

Exercícios retirados do livro projeto de banco de dados do prof. Heuser:

1. Para o esquema parcial de um banco de dados relacional identifique as chaves primárias e chaves estrangeiras:
Aluno(codigoaluno,nome,codigocurso)
Curso(codigocurso,nome)
Disciplina(codigodisciplina, nome, creditos, codigodepartamento)
Curriculo(codigocurso,codigodisciplina, obrigatoria-opcional)
Conceito(CodigoAluno,Codigodisciplina,ano-semester,conceito)
Departamento(codigodepartamento,nome)
2. Considere um banco de dados com o seguinte esquema:
Paciente_convenio(codigoconvenio, numeropaciente, nome)
Codigoconvenio referencia convenio
Convenio(codigoconvenio, nome)
Medico(crm,nome,especialidade)
Consulta(codigoconvenio, numeropaciente,crm,data_hora)
Codigoconvenio,numeropaciente referencia paciente
Crm referencia medico
Explique quais verificações devem ser feitas pelo SGBD para garantir a integridade referencial nas seguintes situações:
 - a. Uma linha é incluída na tabela consulta
 - b. Uma linha é excluída da tabela paciente
 - c. O crm em uma linha da consulta é alterado
 - d. O crm em uma linha de médico é alterado