

Exercícios Banco de Dados – DDL

Crie os comandos DDL que executam o pedido

1. Criam as tabelas explicitadas no diagrama:

cliente (cpf, nome, telefone)

empregado (cpf, nome, cargo)

projeto (codProj, nome, descricao, preco, dtFim, dtEstimada, dtSolicitacao, cpfGerente, cpfCliente)

cpfCliente referencia cliente

cpfGerente referencia empregado

projEmp (codProj, cpfEmpregado, hrTrab)

cpfEmpregado referencia empregado

codProj referencia projeto



2. Dado o BD do exercício 1:

- Altere o nome da tabela empregado para empregados
- Adicione a coluna RG em cliente
- Altere o tipo preço da tabela projeto para numeric(12,2)
- Crie uma restrição do tipo unique na coluna RG de cliente
- Altere o tipo da coluna codProj de projeto para se auto incrementar através de uma sequência.
 - Realize inserções na tabela projeto sem o campo codProjeto para testar

3. Criam as tabelas explicitadas no diagrama:

professor (cpf, nome, area)

curso (codCurso, nome, nível)

aluno (matricula, nome, dataNasc, codCurso)

codCurso referencia curso

disciplina (codDisciplina, nome, horas, créditos, codCurso)

codCurso referencia curso

turma (codTurma, semestre, ano, codProfessor, codDisciplina)

codProfessor referencia professor

codDisciplina referencia disciplina

preReq(codDisciplinaLiberada, codDisciplinaRequisito)

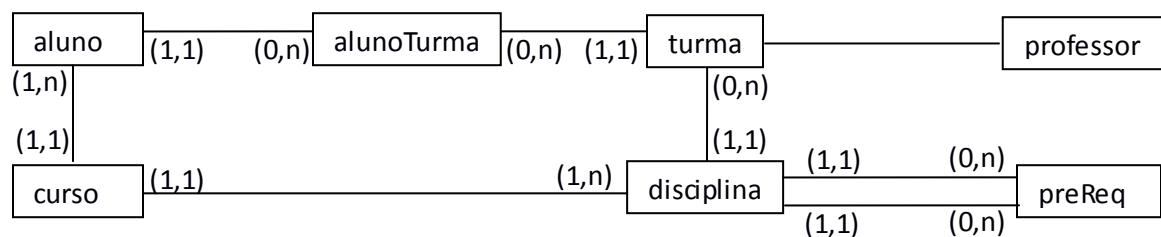
codDisciplinaLiberada referencia disciplina

codDisciplinaRequisito referencia disciplina

alunoTurma(codAluno, codTurma)

codAluno referencia aluno

codTurma referencia turma



4. Dado o BD do exercício 3:

- Altere o nome da tabela preReq para preRequisito
- Adicione a coluna RG em aluno e professor, após crie a restrição de unique para as novas colunas
- Adicione o campo sexo em professor e aluno. Após crie a restrição do tipo check que define q o campo deve ser ou 'S' ou 'M'
- Crie a restrição para definir que as colunas horas e créditos de disciplina não podem ser negativas
- Altere o tipo da coluna codCurso de curso para serial. Realize inserções na tabela projeto sem o campo codProjeto para testar o tipo serial