ATIVIDADE INNER JOIN

INFO4

<u>Guilherme Cordeiro Costa</u> <u>Fillipy Costa da Silva</u>

1. Listar a matrícula e nome do empregado e o nome, a data de nascimento e sexo dos dependentes cujos empregados ganham entre R\$ 3.000,00 e R\$ 7.000,00. Não listar empregados cujo nome terminem com consoante.

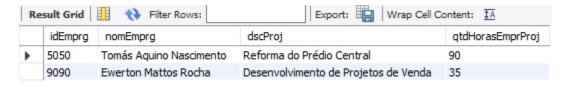
Ordenar por nome do empregado.

select empr.idEmprg, empr.nomEmprg, dpd.nomDepend, dpd.datNascDepend, dpd.indSexoDepend from Empregado empr inner join Dependente dpd on (empr.idEmprg = dpd.idEmprg) where valSalEmprg between 3000 and 7000 and (empr.nomEmprg like '%a' or empr.nomEmprg like '%e' or empr.nomEmprg like '%i' or empr.nomEmprg like '%o' or empr.nomEmprg like '%u') order by empr.nomEmprg;

	idEmprg	nomEmprg	nomDepend	datNascDepend	indSexoDepend
•	9090	Ewerton Mattos Rocha	Yuri Gabriel da Rosa	2018-09-20	M
	8080	Pamela Machado da Hora	Daniel Tiago Gomes	1995-01-26	M
	7070	Romano Enterino Pereira	Raimundo Arthur Benício Mendes	2000-10-14	M
	7070	Romano Enterino Pereira	Malu Isabel Tatiane	2005-03-05	F

2. Listar a matrícula e nomes dos empregados, o nome e a quantidade de horas dos projetos cuja localização seja no Espírito Santo, Piauí, São Paulo ou Ceará e que tenha entre 20 e 90 horas de projeto. Ordenar em ordem decrescente de horas de projeto. Utilizar expressão regular para a localização.

select empr.idEmprg, empr.nomEmprg, proj.dscProj, emprproj.qtdHorasEmprProj from Empregado empr inner join EmprProjeto emprproj on (empr.idEmprg = emprproj.idEmprg) join Projeto proj on (emprproj.idProj = proj.idProj) join Localizacao loc on (proj.idLocal = loc.idLocal) where loc.dscLocal REGEXP '-(ES|PI|SP|CE)\$' and emprproj.qtdHorasEmprProj between 20 and 90 order by emprproj.qtdHorasEmprProj desc;



3. Listar a matrícula e nome dos empregados e quanto ganhavam os empregados em '05/05/2017' (verificar se a data está entre a data início e fim de salário da tabela HistoricoSalario para pesquisar a data). Ordenar em ordem decrescente de data início de salário do histórico de salário.

select empr.idEmprg, empr.nomEmprg, histsal.valSalHistSal from Empregado empr inner join HistoricoSalario histsal on (histsal.idEmprg = empr.idEmprg) where '2017-05-05' between histsal.DatIniHistSal and histsal.DatFimHistSal order by histsal.DatIniHistSal desc;

	idEmprg	nomEmprg	valSalHistSal
•	3030	Clara Andrade	1200.00
	1010	João dos Santos Matias	2800.00
	5050	Tomás Aquino Nascimento	5000.00

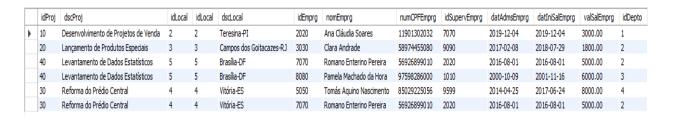
4. Listar a matrícula e nome do empregado e código e nome do departamento que trabalha, para os departamentos que tem gerentes. Não listar empregados que tenham sido admitidos antes de 2000 (cláusula extract). Ordenar em ordem de matrícula do empregado.

select empr.idEmprg, empr.nomEmprg, dpt.idDepto, dpt.dscDepto from Empregado empr inner join Departamento dpt on (dpt.idDepto = empr.idDepto) where dpt.idGerEmprg is not null and extract(year from empr.datAdmsEmprg) >= 2000 order by empr.idEmprg;

	idEmprg	nomEmprg	idDepto	dscDepto
•	1010	João dos Santos Matias	1	Recursos Humanos
	2020	Ana Cláudia Soares	1	Recursos Humanos
	3030	Clara Andrade	2	Contabilidade
	4040	Pedro Antônio de Souza	3	Custos
	6060	Sophia de Jesus	5	Oficina de Projetos
	7070	Romano Enterino Pereira	2	Contabilidade
	8080	Pamela Machado da Hora	3 3	Custos
	9090	Ewerton Mattos Rocha	5	Oficina de Projetos

5. Fazer uma consulta para listar os dados dos projetos e das localizações com mais de 60 horas, dos empregados que trabalham nesses projetos e que tenham supervisor. Ordenar em ordem de nome de projeto.

select proj.*, loc.*, empr.* FROM EmprProjeto emprproj JOIN Projeto proj ON emprproj.idProj = proj.idProj JOIN Localizacao loc ON proj.idLocal = loc.idLocal JOIN Empregado empr ON emprproj.idEmprg = empr.idEmprg where emprproj.qtdHorasEmprProj > 60 and empr.idSupervEmprg is not null order by proj.dscProj;



6. Consultar as matrículas e nomes dos empregados cujos nomes iniciam com consoante e que seus dependentes: sejam do sexo masculino e que tenham acima de 10 anos de idade (utilizar função timestampdiff). Utilizar expressão regular para a pesquisa do nome do empregado e ordenar por matrícula do empregado.

select distinct empr.idEmprg, empr.nomEmprg from Empregado empr join Dependente depen on (empr.idEmprg = depen.idEmprg) where empr.nomEmprg regexp '^[^aeiouAEIOU]' and depen.indSexoDepend = 'M' and timestampdiff(year, depen.datNascDepend, current_date()) > 10 order by empr.idEmprg;

	idEmprg	nomEmprg
▶ 3030 Clara		Clara Andrade
	7070	Romano Enterino Pereira
	8080	Pamela Machado da Hora

7. Listar o código e nome dos departamentos, nomes dos gerentes e nomes dos projetos localizados em Brasília, São Paulo ou Espírito Santo. Utilizar cláusula like. Ordenar por nome de departamento. Utilizar relacionamento 1:1 entre empregado e departamento(idGerEmprg e idEmprg). A resposta não passa pela tabela DeptoProjeto.

select dep.idDepto, dep.dscDepto, empr.nomEmprg, proj.dscProj from Departamento dep join Empregado empr on dep.idGerEmprg = empr.idEmprg join EmprProjeto emproj on empr.idEmprg = emproj.idEmprg join Projeto proj on proj.idProj = emproj.idProj join Localizacao loc on proj.idLocal = loc.idLocal where loc.dscLocal like '%Brasília%' or loc.dscLocal like '%São Paulo%' or loc.dscLocal like '%ES%' order by dep.dscDepto;

	idDepto	dscDepto	nomEmprg	dscProj
•	2	Contabilidade	Clara Andrade	Lançamento de Produtos Especiais
	3	Custos	Pedro Antônio de Souza Pe	dro Antônio de Souza s Estatísticos
	5	Oficina de Projetos	Tomás Aquino Nascimento	Reforma do Prédio Central
	1	Recursos Humanos	Ewerton Mattos Rocha	Desenvolvimento de Projetos de Venda

8. Liste a matrícula, o nome dos empregados, a quantidade de horas e os nomes dos projetos dos empregados que recebem acima de R\$ 2.500,00 e que não tem supervisor. Ordenar em ordem de nome do empregado.

select empr.idEmprg, empr.nomEmprg, emprproj.qtdHorasEmprProj, proj.dscProj from Empregado empr join EmprProjeto emprproj on (empr.idEmprg = emprproj.idEmprg) join Projeto proj on (emprproj.idProj = proj.idProj) where empr.valSalEmprg > 2500 and empr.idSupervEmprg is null order by empr.nomEmprg;

	idEmprg	nomEmprg	qtdHorasEmprProj	dscProj
•	9090	Ewerton Mattos Rocha	35	Desenvolvimento de Projetos de Venda

9. Mostre os códigos e nomes dos projetos envolvidos com os departamentos de Contabilidade, Custos ou Terraplanagem. Não listar linhas repetidas.

select distinct proj.idProj, proj.dscProj from Projeto proj inner join DeptoProjeto depproj on proj.idProj = depproj.idProj join Departamento dep on depproj.idDepto = dep.idDepto where dep.idDepto in (2, 3, 4);

	idProj	dscProj
•	▶ 30 Reforma do Prédio Central	
	50	Montagem de Estruturas Pesadas
	10 Desenvolvimento de Projetos de Venda	
	40	Levantamento de Dados Estatísticos

10. Liste os nomes dos dependentes, matrículas e nomes dos empregados e dos projetos dos empregados que ganham acima de R\$ 3.000,00 e que trabalham nos projetos 'Desenvolvimento de Projetos de Venda', 'Levantamento de Dados Estatísticos', 'Montagem de Estruturas Pesadas', que não estejam localizados no Espírito Santo. O nome do empregado deverá conter pelo menos uma dessa sílabas em qualquer posição: an, en ou in. Ordenar em ordem de nome do empregado.

select depnd.idDepend, depnd.nomDepend, empr.nomEmprg, proj.dscProj from Dependente depnd inner join Empregado empr on depnd.idEmprg = empr.idEmprg join EmprProjeto emprproj on empr.idEmprg = emprproj.idEmprg join Projeto proj on emprproj.idProj = proj.idProj join Localizacao loc on loc.idLocal = proj.idLocal where empr.valSalEmprg > 3000 and proj.idProj in (10, 40, 50) and loc.idLocal <> 4 and (empr.nomEmprg like '%an%' or empr.nomEmprg like '%in%') order by empr.nomEmprg;

	idDepend	nomDepend	nomEmprg	dscProj
•	1	Raimundo Arthur Benício Mendes	Romano Enterino Pereira	Levantamento de Dados Estatísticos
	2	Malu Isabel Tatiane	Romano Enterino Pereira	Levantamento de Dados Estatísticos

. Liste os códigos e nomes dos departamentos e matrícula e nomes dos gerentes que ganham salário acima de R\$ 4.500,00, cujo orçamento dos projetos desses departamentos sejam entre R\$ 600.000,00 e R\$ 2.500.000,00. Ordenar em ordem decrescente de salário do gerente (relação entre departamento e empregado: utilizar 1:1).

select dep.idDepto, dep.dscDepto, dep.idGerEmprg, empr.nomEmprg from Empregado empr inner join Departamento dep on dep.idGerEmprg = empr.idEmprg join DeptoProjeto depproj on dep.idDepto = depproj.idDepto where empr.valSalEmprg > 4500 and depproj.valOrcamDepProj between 600000 and 2500000 order by empr.valSalEmprg desc;

	idDepto	dscDepto	idGerEmprg	nomEmprg
•	3	Custos	4040	Pedro Antônio de Souza

12. Liste a matrícula, nome, salário e data de admissão dos empregados cujos dependentes são filhos(as) do sexo masculino e cujos projetos em que trabalham estejam localizados em São Paulo ou Brasília. Listar somente de empregados que tenham mais de 5 anos de empresa.

select empr.idEmprg, empr.nomEmprg, empr.valSalEmprg, empr.datAdmsEmprg from Dependente depnd inner join Empregado empr on depnd.idEmprg = empr.idEmprg join EmprProjeto emprproj on empr.idEmprg = emprproj.idEmprg join Projeto proj on emprproj.idProj = proj.idProj where depnd.indSexoDepend = 'M' and proj.idLocal in (1, 5) and timestampdiff(year, empr.datAdmsEmprg, current_date()) > 5;

	idEmprg	nomEmprg	valSalEmprg	datAdmsEmprg
•	7070	Romano Enterino Pereira	5000.00	2016-08-01
	8080	Pamela Machado da Hora	6000.00	2000-10-09