

Considerando as relações a seguir, com os seguintes atributos:

Ambulatórios(nroa, andar, capacidade)

Médicos(codm, CPF, nome, idade, cidade, especialidade, *nroa*)

Pacientes(codp, CPF, nome, idade, cidade, doença)

Consultas(codm, codp, data, hora)

Funcionários(codf, CPF, nome, idade, cidade, salário)

1. Quais são os dados dos médicos com idade superior a 30 anos?

$\sigma_{\text{idade} > 30}$ (Médicos)

2. Qual é o nome e CPF dos médicos com idade superior a 30 anos?

$\Pi_{\text{nome, CPF}} (\sigma_{\text{idade} > 30} (\text{Médicos}))$

3. Quais são os pacientes menores de idade?

$\sigma_{\text{idade} < 18}$ (Pacientes)

4. Qual é o nome e CPF dos funcionários com idade superior a 30 anos e salário menor que R\$ 15.000?

$\Pi_{\text{nome, CPF}} (\sigma_{\text{idade} > 30 \wedge \text{salario} < 15000} (\text{Funcionários}))$

5. Quais os médicos e pacientes das consultas a partir de 01/08/2022?

$\text{Pacientes_Consultas} \leftarrow \text{Pacientes} \bowtie_{\text{Pacientes.codp} = \text{Consultas.codp}} \text{Consultas}$

$\sigma_{\text{data} \geq '2022-08-01'} (\text{Médicos} \bowtie_{\text{Médicos.codm} = \text{Pacientes_Consultas.codm}} \text{Pacientes_Consultas})$