

É importante lembrar que um banco de dados é um software como qualquer outro e tem seu poder de processamento limitado ao que o hardware pode oferecer, logo é importante que o desenvolvedor faça suas queries da maneira mais eficiente e para isso os principais conceitos que ele tem que ter em mente são:

- **Selective projection**: ser mais seletivo em suas queries, por exemplo, ao invés de selecionar uma tabela inteira, selecionar apenas as colunas que você vai precisar ou se você for dar join apenas nos tabelas que você precisa, ou reduzir as tabelas antes de dar o join

- **Testes limitados**: quando for testar queries usar o comando limit n para limitar a opção a um número n de linhas

- **Limitar o uso de subqueries**: Na maioria das vezes subqueries podem ser escritas com join, que no geral é uma opção mais eficiente

E por último mas não menos importante usar index para buscas mais eficientes e usar o explain para entender como o DB executa e perfoma a query