

## L5\_SQL\_simples\_SEC

### NOMES PARTICIPANTES:

JOÃO PEDRO CHAGAR – 11721BCC021









VICTOR BORGES ZUCCOLOTTO – 11811BCC034

VINICIUS PEREIRA – 11821BCC046

1) Listar todos os dados da tabela pessoa.

**SELECT \***

**FROM PESSOA**

Data Output	Explain	Messages	Notifications			
 idpessoa [PK] integer 	cpf character (11) 	nomepessoa character varying (50) 	datapagamentoinscricao date 	tipopessoa character (2) 	idempresa integer 	idresponsavel integer 
1	1 00000011100	Joao Batista	2019-01-01	PR	3	2
2	2 00000011200	Maria Silva	2019-01-01	PR	3	3
3	3 00000011300	Antonio Souza	2019-01-01	ES	[null]	[null]
4	4 00000011400	Delfim Junior	2019-01-01	ES	1	[null]

2) Listar (idPessoa, cpf, nomePessoa) dos estudantes.

**SELECT idPessoa, cpf, nomePessoa**

**FROM pessoa**

**WHERE tipopessoa='ES'**

Data Output	Explain	Messages	Notifications
	idpessoa [PK] integer	cpf character (11)	nomepessoa character varying (50)
1	3	00000011300	Antonio Souza
2	4	00000011400	Delfim Junior

3) Listar (idPessoa) das pessoas que estão inscritas na tarefa cujo idTarefa seja igual a 1.

**SELECT idPessoa**

**FROM tarefa**

**WHERE idtarefa='1'**

Data Output	Explain	Messages	Notifications
	idpessoa integer		

4) Listar (idTarefa, descricaoTarefa) das tarefas quecuja descricao inicie com a palavra 'Workshop'.

**SELECT idTarefa, descricaoTarefa**

**FROM tarefa**

**WHERE descricaoTarefa**

**LIKE '%Workshop%'**

Data Output				Explain	Messages	Notifications
	idTarefa [PK] integer		descricaoTarefa text			
1		2	Workshop Banco de ...			
2		5	Workshop Inteligenci...			

5) Listar (idPessoa, idTarefa, nomePessoa) das pessoas e suas tarefas.

**SELECT pessoa.idPessoa, tarefa.idTarefa, nomePessoa**

**FROM pessoa, tarefa**

**WHERE pessoa.idpessoa = tarefa.idpessoa**




Data Output				Explain	Messages	Notifications
	idpessoa integer		idTarefa integer		nomepessoa character varying (50)	
1		1	2		Joao Batista	
2		1	3		Joao Batista	
3		1	4		Joao Batista	
4		2	5		Maria Silva	
5		2	6		Maria Silva	
6		2	7		Maria Silva	

6) Listar (nomePessoa, descricaoTarefa) das pessoas e suas tarefas.

```
SELECT pessoa.nomepessoa, tarefa.descricaotarefa
```

```
FROM pessoa, tarefa
```

```
WHERE pessoa.idpessoa = tarefa.idpessoa
```

	Data Output	Explain	Messages	Notifications
	 nomepessoa character varying (50)		descricaotarefa text	
1	Joao Batista		Workshop Banco de ...	
2	Joao Batista		Sessao tecnica BD R...	
3	Joao Batista		Sessao tecnica BD Or...	
4	Maria Silva		Workshop Inteligenci...	
5	Maria Silva		Minicurso Algoritmos...	
6	Maria Silva		Sessao tecnica BD N...	




7) Listar (nomePessoa, descricaoTarefa) das pessoas e suas tarefas inscritas somente para tarefas com descrição iniciada com 'Sessao'.

```
SELECT pessoa.nomepessoa, tarefa.descricaotarefa
```

```
FROM pessoa, tarefa
```

```
WHERE tarefa.idpessoa = pessoa.idpessoa
```

```
AND descricaotarefa LIKE '%Sessao%'
```

	Data Output	Explain	Messages	Notifications
	 nomepessoa character varying (50)		descricaotarefa text	
1	Joao Batista		Sessao tecnica BD R...	
2	Joao Batista		Sessao tecnica BD Or...	
3	Maria Silva		Sessao tecnica BD N...	

8) Listar(descricaoServico, responsavel.tipo, responsavel.nome) dos servicos com os respectivos responsaveis. Em responsavel.tipo deve-se listar 'Pessoa' ou 'Empresa'.responsavel.nome listar o nome da pessoa ou o nome da empresa.

**(SELECT 'Pessoa', pessoa.nomepessoa, servico.descricaoServico**

**FROM pessoa,servico**

**WHERE pessoa.idresponsavel = servico.idresponsavel)**

**UNION**

**(SELECT 'Empresa', empresa.nomeempresa, servico.descricaoServico**

**FROM empresa,prestadora,servico**

**WHERE prestadora.idresponsavel = servico.idresponsavel AND**

**empresa.idempresa = prestadora.idempresa)**

	Data Output	Explain	Messages	Notifications
	?column? text	nomepessoa character varying (50)	descricaoServico text	
1	Pessoa	Joao Batista	Coffe-break, almoço, e ...	
2	Pessoa	Maria Silva	Limpeza	
3	Empresa	MULTIMIDIA X	Instalação de projetores	

9) Inserir os dados de uma empresa qualquer na tabela empresa, e posteriormente, inserir na tabela patrocinadora, uma linha para a referida empresa, com um valor de patrocinio igual a R\$ 15000.50, com estado de patrocinio igual a previsto e com data de liberaçao igual a NULL.

**INSERT INTO sec.empresa(cnpj, nomeEmpresa) VALUES ('34107357000195', 'GoBro produCoes');**

**INSERT INTO sec.patrocinadora (idempresa,valorpatrocinio,estadoliberaçao,dataliberacao) VALUES**

**(6,15000.50,'P',null);**

10) Exclua todas as inscrições feitas para a tarefa escolhida. Exclua também a tarefa escolhida.

**DELETE FROM tarefa**

**WHERE idtarefa = 6**

11) Atualizar o custo dos serviços prestados aumentando em 25% os seus valores, somente para serviços previstos ou contratados

**UPDATE servico**

**SET custoservico = custoservico\*1.25**

**WHERE estadosservico = 'P' OR estadosservico = 'C'**