



$\text{codMed, codPac (Consulta))} \cup (\sigma_{\text{medico.nome} = \text{"Ana"}} ((\pi_{\text{nome, codigo (Medico))} \bowtie (\text{medico.codigo} = \text{consulta.codMed}) (\pi_{\text{codMed, codPac (Consulta))})))$

6. No esquema do BD fornecido inicialmente, existe alguma consulta usando NATURAL JOIN que faria sentido? Qual? Mostre a expressão algébrica desta consulta, adicionando a ela um operador de seleção que filtre determinadas linhas.
7. Data das consultas e descrição dos medicamentos usados. Recupere todas as consultas, mesmo aquelas em que não houve prescrição de nenhum medicamento.
8. Se fosse usada uma consulta com NATURAL JOIN entre paciente e medico, qual seria o resultado? Mostre um exemplo de conjunto de pacientes, um conjunto de médicos e o resultado. Mostre a expressão algébrica.
9. Nome dos médicos e áreas de suas especializações. Recupere médicos que não tem especialização e especializações que não foram associadas a nenhum médico.
10. Resolva apenas com **árvore** otimizada a seguinte consulta: Nomes dos pacientes menores de 18 anos, nascidos em Floripa, São José ou Palhoça, datas de suas consultas, desde que anteriores a 2007, e valor pago na consulta. Mesmo os pacientes que não tiveram consulta nesta época devem aparecer no resultado.
11. Nome do médico que não teve consulta com o convênio 'CvNew'.
12. Nome do paciente que já teve consulta com todos os médicos.