**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;