

Considere as seguintes tabelas em que as chaves primárias estão sublinhadas e todas os atributos são não nulos.

Tab_Departamentos (codigoDepto, nomeDepto, gerenteDepto)

Tab_Empregados (matriculaEmp, nomeEmp, salarioEmp, deptoEmp)

Tab_Dependentes (matriculaEmp, nomeDepend, dataNascDepend, GrauParentesco)

Tab_Projetos (numeroProj, nomeProj, localProj, deptoProj)

Tab_HorasAlocadas (projeto, empregado, horas)

Sobre essas relações foram definidas as seguintes restrições de integridade referenciais:

Tab_Empregados.deptoEmp	Referencia	Tab_Departamentos.codigoDepto
Tab_Departamentos.gerenteDepto	Referencia	Tab_Empregados.matriculaEmp
Tab_Dependentes.matriculaEmp	Referencia	Tab_Empregados.matriculaEmp
Tab_HorasAlocadas.empregado	Referencia	Tab_Empregados.matriculaEmp
Tab_HorasAlocadas.projeto	Referencia	Tab_Projetos.numeroProj
Tab_Projetos.deptoProj	Referencia	Tab_Departamentos.codigoDepto

Elabore as seguintes consultas usando SQL:

- 1) Obter uma relação contendo a matrícula e o nome dos empregados do departamento 10.
- 2) Obter uma relação contendo a matrícula e o nome dos empregados do departamento “Tecnologia da Informação” que ganham menos do que 1000 reais.
- 3) Obter uma relação contendo os números dos projetos em que o empregado “João da Silva Vieira” trabalha mais de 30 horas.
- 4) Obter uma relação contendo os nomes dos empregados que não têm dependentes.
- 5) Obter uma relação contendo os nomes dos empregados que são gerentes e que têm pelo menos um dependente.
- 6) Obter uma relação contendo as matrículas e nomes dos empregados que trabalham em projetos da empresa e também dos empregados que gerenciam os departamentos responsáveis pelos projetos.
- 7) Obter uma relação contendo os departamentos com salário médio dos empregados maior do que 1000,00. A relação deve conter o código do departamento e o salário médio.
- 8) Obter uma relação contendo os empregados do departamento “Tecnologia da Informação” que trabalham em mais de dois projetos. A relação deve conter a matrícula do empregado e a quantidade de projetos em que ele trabalha.