

PRODUTO CARTESIANO

1)

```
SELECT especialidade_cod FROM MedicoEspecialidade WHERE medico_cod IN (SELECT  
cod FROM Medico WHERE nome = 'Paulo');
```

2)

```
SELECT data FROM Consulta WHERE medico_cod IN (SELECT cod FROM Medico  
WHERE nome = 'Arthur');
```

3 e 4)

```
SELECT Medico.nome, Clinica.nome, Clinica.endereco FROM Medico, Clinica,  
Especialidade, EspecialidadeClinica, MedicoClinica  
WHERE Medico.cod = MedicoClinica.medico_cod  
and Clinica.cod = MedicoClinica.clinica_cod  
and Especialidade.cod = EspecialidadeClinica.especialidade_cod  
and Clinica.cod = EspecialidadeClinica.clinica_cod  
and Especialidade.nome = 'CLINICO GERAL';
```

5)

```
SELECT nome, endereco FROM Clinica, Consulta WHERE Clinica.cod =  
Consulta.clinica_cod and data = '2010-03-30';
```

6)

```
SELECT Medico.nome FROM Medico, Clinica, MedicoClinica WHERE Clinica.cod =  
MedicoClinica.clinica_cod and Medico.cod = MedicoClinica.medico_cod and  
MedicoClinica.clinica_cod = 8;
```

7)

```
SELECT Clinica.nome, Clinica.endereco FROM Clinica, MedicoClinica, Medico  
WHERE Medico.cod = medico_cod  
and Clinica.cod = clinica_cod  
and Medico.nome ='Andre';
```

8)

```
INSERT INTO Clinica VALUES (77, 'clinica 77', 'bairro 77');
```

INSERT INTO Clinica VALUES (88, 'clinica 88', 'barro 88');

9)

INSERT INTO Medico VALUES (77,'Mateus', '7070-7070');

INSERT INTO Medico VALUES (88,'Manuela', '8080-8080');

JOIN

10)

```
SELECT Especialidade.nome, Clinica.nome FROM EspecialidadeClinica
INNER JOIN Especialidade ON EspecialidadeClinica.especialidade_cod =
Especialidade.cod
INNER JOIN Clinica ON EspecialidadeClinica.clinica_cod = Clinica.cod;
```

11)

```
SELECT Especialidade.nome, Clinica.nome FROM EspecialidadeClinica
JOIN Especialidade ON EspecialidadeClinica.especialidade_cod = Especialidade.cod
RIGHT JOIN Clinica ON EspecialidadeClinica.clinica_cod = Clinica.cod
ORDER BY Especialidade.nome, Clinica.nome;
```

12)

```
SELECT Medico.nome, data, hora FROM Medico LEFT JOIN Consulta ON Medico.cod =
Consulta.medico_cod;
```

13)

```
SELECT Medico.nome, COUNT(*) FROM Medico JOIN Consulta ON Medico.cod =
Consulta.medico_cod GROUP BY Medico.cod;
```

14)

```
SELECT Medico.nome, COUNT(Consulta.medico_cod) FROM Medico LEFT JOIN Consulta
ON Medico.cod = Consulta.medico_cod GROUP BY Medico.cod;
```

15)

```
SELECT Medico.nome, Clinica.nome FROM MedicoClinica
JOIN Medico ON Medico.cod = MedicoClinica.medico_cod
RIGHT JOIN Clinica ON Clinica.cod = MedicoClinica.clinica_cod
ORDER BY Medico.nome, Clinica.nome;
```

SUBCONSULTA

16)

```
SELECT Clinica.nome FROM EspecialidadeClinica
JOIN Clinica ON Clinica.cod = clinica_cod
WHERE EXISTS (SELECT Especialidade.cod FROM EspecialidadeClinica JOIN
Especialidade ON Especialidade.cod = especialidade_cod);
```

17)

```
SELECT Medico.nome FROM Medico WHERE NOT EXISTS (SELECT medico_cod FROM
Consulta WHERE Medico.cod = medico_cod);
```

18)

```
SELECT Medico.nome FROM MedicoClinica
JOIN Medico ON Medico.cod = medico_cod
JOIN Clinica ON Clinica.cod = clinica_cod
WHERE Clinica.cod IN (SELECT cod FROM Clinica WHERE nome = 'ortocentro');
```

19)

```
SELECT Medico.nome FROM Medico
JOIN Consulta ON Consulta.medico_cod = Medico.cod
WHERE Consulta.data IN (SELECT MIN(data) FROM Consulta, Medico WHERE
Medico.cod = medico_cod);
```

—

```
CREATE TABLE Folha_Pagto ( medico_cod int, consulta_cod int, valor
float,
primary key(medico_cod, consulta_cod),
foreign key (medico_cod) references Medico(cod),
foreign key (consulta_cod) references Consulta(cod) );
INSERT INTO Folha_Pagto VALUES (1,1,100), (1,2,150),(2,3,100), (2,
4, 150), (3,5,50);
```

—

21)

```
SELECT Medico.nome FROM Folha_Pagto
JOIN Medico ON Medico.cod = medico_cod
WHERE Folha_Pagto.valor > (SELECT AVG(valor) FROM Folha_Pagto);
```

