atividade.md 2025-05-06

	Plano A	Plano B	Plano C
Tuples loaded	11	11	11
Accessed blocks	541	541	544
Loaded blocks	0	0	0
Saved blocks	0	0	0
Filter comparations	3179	3179	3179
Memory Used	21840	737	637
Next Calls	284	295	73
Primary key searches	0	0	7
Records Read	3419	3419	3433
Sorted tuples	0	0	0

O Plano A consumiu aproximadamente 30 vezes mais memória do que os demais, pois precisou construir uma tabela hash com todos os registros da tabela movie. No entanto, esse alto uso de memória não resultou em um menor número de blocos acessados, tornando-o o menos eficiente entre os planos analisados. Já os Planos B e C apresentaram desempenhos similares tanto em relação ao número de blocos acessados quanto ao uso de memória. O Plano B realiza uma varredura (scan) completa na tabela movie, o que o torna mais adequado quando os registros com cast_order > 60 pertencem a diversos filmes distintos. Por outro lado, o Plano C é mais eficiente quando esses registros estão concentrados em poucos filmes. Considerando que a maioria dos registros com cast_order > 60 irão pertencer a um mesmo filme, o Plano C se mostra mais vantajoso, pois consome menos memória do que o Plano B, acessando apenas 3 páginas a mais.