

Aluno : Cleiton Piccini  
Matéria : Banco de Dados 2

1.

As consultas apresentam o número de buscas diferente ( no MySQL).

O número de varreduras na tabela é maior na consulta que utiliza apenas uma parte da chave primária composta (**explain select \* from nfsi where nfsi.nr\_documento = 160721**).

Neste caso de teste existe um índice de busca do tipo B-Tree, por estar sendo utilizado uma parte pequena da chave o índice fica inútil, gerando assim uma busca sequencial na tabela.

2.

No caso do PostgreSQL as duas consultas resultam no mesmo número de varreduras, resultado de uma implementação diferente dos dois SGBDs. O MySQL não trata os casos de chaves composta, deixando assim a cargo do usuário estabelecer as consultas SQL eficientes de acordo com os detalhes pertinente as tabelas criadas.