

No modelo atual, para fazer tal busca é preciso utilizar de várias tabelas, o que causa uma lentidão no processo. Para resolver o problema é necessário utilizar da desnormalização. Para realiza-la, devemos facilitar o alcance das informações solicitadas pelo cliente, que nesse caso, são: nomes dos clientes acompanhado do nome da cidade e da sigla da UF de naturalidade.

Todas essas informações devem estar em uma unica tabela, mesmo com o risco de causar vários problemas de repetição. As mudanças seriam as seguintes: Primeiro vamos devolver a dependência parcial, que seria o nome da cidade para a tabela cliente, facilitando assim a busca da mesma. Após isso, devemos quebrar a dependencia transitiva entre o estado e a cidade, levando a sigla do estado para a tabela de cliente. Com todos os passos finalizados ficamos com tabela de cliente da seguinte forma: cpf_cliente(pk), nome_cliente, cod_cidade(fk), nome_cidade, uf.

Agora a busca para