

- 1) Considere o banco de dados relacional definido parcialmente abaixo (faltam as chaves da tabela **Empregado**):

Empregado (CodEmpregado, Nome, NrPIS_PASEP)

Dependente (CodEmpregado, NrDependente, Nome)

CodEmpregado *referencia* **Empregado**

Na tabela Empregado, tanto CodEmpregado quanto NrPIS_PASEP podem ser chave primária. Qual você escolheria como chave primária? Por quê?

- 2) Abaixo, podemos visualizar um esquema parcial para um banco de dados relacional. Identifique neste esquema as chaves primárias e as chaves estrangeiras:

Aluno (CodigoAluno, Nome, CodigoCurso)

Curso (CodigoCurso, Nome)

Disciplina (CodigoDisciplina, Nome, Creditos, CodigoDepartamento)

Curriculo (CodigoCurso, CodigoDisciplina, Obrigatoria_Opcional)

Conceito (CodigoAluno, CodigoDisciplina, Ano_Semestre, Conceito)

Departamento (CodigoDepartamento, Nome)

- 3) Considere um banco de dados com o seguinte esquema:

Paciente (CodigoConvenio, NumeroPaciente, Nome)

CodigoConvenio *referencia* **Convenio**

Convenio (CodigoConvenio, Nome)

Medico (CRM, Nome, Especialização)

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:

- ✓ Uma linha é incluída na tabela **Consulta**
- ✓ Uma linha é excluída da tabela **Paciente**
- ✓ O código do CRM em uma linha de **Consulta** é alterado
- ✓ O código do CRM em uma linha de **Médico** é alterado