

Lista 7a

Exercício 1. Selecione o endereço e o salário do funcionário de nome 'Luciana S. Santos'

R: select endereco, nomeFunc from Funcionario where nomeFunc = 'Luciana S. Santos';

Exercício 2. Selecione o nome e o salário dos funcionários que nasceram entre os anos de 1960 e 1969, inclusive, do sexo feminino e que ganham menos de 1000.

R: SELECT nomeFunc, salario FROM Funcionario WHERE dataNasc BETWEEN '1960-01-01' and '1969-12-31' and sexo = 'F' and salario < 1000;

Exercício 3. Selecione o nome dos dependentes do funcionário de nome 'João B. Silva'.

R: SELECT nomeDep
FROM Funcionario F JOIN Dependente D on
F.idFunc = D.idFunc
WHERE nomeFunc = 'João B. Silva';

Exercício 4. Selecione o nome dos projetos que o funcionário de nome 'Frank T. Santos' trabalha.

R: select nomeProj
from Funcionario natural join Trabalha
natural join Projeto
where nomeFunc = 'Frank T. Santos';

Exercício 5. Selecione o nome dos funcionários que trabalham em projetos controlados pelo departamento de nome 'Construção'.

R: select distinct nomeFunc
from Funcionario NATURAL JOIN Trabalha
NATURAL JOIN Projeto

NATURAL JOIN Departamento

where nomeDepto = 'Construção';

Exercício 6. Selecione o nome dos funcionários supervisionados pelo funcionário de nome 'Frank T. Santos'.

R: select F1.nomeFunc

from Funcionario F1 join Funcionario F2 on

F2.idFunc = F1.idSuperv

where F2.nomeFunc = 'Frank T. Santos';

Exercício 7. Selecione o nome e endereço dos funcionários que não tem nenhum dependente.

R: select distinct endereco, nomeFunc

from Funcionario

where idFunc NOT IN(

select distinct idFunc

from Dependente

);

Exercício 8. Selecione o nome dos funcionários que trabalham no departamento de nome 'Pesquisa' ou que trabalham no projeto de nome 'N. Benefícios'.

R: select nomeFunc

from Funcionario natural join Departamento

where nomeDepto = 'Pesquisa'

union

select nomeFunc

from Funcionario natural join Trabalha natural join Projeto

where nomeProj = 'N. Benefícios';

Exercício 9. Selecione o nome dos funcionários que trabalham em algum projeto controlado pelo departamento cujo gerente é o funcionário de nome 'Júnia B. Mendes'.

R: SELECT DISTINCT F.nomeFunc

FROM Funcionario F

JOIN Trabalha T ON F.idFunc = T.idFunc

JOIN Projeto P ON T.idProj = P.idProj

JOIN Departamento D ON P.idDepto = D.idDepto

WHERE idGerente = (

SELECT idFunc

FROM Funcionario

WHERE nomeFunc = 'Júnia B. Mendes'

);