Aluno: Vinicius Dall Olivo Gonçalves

1. Qual é a diferença entre redundância controlada e redundância não controlada? Ilustre com o exemplo apresentado na Figura 1.5 (pg 9).

R: A não controla pode acontecer de mudar um valor em uma tabela e ser mudado em um só lugar, causando inconsistência de dados, por ter mais de um lugar com o valor salvo, mas com valores diferentes.

2. Indique algumas consultas informais e atualizações que você poderia aplicar no banco de dados mostrado na Figura 1.2.

R: Nome dos alunos (e as demais colunas), nome dos cursos (e as demais colunas), notas do aluno por disciplina.

3. Indique todos os relacionamentos entre os registros do banco de dados mostrado na Figura 1.2.

R: tabela: ALUNO – coluna: numero link com coluna: numerodoAluno em tabela: histórico\_escolar.

Tabela: curso – coluna: NumerodoCurso link com coluna: NumerodoCurso em tabela: Disciplina.

Tabela: disciplina – coluna: identificadordeDisciplina link com coluna: identificador\_Disciplina em tabela: Historico\_escolar.

Tabela: Curso – coluna: NumerodoCurso link com coluna: NumerodoCurso em tabela: PRE\_Requisitos.

Tabela: Curso – coluna: NumerodoCurso link com coluna: NumerodoPre\_requisito em tabela: PRE\_Requisitos.