

# **MATHEUS HENRIQUE BUTKOSKI SILVA**

## **EXERCICIO002**

**1)**

```
select cliente.primeiro_nome, cliente.ultimo_nome from cliente  
inner join aluguel  
on cliente.cliente_id = aluguel.cliente_id  
where aluguel.data_de_aluguel = '2005-05-30 23:47:56';
```

**2)**

```
select cliente.primeiro_nome, cliente.ultimo_nome,  
endereco.endereco, cidade.cidade, pais.pais  
from cliente  
inner join endereco on endereco.endereco_id =  
cliente.endereco_id  
inner join cidade on cidade.cidade_id = endereco.cidade_id  
inner join pais on pais.pais_id = cidade.pais_id;
```

**3)**

```
select avg(pagamento.valor) from pagamento  
inner join cliente  
on pagamento.cliente_id = cliente.cliente_id  
where cliente.cliente_id = 231;
```

**4)**

```
select cliente.primeiro_nome from aluguel
inner join cliente on cliente.cliente_id = aluguel.cliente_id
inner join funcionario on funcionario.funcionario_id =
aluguel.funcionario_id
where funcionario.funcionario_id = 1;
```

**5)**

```
select filme.titulo from filme
inner join filme_categoria on filme_categoria.filme_id =
filme.filme_id
inner join categoria on categoria.categoria_id =
filme_categoria.categoria_id
where categoria.nome = 'Documentary' and
filme.preco_da_locacao = 2.99;
```

**6)**

```
select cliente.primeiro_nome, aluguel.data_de_aluguel,
categoria.nome from cliente
inner join aluguel on aluguel.cliente_id = cliente.cliente_id
inner join inventario on inventario.inventario_id =
aluguel.inventario_id
inner join filme on filme.filme_id = inventario.inventario_id
inner join filme_categoria on filme_categoria.filme_id =
filme.filme_id
```

```
inner join categoria on categoria.categoria_id =  
filme_categoria.categoria_id  
where cliente.cliente_id in (330, 300);
```

**7)**

```
select ator.primeiro_nome, filme.titulo from filme_ator  
inner join filme on filme.filme_id = filme_ator.filme_id  
inner join ator on ator.ator_id = filme_ator.ator_id;
```

**8)**

```
select ator.primeiro_nome  
from ator  
left join filme_ator  
on filme_ator.ator_id = ator.ator_id  
where filme_ator.filme_id is null;
```

## EXERCICIO 003

**1)**

```
select primeiro_nome, sum(pagamento.valor) from cliente
inner join aluguel on aluguel.cliente_id = cliente.cliente_id
inner join pagamento on pagamento.aluguel_id =
aluguel.aluguel_id
group by cliente.cliente_id;
```

**2)**

```
select primeiro_nome, avg(pagamento.valor) from cliente
inner join aluguel on aluguel.cliente_id = cliente.cliente_id
inner join pagamento on pagamento.aluguel_id =
aluguel.aluguel_id
group by cliente.cliente_id;
```

**3)**

```
select f.titulo, count(fa.ator_id) from filme f
inner join filme_ator fa on fa.filme_id = f.filme_id
inner join ator a on a.ator_id = fa.ator_id
group by f.filme_id;
```

**4)**

```
select cliente.primeiro_nome, count(inventario.filme_id) from  
cliente
```

```
inner join aluguel on aluguel.cliente_id = cliente.cliente_id
```

```
inner join inventario on inventario.inventario_id =  
aluguel.inventario_id
```

```
group by cliente.cliente_id;
```

**5)**

```
select cliente.primeiro_nome from cliente
```

```
inner join aluguel on aluguel.cliente_id = cliente.cliente_id
```

```
inner join inventario on inventario.inventario_id =  
aluguel.inventario_id
```

```
group by cliente.cliente_id
```

```
having (count(inventario.filme_id)) >= 10;
```

**6)**

```
select cliente.primeiro_nome, count(inventario.filme_id) from  
cliente
```

```
inner join aluguel on aluguel.cliente_id = cliente.cliente_id
```

```
inner join inventario on inventario.inventario_id =  
aluguel.inventario_id
```

```
where cliente.cliente_id = 50;
```

**7)**

```
select f.titulo, count(fa.ator_id) from filme f
inner join filme_ator fa on fa.filme_id = f.filme_id
inner join ator a on a.ator_id = fa.ator_id
group by f.filme_id
having (count(fa.ator_id)) > 10;
```

**8)**

```
select pais.pais from pais
inner join cidade on cidade.pais_id = pais.pais_id
group by pais.pais_id
having (count(cidade.cidade_id)) > 15;
```