curso. Para cada aluno, é necessário cadastrar seu **nome, cpf, e data de nascimento** . Cada aluno passa por várias avaliações durante o desenrolar do curso que está cursando. Uma **avaliação** possui **nota** e **data** . Depois que a avaliação ocorre, é registrado **resultado** de cada aluno da turma (a nota que ele tirou). Um aluno é aprovado em um curso se sua **nota total** for maior ou igual à **nota mínima** de aprovação prevista para o curso.

Instância mínima: 1 curso, 1 turma, 2 matrículas e 2 avaliações com resultados.