

- 1) Quero as informações dos funcionários que ganham mais de 40000:

### Álgebra Relacional

$\sigma_{salário > 40000}(Funcionário)$

### SQL

```
select * from funcionario  
where salario > 40000;
```

- 2) Quero as informações dos funcionários que ganham mais de 40000 e são do sexo feminino:

### Álgebra Relacional

$\sigma_{salario > 40000 \text{ and } sexo = 'F'}(Funcionário)$

### SQL

```
SELECT * FROM funcionario  
where salario > 40000 and sexo = 'F';
```

	fcpf	nome_dependente	sexo	datanasc	parentesco
▶	12345678966	Alicia	F	1988-12-30	Filha
	12345678966	Elizabeth	F	1967-05-05	Esposa
	12345678966	Michael	M	1988-01-04	Filho
	33344555587	Alicia	F	1986-04-05	Filha
	33344555587	Janaína	F	1958-05-03	Esposa
	33344555587	Tiago	M	1983-10-25	Filho
	98765432168	Antonio	M	1942-02-28	Marido
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

3) Quero as informações dos dependentes cujo parentesco é marido:

## Álgebra Relacional

$\sigma_{parentesco='Marido'}(Dependente)$

	projnome	projnumero	projlocal	dnum
►	ProdutoX	1	Santo André	5
	ProdutoY	2	Itu	5
	ProdutoZ	3	São Paulo	5
	Informatização	10	Mauá	4
	Reorganização	20	São Paulo	1
	Novosbenefícios	30	Mauá	4

## SQL

```
select * from dependente
where parentesco = 'marido';
```

4) Quero as informações dos projetos localizados em São Paulo ou Santo André.

## Álgebra Relacional

$\sigma_{projlocal='São Paulo' \text{ or } projlocal='Santo André'}(Projeto)$

## SQL

```
select * from projeto
where projlocal = "São Paulo" or projlocal = "Santo André";
```