

I)

```
SELECT nome, ds_profissao FROM pessoa, profissao, trabalha_em  
WHERE pessoa.cpf = trabalha_em.cpf AND profissao.id_profissao = trabalha_em.id_profissao;
```

II)

```
SELECT nome, dt_morte, ds_causa FROM pessoa, causa  
WHERE pessoa.dt_morte IS NOT NULL AND pessoa.id_causa = causa.id_causa;
```

III)

```
SELECT nome, cpf FROM pessoa WHERE id_causa = 1;
```

IV)

```
SELECT pessoa.nome, pessoa.cpf FROM pessoa, trabalha_em  
WHERE pessoa.cpf = trabalha_em.cpf AND trabalha_em.id_profissao = 2;
```

V)

```
SELECT SUM(salario) FROM pessoa, trabalha_em WHERE pessoa.cpf = trabalha_em.cpf  
AND trabalha_em.id_profissao = 2;
```

VI)

```
SELECT nome FROM pessoa WHERE dt_morte IS NULL AND sexo = "m";
```

VII)

```
SELECT nome, cpf, sexo, dt_nasc, dt_morte FROM pessoa WHERE dt_morte IS NOT NULL  
AND MONTH(dt_nasc) = MONTH(dt_morte);
```

VIII)

```
SELECT nome, FLOOR((TO_DAYS(dt_morte) - TO_DAYS(dt_nasc)) / 365.25) FROM  
pessoa, trabalha_em WHERE pessoa.cpf = trabalha_em.cpf AND trabalha_em.id_profissao = 2  
AND FLOOR((TO_DAYS(dt_morte) - TO_DAYS(dt_nasc)) / 365.25) > 22;
```

IX)

```
SELECT AVG(salario) FROM pessoa;
```

X)

```
SELECT pessoa.nome FROM pessoa, trabalha_em WHERE pessoa.cpf = trabalha_em.cpf AND  
trabalha_em.id_profissao = 1 AND pessoa.nome LIKE "a%" OR pessoa.nome LIKE "e%" OR  
pessoa.nome LIKE "i%" OR pessoa.nome LIKE "o%" OR pessoa.nome LIKE "u%"  
AND pessoa.nome NOT LIKE "%a" AND pessoa.nome NOT LIKE "%e" AND pessoa.nome  
NOT LIKE "%i" AND pessoa.nome NOT LIKE "%o" AND pessoa.nome NOT LIKE "%u";
```

XI)

```
SELECT pessoa.nome FROM pessoa, trabalha_em WHERE pessoa.cpf = trabalha_em.cpf  
AND trabalha_em.id_profissao = 2 AND trabalha_em.id_profissao = 3 AND  
pessoa.salario > 10000 AND pessoa.dt_morte IS NULL;
```

XII)

```
UPDATE pessoa SET salario = (FLOOR(salario * 1.12)) WHERE salario < 1500;
```