**IComp/UFAM - Bancos de Dados 1 – 2017/02**

**Ficha de Resposta do Trabalho Prático 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atividade:** 3 | **Tarefa:** 16 | **Data:** 28/10 | **Folha:** 1 **de** 1 |

**Aluno:** Micael Levi  **Matrícula:** 21554923

As querys utilizadas na criação dos índices foram:

* CREATE INDEX tt ON actor (id, name);
* CREATE INDEX yy ON casting (movieid, actorid, ord);
* CREATE INDEX uu ON movie (title, yr, score, votes);

As consultas realizadas foram:

* SELECT COUNT(\*) FROM actor WHERE id=1000 AND name='x';
* SELECT COUNT(\*) FROM casting WHERE movieid=1000 AND actorid=1000 AND ord=1;
* SELECT COUNT(\*) FROM movie WHERE title='x' AND yr=1000 AND score=8.8 AND votes=1000;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tabela** | **Tempo de execução da consulta (ms)** | **Número de tuplas** | **Número de colunas no índice** |
| actor | 0,043 | 1000 | 2 |
| casting | 0,036 | 3808 | 3 |
| movie | 0,040 | 1000 | 4 |

**Aluno:** Moisés Gomes **Matrícula:** 21550188