

Exercícios 6

1) **SELECT** P.Nome, P.Orcamento

FROM Projetos P

WHERE P.Orcamento > 20000

nome character varying (40)	orcamento numeric (9,2)
Motorola 1	40000.00
Motorola 2	50000.00
BancoReal	25000.00
Votorantim	28000.00

2) **SELECT** E.Nome

FROM Empregados E

WHERE E.Sexo = 'M' **AND** E.Nome **LIKE** '%Silva%'

nome character varying (40)
João da Silva

3) **SELECT** P.Codigo, P.Nome **AS** Nome_Proj, D.Nome **AS** Nome_Dpto

FROM Departamentos D

JOIN Projetos P **ON** P.CodDpto = D.Codigo

codigo integer	nome_proj character varying (40)	nome_dpto character varying (20)
1	Motorola 1	Desenvolvimento
2	Motorola 2	Desenvolvimento
3	BancoReal	Desenvolvimento
4	Estagios	Recursos Humanos
5	AnoProximo	Pesquisa
6	Votorantim	Desenvolvimento
7	Custos	Contabilidade

4) **SELECT** P.Codigo, P.Nome **AS** Nome_Proj, P.Orcamento **AS** Orcamento_Proj,
D.Nome **AS** Nome_Dpto, E.Nome **AS** Nome_Gerente

FROM Projetos P

JOIN Departamentos D **ON** P.CodDpto = D.Codigo

JOIN Empregados E **ON** P.RGCoord = E.RG

WHERE E.Sexo = 'M' **AND** E.Salario > 3000

codigo integer	nome_proj character varying (40)	orcamento_proj numeric (9,2)	nome_dpto character varying (20)	nome_gerente character varying (40)
1	Motorola 1	40000.00	Desenvolvimento	Martin Soares
2	Motorola 2	50000.00	Desenvolvimento	Carlos Robles
3	BancoReal	25000.00	Desenvolvimento	Antonio Martin
4	Estagios	400.00	Recursos Humanos	João da Silva
5	AnoProximo	2000.00	Pesquisa	Pedro da Silveira
6	Votorantim	28000.00	Desenvolvimento	Antonio Martin
7	Custos	1000.00	Contabilidade	SandroTorres

5) **SELECT** E.Nome **AS** Nome_Empregado, P.Nome **AS** Nome_Proj, Eg.Nome **AS**
Nome_Gerente

FROM TrabEmProj TP

JOIN Empregados E **ON** TP.RGEmpr = E.RG

JOIN Projetos P **ON** TP.CodProj = P.Codigo

JOIN Empregados EG **ON** P.RGCoord = EG.RG

nome_empregado character varying (40) 🔒	nome_proj character varying (40) 🔒	nome_gerente character varying (40) 🔒
Antonio Martin	Motorola 1	Martin Soares
Martin Soares	Motorola 1	Martin Soares
Carlos Robles	Motorola 1	Martin Soares
Roberto Fernandes	Motorola 2	Carlos Robles
Julia Samue	Motorola 2	Carlos Robles
Carlos Robles	Motorola 2	Carlos Robles
Antonio Martin	BancoReal	Antonio Martin
Julia Samue	BancoReal	Antonio Martin
João da Silva	Estagios	João da Silva
Vitor Ravioli	Estagios	João da Silva
Mario Pereira	AnoProximo	Pedro da Silveira
Pedro da Silveira	AnoProximo	Pedro da Silveira
Antonio Martin	Votorantim	Antonio Martin
Roberto Fernandes	Votorantim	Antonio Martin
Julia Samue	Votorantim	Antonio Martin
SandroTorres	Custos	SandroTorres
Luis Castro	Custos	SandroTorres

6) **SELECT** E.Nome, COUNT(TP.CODProj) **AS** Quantidade_Proj

FROM Empregados E

JOIN TrabEmProj TP **ON** E.RG = TP.RGEmpr

GROUP BY E.Nome

nome character varying (40) 🔒	quantidade_proj bigint 🔒
Antonio Martin	3
Vitor Ravioli	1
Carlos Robles	2
Martin Soares	1
Luis Castro	1
Mario Pereira	1
João da Silva	1
Pedro da Silveira	1
SandroTorres	1
Roberto Fernandes	2
Julia Samue	3

7) **SELECT** E.Nome, **COUNT**(TP.CODProj) **AS** Quantidade_Proj

FROM Empregados E

JOIN TrabEmProj TP **ON** E.RG = TP.RGEmpr

GROUP BY E.Nome

HAVING COUNT(TP.CODProj) >= 2

nome character varying (40)	quantidade_proj bigint
Antonio Martin	3
Carlos Robles	2
Roberto Fernandes	2
Julia Samue	3

8) **SELECT** E.Nome, E.Salario

FROM Empregados E

JOIN TrabEmProj TP **ON** E.RG = TP.RGEmpr

JOIN Projetos P **ON** TP.CODProj = P.CODIGO

JOIN Departamentos D **ON** P.CODDpto = D.CODIGO

WHERE E.Salario > 3000 **AND** D.Nome = 'Desenvolvimento'

GROUP BY E.Nome, E.Salario

nome character varying (40)	salario numeric (9,2)
Antonio Martin	4500.00
Carlos Robles	4600.00
Julia Samue	4300.00
Martin Soares	5000.00
Roberto Fernandes	3500.00

9) **SELECT AVG**(E.Salario)

FROM Empregados E

JOIN TrabEmProj TP **ON** E.RG = TP.RGEmpr

JOIN Projetos P **ON** TP.CODProj = P.CODIGO

JOIN Departamentos D **ON** P.CODDpto = D.CODIGO

WHERE P.Orcamento > 30000 **AND** E.Sexo = 'F'

avg	numeric	🔒
4300.0000000000000000		

10) **SELECT** E.Nome, **SUM**(TP.Horas) **AS** Total_Horas

FROM Empregados E

JOIN TrabEmProj TP **ON** E.RG = TP.RGEmpr

GROUP BY E.Nome

nome	total_horas
character varying (40) 🔒	bigint 🔒
Antonio Martin	35
Vitor Ravioli	20
Carlos Robles	40
Martin Soares	30
Luis Castro	15
Mario Pereira	20
João da Silva	30
Pedro da Silveira	35
Sandro Torres	30
Roberto Fernandes	30
Julia Samue	35

11) **SELECT** D.Nome **AS** Departamentos, **AVG**(TP.Horas) **AS** Media_Horas


FROM Empregados E

JOIN TrabEmProj TP **ON** E.RG = TP.RGEmpr

JOIN Projetos P **ON** TP.CODProj = P.CODIGO

JOIN Departamentos D **ON** P.CODDpto = D.CODIGO

GROUP BY D.Nome

departamentos character varying (20) 	media_horas numeric 
Pesquisa	27.5000000000000000
Contabilidade	22.5000000000000000
Desenvolvimento	15.4545454545454545
Recursos Humanos	25.0000000000000000