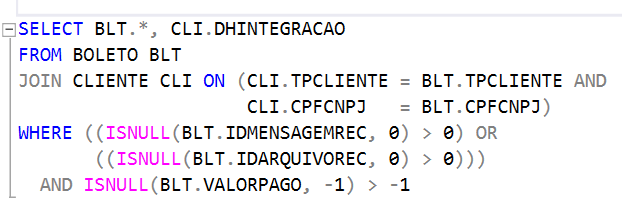
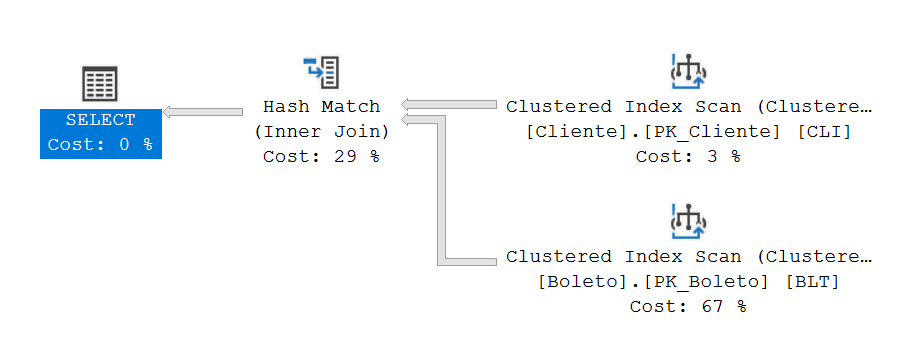
## Cenário 1 – Query 1

### Query 1



### Plano de execução

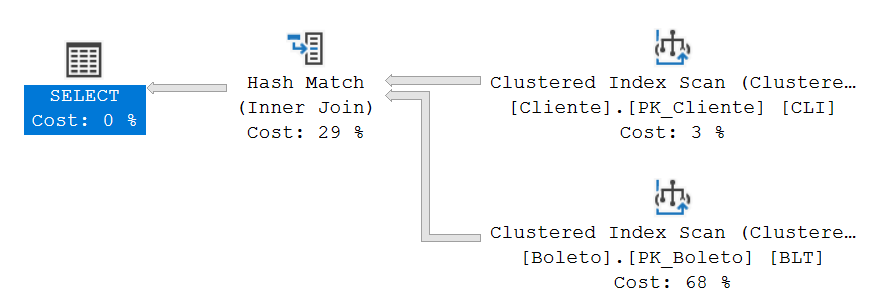


40.000 linhas retornadas em 30 segundos

## Cenário 2 – Query 1

Criação de índice (IDX\_BOLETO\_1) para os campos IDMENSAGEMREC, IDARQUIVOREC e VALORPAGO da tabela Boleto.

### Plano de execução

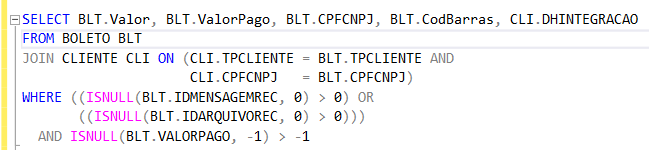


40.000 linhas retornadas em 23 segundos.

Apesar de uma pequena melhora na execução, o SQL Server não faz uso do índice que fora recém-criado.

## Cenário 3 – Query 1

Limitando a projeção da tabela boleto para obter apenas 4 campos



40.000 linhas retornadas em 6 segundos.

### Plano de execução

Apesar do visível ganho de desempenho, o índice continuou sendo ignorado pelo SQL Server.

## Cenário 4 – Query 1

Adicionando os campos da projeção ao índice criado anteriormente, o plano de execução passa a usar o índice IDX\_BOLETO\_1 conforme a figura abaixo:

