

Usando o esquema abaixo, crie expressões algébricas para as questões a seguir.

Cidade (codCid, nome, uf)

Funcionario (codFun, nome, idade, fone, CPF, dataAdm, codCid)

Codcid referencia cidade (codCid)

Carro (codCarro, modelo, marca, cor, codCidPlaca)

CodcidPlaca referencia cidade (codCid)

Cliente (codcli, nome, idade, codCid, codpaicli, CPF)

Codpaicli referencia cliente (codcli)

Codcid referencia cidade (codCid)

Reserva (codcar, codcli, codFun, data)

codFun referencia funcionario (codFun)

codCar referencia carro (codCar)

codCli referencia cliente (codCli)

Construir a expressão algébrica, usar pelo menos um dos operadores de UNION, INTERSECT, EXCEPT ou DIVISION para responder as consultas:

1. Código dos clientes que não possuem reserva
2. Código e nome dos clientes que não possuem reserva
3. Nome e idade dos clientes e funcionários que têm menos de 30 anos.
4. Nomes das cidades cujos moradores (os clientes) não efetuaram reserva no ano de 2003.
5. Código dos clientes que possuem idade superior a 30 anos e que não efetuaram nenhuma reserva.
6. Nomes dos clientes com mais de 30 anos com reservas marcadas para o dia 01/01/2000.
7. Mostrar o código do funcionário que realizou reservas para todos os carros cadastrados no BD.