

-- 1) Nome e CPF dos médicos que também são pacientes do hospital

```
SELECT M.nome, M.cpf
FROM Medicos M
JOIN Pacientes P ON M.cpf = P.cpf;
```

-- 2) Pares (código, nome) de funcionários e de médicos que residem na mesma cidade

```
SELECT F.codigo, F.nome
FROM Funcionarios F
JOIN Medicos M ON F.cidade = M.cidade
UNION
SELECT M.codigo, M.nome
FROM Funcionarios F
JOIN Medicos M ON F.cidade = M.cidade;
```

-- 3) Código e nome dos pacientes com consulta marcada para horários após às 14 horas

```
SELECT P.cpf, P.nome
FROM Pacientes P
JOIN Consultas C ON P.cpf = C.cpf_paciente
WHERE C.horario > '14:00:00';
```

-- 4) Número e andar dos ambulatórios utilizados por médicos ortopedistas

```
SELECT DISTINCT A.numero, A.andar
FROM Ambulatorios A
JOIN Medicos M ON A.numero = M.codigo_ambulatório
WHERE M.especialidade = 'Ortopedia';
```

-- 5) Nome e CPF dos pacientes que têm consultas marcadas entre os dias 14 e 16 de junho de 2006

```
SELECT DISTINCT P.nome, P.cpf
FROM Pacientes P
JOIN Consultas C ON P.cpf = C.cpf_paciente
WHERE C.data_consulta BETWEEN '2006-06-14' AND '2006-06-16';
```

-- 6) Nome e idade dos médicos que têm consulta com a paciente Ana

```
SELECT DISTINCT M.nome, M.idade
```

```
FROM Medicos M
JOIN Consultas C ON M.codigo = C.codigo_medico
JOIN Pacientes P ON C.cpf_paciente = P.cpf
WHERE P.nome = 'Ana';
```

-- 7) Código e nome dos médicos que atendem no mesmo ambulatório do médico Pedro e que possuem consultas marcadas para dia 14/06/2024

```
SELECT DISTINCT M.codigo, M.nome
FROM Medicos M
JOIN Consultas C ON M.codigo = C.codigo_medico
WHERE M.codigo_ambulatório = (SELECT codigo_ambulatório FROM Medicos WHERE
nome = 'Pedro')
AND C.data_consulta = '2024-06-14';
```

-- 8) Nome, CPF e idade dos pacientes que têm consultas marcadas com ortopedistas para dias anteriores ao dia 16

```
SELECT DISTINCT P.nome, P.cpf, P.idade
FROM Pacientes P
JOIN Consultas C ON P.cpf = C.cpf_paciente
JOIN Medicos M ON C.codigo_medico = M.codigo
WHERE M.especialidade = 'Ortopedia'
AND C.data_consulta < '2024-06-16';
```

-- 9) Nome e salário dos funcionários que moram na mesma cidade do funcionário Carlos e possuem salário superior ao dele

```
SELECT F.nome, F.salario
FROM Funcionarios F
WHERE F.cidade = (SELECT cidade FROM Funcionarios WHERE nome = 'Carlos')
AND F.salario > (SELECT salario FROM Funcionarios WHERE nome = 'Carlos');
```

-- 10) Dados de todos os ambulatórios e, para aqueles ambulatórios onde médicos dão atendimento, exibir também os seus códigos e nomes

```
SELECT A.*, M.codigo AS codigo_medico, M.nome AS nome_medico
FROM Ambulatorios A
LEFT JOIN Medicos M ON A.numero = M.codigo_ambulatório;
```

**-- 11) CPF e nome de todos os médicos e, para aqueles médicos com consultas
marcadas, exibir os CPFs e nomes dos seus pacientes e as datas das consultas**

```
SELECT M.cpf AS cpf_medico, M.nome AS nome_medico, P.cpf AS cpf_paciente, P.nome  
AS nome_paciente, C.data_consulta  
FROM Medicos M  
LEFT JOIN Consultas C ON M.codigo = C.codigo_medico  
LEFT JOIN Pacientes P ON C.cpf_paciente = P.cpf  
ORDER BY M.nome;
```