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

**Ficha de Resposta do Trabalho Prático 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Atividade:** 4 | **Tarefa:** 22 | **Data:** 27/10 | **Folha:** 1 **de** 1 |

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

a)

EXPLAIN SELECT title FROM movie WHERE title LIKE 'I%';

QUERY PLAN

--------------------------------------------------------

Seq Scan on movie (cost=0.00..38.05 rows=18 width=16)

Filter: ((title)::text ~~ 'I%'::text)

(2 rows)

EXPLAIN SELECT title FROM movie WHERE substr(title, 1, 1) = 'I';

QUERY PLAN

-------------------------------------------------------

Seq Scan on movie (cost=0.00..42.66 rows=9 width=16)

Filter: (substr((title)::text, 1, 1) = 'I'::text)

(2 rows)

EXPLAIN SELECT title FROM movie WHERE title LIKE '%A';

QUERY PLAN

--------------------------------------------------------

Seq Scan on movie (cost=0.00..38.05 rows=18 width=16)

Filter: ((title)::text ~~ '%A'::text)

(2 rows)

b)

A primeira e a ultima consulta possuem o mesmo custo. A primeira seleciona todos os filmes que começam por “I” e a segunda, todos os filmes que terminam em “A”. Basicamente a “mesma coisa”.

C)

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