

IComp/UFAM - Bancos de Dados 1 – 2017/02
Ficha de Resposta do Trabalho "O Projeto de Banco de Dados"

Atividade 4	Tarefa 23	Data 29/10	Folha 1 de 1
-------------	-----------	------------	--------------

Aluno: Micael Levi Matrícula: 21554923
Aluno: Moisés Gomes Matrícula: 2155018

*a+

1. EXPLAIN ANALYZE SELECT title FROM movie WHERE votes < 1000;
QUERY PLAN

Index Scan using movie_votes on movie (cost=0.28..20.04 rows=329 width=16)
(actual time=0.018..0.180 rows=326 loops=1)
Index Cond: (votes < 1000)
Planning time: 0.083 ms
Execution time: 0.226 ms
(4 rows)

2. EXPLAIN ANALYZE SELECT title FROM movie WHERE votes > 40000;
QUERY PLAN

Index Scan using movie_votes on movie (cost=0.28..8.42 rows=8 width=16)
(actual time=0.008..0.010 rows=4 loops=1)
Index Cond: (votes > 40000)
Planning time: 0.132 ms
Execution time: 0.033 ms
(4 rows)

* + Na primeira query, o número de tuplas foi 326, um valor quase 82 vezes maior que o selecionado pela segunda query. Como a segunda consulta é muito menos seletiva, o seu tempo de planejamento é maior. Assim o seu tempo de execução é inferior – apesar de ambos os planos utilizarem a mesma estratégia.