

Código da Prova

Nome: Valdir de Souza Carvalho Neto

Turma: SI 241

-- SELECTS

- Quantidade de filmes alugados por cliente. Ordene pelo primeiro nome.
- Responda abaixo de acordo com o resultado de sua consulta, a quantidade de filmes alugados pelo cliente AARON SELBY:

```
select c.cliente_id, c.primeiro_nome, count(a.aluguel_id) from cliente c join aluguel a on a.cliente_id = c.cliente_id group by c.cliente_id order by c.primeiro_nome;
```

- Listar a quantidade de clientes ativos.
- De acordo com o resultado de sua consulta, qual a quantidade de clientes ativos?

```
select count(c.cliente_id) from cliente c where c.ativo = 1;
```

- Liste o título dos filmes com maior duração da locação.
- Os 4 primeiros resultados de sua consulta em ordem alfabética corresponde a qual opção abaixo?

```
select * from filme order by duracao_do_filme;
```

- Quais os nomes dos atores do filme ANACONDA CONFESSIONS.

```
select fi.filme_id, fa.ator_id, a.primeiro_nome, a.ultimo_nome from filme fi join filme_ator fa on fi.filme_id = fa.filme_id join ator a on a.ator_id = fa.ator_id where fi.titulo = 'ANACONDA CONFESSIONS';
```

- Lista de filmes com duração menor do que 60 minutos.
- Quantos filmes possuem duração menor que 60 minutos?

```
select count(filme_id) from filme where duracao_do_filme < 60;
```

-- Listar os filmes com custo de substituição acima de 20 dólares mas que tenha preço de locação abaixo de 3 dólares. ordene pelo custo de substituição e depois pelo preço de locação.

-- Informe os IDs dos 4 primeiros resultados retornados em sua consulta.

```
select * from filme f where f.custo_de_substituicao > 20 and f.preco_da_locacao < 3 order by f.custo_de_substituicao, f.preco_da_locacao;
```

-- Faça uma consulta e mostre a duração média dos filmes por categoria.

-- De acordo com o resultado de sua consulta, a categoria com maior média de duração é:

```
select ca.categoria_id, ca.nome, avg(fi.duracao_do_filme) as media_duracao from filme fi join filme_categoria fc on fc.filme_id = fi.filme_id join categoria ca on ca.categoria_id = fc.categoria_id group by ca.categoria_id, ca.nome  
order by media_duracao;
```

-- Quantos filmes tem duração de 120 minutos ou mais?

```
select count(fi.filme_id) from filme fi where fi.duracao_do_filme >= 120;
```